

Allegato B

**Decreto Rettorale n. 1071/2021 del 19.04.2021
codice concorso 2021POR013**

**Eugenio Arbizzani
Curriculum Vitae scientifico professionale privo di dati sensibili**

04 maggio 2021

SOMMARIO

Part I General Information

Profilo sintetico

Attività scientifica e di sperimentazione progettuale

Part II Education - Formazione

Part III Appointments - Ruoli, servizi e incarichi

III.A - Academic Appointments

Ruoli, Servizi e incarichi istituzionali

III.A1 Posizione accademica

III.A2 Ruoli e incarichi accademici

III.A3 Attività organizzativo-gestionali del Dipartimento, della Facoltà e dell'Ateneo e partecipazione ad organi collegiali elettivi del Dipartimento e della Facoltà

III.A4 Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani e stranieri o Enti pubblici e privati con finalità scientifiche

III.A5 - Partecipazione in qualità di Commissario in Procedure di valutazione comparativa

III.A6 - Partecipazione a commissioni e comitati di valutazione tecnico-scientifica

III.B - Other Appointments - Altri Ruoli, servizi e incarichi

III.B1 - Attività di revisione scientifica in programmi di ricerca internazionali e nazionali

III.B2 - Partecipazioni a comitati di valutazione o commissioni di valutazioni di premi nazionali e internazionali

III.B3 – Partecipazione a Comitati scientifici di collane editoriali, riviste scientifiche nazionali e internazionali aventi prestigio nel SSD ICAR/12.

III.B4 - Attività di revisione scientifica di collane editoriali, riviste scientifiche nazionali e internazionali aventi prestigio nel SSD ICAR/12.

III.B5 - Organizzazione di congressi, convegni e workshop nazionali e internazionali

III.B6 - Partecipazione in qualità di relatore a congressi, convegni e workshop nazionali e internazionali, lectures

III.B7 – Accordi di collaborazione scientifica nazionali e internazionali

III.B8 - Design activities and experimentation - Attività di progettazione e sperimentazione progettuale

III.B8.1 Concorsi di progettazione

III.B8.2 Sperimentazione di progettazione integrata per la realizzazione di organismi edilizi complessi, con particolare riferimento all'edilizia ospedaliera e socio-sanitaria

III.B8.3 Sperimentazione di metodologie operative per la gestione del processo edilizio, con particolare riferimento alla riqualificazione del patrimonio urbano ed edilizio esistente

III.B8.4 Sperimentazione di sistemi e componenti industrializzati per la riqualificazione tecnologica degli edifici, con particolare riferimento all'involucro edilizio

III.B8.5 Sviluppo di modelli edilizi e tecnologie innovative per l'housing sociale e l'edilizia per l'istruzione

III.B9 - Technical and technical-scientific advice for Public Authorities - Consulenza tecnica e tecnico-scientifica per conto di Enti e Istituzioni pubblici

III.B9 - Technical and technical-scientific advice for Public Authorities - Consulenza tecnica e tecnico-scientifica per conto di Enti e Istituzioni pubblici

Part IV Teaching experience - Incarichi di insegnamento

IV.A - Attività didattica svolta in qualità di Professore Associato presso la Facoltà di Architettura di "Sapienza" (1998-in corso);

IV.B – Attività didattica svolta in qualità di Docente a Contratto presso la Facoltà di Architettura di "Sapienza" e Politecnico di Bari (1992- 1998)

IV.C - Incarichi di insegnamento svolti presso altri Atenei italiani e stranieri, Corsi di Dottorato di Ricerca, Corsi di Master e in Corsi di Alta Formazione

IV.D Tutorati a Tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca presso "Sapienza" e altri Atenei stranieri

Part V Society memberships, Awards and Honors
Appartenenza a Società scientifiche, Premi e Riconoscimenti

- V.1 - Appartenenza a Società scientifiche*
- V.2 - Premi per attività scientifica e di sperimentazione progettuale*
- V.3 - Premi e riconoscimenti in concorsi di progettazione*

Part VI Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]
Informazioni sui finanziamenti [Contributi come coordinatore o partecipante a gruppi di ricerca]

- VI.1. - Progetti di ricerca internazionali*
- VI.2 - Progetti di ricerca nazionali e locali*
- VI.3 - Progetti di ricerca Conto Terzi*

Part VII Research Activities – Attività di ricerca

Part VIII Summary of Scientific Achievements - Sintesi dei Risultati Scientifici

- VIII.1 - Papers and Books*
- VIII.2 - Impact factor, citations and indexes*

Part IX Selected Publications - Pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito

- IX.1 - Selected monographic books – Volumi monografici selezionati*
- IX.2 - Selected scientific papers – articoli scientifici selezionati*

Part X Publications - Pubblicazioni

- X.1 - Volumi Monografici*
 - X.2 - Scientific books and sections edited by – Curatele di Volumi e di sezioni*
 - X.3 – Articoli scientifici e saggi*
 - X.4 – Rapporti di Ricerca*
 - X.5 –Pubblicazioni di attività di sperimentazione progettuale, in articoli e saggi di altri autori*
-

Part I

General Information

Full Name	Eugenio Arbizzani
Citizenship	Italiana
Spoken Languages	Italiano (lingua madre), Inglese (Cambridge University First Certificate)
Scopus Author Identifier	55346271500
ORCID ID	0000-0002-5855-1847

Profilo sintetico. Attività scientifica e di sperimentazione progettuale

Posizione e principale attività di ricerca

Il candidato svolge attualmente attività di ricerca scientifica presso il DIAP – Dipartimento di Architettura e Progetto (2019-2021).

Con continuità ha svolto in precedenza attività di ricerca scientifica presso il DPTA – Dipartimento di Design Pianificazione Tecnologia dell'Architettura (2010-2014), e con la precedente denominazione di Dipartimento DATA (2010-2014). Fin dagli studi di Dottorato di ricerca (II ciclo) ha svolto attività di studio e ricerca presso il Dipartimento ITACA - Industrial Design, Tecnologie dell'Architettura, Cultura dell'Ambiente (1986-2010) e presso la Facoltà di Architettura di Bari (1993-1997).

Dalla fondazione afferisce al Centro Interuniversitario TESIS - Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie e Sociali, dell'Università degli Studi di Firenze e dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza".

Dalla fondazione afferisce al Centro Interdipartimentale CITERA - Territorio Edilizia Restauro Architettura dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza".

In coerenza e continuità con il suo percorso scientifico disciplinare, sviluppato a partire dagli esiti del secondo ciclo di dottorato, e dal 1998 in qualità di professore associato, attualmente volge attività di ricerca e sviluppo e sperimentazione progettuale, con prevalenza su quattro ambiti tematici del SSD ICAR/12:

- le metodologie e le strumentazioni operative per la gestione del processo edilizio, con particolare riferimento alla riqualificazione del patrimonio urbano e edilizio esistente;
- lo sviluppo e la sperimentazione di sistemi e componenti industrializzati per la riqualificazione tecnologica degli edifici, con particolare riferimento all'involucro edilizio e alle tecnologie intelligenti per il progetto di ambienti assistiti;
- la sperimentazione progettuale integrata e il project management per la realizzazione di organismi edilizi complessi, con particolare riferimento all'edilizia ospedaliera e socio-sanitaria;
- lo sviluppo di modelli edilizi e tecnologie innovative per l'housing sociale (residenze collettive per studenti e anziani) e l'edilizia per l'istruzione.

Percorso di ricerca scientifica e di sperimentazione progettuale

Nei primi anni di attività di ricerca scientifica (1983 - 1986), svolti presso il Dipartimento Processi e Metodi della Produzione Edilizia di Firenze sotto il coordinamento del prof. Romano Del Nord, il candidato si impegna in attività di ricerca legate allo studio dei modelli di processo edilizio e alle relazioni operative – esistenti e ipotizzabili – fra i diversi operatori della costruzione; in particolare partecipando alle proposte di ricerca applicativa nel campo della Normativa Tecnica delle Regioni Toscana ed Emilia Romagna sull'edilizia residenziale pubblica.

Alla ricerca di modelli di processo innovativi – mutuati dalle più avanzate esperienze straniere – il candidato approfondisce le proprie conoscenze con viaggi di studi negli Stati Uniti e in Gran Bretagna, svolgendo studi sulle tecniche operative del project management e sulle tematiche allora emergenti delle nuove tecnologie di informatica, automazione e telecomunicazioni applicate al settore delle costruzioni.

Interessato alla verifica e alla sperimentazione sul campo delle conoscenze acquisite, indirizza la propria attività ad un periodo di attività in qualità di ricercatore (1984 - 1988) presso un istituto privato di ricerca e sviluppo nel settore dell'industria delle costruzioni. Presso il Dipartimento Edilizia dell'ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione, con sedi a Roma e Bologna, sperimenta così dall'interno la strutturazione di un comparto significativo nel settore edile quale quello delle imprese cooperative di costruzioni e di produzione industriale. Sono gli ultimi anni della prefabbricazione, nei quali il candidato, maggiormente interessato agli aspetti di processo, partecipa alla elaborazione di programmi di ricerca, finanziati dal Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica e dal C.E.R. Comitato per l'Edilizia Residenziale, sui temi della sperimentazione dei sistemi costruttivi aperti, del recupero edilizio e della integrazione di tecnologie informatiche negli edifici.

In questo periodo il candidato acquisisce una significativa esperienza nella ricerca internazionale partecipando a programmi di ricerca sviluppati congiuntamente con gli istituti CSTB-Francia, CSTC-Belgio, IETC-Portogallo, BRE-Gran Bretagna, EOLAS-Irlanda, TNO-Olanda.

L'ammissione al secondo ciclo del Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Architettura (1986 - 1989), istituito appena l'anno prima dalle sedi consorziate delle Facoltà di Architettura di Roma, Firenze, Venezia, Pescara e Reggio Calabria, costituisce un momento di svolta nella attività di studio e di ricerca del candidato. Gli anni del secondo ciclo del dottorato vedono al lavoro un gruppo di partecipanti particolarmente affiatato che, sotto il coordinamento del prof. Massimo d'Alessandro, sviluppa un percorso di studio e di ricerca indirizzato alle emergenti tematiche del ciclo di vita utile degli edifici e della progettazione e gestione dei relativi processi di manutenzione.

Al termine del periodo di studi porta a sintesi le ipotesi formulate, anche attraverso un periodo di studio in Giappone, dove ha modo di verificare sul campo soluzioni tecnologiche, modelli organizzativi e processi gestionali connessi alla integrazione delle tecnologie di informatica, telecomunicazioni ed automazione negli "edifici intelligenti". La sua tesi di Dottorato, incentrata su tali temi, viene ulteriormente sviluppata dell'anno di studi post-dottorato e pubblicata per i tipi della Hoepli nel volume "Manutenzione e gestione degli edifici complessi" (1991).

In esito al Dottorato di Ricerca si pone la necessità di validare sul campo le acquisizioni teoriche e sperimentali raggiunte. Il candidato pertanto sviluppa una esperienza di direzione tecnica e di sperimentazione progettuale presso una società di architettura e ingegneria (1989 – 1996) con sedi a Roma e Bologna, dove ha modo di applicare le conoscenze acquisite ad un settore specifico quale quello dell'edilizia ospedaliera e socio-sanitaria. In questo ambito approfondisce le tematiche più strettamente legate all'approccio progettuale degli edifici e ai servizi di project e construction management rivolti alle strutture tecniche della pubblica amministrazione. Anche in questa esperienza l'attenzione del candidato si rivolge alla verifica e allo sviluppo delle tematiche legate ai modelli operativi e alla gestione dei processi progettuali e realizzativi degli interventi edilizi.

La scelta di campo, rivolta verso tipologie particolarmente complesse di organismi edilizi, consente al candidato di sperimentare processi attuativi articolati e modelli organizzativi della pubblica amministrazione che richiedono l'adozione di sistemi e procedure innovative. Durante questo periodo avvia una serie di significative esperienze di integrazione fra la ricerca universitaria e la produzione industriale (1992 – 1999). In particolare, partecipa alle attività di ricerca sull'edilizia ospedaliera che si svolgono presso la Facoltà di Architettura della Sapienza di Roma (Progetto Finalizzato Edilizia C.N.R.; legge 135/90 Ministero della Sanità). In qualità di componente del comitato scientifico prende parte significativa alla fondazione e alla direzione della rivista scientifica TS/Tecnologie per la Sanità.

Procedendo lungo il percorso di ricerca scientifica e sperimentazione il candidato orienta progressivamente la propria attività verso la sperimentazione dell'innovazione tecnologica in ambito progettuale, maturando in itinere la consapevolezza della necessità che l'area scientifico-disciplinare di appartenenza si evolva progressivamente verso la direzione della centralità del progetto costruibile, come promotrice di sintesi delle istanze di qualità, di rispondenza ai bisogni e di sostenibilità ambientale, poste con progressiva impellenza nella trasformazione della società contemporanea.

Fondando la propria maturità scientifica sull'esperienza degli anni passati, orientata specificamente verso le tematiche della gestione del processo edilizio e della manutenibilità del costruito, e con la consapevolezza che nuove fasi si succedono nel ciclo edilizio italiano, il candidato volge l'attenzione verso la ricerca nelle tematiche più strettamente legate alla progettazione integrata e alle strumentazioni di project e design management, rivolte verso la realizzazione di organismi edilizi complessi.

In questo ambito è promotore di una serie di significative esperienze di integrazione fra il settore della ricerca universitaria e quello dell'ingegneria e della produzione edilizia, ampliando il proprio campo sperimentale dai temi dell'edilizia ospedaliera e socio-sanitaria a quelli più specifici dell'involucro edilizio, della residenza collettiva e della progettazione urbana.

Coniugando strettamente l'attività di ricerca universitaria con l'attività progettuale, il candidato di sperimenta con continuità il progresso dell'innovazione tecnologica in architettura, ne verifica i vincoli di concreta applicabilità alla realtà delle costruzioni del Paese e trasferisce le esperienze maturate sul campo nella propria attività didattica e nella proposizione di programmi di ricerca universitaria e in conto terzi.

In particolare, la ricerca scientifica si orienta progressivamente in ambito internazionale, inizialmente con la partecipazione - in qualità di componente del management committee – del programma COST C-16 "Improving the quality of the urban building envelopes", i cui risultati sono pubblicati (Delft University Press, Nederland, 2007).

In questa linea si inseriscono le proposte di ricerca internazionali, intraprese con il fine di allargare il panorama all'attività scientifica attraverso il partenariato con altre istituzioni di ricerca (programmi UIA, Urbact II, IEE-SAVE, COST, PON, FIRB), sviluppate e promosse dal candidato nell'ambito dell'attività del Dipartimento DPTA(ex ITACA), del Centro Interuniversitario TESIS (Università degli Studi di Firenze e di Roma "Sapienza"), del Centro Interdipartimentale CITERA - Territorio Edilizia Restauro, costituito presso la Facoltà di Architettura.

In particolare, sui temi della programmazione e della fattibilità tecnica degli interventi edilizi, l'impegno scientifico viene indirizzato sulla elaborazione e sull'implementazione di linee guida e strumenti di indirizzo del processo di attuazione degli interventi di edilizia residenziale pubblica, quali i "codici di pratica", intesi come strumento di supporto e di indirizzo del processo di progettazione, ma anche come strumento di verifica ex-post della qualità delle azioni programmate. In questo ambito sono condotte attività di ricerca operativa con la collaborazione e a supporto di pubbliche amministrazioni locali svolte come attività di ricerca conto terzi.

Sul controllo di qualità del processo di attuazione degli interventi edilizi, il candidato conduce ricerche sulla riqualificazione del patrimonio edilizio pubblico, con particolare riferimento alla riqualificazione tecnologica e al retrofit energetico del patrimonio scolastico e universitario, dell'edilizia residenziale sociale e del terziario avanzato. Su questi temi si impegna in diverse iniziative, finalizzate all'individuazione di strategie utili alla costruzione di azioni di intervento sostenibile in termini tecnici, economici e sociali, con tecnologie a basso costo e basso impatto.

L'ultimo filone della sua ricerca sperimentale lo riporta alle prime esperienze dottorali, coniugando l'industrializzazione dell'edilizia con la gestione degli edifici complessi. L'applicazione delle "smart technologies" alla costruzione e all'uso degli edifici conduce ad innovazioni nei diversi sistemi integrabili con la logica aggregativa della componentistica aperta, potendo includere componenti impiantistiche e di building automation per la gestione dell'energia e dei servizi, per la riduzione e il monitoraggio dei consumi e per l'assistenza alla qualità della vita delle persone. In questo ambito si pone l'attività di direzione scientifica del sistema costruttivo aperto CCC.abita, sviluppato in collaborazione con le imprese cooperative di costruzioni e, successivamente, del sistema costruttivo Eco.H, con il quale sono in corso sperimentazioni nell'edilizia sociale, orientate alla sostenibilità ambientale e all'efficienza energetica.

Percorso di attività didattica istituzionale

Dopo esperienze di collaborazione alla didattica svolte negli anni precedenti presso le Facoltà di Ingegneria di Bologna e presso le Facoltà di Architettura di Firenze e Roma, inizia l'attività didattica con titolarità di insegnamenti (1992 – 1998). Negli anni accademici dal 1992-93 al 1996-97 il candidato viene chiamato dalla nuova Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari, in qualità di professore a contratto, a svolgere incarichi annuali assumendo la titolarità dell'insegnamento di Tecnologia dell'Architettura. Nell'anno accademico 1995-96 presso la medesima Facoltà sperimenta la strutturazione didattica del nuovo ordinamento svolgendo il corso di "Progettazione di Sistemi Costruttivi" nell'ambito del Laboratorio di "Costruzione dell'Architettura".

Negli anni accademici 1996-97 e 1997-98 il candidato viene richiamato dalla Facoltà di Architettura dell'Università "Sapienza" di Roma – ancora in qualità di professore a contratto - a svolgere incarichi di insegnamento presso il neocostituito Diploma Universitario in Edilizia; in particolare tiene i corsi di "Processi e metodi della produzione edilizia" e di "Tecnologia dell'Architettura".

In esito al concorso pubblico a posti di Professore Universitario di ruolo indetto con D.M. 22.12.95, prende servizio in qualità di professore associato (1998 ad oggi), inizialmente afferendo al Dipartimento ITACA Innovazione Tecnologica nell'Architettura e Cultura dell'Ambiente. In questo ruolo intraprende un'intensa attività didattica e di ricerca che ininterrottamente si sviluppa durante questo ventennio di attività.

In particolare, le attività didattiche svolte in ambito istituzionale comprendono:

- l'attività istituzionale di promozione delle attività di insegnamento nell'ambito della costituzione della Facoltà di Architettura Valle Giulia, poi confluita nuovamente nella Facoltà di Architettura della Università "Sapienza";
- l'attività didattica svolta con continuità presso il Corso di Laurea in Architettura U.E.;
- l'attività didattica e di tutoraggio presso i Dottorati di Ricerca in "Tecnologia dell'Architettura", "Riqualificazione e recupero insediativo", "Design pianificazione e tecnologia dell'architettura";
- l'attività didattica nel Master di primo livello "Building Information Modeling" della Facoltà di Architettura, nel Master di secondo livello "Corruzione e sistema istituzione" della Facoltà di Giurisprudenza e, più recentemente, nel Master internazionale di secondo livello "Tall building design" dello IUAV di Venezia.

Ampliando il proprio Campo di interesse all'ambito internazionale, intraprende una azione di scambio con Atenei della Spagna, promuovendo in qualità di responsabile per l'Italia, un Accordo Quadro di Collaborazione Culturale e Scientifica (2008) fra La Sapienza Università di Roma e l'Università di Siviglia.

In questo ambito svolge attività didattica e di ricerca con le Università di Siviglia e di Valencia, svolgendo moduli didattici e workshop per gruppi di studenti dei due Paesi e sviluppando attività di supporto allo studio e alla ricerca per dottorandi provenienti da queste Università nell'ambito di programmi Erasmus+, Erasmus Student Placement.

Nell'ambito della propria funzione didattica sviluppa inoltre una intensa attività di formazione di sintesi e di relazione di tesi di laurea che, tra il 2000 e il tempo attuale, ha riguardato oltre 130 lavori di tesi come primo relatore, nella quasi totalità dei casi concluse con votazioni di eccellenza. I temi sviluppati sono tutti riconducibili ai filoni della ricerca scientifica progressivamente in corso, con questo rafforzando negli studenti laureandi la consapevolezza della necessità di operare sempre nella concretezza dei processi progettuali ed attuativi.

Negli anni più recenti della maturità scientifica (2008 – 2021) si dedica alla formazione di un gruppo di ricercatori, anche attraverso la sua attività di tutoraggio nei dottorati e nei master, che - pur nella limitata disponibilità delle risorse messe a disposizione - orienta alla ricerca internazionale e alla didattica, nella speranza di contribuire alla competitività della ricerca scientifica del nostro Paese.

Dei suoi 130 laureati, oltre 20 hanno operato stabilmente all'interno di strutture pubbliche e private di ricerca e sviluppo progettuale (ICIE, Fraunhofer, ETSA Sevilla, HM Munich, ENEA, Sapienza, UNIBO, IREC Barcelona); inoltre 7 laureati hanno conseguito il titolo di dottore di ricerca, sviluppando i propri studi di ricerca in Italia e all'estero.

Percorso nella attività istituzionale e gestionale

In coerenza con le linee di indirizzo scientifico adottate si inserisce la sua attività istituzionale come membro dei Collegi dei Docenti dei Dottorati di Ricerca e dei Master (2000 ad oggi) di primo e secondo livello di cui è parte.

A partire dall'anno 1999 viene incaricato dalla Presidenza della Facoltà di sviluppare il sistema di gestione della qualità della Facoltà, primo in Italia ad essere portato a certificazione nel 2001. In seguito, e fino al 2010 mantiene il ruolo di responsabile della gestione del sistema qualità supportando la Facoltà nelle periodiche revisioni della certificazione da parte del RINA.

La partecipazione ad organi collegiali elettivi della Facoltà si sviluppa attraverso la partecipazione al comitato di coordinamento didattico dell'Area1 prima e del Corso di Studi in Architettura UE. In questo ambito assume il ruolo di responsabile del Comitato di Indirizzo (2016), vocato a svolgere un ruolo di ascolto delle terze parti per introdurre innovazioni dell'offerta formativa, finalizzate ad una maggiore aderenza del corso di studi con le esigenze poste dalla concreta operatività della professione.

Parimenti svolge attività istituzionale in commissioni di concorsi di ammissione e di esito in dottorati di ricerca nazionali e internazionali; in procedure di valutazione comparative per la selezione di personale universitario; in commissioni di valutazione di concorsi di progettazione.

Attività di disseminazione scientifica

L'attività di disseminazione scientifica viene svolta con continuità anche partecipando a comitati scientifici di collane e riviste scientifiche (anche in classe A), organizzando numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali e svolgendo una intensa attività di revisione scientifica di riviste nazionali e internazionali.

Gli esiti dell'attività scientifica e di sperimentazione progettuale lungo tutto il percorso accademico, e in particolare dell'ultimo decennio, sono leggibili in sintesi nelle più recenti pubblicazioni a stampa oltre che nei progetti di architettura realizzati, che hanno avuto riconoscimenti anche internazionali e sono stati pubblicati in contributi scientifici di altri autori.

Ha al suo attivo 140 pubblicazioni. Ha pubblicato oltre 100 articoli e contributi in riviste e libri, di queste 6 in riviste in classe A nell'ultimo quinquennio. Dei contributi e articoli pubblicati 54 sono come autore singolo e 4 sono curatele di libri come autore singolo o in collaborazione con altri.

Ha pubblicato 15 monografie per i tipi di Hoepli, DEI, Maggioli, Alinea; di queste 8 libri sono come autore singolo. Alcune monografie hanno avuto e tuttora hanno una ampia diffusione presso molte Facoltà di Architettura e di Ingegneria degli Atenei del nostro Paese.

Part II

Education - Formazione

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	1983	Università degli Studi di Firenze. Facoltà di Architettura	Laurea in Architettura con lode. Tesi in Tecnologia dell'Architettura dal titolo: "Sistemi Edilizi Aperti", Relatore Prof. Romano °Del Nord, conseguita il 7 novembre 1983.
PhD	1990	Università di Roma "La Sapienza". Dipartimento ITACA - Innovazione Tecnologica nell'Architettura e Cultura dell'Ambiente.	Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura Il Ciclo (1987-1989) Titolo conseguito il 16 febbraio 1990 Coordinatore del Collegio dei Docenti: Massimo d'Alessandro Tesi di Dottorato dal titolo: "Nuove tecnologie per l'ottimizzazione della gestione e manutenzione degli edifici"
Licensure 01	1984	Ordine Professionale degli Architetti dell'Emilia Romagna.	Abilitazione Professionale ed iscrizione all'Ordine Professionale degli Architetti dell'Emilia Romagna. (marzo 1984)

Part III

Appointments – Ruoli, servizi e incarichi

III.A

Accademic Appointments - Ruoli, Servizi e incarichi istituzionali

III.A1 - Posizione accademica

Start	End	Institution	Position
1998	presente	"Sapienza" Università di Roma	Professore Associato SSD ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura Presenza di servizio presso Dipartimento ITACA - Facoltà di Architettura il 1 novembre 1998 Conferma in ruolo di professore associato con D.R. 4.3.2003 n. 2092 a decorrere dal novembre 2001.
2014	2023	MIUR - Abilitazione Scientifica Nazionale	Abilitazione Scientifica Nazionale - ASN Bando 2012 (DD n. 222/2012) Consegue la abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 08/C1.

2019	Presente	"Sapienza" Università di Roma	Afferisce al DIAP - Dipartimento di Architettura e Progetto Decreto Rettorale di n. 3599/2019 prot. 0102627 del 21/11/2019. Afferisce al Dipartimento di Architettura e Progetto- Facoltà di Architettura il 1 novembre 2019
2020	presente	"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Architettura e Progetto	LAB.I TEC – Laboratory of Architecture, Building Innovation and Technology, Environment and Climate Changes; Health Ruolo: Membro costitutivo del Laboratorio di Dipartimento
2013	2019	"Sapienza" Università di Roma	Afferisce al Dipartimento PDTA - Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura
2010	2013	"Sapienza" Università di Roma	Afferisce al Dipartimento DATA - Design, Tecnologia dell'Architettura, Territorio e Ambiente
2001	presente	"Sapienza" Università di Roma	Afferisce al Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Architettura - CITERA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
1998	2010	"Sapienza" Università di Roma	Afferisce al Dipartimento ITACA - Innovazione Tecnologica nell'Architettura e Cultura dell'Ambiente.
1992	presente	Università degli Studi di Firenze	Dalla sua costituzione afferisce al Centro Interuniversitario TESIS - Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie e Sociali , delle Università degli Studi di Firenze e di Roma "Sapienza"

III.A2 Ruoli e incarichi accademici

Start	End	Institution	Position
2021	2022	SAPIENZA Università di Roma Dipartimento DIAP Dipartimento di Architettura e Progetto	Dottorato in Architettura e Costruzione (DOT1326F24) – A.A. 2021-2022 Coordinatore: Prof.ssa Dina Nencini Ruolo: Membro del Collegio dei Docenti
2017		SAPIENZA Università di Roma - Facoltà di Architettura – Facoltà di Ingegneria	Corso di laurea Magistrale in Gestione del progetto e della costruzione dei sistemi edilizi - Classe LM-24 Ruolo: Promotore del nuovo Corso di Laurea Magistrale
1998	presente	SAPIENZA Università di Roma - Facoltà di Architettura	Corso di Laurea in ARCHITETTURA quinquennale a ciclo unico

2016	in corso	SAPIENZA Università di Roma ANAC - Autorità Nazionale Anticorruzione	<p>Ruolo: Membro del Collegio dei Docenti del CdS - ARCHITETTURA [LMCU (DM 270/04)] - LM-4 ARCHITETTURA - ARCHITETTURA [LSCU (DM 509/99)] classe 4S - ARCHITETTURA quinquennale a ciclo unico (corso di Laurea Valle Giulia) Vecchio Ordinamento</p>
			<p>Protocollo di intesa tra ANAC Autorità Nazionale Anticorruzione e Sapienza Università di Roma per la promozione di iniziative di studio e formazione volte a rafforzare e sostenere la cultura della legalità e dell'etica nell'azione pubblica. Stipulato in data 13 aprile 2016</p>
<p>2016 In corso SAPIENZA Università di Roma - Dipartimento di Scienze Giuridiche (Facoltà di Giurisprudenza) ANAC Autorità Nazionale Anticorruzione</p>			<p>Ruolo: Componente del Comitato di Pilotaggio paritetico per l'attuazione del Protocollo di Intesa</p>
<p>2014 In corso SAPIENZA Università di Roma - Dipartimento PDTA Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura Facoltà di Architettura</p>			<p>Master di II livello "Corruzione e Sistema istituzionale" Direttore: Prof. Elio Del Prato</p> <p>Ruolo: - Membro del Collegio scientifico-didattico e docente del Master - Titolare del Modulo didattico: "La disciplina dei contratti pubblici"</p>
<p>2014 2021 SAPIENZA Università di Roma Dipartimento PDTA Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura Facoltà di Architettura</p>			<p>Master di I livello "Building Information Modeling (B.I.M.)" Direttore: Prof. Fabrizio Cumo</p> <p>Ruolo: - Membro del Collegio scientifico-didattico e docente del Master - Titolare del Modulo didattico 7: La gestione integrata dei processi sostenibili di innovazione tecnologica per l'Industria delle costruzioni</p>
<p>2014 2021 SAPIENZA Università di Roma Dipartimento PDTA Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura Facoltà di Architettura</p>			<p>Dottorato in Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura (DOT1326272) da Ciclo XXX a Ciclo XXXVI Dall'A.A. 2014-2015 all'A.A. 2020-2021</p>
<p>2014 2021 SAPIENZA Università di Roma Dipartimento PDTA Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura Facoltà di Architettura</p>			<p>Coordinatore: Prof. Fabrizio Tucci</p>
<p>2014 2021 SAPIENZA Università di Roma Dipartimento PDTA Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura Facoltà di Architettura</p>			<p>Ruolo: Membro del Collegio dei Docenti</p>

2001	2013	SAPIENZA Università di Roma Facoltà di Architettura Valle Giulia	Dottorato in Riqualficazione e Recupero insediativo (DOT0326919) dal ciclo XIX al Ciclo XXVI dall’A.A. 2003-2004 all’A.A. 2012-2013 Coordinatore Prof. Roberto Cassetti
			Ruolo: Membro del Collegio dei Docenti
2000	2006	SAPIENZA Università di Roma Facoltà di Architettura - Dipartimento ITACA- Università Iuav di Venezia - Università Mediterranea di Reggio Calabria	Dottorato in Tecnologia dell’Architettura dal ciclo XII al Ciclo XVI Coordinatore Prof. Giuseppe Morabito
			Ruolo: Membro del Collegio dei Docenti
2008	2009	SAPIENZA Università di Roma Facoltà di Architettura Valle Giulia - Dipartimento ITACA - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAE) Direzione Generale per la cooperazione allo sviluppo (D.G.C.S.) Ufficio IX	Master di II livello “Architettura per la Salute. Programmazione, progettazione e gestione delle strutture sanitarie, ospedaliere e territoriali nei Paesi in via di sviluppo”
			Master Cofinanziato da Sapienza Università di Roma, Dipartimento ITACA e MAE D.G.C.S. Ufficio IX
			Direttore Prof. Ferdinando Terranova.
			Ruolo: - Componente del Consiglio Didattico-scientifico
2006	2007	SAPIENZA Università di Roma Facoltà di Architettura Valle Giulia	Master di II livello “Progettazione Ambientale. Uso delle risorse rinnovabili in architettura”
			Direttore Prof. Eugenio Arbizzani
			Ruolo: - Direttore del Master - Membro del comitato didattico scientifico
2005	2007	SAPIENZA Università di Roma - Dipartimento ITACA - Facoltà di Architettura Ludovico Quaroni	Master di II livello “Lighting design - MLD”
			Direttore Prof. Corrado Terzi.
			Ruolo: - Componente del Comitato Didattico-scientifico - Membro del Collegio dei Docenti
2003	2006	SAPIENZA Università di Roma Facoltà di Architettura Valle Giulia	Master di II livello “Progettazione Ambientale. Uso delle risorse rinnovabili in architettura”
			Direttore del Master: Prof.ssa Cristina Benedetti

2005	2006	SAPIENZA Università di Roma Facoltà di Architettura Valle Giulia - Dipartimento ITACA - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAE) Direzione Generale per la cooperazione allo sviluppo (D.G.C.S.) Ufficio IX	<p>Ruolo: - Promotore del Master - Membro del Comitato Didattico scientifico</p> <p>Master di II livello “Programmazione progettazione e gestione degli edifici sanitari nei PVS”</p> <p>Master Cofinanziato da Sapienza Università di Roma, Dipartimento ITACA e MAE D.G.C.S. Ufficio IX</p> <p>Direttore Prof. Ferdinando Terranova.</p> <p>Ruolo: - Componente del Consiglio Didattico-scientifico - Membro del Collegio dei Docenti</p> <p>Master di II livello “Processi Gestionali delle Opere Pubbliche”</p> <p>Master Cofinanziato da Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Discipline Giuridiche dell’Economia e dell’Azienda e FSE - Fondo Sociale Europeo</p> <p>Direttore Prof. Antonio Carullo</p> <p>Ruolo: - Componente del Consiglio Didattico-scientifico</p> <p>Master di II livello “Programmazione, progettazione e gestione degli edifici sanitari nei paesi del Mediterraneo – Design for health”.</p> <p>Master Cofinanziato da Sapienza Università di Roma, Dipartimento ITACA e MAE D.G.C.S. Ufficio IX</p> <p>Direttore Prof. Ferdinando Terranova.</p> <p>Ruolo: - Componente del Consiglio Didattico-scientifico</p>
2004	2005	Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Discipline Giuridiche dell’Economia e dell’Azienda	
2004	2005	SAPIENZA Università di Roma Facoltà di Architettura Valle Giulia - Dipartimento ITACA - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAE) Direzione Generale per la cooperazione allo sviluppo (D.G.C.S.) Ufficio IX	

III.A3 Attività organizzativo-gestionali del Dipartimento, della Facoltà e dell’Ateneo e partecipazione ad organi collegiali elettivi del Dipartimento e della Facoltà

Start	End	Institution	Position
2020		SAPIENZA Università di Roma - Facoltà di Architettura	Concorso Nazionale di accesso ai Corsi direttamente finalizzati alla professione di architetto (Test ARCHED) Anno Accademico 2020-2021

2020		Università degli Studi di Roma Settore Esami di Stato Ordine Architetti P.P.C. della Provincia di Roma	Ruolo: Commissario d'aula per la Facoltà di Architettura 16.09.2020
			Esami di Stato di abilitazione all'esercizio professionale per Architetto e Architetto Junior, Pianificatore e Pianificatore Junior, Paesaggista, Conservatore dei Beni Architettonici ed Ambientali – 2^a sessione 2020.
			Ordinanza MIUR prot. n. 1195 del 28 dicembre 2019
			Università degli Studi di Roma - Decreto Rettorale n. 2789/2020 Prot. 0079954 del 5/11/2020 UOR: R4-6ES – Classif. V/9.
			Ruolo: Membro effettivo della 2 ^a Commissione esaminatrice
2016	Presente	SAPIENZA Università di Roma - Facoltà di Architettura	Corso di Studi in ARCHITETTURA [LMCU (DM 270/04)] - LM-4 ARCHITETTURA
			Ruolo: Responsabile del Comitato di Indirizzo
2011	Presente	SAPIENZA Università di Roma - Facoltà di Architettura	Area Didattica 1 - Architettura c.u. CdS ARCHITETTURA [LMCU (DM 270/04)] - LM-4 ARCHITETTURA
			Ruolo: - Dal 2011 Membro eletto del Comitato di Coordinamento
2020		SAPIENZA Università di Roma - Dipartimento di Architettura e Progetto	Procedura di attribuzione della qualifica di Cultore della Materia - SSD ICAR/12
			Ruolo: Componente della Commissione
2016	Presente	SAPIENZA Università di Roma - Facoltà di Architettura	Area Didattica 1 - Architettura c.u. CdS ARCHITETTURA [LMCU (DM 270/04)] - LM-4 ARCHITETTURA
			Ruolo: Membro della commissione di ammissione e Tutor dei "Percorsi di eccellenza" A.A.2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019- 2020, 2020-2021
2015	2018	SAPIENZA Università di Roma - Facoltà di Architettura	Area Didattica 1 - Architettura c.u. CdS ARCHITETTURA [LMCU (DM 270/04)] - LM-4 ARCHITETTURA
			Ruolo: Membro della Commissione per la Gestione l'Assicurazione di Qualità (AQ) del Corso di Laurea
2010	2011	Sapienza Università di Roma - Facoltà di Architettura	Facoltà di Architettura "Valle Giulia"

			<p>Coordinatore del Team Qualità di Facoltà per il PerCorso Qualità 2009-2011 della Facoltà di Architettura.</p> <p>Ruolo: In questo ambito coordina la redazione dei RAV (Rapporti di Auto Valutazione) dei singoli Corsi di Laurea delle due Facoltà precedentemente separate e nell’ultimo anno confluite in un’unica Facoltà.</p>
2010	2011	Università degli Studi di Roma “Sapienza” - Facoltà di Architettura “Valle Giulia”	Facoltà di Architettura “Valle Giulia”
			<p>Membro della Commissione Risorse di Facoltà</p> <p>Ruolo: Istituita la nuova Facoltà, in qualità di membro eletto, partecipa ai lavori della commissione, provvedendo alla ripartizione dei diversi fondi attribuiti alla Facoltà.</p>
2006	2009	Università degli Studi di Roma “Sapienza” - Facoltà di Architettura “Valle Giulia”	<p>Membro della Commissione Risorse di Facoltà.</p> <p>Ruolo: In qualità di componente eletto della Commissione Risorse, partecipa ai lavori della commissione, elaborando proposte al Consiglio di Facoltà relativamente alle modalità di utilizzazione del bilancio disponibile per la messa a concorso di posti di professore e ricercatore e inoltre provvedendo alla ripartizione dei diversi fondi attribuiti alla Facoltà</p>
2001	2010	Università degli Studi di Roma “Sapienza” - Facoltà di Architettura “Valle Giulia”	<p>Sistema di Gestione della Qualità della Facoltà di Architettura Valle Giulia: Nell’ambito della adozione, da parte della Facoltà di Architettura Valle Giulia, del Sistema di Gestione della qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001/2000 partecipa a: - Responsabile sviluppo ed applicazione del Sistema di Gestione della Qualità della Facoltà. (2001 – 2002); - Rappresentante della Presidenza” con compiti di gestione e di aggiornamento del Sistema Qualità adottato (Delegato del Preside)</p>

			<p>Ruolo: - Responsabile del Sistema di Gestione della Qualità ISO 9001:2000 della Facoltà di Architettura Valle Giulia, certificato RINA per: - Pianificazione della didattica e dei servizi di supporto (dal 2001); - Erogazione e monitoraggio della didattica per tutti i corsi di laurea (dal 2002); - Coordina le attività di revisione interna, di verifiche ispettive e dei progetti di miglioramento dei singoli Corsi di Laurea e dei servizi di Facoltà.</p>
2000	2010	Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Facoltà di Architettura "Valle Giulia"	Facoltà di Architettura "Valle Giulia"
			<p>Ruolo: Membro del Gruppo di lavoro per l'Internazionalizzazione di Facoltà</p>
2001	2008	Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Facoltà di Architettura "Valle Giulia"	Facoltà di Architettura "Valle Giulia" Corso di Laurea Triennale in GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO - Project Management - Classe 4
			<p>Ruolo: Membro del Collegio dei Docenti e Promotore della costituzione del Corso di Laurea Triennale in GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO - Project Management - Classe 4 delle Lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile. il CdS è stato istituito a partire dall'Anno Accademico 2001-2002.</p>
2000	2004	Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Facoltà di Architettura "Valle Giulia"	Facoltà di Architettura "Valle Giulia"
			<p>Ruolo: Coordinatore dell'area disciplinare Tecnologia dell'Architettura - SSD ICAR/12.</p>
2000	2003	Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Facoltà di Architettura "Valle Giulia"	Facoltà di Architettura "Valle Giulia"
			<p>Ruolo: Membro eletto della Giunta di Facoltà - Rappresentante dei Professori Associati</p>
			In qualità di componente eletto della Giunta della Facoltà di Architettura partecipa ai lavori della Giunta promuovendo le attività di sviluppo della didattica e le attività organizzative della Facoltà
2000	2002	Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Facoltà di Architettura "Valle Giulia"	Facoltà di Architettura "Valle Giulia"

2000	2001	Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Facoltà di Architettura "Valle Giulia"	<p>Ruolo: Dalla costituzione della Facoltà di Architettura Valle Giulia, Sapienza Università di Roma, preside il prof. Roberto Palumbo, in qualità di Segretario del Consiglio di Facoltà, provvede agli adempimenti amministrativi connessi.</p>
			<p>Facoltà di Architettura "Valle Giulia"</p> <p>Ruolo: Partecipa alla elaborazione del documento programmatico propedeutico alla costituzione della nuova Facoltà di Architettura Valle Giulia, con responsabilità dei contenuti inerenti l'area scientifico-disciplinare della Tecnologia dell'Architettura SSD ICAR/12.</p>
2000	2010	Università degli Studi di Roma "Sapienza"	<p>Dipartimento Industrial design Tecnologia dell'Architettura e Cultura dell'Ambiente ITACA</p> <p>Ruolo: Membro della sezione di "Cultura tecnologica e gestione del progetto"</p>

III.A4 Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani e stranieri o Enti pubblici e privati con finalità scientifiche

Start	End	Institution	Position
2021	In corso	Università IUAV di Venezia	<p>Master of Advanced Studies (II livello) "Tall building design"</p> <p>Direttore: Prof. Dario Trabucco</p> <p>Ruolo: - Membro della Commissione didattica e docente del Master - Titolare del Modulo didattico: "Tall Building Construction"</p>
2021		Universitat Politecnica de Valencia Escuela de Doctorado	<p>PhD in Architecture, Building, Urban Planning and Landscape</p> <p>Directores: Gabriel Barbeta Sola, Carlos Hidalgo Signes, Apolonia Begoña Serrano Lanzarote</p> <p>Doctorando: Cesar Emmanuel Arguedas Garro</p> <p>Ruolo: Vocal del Tribunal del Doctorado 2020 Membro della commissione finale del Dottorato 2020</p>

2020		Universidad de Sevilla, Esuela Tecnica Superior de Arquitectura, Departamento de Construcciones Arquitectonicas	Doctorado en Arquitectura Directoras: Angela Barrios Padura, Marta Molina Huelva Doctorando: Antonio José Serrano Jiménez Ruolo: Vocal del Tribunal del Doctorado 2019 Membro della commissione finale del Dottorato 2019
2019		Universidad de Sevilla, Esuela Tecnica Superior de Arquitectura, Departamento de Construcciones Arquitectonicas	Doctorado en Arquitectura Directoras: Angela Barrios Padura, Marta Molina Huelva Doctorando: Gianluca Stasi Ruolo: Vocal del Tribunal del Doctorado 2018 Membro della commissione finale del Dottorato 2018
2018		Università degli Studi di Napoli Federico II DiARCH Dipartimento di Architettura	Dottorato di Ricerca in Architettura Commissione esame per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Architettura - Area Tematica 2 - Tecnologie sostenibili, Recupero e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente. Coordinatore prof. Michelangelo Russo La Commissione, nominata dal Rettore con Decreto n. 4485 del 30/11/2017 Ruolo: Membro della Commissione per l'esame finale del Dottorato A.A. 2017-2018 - ciclo di Dottorato: XXX

III.A5 - Partecipazione in qualità di Commissario in Procedure di valutazione comparativa

Start	End	Institution	Position
2020		Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" – Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale	Bando di selezione per la copertura di n. 21 (ventuno) posti di professore di II fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, l. 240/2010, emanato con D.R. n. 443 del 24.06.2020, pubblicato sul sito del MIUR in data 29.06.2020 e rettificato con D.R. n. 449 del 30.06.2020 pubblicato sul sito del MIUR in data 29.06.2020.

			<p>Procedura pubblica di selezione per il reclutamento di n. 1 posto di Professore di II fascia - Settore concorsuale 08/C1, SSD ICAR/12: TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA Nomina commissione D.R. 675 del 6/10/2020</p>
			<p>Ruolo: Membro supplente della Commissione Giudicatrice</p>
2019		Università degli Studi di Parma - Dipartimento di Ingegneria e Architettura	<p>Procedura pubblica di selezione per il reclutamento di n. 22 ricercatori a tempo determinato. N. 1 posto settore concorsuale 08/C1, SSD ICAR/12: TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA D.R. 2251/2018, prot. 197863 del 01/10/2018, pubblicato sulla G.U. n. 82 del 16.10.2118</p>
			<p>Nomina della Commissione Giudicatrice con decreto rettorale n. 3184/2018, prot. 253656 del 20.12.18</p>
			<p>Ruolo: Componente della Commissione Giudicatrice</p>
2013	2014	Consiglio Universitario Nazionale (CUN) - MIUR	<p>Procedura di valutazione dei titoli per la conferma dei professori associati. Settore scientifico-disciplinare ICAR/12 - Commissioni di Conferma dei Professori Associati</p>
			<p>Valutazione Comparativa 20062804AIC122601 per il settore ICAR/12 bandita il 28/04/2006 presso ROMA "La Sapienza" - Facoltà di Architettura Valle Giulia rif. Verbale formazione commissioni n. 139 del 17/12/2013</p>
			<p>Nomina della commissione con decreto del MIUR prot. 947 del 17.01 .2014</p>
			<p>Ruolo: Membro della Commissione - Commissario effettivo</p>
2010	2011	Università degli Studi di Genova - Dipartimento Risorse Umane - Servizio personale tecnico - amministrativo	<p>Concorso pubblico per esami per la copertura di n. 1 posto di dirigente a tempo indeterminato per le funzioni e le attività da svolgere nell'ambito del Dipartimento Gestione tecnica del Patrimonio Immobiliare dell'Ateneo</p>

2007	2008	Politecnico di MILANO - Facoltà di ARCHITETTURA e SOCIETÀ	<p>Procedura indetta con D.D.A. n.680 del 30/07/2010, pubblicato sulla G.U. 75 del 21/09/2010, modificato dal D.D.A. 874 del 1/10/2010, pubblicato sulla G.U. 83 IV serie speciale del 19/10/2010 del 06/08/2004</p>
			<p>Ruolo: Presidente della Commissione Giudicatrice</p>
			<p>Concorso a n. 2 posti da Ricercatore universitario presso la Facoltà di ARCHITETTURA e SOCIETÀ (ARC1-2596), SSD ICAR/12: TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA Pubblicato sulla Gazzetta n. 101 del 21/12/2007</p>
			<p>Commissione della valutazione comparativa dell'Università di Politecnico di MILANO indetta dalla Facoltà di ARCHITETTURA e SOCIETÀ per il SSD ICAR/12 - Ricercatore Universitario ARC1-2596</p>
			<p>Nomina della commissione con decreto n. 1937 del 16/07/2008, pubblicato sulla G.U. 64 del 19/08/2008</p>
			<p>Ruolo: Membro della Commissione</p>
2004	2005	Università IUAV di Venezia - Facoltà di ARCHITETTURA	<p>Concorso ad un posto da Professore Associato presso la Facoltà di ARCHITETTURA, SSD ICAR/12: TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA Pubblicato sul supplemento alla Gazzetta n. 80 del 08/10/2004</p>
			<p>Commissione della valutazione comparativa dell'Università di Università IUAV di VENEZIA indetta dalla Facoltà di ARCHITETTURA per il settore ICAR/12 - Professore Associato</p>
			<p>Nomina della commissione con decreto n. 799 del 21/07/2005, pubblicato sulla G.U. 63 del 09/08/2005</p>
			<p>Ruolo: Membro della Commissione</p>
2004	2005	Università degli Studi ROMA TRE - Facoltà di ARCHITETTURA	<p>Concorso ad un posto da Ricercatore universitario presso la Facoltà di ARCHITETTURA, SSD ICAR/12: TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA Pubblicato sulla Gazzetta n. 29 del 13/04/2004</p>

Commissione della valutazione comparativa dell'Università di ROMA TRE indetta dalla Facoltà di ARCHITETTURA per il settore ICAR/12 - Ricercatore Universitario

Nomina della commissione con decreto n. 1390 del 22/07/2004, pubblicato sulla G.U. 62 del 06/08/2004

Ruolo:
Membro della Commissione

III.A6 - Partecipazione a commissioni e comitati di valutazione tecnico-scientifica

Start	End	Institution	Position
2019		Sapienza Università di Roma	<p>Dottorato di Ricerca in Progettazione Ambientale – XXVIII Ciclo Conferimento del titolo di Dottore di Ricerca</p> <p>Ruolo: Componente della Commissione per il conferimento del titolo di dottore di ricerca</p>
2017		SAPIENZA Università di Roma - Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura	<p>Dottorato di Ricerca in Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura Commissione giudicatrice del Concorso di ammissione al Dottorato in Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura</p> <p>La Commissione, nominata dal Rettore con Decreto n. 2081 prot. n. 0063977 del 07/08/2017</p> <p>Ruolo: Membro della Commissione giudicatrice del Concorso di ammissione al Dottorato, A.A. 2017-2018 - XXXIII ciclo</p>
2016		SAPIENZA Università di Roma - Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura	<p>Dottorato di Ricerca in Progettazione Ambientale Commissione per l'esame finale del Dottorato in Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura</p> <p>La Commissione, nominata dal Rettore con Decreto n. 2081 prot. n. 0063977 del 07/08/2017</p> <p>Ruolo: Membro della Commissione per l'esame finale A.A. 2015-2016 ciclo di Dottorato: XXVI, XXVII e XXVIII</p>

2000

SAPIENZA Università di Roma -
Dipartimento ITACA

**Dottorato di Ricerca in Tecnologia
dell'Architettura**

Commissione esame per il conferimento
del titolo di Dottore di Ricerca
Coordinatore Prof. Giuseppe Morabito

Ruolo:

**Membro della Commissione per l'esame
finale del Dottorato**

A.A. 1999-2000 - XII ciclo di Dottorato

III.B

Other Appointments - Altri Ruoli, servizi e incarichi

III.B1 - Attività di revisione scientifica in programmi di ricerca internazionali e nazionali

Start	End	Institution	Position
2021	In corso	European Commission - Research and innovation EU Experts - Portal Expert Database for the period 2021-2027.	<p>Iscritto al EU Experts Data Base Research and innovation -Portal Expert Database for the period 2021-2027, per incarichi relativi al programma di finanziamento europeo, incluso il Programma per la Ricerca e l'Innovazione "Horizon Europe"</p> <p>Registration number: EX2021D426624</p> <p>EU Experts - Call for Expression of Interest Funding & Tenders Portal Expert Database - 2021-2027. V1 22/03/2021</p>
2016	In corso	MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca. Direzione Generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca - Ufficio III	<p>Iscritto a REPRISE - albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR per le seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerca di base - Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale - Diffusione della cultura scientifica
2019		Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	<p>Bando per il finanziamento di progetti competitivi intra-Ateneo 2019</p> <p>Ruolo: Revisore scientifico per Valutazione progetti di ricerca</p>
2017	2018	Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo E Sport	<p>PO FSE 2014-2020 - Asse III "Istruzione e Formazione" - Azione 10.5.12 - Avviso di chiamata per finanziamento di Progetti di Ricerca, anno 2017</p> <p>Commissione di Valutazione del Progetto di Ricerca n. 4 dal titolo "Recupero, riabilitazione e riqualificazione del patrimonio architettonico storico culturale (R3-PAS)" - Avviso di chiamata per finanziamento di Progetti di Ricerca, anno 2017 presentato dall'Università degli Studi di Cagliari</p> <p>Avviso di chiamata per il finanziamento di progetti di ricerca – anno 2017, approvato con Determinazione n. 8/1933 del 14.02.2017 e pubblicato sul sito internet della Regione Autonoma della Sardegna in data 16.02.2017, finanziato con il PO FSE 2014-2020 - Asse III "Istruzione e Formazione" - Azione 10.5.12</p>

			Ruolo: Componente della Commissione di Valutazione
2015	2017	ANVUR Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca	Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014 DM del 27 giugno 2015, n. 458
			Ruolo: Referee VQR 2011-2014 Elenco revisori VQR ex art. 6, comma 6 DM del 27 giugno 2015, n. 458 e dal Bando VQR, ANVUR
2015	2016	MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	PRIN 2015 - Programma PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) Bando Prin - 2015 D.D. 4 novembre 2015 n. 2488
			Ruolo: Revisore scientifico per Valutazione progetti di ricerca
2014	2015	MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - ANVUR Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca	Revisore scientifico bando SIR Preselezione SIR 2014 Bando relativo al programma SIR 2014 (Scientific Independence of young Researchers) D.D. 23 gennaio 2014 n. 1972014
			Ruolo: Referee e Rapporteur
2011	2013	MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - ANVUR Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca	Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2004-2010 D.M. n.17 del 15-07-2011
			Ruolo: Referee VQR 2004-2010
2008	Presente	MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	Componente dell' Albo dei Revisori Miur per la valutazione dei programmi ministeriale e prodotti di ricerca Componente dell' Albo degli Esperti per la valutazione dei progetti Prin; FIRB Futuro in Ricerca; SIR.

III.B2 - Partecipazioni a comitati di valutazione o commissioni di valutazioni di premi nazionali e internazionali

Start	End	Institution	Position
2019	2021	IFHE International Federation of Hospital Engineering	Student Competition Award: "Healthcare Engineering. Global Climate Action and Energy Requirements" Ente banditore: IFHE, SIAISS

			<p>Ruolo: Componente della Giuria per l'assegnazione dello Student Competition Award</p>
2018	2019	IPZS Poligrafico e Zecca dello Stato Italiano	<p>Concorso internazionale di Progettazione per la riqualificazione della ex-Zecca di Via Principe Umberto a Roma con destinazione Museo delle Arti e dei Mestieri" Ente banditore: IPZS Poligrafico e Zecca dello Stato Italiano</p>
			<p>Ruolo: Componente del Comitato Tecnico di coordinamento per la realizzazione dell'opera</p>
2013		Abitare Rivista d'Architettura e di Design, RCS Mediagroup spa, Milano	<p>FestArch - Perugia 2013. Workshop di progettazione Maratona d'architettura, Perugia 7-10/6/2013 Tutor C. Zucchi, B. Servino, A. Scandurra, A. Zanderigo Ente banditore: Abitare – rivista d'Architettura e di Design, RCS Mediagroup spa, Milano</p>
			<p>Ruolo: Componente del "Grand jury" di valutazione dei progetti</p>
2003	2004	Ministero della Giustizia - Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria	<p>Concorso di idee per la definizione di un "Prototipo di istituto penitenziario di media sicurezza a trattamento qualificato della capienza di 200 posti detenuti". Ente banditore: Ministero della Giustizia - Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria</p>
			<p>Ruolo: Componente della Commissione Valutatrice istituita presso il Ministero della Giustizia Nominato, con Decreto del Capo del Dipartimento n. 316865 del 31 luglio 2003, componente della Commissione Giudicatrice del Concorso In questo ambito partecipa attivamente ai lavori della commissione i cui risultati sono stati presentati in una mostra organizzata dal Ministero della Giustizia nel giugno 2005, presso il Complesso di San Michele a Ripa a Roma.</p>
2001	2007	Ministero dell'università della Ricerca Scientifica e Tecnologica – MURST - Dipartimento per la Programmazione, il Coordinamento e gli Affari Economici	<p>COST 16 "Improving the quality of existing Urban Buildings Envelopes. Improve of techniques and methods for envelopes of buildings constructed during the last half of the 20th century in the COSTcountries".</p>

			<p>Coordinatore scientifico del programma di ricerca: L.G.W. Verhoef</p>
			<p>Ruolo: Management Committee Member, Rappresentante per l'Italia; - Delegate Member per l'Italia - Project partner member</p>
			<p>L'azione di cooperazione scientifica di ricerca europea COST (Intergovernmental Co-operation in the field of Scientific and Technical Research) è una struttura intergovernativa finanziata dai numerosi Paesi aderenti - anche extra europei - e costituita da 34 Stati membri che dal 1971 svolgono, attraverso specifiche Azioni, attività di ricerca nel campo dell'ambiente, delle scienze, delle tecniche. La ricerca Action C16 "Improving the quality of existing urban building envelopes" si è occupata della riqualificazione dell'involucro esterno degli edifici residenziali ed è strutturata in tre Working Groups che svolgono parallelamente attività di ricerca sul tema.</p>
			<p>L'Italia ha partecipato a tutti i Working Groups con le Facoltà di Architettura dell'Università di Roma La Sapienza, - coordinamento del Prof. Eugenio Arbizzani - e dell'Università di Ferrara, coordinamento del prof. Roberto Di Giulio.</p>
1986	1988	Regione Emilia Romagna	<p>Comitato Regionale per la Normativa Tecnica dell'Edilizia Residenziale Pubblica</p> <p>Ruolo: Rappresentante dell'Ordine degli Architetti dell'Emilia Romagna Nominato per Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 715 del 21 novembre 1986) su designazione dell'Ordine Interprovinciale degli Architetti dell'Emilia Romagna</p>

III.B3 – Partecipazione a Comitati scientifici di collane editoriali, riviste scientifiche nazionali e internazionali aventi prestigio nel SSD ICAR/12

Start	End	Institution	Position
2019	Presente	<p>SMC Sustainable Mediterranean Construction Land Culture, Research and Technology Luciano Editore ISSN (print): 2385-1546 ISSN (online): 2420-8213</p> <p>Direttore della rivista: Dora Francese Rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR</p>	<p>Ruolo: - Membro del Comitato Scientifico - Revisore scientifico</p>
2019		<p>IFAU- International Forum on Architetture and Urbanism Università G.D'Annunzio - Dipartimento di Architettura - Pescara</p>	<p>IFAU 2018 – 2nd International Forum on Architetture and Urbanism. TERRITORI FRAGILI / FRAGILE TERRITORIES Atti del Convegno Responsabile Scientifico: Lorenzo Pignatti</p> <p>Ruolo: Revisore scientifico dei paper per la pubblicazione degli atti</p>
2018	Presente	<p>Collana "Real Estate" Franco Angeli Editore, Milano</p> <p>Direttore della Collana: Oliviero Tronconi</p>	<p>Ruolo: - Membro del Comitato Scientifico - Revisore scientifico</p>
2015	Presente	<p>Periodica Polytechnica Architecture - Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary</p> <p>ISSN On line: 1789-3437 ISSN Print: 0324-590X</p> <p>Direttore scientifico: János Krähling, Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary</p>	<p>Ruolo: - Componente dell'International Editorial Board - Revisore scientifico</p>
1990	1996	<p>TS/ Tecnologie per la sanità Edisan, Bologna</p> <p>Direttore della rivista: prof. Roberto Palumbo</p>	<p>Ruolo: Membro del Comitato scientifico; amministratore della casa editrice</p>
1988	1990	<p>Riabita - ISSN: 0393-4411 Editore Società editrice Rima – Milano</p>	<p>Ruolo: Redattore della Rivista [Rivista scientifica - ranking ANVUR]</p>

III.B4 - Attività di revisione scientifica di collane editoriali, riviste scientifiche nazionali e internazionali aventi prestigio nel SSD ICAR/12

Start	End	Institution	Position
2021	Presente	Ingegneria dell’Ambiente Editore Colorshade ISSN ed e-ISSN 2420-8256 Direttore: Stefano Caserini	Revisore per la rivista Scientifica [Rivista scientifica - ANVUR - Scopus]
2020	Presente	Periodica Polytechnica Architecture - Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary ISSN On line: 1789-3437 ISSN Print: 0324-590X Direttore scientifico: János Krähling	Ruolo: - Revisore scientifico
2018	Presente	BDC. Bollettino del Centro Calza Bini FedOAPress - Federico II University Press ISSN 1121-2918 ed e-ISSN 2284-4732 Direttore: Luigi Fusco Girard	Revisore per la rivista Scientifica [Rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
2018	Presente	Agathon. International Journal of Architecture, Art and Design DEMETRA Ce.Ri.Med., Palermo ISSN: 2464-9309 Direttore: Prof. Cesare Sposito	Revisore per la rivista Scientifica [Rivista scientifica - ranking ANVUR]
2018	Presente	Buildings - International, scientific, open access journal on building science, building engineering and architecture published by MDPI (ISSN 2075-5309) Editor-in-Chief: Prof. Dr. David Arditì	Revisore per la rivista Scientifica Buildings [Rivista scientifica - ranking ANVUR - Scopus]
2016	Presente	SMC Sustainable Mediterranean Construction Luciano Editore, Napoli ISSN on-line: 2420-8213 ISSN print: 2385-1546 Direttore: Prof.ssa Dora Francese	Revisore per la rivista Scientifica [Rivista scientifica - ranking ANVUR]
2015	Presente	TECHNE – Journal of Technology for Architecture and Environment FUP Florence University Press ISSN online: 2239-0243 Direttore: Elena Mussinelli	Revisore per la rivista Scientifica [Rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR - Scopus]
2015	presente	Maggioli editore Santarcangelo di Romagna (RN) Revisore per le collane - Ambiente Territorio Edilizia Urbanistica - Biblioteca di architettura - Politecnica - Progetta - Real Estate - Università	Revisore scientifico per la casa editrice

III.B5 - Organizzazione di congressi, convegni e workshop nazionali e internazionali

Year	Institution/organization	Title Conference or Congress /Lecture or paper
2021	IFHE – International Federation of Hospital Engineering	<p>IFHE 2020 - EAAE-ARCC – International Conference “Global climate action in pandemic times” 24-20 January 2021</p> <p>Conference presidents: Darril Pitcher, Daniela Pedrini</p> <p>Ruolo: Member of the Technical and Scientific Committee</p>
2020	Universitat Politecnica de Valencia Escola Tecnica Superior d’Arquitectura	<p>EAAE-ARCC – International Conference & 2n Valencia International Biennial of Reserach in Architecture 11-14 november 2020</p> <p>Conference chair: Ivan Cabrera i Fausto</p> <p>Ruolo: Member of the Scientific Committee</p>
2020	SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura	<p>RE-LIVE2020.ARCHITETTURA E TECNOLOGIA PER L’ABITARE Facoltà di Architettura - Sapienza Università di Roma Valle Giulia, 19-21 febbraio 2020</p> <p>Workshop Progettuale under 40_ Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma</p> <p>Responsabili scientifici: Prof.ssa Maria Teresa Lucarelli, Prof.ssa Elena Mussinelli</p> <p>Ruolo: Coordinatori: Eugenio Arbizzani, Adolfo Baratta, Eliana Cangelli, Laura Daglio, Federica Ottone, Donatella Radogna</p>
2019	Università degli Studi di Napoli Federico II - DIARC Dipartimento di Architettura	<p>International Design workshop “Sustainable spaces for healthcare” February 27th – march 2nd</p> <p>Scientific responsible: Paola De Joanna, Evangelos Chrysafidis</p> <p>Ruolo: Member of the Scientific Committee</p>
2018	SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura	<p>PROGETTARE IN VIVO LA RIGENERAZIONE URBANA MADE EXPO FIERA MILANO Rho (MI), 14-15 marzo 2019</p> <p>Workshop Progettuale under 40_Riqualficazione del comparto urbano di Via Medici del Vascello a Milano</p> <p>Responsabili scientifici: Prof.ssa Maria Teresa Lucarelli, Prof.ssa Elena Mussinelli</p> <p>Ruolo: Coordinatori: Eugenio Arbizzani, Eliana Cangelli, Laura Daglio, Elisabetta Ginelli, Federica Ottone, Donatella Radogna</p>

2018	Universidad Politecnica de Valencia – Esquela Tecnica Superior de Arquitectura, Valencia / Facoltà di Architettura - “Sapienza” Università di Roma	<p>“Taller intensivo: RE-definir la vivienda colectiva. Los espacios comunes como espacio de transición y comunicación interior-exterior”, Valencia, 28-30 Novembre 2018, ETSA/UPV</p> <p>Ruolo: Membro scientifico e organizzativo e docente del workshop</p>
2015	Facoltà di Architettura - “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento PDTA Patrocinio SITdA - Società Italiana della tecnologia dell’Architettura	<p>Architetture per la formazione - Seminario</p> <p>Facoltà di Architettura, Piazza Borghese 9, Aula Magna Roma, 24 settembre 2015</p> <p>Ruolo: - Responsabile del comitato scientifico del convegno - Presenta la relazione: “I temi per la rinascita della scuola italiana</p>
2015	Facoltà di Architettura - “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento PDTA	<p>Architetture per la formazione - Tavola Rotonda</p> <p>Dipartimento PDTA, Via Flaminia 70, Aula Piccinato Roma, 23 settembre 2015</p> <p>Ruolo:” - Responsabile del comitato scientifico del convegno - Introduce e conduce i lavori della tavola rotonda.</p>
1994	STS Servizi Tecnologie Sistemi	<p>Sistemi Qualità per l'ingegneria sanitaria. Il ruolo dei servizi tecnici nella sanità riformata</p> <p>Hospital '94, Bologna, 27 maggio 1994</p> <p>Ruolo: - Responsabile del comitato scientifico del convegno Presenta la relazione: "Collaborazione e multiutenza, una possibile proposta operativa"</p>
1991	STS Servizi Tecnologie Sistemi	<p>Residenze Sanitarie Assistenziali. Normativa, programmazione, progetto, gestione</p> <p>SAIE, Bologna, 25 ottobre 1991</p> <p>Ruolo: - Responsabile del comitato scientifico del convegno - Presenta il contributo poi pubblicato in: E. Arbizzani (1992) "Progettare e gestire le residenze per anziani. Dimensionamento e organizzazione funzionale degli spazi nelle residenze sanitarie assistenziali. Una lettura interdisciplinare del d.P.C.M. 22/12/8. vol.55, Rimini:Maggioli, ISBN:9788838702358</p>
1991	FE.NA.TO. Federazione Nazionale Tecnici Ospedalieri, TS/ Tecnologie per la Sanità	<p>Costruire per la Sanità. Risorse, normative, modelli gestionali. Un nuovo ruolo per i Servizi Tecnici nella Sanità riformata</p> <p>SAIE, Bologna, 24 ottobre 1991</p> <p>Ruolo: Membro del comitato scientifico e organizzativo</p>
1990	TS/ Tecnologie per la Sanità	<p>Tecnologie per la Sanità. Quali innovazioni nel Programma Straordinario degli Investimenti del Ministero della Sanità</p>

		Bologna, 27 ottobre 1990
		Ruolo: Membro del comitato scientifico e organizzativo
1988	Fondazione Guglielmo Marconi, ENEA, SIP, ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione	Verso l'edificio intelligente: un nuovo modo di progettare e costruire
		SAIE 88, Bologna, 29 ottobre 1988
		Ruolo: Membro del comitato scientifico e organizzativo
1988	CSTB (Fr), CSTC (Be), ICIE (It), IET (Uk), LNEC (Pt)	International meeting "Innovation and technology transfer in the construction sector in Europe" - DIE (Diagnostic Innovation European)
		Bologna, 16 marzo 1988
		Ruolo: Membro del comitato scientifico e organizzativo

III.B6 - Partecipazione in qualità di relatore a congressi, convegni e workshop nazionali e internazionali, lectures

Year	Institution/organization	Title Conference or Congress /Lecture or paper
2021	IFHE – International Federation of Hospital Engineering - SIAIS - Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità	IFHE 2020 - EAAE-ARCC – International Conference "Global climate action in pandemic times" 24-20 January 2021 -Digital Edition
		Conference presidents: Darril Pitcher, Daniela Pedrini
		Ruolo: Speaker "High Isolation Hospital Cluster"
		Il contributo è pubblicato in: Arbizzani, E. (2021), "High isolation hospital clusters. A model for managing health emergencies in pandemic times", in: SMC Sustainable Mediterraneanan Construction, n. 13/2021, Luciano Editore, Napoli
2020	Università degli Studi di Napoli Federico II DIARC Dipartimento di Architettura	International Seminar: "Technological design, process and information for architecture" Napoli, 02-03 december 2020
		Chair: Paola de Joanna
		Ruolo: Speaker "Process for construction and regeneration of architecture"
		Il contributo è pubblicato in: Arbizzani E. (2019), "Urban spaces, new buildings and IC Technologies for health sustainability", in: De Joanna P. et alii, "Sustainable architecture for healthcare facilities", SMC Special Issue, Luciano Editore, Napoli
2020	SITdA – Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura – Università degli Studi di Roma Sapienza	Workshop Re-live 2020: "Architettura e Tecnologia per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monica a Roma"
		Roma, 19-21 febbraio 2020

		Chair: Eliana Cangelli, Eugenio Arbizzani
		Ruolo: Speaker “Introduzione ai lavori della seconda giornata”
		Il contributo è pubblicato in: Arbizzani E. et alii (a cura di)(2021), <i>Architettura e Tecnologie per l’abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca</i> , Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-916-3877-9
2019	Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura	La ricerca e il progetto per le strutture ospedaliere Roma, 24 settembre 2019
		Ruolo: Relatore: Presentazione del libro “Lo spazio per la cura dei bambini. L’approccio del Meyer”
2019	SITdA – Società Italiana della Tecnologia dell’Architettura – Politecnico di Milano	Made Expo 2019 - Re-live 2019: “Progettare in vivo la rigenerazione urbana” Milano, 14-15 marzo 2019
		Responsabili scientifici: Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli
		Ruolo: Coordinatore della tavola rotonda
		Il contributo è pubblicato in: Arbizzani E. et alii (2020), <i>Progettare in vivo la rigenerazione urbana</i> . Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-916-3877-9
2019	Università degli Studi di Napoli Federico II DIARC Dipartimento di Architettura	International Design workshop “Sustainable spaces for healthcare” Napoli, february 27th – march 2nd
		Scientific responsible: Paola De Joanna, Evangelos Chrysafidis
		Ruolo: Speaker: “Urban spaces, new buildings and IC technologies for health sustainability”
		Il contributo è pubblicato in: Arbizzani E. (2019), “Urban spaces, new buildings and IC Technologies for health sustainability”, in: De Joanna P. et alii (a cura di), <i>Sustainable architecture for healthcare facilities</i> , SMC Special Issue, Luciano Editore, Napoli, ISBN: 978-88-6026-260-8
2019	SITdA – Società Italiana della Tecnologia dell’Architettura – Università degli Studi di Roma Sapienza	Workshop Re-live 2019: “Progettare in vivo la rigenerazione urbana” Roma, 25 gennaio 2019
		Responsabili scientifici: Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli
		Ruolo: Speaker “Re-live2019 progetti. Approfondimenti”
2018	Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura	International Conference: “Safe and inclusive housing for an ageing society” – Research Team “Housing workshop” Roma, 28 ottobre 2018
		Comitato scientifico: A.Baratta, A. Giancotti, L. Montuori

		<p>Ruolo: Relatore, Presenta due contributi: -“Piattaforma AAL negli edifici residenziali per il supporto della qualità della vita degli anziani” -“Smart housing design for the elderly: caratteri tipologici, e soluzioni tecnologiche”</p>
		<p>I contributi sono pubblicati in: - Arbizzani E., Mangiatordi A. (2018), “Smart housing design for the elderly: typological characters and technological solutions”, in Baratta, A.(a cura di) Abitazioni sicure e inclusive per anziani, Atti del convegno tenuto presso Dipartimento di Architettura Università degli Studi RomaTre, Roma 26.10.2018, Anteferma Edizioni, Treviso - Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018), “AAL platform in residential buildings supporting the quality of life for elderly”, in Baratta, A.(a cura di) Abitazioni sicure e inclusive per anziani, Atti del convegno tenuto presso Dipartimento di Architettura Università degli Studi RomaTre, Roma 26.10.2018, Anteferma Edizioni, Treviso</p>
2018	AIPAI – Associazione Italiana per il Patrimonio Archeologico Industriale	<p>Stati Generali del Patrimonio Industriale Arsenale di Venezia, 25-27 ottobre 2018</p> <p>Presenta la relazione: “Valorizzazione complesso ex-Zecca di Roma. Da fabbrica-palazzo a “Fabbrica delle Arti e Mestieri”. Il concorso di progettazione, criteri e procedure”</p>
		<p>Il contributo è pubblicato in: Arbizzani E. (2020), “Valorizzazione del complesso ex-Zecca Roma, Via Principe Umberto. Da fabbrica-palazzo a Fabbrica delle Arti e dei Mestieri. Il concorso di progettazione, criteri e procedure”, in: Fontana G.L. (a cura di), Stati Generali del Patrimonio Industriale 2018, Marsilio Editore, Venezia</p>
2018	Università degli Studi Roma Tre Dipartimento di Architettura	<p>International conference - Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society Aula Urbano VIII, Roma, 26 ottobre 2018</p> <p>Presenta la relazione: “Piattaforma AAL negli edifici residenziali per il supporto della qualità della vita per gli anziani” selezionata dal comitato scientifico del Convegno</p>

2018	Facoltà di Architettura – Università degli Studi di Firenze	<p>I contributi scientifici sono pubblicati nel volume degli atti del convegno Proceeding of Safe and Inclusive Housing for an Ageing Society - Abitazioni sicure e inclusive per anziani, Dipartimento di Architettura Università degli Studi RomaTre, Roma 26.10.2018, Anteferma Edizioni, Treviso: - Arbizzani E., Mangiatordi A. (2018), Smart housing design for the elderly: typological characters and technological solutions, - Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018), AAL platform in residential buildings supporting the quality of life for elderly</p>
		Giornata di studi in onore di Romano del Nord
		Aula Magna del Rettorato, 14 maggio 2018
		Presenta su invito la relazione: “Permanenze e discontinuità nella tecnologia dell’architettura”
		<p>La Giornata di studi è stata recensita sulla rivista scientifica Hortus e l’intervento è stato in quella occasione pubblicato in: Arbizzani E. (2018), “Permanenza e discontinuità nella disciplina della Tecnologia dell’architettura. Formazione ricerca innovazione nella gestione del progetto di architettura: giornata di studi in onore di Romano Del Nord”, pp.1-5, in: Hortus, ISSN:2038-6095 vol. 135/2018</p>
2017	Facoltà di Architettura – Sapienza Università di Roma	Competenze nuove, nuove opportunità
		Aula Magna Facoltà di Architettura, 15 maggio 2017
		Presenta la relazione: “Tecnologie e tecnologi per la riqualificazione intelligente delle città”
2016	Facoltà di Architettura – Sapienza Università di Roma	<p>Architettura e Design. Complementi di tecnologia per un nuovo manuale dell’architetto. Riflessioni a partire dall’insegnamento di Roberto Perris</p>
		Aula Magna Facoltà di Architettura, 6 maggio 2016
		Presenta la relazione: “Permanenza e discontinuità”
		<p>Il contributo è pubblicato in: Arbizzani E. (2018), “Permanenza e discontinuità nella disciplina della Tecnologia dell’architettura. Formazione ricerca innovazione nella gestione del progetto di architettura: giornata di studi in onore di Romano Del Nord”, pp.1-5, in: Hortus</p>
2016	Sapienza Università di Roma - Facoltà di Architettura	<p>Convegno: “Opere Pubbliche: Qualità, Questione Morale e Ripresa Economica”</p>
		Roma, 9 marzo 2016
		<p>Ruolo: - Membro del comitato organizzatore - Presenta la relazione: “Opere Pubbliche: Qualità, Questione Morale e Ripresa Economica”</p>

2016	ETH Zurich (Inst. Bau & Infrastruktur management) - CIB - iisBE - UNEP - FIDIC - NNBS - IABSE	Sustainable Built Environment (SBE) Regional Conference 2016 - Expanding Boundaries. Systems Thinking in the Built Environment
		ETH Zurich City Campus - Zurich, June 15-17 2016
		Presenta il contributo di ricerca: Arbizzani, E.; Civiero, P.; Clemente, C. (2016) "Smart regeneration of public utility Buildings" pubblicato nel volume dei proceedings del convegno G. Habert, A.Schlueter (eds.) Expanding Boundaries: Systems Thinking in the Built Environment, vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich (pp.460-465) Open Access Online Publication ISBN: 978-3-7281-3774-6 (ebook) DOI: 10.3218/3774-6
2015	Università degli Studi di Perugia - DICA (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale)	AID Monuments. Materials Tecniques Restoration for architectural heritage reusing.
		Perugia, 13-16 maggio 2015
		Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., Materazzi G., "Un sistema di indicatori a sostegno del progetto di riqualificazione di aree industriali dismesse". In: AID Monuments. Materials Tecniques Restoriation for architctural heritage reusing. ARICCIA: Ermes Edizioni, ISBN: 978-88-6975-138-7
2014	IAHS (Internationa Association for Housing)	40th IAHS World Congress on Housing - Sustainable Housing Construction
		Funchal-Madeira, 16-19 dicembre 2014
		Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., Civiero P., Clerici Maestosi P., "Whole building design for energy-efficient interactive building". In: Tadeu A., Ural D., Abrantes V. 40th IAHS World Congress on Housing. Sustainable Housing Construction Proceedings 2014. ISBN: 9789899894907
2013	Università degli Studi di Camerino – Facoltà di Architettura di Ascoli Piceno	Re-cycling social housing
		Facoltà di Architettura di Ascoli Piceno. 14-15 novembre 2013
		Nella sezione Casi di Studio presenta la relazione: "Il progetto di riqualificazione del complesso di edilizia residenziale pubblica Le Piagge di Firenze" successivamente pubblicata in Perriccioli M. (a cura di) (2015), RE-Cycling Social Housing. Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale. Napoli, Clean Edizioni, ISBN: 978-88-8497-531-7
2013	University of Minho, Technical University of Lisbon, Portuguese Chapter of the International Initiative for a Sustainable Built Environmen	Portugal SB13: contribution of sustainable building to meet EU 20-20-20 targets
		Guimarães (Portogallo) 30 ottobre - 1 novembre 2013

2013	Dipartimento PDTA - "Sapienza" Università di Roma	<p>Presenta il contributo: - Arbizzani E., Civiero P., "Technical solutions and industrialized construction systems for advanced sustainable buildings" in : Bragança L., Pinheiro M., Mateus R. (ed.). Portugal SB13 Contribution of sustainable building to meet EU 20-20-20 targets. 30 october-01 November, Guimarães (Portugal). pp. 371-378, Multicomp Ed. ISBN: 978-989-96543-7-2</p>
		55 Lectures 2013-2014 - Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura
		Dipartimento PDTA, Via Flaminia 70, Aula Piccinato Roma, 27 giugno 2013
		<p>Presenta la Lecture: "Il progetto per costruire. Strumenti operativi e casi di studio" successivamente pubblicata in Arbizzani E. (2014), Il progetto per costruire. Strumenti operativi e casi di studio. In: Baiani S., Cristallo V., Santangelo S. (a cura di), Lectures#1. design, pianificazione, tecnologia dell'architettura, p. 203-223, Roma:Rdesignpress, ISBN: 978-88-89819-35-7</p>
2013	Green Social Festival 2013 - Fondazione Italianeuropei	Green Social Festival - Emilia Romagna Regione sostenibile
		Palazzo d'Accursio - Sala degli Anziani, P.zza Maggiore n.6, Bologna, 3 maggio 2012
		<p>Ruolo: Presenta la relazione su invito nel seminario "Una nuova politica energetica per l'Italia"</p>
2013	Politecnico di Milano Polo territoriale di Mantova Laboratorio T.E.MA.-Technology Environment & Management	<p>Coordinamento dei Docenti Di Tecnologia dell'Architettura - CdL Architettura e Produzione Edilizia - CdL Scienze dell'Architettura - CdL in Architettura</p>
		Seminari di Cultura tecnologica della progettazione
		Fondazione Università di Mantova - Salone Mantegna - via Scarsellini 2 - 18 aprile 2018
		<p>Invitato a tenere il Seminario: "Il progetto per costruire. Strumenti operativi e casi di studio"</p>
2012	Fondazione Italianeuropei	La città oltre lo sprawl. Rendita, consumo di suolo e politiche urbane ai tempi della crisi
		Camera dei Deputati, Roma, 15 ottobre 2012
		<p>Presenta la relazione: "Le città tra innovazione e rendita", successivamente pubblicata in Arbizzani E. (2013), "Le città tra innovazione e rendita". In: Leonori M, Testa P. (a cura di), La città oltre lo sprawl. Rendita, consumo di suolo e politiche urbane ai tempi della crisi, p. 97-106, Edizioni Solaris, Roma, ISBN: 978-88-89988-66-4</p>
2012	Regione Umbria - Provincia di Perugia - Comune di Perugia	AID Monuments - conoscere, progettare, ricostruire
		Perugia, 24-26 maggio 2012

		<p>Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., Materazzi G. : "Considerazioni critiche sulle metodologie e gli strumenti per la riqualificazione delle aree industriali dismesse", successivamente pubblicato in: AID Monuments, Aracne, ISBN 978-88-548-6506-8</p>
2012	Green Social Housing, Green Social Festival 2012	<p>Green Social Housing, Green Social Festival Museo Civico Medievale, Via Manzoni 4, Bologna, 3 maggio 2012</p>
		<p>Ruolo: Presenta la relazione: "Abitare sostenibile e a basso costo, tra tradizione e innovazione: CCCabita"</p>
2011	S.I.A.I.S. - Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità	<p>Sanità e federalismo: futuro delle aree tecniche e rinnovato impegno nell'etica - IV Congresso nazionale S.I.A.I.S., Napoli, 29-30 settembre, 1 ottobre 2011</p>
		<p>Ruolo: Presenta il contributo: "La qualità del progetto fra ideazione e realizzabilità"</p>
2011	Manifutura 2011 - Comune di Bologna - Provincia di Bologna - Regione Emilia-Romagna	<p>MANIFUTURA 2011 - La via nuova e il passo giusto: l'Italia nel cuore industriale dell'Europa Palazzo D'Accursio, Piazza Maggiore n6 - Bologna, 24, 25, 26 febbraio 2011</p>
		<p>Nella sessione di Venerdì 25 febbraio 2011 - Auditorium Biagi Sala Borsa, nell'ambito del PANEL 9 " L'industria sostenibile per uscire dalla crisi: l'industria dell'abitare e la città verde", Presenta il contributo: - Arbizzani E., "L'industria sostenibile l'abitare e la città verde"</p>
2011	Green Social Festival 2011	<p>Housing: Sociale e Sostenibile. Sala Capitano, Palazzo Re Enzo. Bologna 12 marzo 2011</p>
		<p>Presenta la relazione: "CCCabita - Abitare sostenibile e industrializzazione dell'edilizia"</p>
2010	MATCHING 2010 - ECO4B (Environmental Cooperation for Business) - cofinanziato dalla Commissione Europea	<p>La città sostenibile. Tecnologie, soluzioni innovative, risposte sociali verso l'Expo. Convegno promosso e organizzato da ACC - Associazione Casa Cultura Italia Fieramilano Rho - Milano: 22 - 24 novembre 2010</p>
		<p>Presenta la relazione: Il sistema costruttivo CCCabita</p>
2010	Green Social Festival 2010	<p>Green Social Festival - Housing: Sociale e Sostenibile. Sala Capitano, Palazzo Re Enzo. Bologna 18 febbraio 2010</p>

2008	S.I.A.I.S. Società Italiana dell'Ingegneria e dell'Architettura per la Sanità.	Presenta la relazione: "Come realizzare un'abitazione eco compatibile"
		2° Congresso Nazionale S.I.A.I.S. IL GOVERNO TECNICO IN SANITA' Un Valore Indispensabile per lo Sviluppo Sostenibile
		Sala Capuana, Quartiere Fieristico Le Ciminiere, Catania 18-20 settembre 2008
		Nell'ambito della V Sessione "Costruire, ricostruire e/o decostruire: dall'ospedale monumento all'ospedale del futuro", presenta la relazione: " Il nuovo Ospedale di Ragusa"
2008	GNB - Gruppo Nazionale di Bioingegneria- Scuola Superiore di Sanità, Facoltà di Medicina, Università di Pisa	Primo Congresso Nazionale di Bio Ingegneria http://www.CongressoGNB2008.it.
		Palazzo dei Congressi di Pisa - 3 - 5 luglio 2008
		È invitato a presentare la relazione: "L'ospedale del futuro: progettazione, impianti, gestione"
		Gli atti del Congresso sono stati raccolti nel volume: Burattini R., Contro R., Dario P., Landini L. (2008) Atti del Congresso Nazionale di Bioingegneria 2008, Patron editore, Bologna
2008	United Nations Environment Program (UNEP); the International Council for Research and Innovation in Building and Construction (CIB), headquartered in the Netherlands; International Initiative for a Sustainable Built Environment (iiSBE)	World SB08 - World Sustainable Building Conference
		Melbourne, (Australia) 21-25 Settembre 2008
		Presenta, su invito, il contributo di ricerca accettati dal comitato scientifico del Congresso: Arbizzani E, Clemente C., Civiero P, Piermattei P., "The planning tools as quality control device of the urban sustainable projects. The case of the news local urban planning in Rome", Incluso dal comitato scientifico nei Proceedins of the 2008 World Sustainable Building Conference.
		In seguito alla valutazione dei documenti presentati nelle varie sessioni internazionali del SB07 - Sustainable Building and Construction del Cib, il gruppo di lavoro è stato chiamato a presentare il proprio contributo al congresso mondiale SB08. Il contributo è stato pubblicato nel volume: Proceedins of the 2008 World Sustainable Building Conference. World SB08 - World Sustainable Building Conference. Melbourne - Australia. 21-25 Settembre 2008. (vol. 2, pp. 2440- 2447). ISBN 978-0-646-50372-1. MELBOURNE: World SB08 (AUSTRALIA). Ed. by Foliente G., Luetzkendorf T., Newton P., Paevere P.
2008	IAPS - International Association for People Environment Studies - Sapienza Università di Roma - Università LUMSA	IAPS2008 - Urban diversities, biosphere and wellbeing: designing and managing our common environment. 20th IAPS Conference.
		Università LUMSA - Roma 28 luglio- 1 agosto 2008

		<p>Presenta il seguente contributo, accettato dal comitato scientifico: Thematic Session:SUSTAINABLE BUILDINGS: INDOOR AND OUTDOOR SOLUTIONS - PART 2 - Chair: R. Marans - Arbizzani E, Clemente C., Civiero P, Piermattei P., "Building envelope design as a contribution for improvement of living and urban spaces quality"</p>
2008	<p>European Network for Housing Research (ENHR)</p>	<p>ENHR Housing Conference "Shrinking Cities, Sprawling Suburbs, Changing Countrysides" University College Dublin, Ireland. - Dublino 6-9 luglio 2008</p> <p>Presenta il seguente contributo per il Workshop W15 -Housing Cultures and Sustainable Development: - Arbizzani E, Clemente C., Civiero P, Piermattei P., "Building envelope design as a contribution for improvement of urban spaces and social housing environmental quality".</p> <p>Il contributo è stato accettato dal comitato scientifico e pubblicato nei Proceedings e nel Book of Abstracts: ENHR - Centre for Housing Research - University College Dublin (2009), Shrinking Cities, Sprawling Suburbs, Changing Countrysides. Book of Abstracts Dublin - Ireland, 6-9luglio 2008, DUBLIN: ENHR - University College Dublin</p>
2008	<p>Department of Architecture - University of Biskra</p>	<p>BASC 2008 - The Third architecture and sustainability conference in Biskra "Strategies and Perspectives" Department of Architecture, University of Biskra - 8-10 aprile 2008 Biskra, Algeria</p> <p>Presenta su invito il seguente contributo di ricerca: - Arbizzani E., Clemente C., Civiero P., Piermattei P., "Solar shading system contribution for energy efficiency of residential building. Best practices in Rome municipality".</p> <p>Il contributo è stato accettato dal Comitato scientifico</p>
2007	<p>University of Minho - Technical University of Lisbon - iISBE Portugal</p>	<p>Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium: Portugal SB07 Technical University of Lisbon - Lisbona, (Portogallo) 12-13-14 Settembre 2007</p>

		<p>Presenta il seguente contributo di ricerca accettati dal comitato scientifico del Congresso: - Arbizzani E, Clemente C., Civiero P, Nocera M, Piermattei P., “The planning tools as quality control device of the urban sustainable projects. The case of the news local urban planning in Rome”, Topic 18 - Designing the sustainable city of tomorrow and Urban Sustainability. Il Documento è stato presentato nella Sessione 9 - Action and policies to implement sustainable construction (III).</p>
		<p>Il contributo è stato comunicato preliminarmente attraverso i Proceedings del congresso e pubblicati nel volume contenente i contributi completi dei partecipanti: Proceedings “Portugal SB07. Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium” 12-13-14 September 2007. Lisbon, Portugal, Braganca L., Pinheiro M.D., Jalali S., Mateus R., Amoêda R., Guedes M.C. (2007), Portugal SB07. Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium (vol. 1-2). ISBN: 978-1-58603-785-7. Amsterdam: IOS Press (Netherlands)</p>
2006	Regione Piemonte, ASL 18 Alba	<p>L'ospedale del terzo millennio 17-19 maggio 2006, Alba</p>
		<p>Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., "L'ospedale della media Valle del Tevere di Todi", pubblicato in: Regione Piemonte, ASL 18 Alba, Atti del Convegno Internazionale su:"L'ospedale del terzo millennio", 17-19 maggio 2006, Alba</p>
2005	Facoltà Tecnologica dell'Italia Settentrionale, CNETO	<p>Progettare per la sanità. Il contributo di materiali e tecnologie innovative Complesso dei Chiostrì di San Simpliciano, 16 dicembre 2005, Milano</p>
		<p>Ruolo: Presenta il contributo: "Involucro. Innovazione o tradizione?"</p>
2005	Università IUAV di Venezia	<p>Giornata di Studio: "Management nelle costruzioni. Didattica, professione, ricerca." IUAV, Venezia, 15 dicembre 2005</p>
		<p>Ruolo: Partecipa alla Tavola Rotonda</p>
2004	A.I.MAN., Associazione Italiana Manutenzione	<p>Manutenzione di patrimoni immobiliari e manutenzione industriale: integrazione di campi e competenze Fiera di Milano, 14 settembre 2004, Milano</p>

2004	Azienda USL Rieti	<p>Ruolo: Partecipa alla Tavola Rotonda</p> <p>Tecnologia e Sanità. 4° Congresso nazionale degli operatori aree tecniche aziende sanitarie e ospedaliere</p> <p>Rieti, 24-26 giugno 2004</p>
2004	Accademia Nazionale di Medicina	<p>Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., Freddi N., "Il nuovo ospedale civile di Olbia", pubblicato in: "Atti del 4° Congresso. Tecnologie e Sanità", Rieti, 24-26 giugno 2004</p> <p>Corso teorico-pratico finalizzato all'aggiornamento pro Organizzazione Ospedaliera: edilizia, igiene, tecnologia</p> <p>Policlinico S. Orsola-Malpighi, marzo-luglio 2004, Bologna</p>
2002	Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Configurazione ed Attuazione dell'Architettura	<p>Ruolo: Presenta il contributo: "Incidenza del progetto sui costi di gestione"</p> <p>Urban maintenance as strategy for sustainable development - Convegno Internazionale</p> <p>Unione degli Industriali, 29 novembre 2002, Napoli</p>
2002	Ministero della Salute, Ordine degli Architetti della Provincia di Roma	<p>Ruolo: Partecipa alla Tavola Rotonda : "Ipotesi e prospettive per la manutenzione urbana"</p> <p>Architettura e spazi per la sanità</p> <p>Auditorium Parco della Musica, 21 novembre 2002, Roma</p>
2002	CNEL – Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro	<p>Ruolo: Presenta il contributo : "I criteri per la riqualificazione dei presidi ospedalieri esistenti"</p> <p>Il project management nelle costruzioni. Confronto Gran Bretagna-Italia</p> <p>CNEL, 26 novembre 2002, Roma</p>
1996	International Hospital Federation, International Union of Architects – Public Health Group	<p>Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., "I servizi e didattica per il project management. Le prospettive in Italia" pubblicato in: Norsa A. (a cura di), "Il project management nelle costruzioni. Confronto Gran Bretagna-Italia", Roma, 2002</p> <p>TESIS: "XVth International Public Health Seminar – Continuing updating and upgrading of existing health care facilities"</p> <p>Firenze, 30 maggio - 1 giugno 1996</p>

		<p>Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., "La riconversione dei piccoli ospedali a strutture sanitarie di livello intermedio" pubblicato in: "Atti del XVth International Public Health Seminar", Università di Firenze, TESIS, Edizioni Polistampa, Firenze, 1996</p>
1994	Bureau Veritas – STS Servizi Tecnologie Sistemi s.p.a.	<p>Sistemi, Qualità, EN 29000 nelle piccole e medie società di ingegneria Milano, 22 aprile 1994</p>
		<p>Ruolo: Presenta il contributo, successivamente pubblicato in: -Arbizzani E. e AA.VV., "Manuale di Gestione della Qualità. ISO 9000, STS, Bologna, 1995</p>
1994	ANCPL – Associazione Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro	<p>X Congresso Nazionale ANCPL Roma, 6-7 luglio 1994</p>
		<p>Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., "I servizi tecnici per la pubblica amministrazione nel settore dell'ingegneria" pubblicato in: Atti del X Congresso Nazionale ANCPL, Roma, 6-7 luglio 1994</p>
1994	ANIMP – OICE	<p>Seminario su : "La Qualità nelle opere di ingegneria" Roma, 28 novembre 1994</p>
		<p>Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., "Sistemi, Qualità nella progettazione civile" pubblicato successivamente in: Atti del seminario "La Qualità nelle opere di ingegneria", OICE, Roma, 1995</p>
1993	OIKOS Consorzio	<p>Secondo Master in Progettualità esecutiva dell'architettura. Gli spazi per le attività terziarie Reggio Emilia, settembre 1993-febbraio 1994</p>
		<p>Ruolo: Presenta il contributo: "Il progetto esecutivo di strutture ospedaliere destinate alla diagnosi e cura. Metodologie, casi di studio"</p>
1992	ICITE-CNR (Italia), BRI Building Research Institute - Ministry of Construction (Giappone)	<p>Primo workshop bilaterale Italia-Giappone: "Building Information Technology in a changing society" Capri, 22-24 ottobre 1992</p>
		<p>Ruolo: Partecipazione ai lavori del workshop</p>
1992	Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Ingegneria, Istituto di Architettura e Urbanistica	<p>Convegno sul tema: "La manutenzione del patrimonio pubblico" Bologna, 24-25 settembre 1992</p>

		<p>Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., "Le prescrizioni tecniche per la manutenzione", pubblicato in: Atti del Convegno "La manutenzione del patrimonio pubblico", Università degli Studi di Bologna, Istituto di Architettura e Urbanistica, Bologna, 1992</p>
1992	OIKOS Consorzio	<p>Corso Master in: Progettualità esecutiva dell'architettura Reggio Emilia, settembre - dicembre 1992</p>
		<p>Ruolo: Presenta il contributo: "Il progetto esecutivo del nuovo padiglione del Pronto Soccorso dell'Ospedale Civile di Cesena", Cesena, 13 novembre 1992</p>
1992	Smart Hospital 1992	<p>Mostra Convegno sulle Tecnologie Avanzate in Ospedale. VI Edizione Milano, 6 aprile 1992</p>
		<p>Ruolo: Partecipa alla Tavola Rotonda: "Le recenti esperienze legate all'applicazione dell'art. 20 della legge 67/88. Il programma speciale per gli interventi per l'AIDS", Chairman Prof. Roberto Palumbo.</p>
1992	I.F.H.E. – International Federation of Hospital Engineering	<p>XII Congresso Internazionale di Ingegneria Ospedaliera Bologna, 25-29 maggio 1992</p>
		<p>Ruolo: Componente del comitato scientifico designato dall'Ordine degli Architetti di Bologna</p>
1991	Ordine degli Architetti di Bologna	<p>I diversi aspetti della professione nel mondo del lavoro - Tavola Rotonda Bologna, 17 dicembre 1991</p>
		<p>Ruolo: Partecipa alla Tavola Rotonda con il contributo pubblicato successivamente in: "Architetti Emilia Romagna, Quaderni 1, Ordine Architetti di Bologna, 1992</p>
1991	Smart Hospital 1991	<p>Mostra Convegno sulle Tecnologie Avanzate in Ospedale. III Edizione Milano, 8-10 marzo 1991</p>
		<p>Ruolo: Partecipa alla Tavola Rotonda: "Criteri e linee guida per la progettazione, costruzione e gestione di strutture per la sanità". Chairman Prof. Cesare Stevan, Milano 8 marzo, 1991</p>
1991	Amministrazione Provinciale di Piacenza, U.S.L. N.3 di Fiorenzuola d'Arda	<p>La Provincia e i suoi servizi socio-sanitari dal 1990 al 2000 Fiorenzuola d'Arda, 16 aprile 1991</p>

1990	Smart Hospital 1990	Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E. e AA.VV., "Piano di sviluppo dei servizi socio-sanitari della Val d'Arda", USL 23 di Fiorenzuola, 1991
		Mostra Convegno sulle Tecnologie Avanzate in Ospedale. II Edizione
		Milano, 8-10 marzo 1990
		Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., "EurHospital System. Il progetto dell'ospedale integrato" pubblicato in: "Smart Hospital. Atti del Convegno, Milano, 8-10 marzo 1990
1988	ICIE Istituto Cooperativo per l'innovazione	Verso l'edificio intelligente: un nuovo modo di progettare e costruire
		SAIE, 29 ottobre 1988, Bologna
		Ruolo: Consulente scientifico
1988	ENEA - Ente per Energia Nucleare ed Energie Alternative	Automazione degli edifici. Panoramica nazionale ed internazionale dello stato dell'arte e del mercato attuale
		Roma, 6 dicembre 1988
		Ruolo: Presenta il contributo: "L'esperienza giapponese degli edifici intelligenti"
1988	Comune di Viareggio, Lega Nazionale delle Autonomie Locali, C.C.C. Consorzio Cooperative Costruzioni	La manutenzione programmata del patrimonio immobiliare e infrastrutturale degli enti locali
		Viareggio, 28 settembre 1988
		Ruolo: Presenta il contributo: - Arbizzani E., "Tecnologie per la manutenzione dei patrimoni immobiliari e delle reti" pubblicato in: Atti del convegno: " La manutenzione programmata del patrimonio immobiliare e infrastrutturale degli enti locali", Viareggio, 28 settembre 1988, inserto di "ICIE ISTITUTO COOPERATIVO PER L'INNOVAZIONE Innovazione n.15", ICIE, Roma, 1988
1988	ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione - Gruppo TISCO Tecnologie Informatiche per le Costruzioni	Informatica e vantaggio competitivo nell'impresa cooperativa di costruzioni - Seminario
		Bologna, 25 giugno 1985
		Ruolo: Partecipa al seminario come relatore
1988	ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione - Gruppo TISCO Tecnologie Informatiche per le Costruzioni	Tecniche avanzate di valutazione dell'impatto ambientale - Seminario
		Roma, novembre-dicembre 1985

1987	ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione - Gruppo TISCO Tecnologie Informatiche per le Costruzioni	Ruolo: Partecipa al seminario come relatore Office automation - Seminario Ravenna, 27 giugno 1986 Ruolo: Partecipa al seminario come relatore
1986	ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione - Gruppo TISCO Tecnologie Informatiche per le Costruzioni	Intelligent building - Seminario Bologna, 14 novembre 1986 Ruolo: Partecipa al seminario come relatore
1986	ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione - Gruppo TISCO Tecnologie Informatiche per le Costruzioni	Sistemi avanzati di supporto alle decisioni aziendali - Seminario Bologna, 10 dicembre 1986 Ruolo: Partecipa al seminario come relatore
1986	ICIE - Gruppo TISCO Tecnologie Informatiche per le Costruzioni	L'informatica in imprese di costruzione: Alcune esperienze - Seminario Bologna, 27 marzo 1987 Ruolo: Partecipa al seminario come relatore
1985	ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione - Gruppo TISCO Tecnologie Informatiche per le Costruzioni	Tecnologie informatiche applicate al settore costruzioni - Seminario Bologna, 12 dicembre 1988 Ruolo: Partecipa al seminario come relatore
1985	ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione - Gruppo TISCO Tecnologie Informatiche per le Costruzioni	Informatica e gestione dell'impresa - Corso di aggiornamento Bologna, 25 marzo 1988 Ruolo: Coordina il corso di aggiornamento

III.B7 – Accordi di collaborazione scientifica nazionali e internazionali

Year	Institution/organization	Topics/Object
2018	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma - Universitat Politècnica de Valencia</p> <p>Accordo Quadro di Collaborazione culturale e scientifica</p>	<p>Acuerdo Marco de cooperacion cultural y científica Acuerdo Quadro di Collaborazione scientifica entre Sapienza Università di roma (Italia) y La Universitat Politècnica de Valencia (Espana)</p> <p>La collaborazione si attua nelle seguenti modalità:</p> <p>a) Scambio di professori, ricercatori, dottorandi, staff e studenti;</p> <p>b) Progetti congiunti di ricerca;</p> <p>c) Scambio di informazioni, documenti e pubblicazioni scientifiche;</p> <p>d) Incontri di studio, seminari e corsi su temi previsti dall'Accordo.</p> <p>e) Sviluppo di corsi congiunti.</p> <p>Sottoscritto dai rispettivi Rettori il: 08.01.2018 e il 06.02.2018</p> <p>Docente di riferimento Sapienza: prof. Eugenio Arbizzani Promotore scientifico ESTA/UPV: Prof. Begona Serrano Lanzarote</p>
2018	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma - C.H.I.C.O. Cluster of Health, Innovation and Community, Roma</p> <p>Accordo Quadro di Collaborazione scientifica</p>	<p>Accordo Quadro di Collaborazione scientifica finalizzato alla effettuazione di ricerche nel settore delle tecnologie intelligenti smart health e del progetto di ambienti domestici rivolti: alla definizione dei bisogni dell'utenza fragile e dei servizi loro dedicati; alla scrittura di linee guida per la progettazione di ambienti residenziali socio-assistiti</p> <p>Promotore scientifico Sapienza: prof. Eugenio Arbizzani Promotore scientifico CHICO Cluster: prof. Fabio Miraglia</p>
2010-2012	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma - Dipartimento DATA - Consorzio CCCabita</p> <p>Accordo di collaborazione scientifica Dipartimento DATA -CCC - Consorzio Cooperative Costruzione - STS spa - STF spa</p>	<p>Progetto CCCabita - Environment Conscious Buildings Systems, sistema costruttivo industrializzato aperto per la realizzazione di residenze sociali antisismiche, a basso costo ed ecosostenibili.</p> <p>Ruolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore scientifico del progetto. - Membro del gruppo di ricerca del Dipartimento DATA, coordinatore operativo dell'indagine preliminare alla realizzazione del modello progettuale del sistema costruttivo sviluppato.

III.B8 - Attività di progettazione e sperimentazione progettuale caratterizzata da originalità e contenuti innovativi relativi al SSD ICAR/12

Procedendo lungo il percorso di ricerca e sperimentazione il candidato orienta progressivamente la propria attività scientifica verso la sperimentazione dell'innovazione tecnologica in ambito progettuale, maturando in itinere la consapevolezza della necessità che l'area scientifico-disciplinare di appartenenza progredisca sempre più nella direzione della "centralità del progetto costruibile", come elemento di sintesi delle istanze di qualità e di rispondenza ai bisogni espressi dalla trasformazione della società contemporanea. La sperimentazione in ambito progettuale, sviluppata principalmente negli anni dal 2000 al 2016, accompagna comunque con continuità l'attività di ricerca e di approfondimento disciplinare del candidato, sia nei temi affrontati che nelle modalità di approccio al progetto.

Essa riguarda prevalentemente progetti di edifici complessi e di pubblica utilità, fornendo elementi di approfondimento e sperimentazione dei caratteri dell'innovazione tecnologica nel processo ideativo e realizzativo dell'architettura.

A seconda del processo attuativo adottato dal committente il candidato ha potuto ricoprire ruoli di direzione di progetto, ovvero di responsabile della progettazione architettonica, o ancora di partecipante al gruppo di progettazione. In alcune occasioni il candidato ha sviluppato attività di supporto al responsabile del procedimento sperimentando, nel contesto nazionale, la applicabilità delle strumentazioni del project management osservate negli studi e nelle ricerche svolte.

I progetti sviluppati appartengono ad alcuni filoni di studi prevalenti:

- la progettazione integrata per la realizzazione di organismi edilizi complessi, con particolare riferimento all'edilizia ospedaliera e socio-sanitaria;
- le metodologie e strumentazioni operative per la gestione del processo edilizio con particolare riferimento alla riqualificazione del patrimonio urbano ed edilizio esistente;
- la sperimentazione di sistemi e componenti industrializzati per la riqualificazione tecnologica degli edifici, con particolare riferimento all'involucro edilizio e alle tecnologie ICT a supporto della gestione;
- lo sviluppo di modelli edilizi e tecnologie innovative per l'housing sociale e l'edilizia per la formazione.

Nelle schede seguenti sono indicate le pubblicazioni dell'autore.

L'impatto dei progetti è inoltre documentato dagli articoli pubblicati da altri autori sui progetti.

III.B8.1 - Concorsi di progettazione

2016	Concorso Internazionale di idee per la progettazione e la realizzazione di 51 #ScuoleInnovative Ente banditore: MIUR - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - Direzione generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
	2° Premio - Progetto secondo classificato
	Gruppo di progettazione: Arch. E. Auriemma (capogruppo), Arch. M. Giannini, Arch. I. C. Peiser, Ing. U. Sisinni, Arch. P. Piermattei, Arch. G. Miceli, Arch. M. Morino, consulenti: E. Arbizzani, C. Clemente
2011	Concorso di progettazione per la riqualificazione della ex Manifattura Tabacchi per la realizzazione del Tecnopolo di Bologna Ente banditore: Regione Emilia Romagna - Finanziaria Bologna Metropolitana
	Progetto secondo classificato

Gruppo di progettazione:
 arch. R. Koolhaas (OMA Team- capogruppo), prof. arch. E. Arbizzani, arch. I. Pestellini Raparelli,
 arch. G. Desiderio, arch. G. Cacozza
 Progettazione strutturale: ing. F. Camorani, ing. A. Del Cerro, ing. M. Rinaldi, ing. A. Lucarelli
 Progettazione impiantistica: ing. M. Berriola, ing. F. Frassinetti, ing. M. Gusso, ing. E. Bona Veggi
 Consulente: ing. E. Frazzoli, ing. A. De Fazio

2010

Concorso internazionale di idee in due fasi per la riqualificazione dell'areale ferroviario di Bolzano (Arbo)

Ente banditore società a partecipazione pubblica: Società Areale di Bolzano s.p.a.

Progetto secondo classificato

Gruppo di progettazione: prof. arch. T. Herzog (capogruppo), prof. arch. E. Arbizzani, prof. arch. P. Latz, prof. ing. P. Hausladen, arch. M. Visconti, arch. G. Desiderio
 Consulente: prof. arch. C. Benedetti

2009

Concorso di progettazione per la realizzazione del waterfront di San Girolamo Fesca, Bari

Ente banditore: Comune di Bari

Progetto vincitore – opera realizzata

Gruppo di progettazione: prof. arch. E. Arbizzani (capogruppo), arch. G. Desiderio, ing. P. Grassi, arch. D. Morelli
 Progettazione strutturale e impiantistica: ing. G.R. Tomasicchio, ing. P. Viola

2009

Concorso internazionale di progettazione per la riqualificazione dell'ex Ospedale Sant'Agostino per la Realizzazione del Polo culturale di Modena

Ente banditore: Fondazione Cassa di Risparmio di Modena

Progetto segnalato

Gruppo di progettazione: arch. M. Bellini (Mario Bellini Architects - capogruppo), arch. M. Momo, prof. arch. E. Arbizzani, arch. G. Desiderio

2009

Concorso internazionale di progettazione per la riorganizzazione e la ristrutturazione del Policlinico Umberto I a Roma

Ente banditore: Azienda Ospedaliera Umberto I

Progetto segnalato

Gruppo di progettazione: prof. arch. E. Arbizzani (capogruppo), prof. arch. Albert De Pineda - Pinearq, arch. G. Desiderio, arch. S. Testa,
 Progettazione strutturale: ing. E. Bona Veggi, ing. I. Paradisi
 Progettazione impiantistica: prof. ing. M. Strada (STEAM), ing. E. Babbolin, ing. M. Baratella
 Consulente: geol. F. Sergas

Il progetto è stato pubblicato in:

Parise, G. (a cura di), (2009), "Concorso internazionale di progettazione per la riorganizzazione e la ristrutturazione del Policlinico Umberto I", Sapienza Università di Roma, ISBN 978-88-902611-5-2

2008-
2010

Progettazione definitiva ed esecutiva del Centro Servizi per lo Studentato Universitario Sanbapolis a Trento

Committente: Università degli Studi di Trento - CLA Consorzio Lavoro Ambiente

Progetto vincitore – opera realizzata

Gruppo di progettazione: prof. arch. E. Arbizzani (capogruppo), arch. G. Desiderio, arch. P. Civiero,
 Progettazione strutturale: ing. E. Bona Veggi, ing. F. Frascaroli
 Progettazione impiantistica: ing. M. Berriola, ing. L.

2007	<p>Concorso di progettazione per la realizzazione della RSA di Montemurlo Ente banditore: Azienda Sanitaria Locale 4 di Prato (FI)</p> <p style="text-align: right;">Progetto vincitore – opera realizzata</p> <p>Gruppo di progettazione: prof. arch. C. Terpolilli (Ipostudio - capogruppo), prof. arch. R. Di Giulio, prof. arch. E. Arbizzani, arch. E. Zanasi Gabrielli, arch. L. Celle</p>
2006	<p>Concorso di idee per la realizzazione della nuova sede ISTAT in località SDO-Pietralata Ente banditore: ISTAT Istituto Nazionale di Statistica</p> <p style="text-align: right;">Progetto vincitore</p> <p>Gruppo di progettazione: arch. M. Cucinella (MCA architects - capogruppo), prof. arch. E. Arbizzani, arch. L. Bertacchi, arch. G. Desiderio Progettazione strutturale: ing. F. Camorani Progettazione impiantistica: ing. M. Cavazzuti</p>

Il progetto è stato pubblicato in:

MCA Mario Cucinella Architects. Design Peak 01 (2010), “Concorso ISTAT” in Mario Cucinella Architects, MCA, Equal Books, Seoul, ISBN: 978-89-962904-4-5

2005	<p>Concorso di progettazione per la riqualificazione della Darsena di Milano Ente banditore: Comune di Milano</p> <p style="text-align: right;">Progetto secondo classificato</p> <p>Gruppo di progettazione: prof. arch. O. Bohigas (MBM Arquitectes - capogruppo), prof. arch. E. Arbizzani, arch. G. Desiderio, arch. P. Mignone, arch. U. Sgambati, arch. A. Sella</p>
2001	<p>Concorso di progettazione per la realizzazione dell’insediamento integrato urbano-universitario in località Bertalia-Lazzaretto Ente banditore: Comune di Bologna</p> <p style="text-align: right;">Progetto secondo classificato</p> <p>Gruppo di progettazione: prof. arch. E. Arbizzani (capogruppo), prof. arch. F. Purini, prof. arch. L. Thermes, , arch. G. Desiderio</p>

Il progetto è stato pubblicato in:

A.A., “Nuovo insediamento integrato urbano/universitario nella città di Bologna”. Concorso internazionale di progettazione. Arbizzani E., con Purini F. (capogruppo), Thermes L., Desiderio G. Progetto secondo classificato, in: Parametro n. 236, Ed. C.E.L.I., Faenza, 2001, p. 20-177
ISSN: 0031-1731

III.B8.2 - Sperimentazione di progettazione integrata per la realizzazione di organismi edilizi complessi, con particolare riferimento all’edilizia ospedaliera e socio-sanitaria

La attività di ricerca e sperimentazione progettuale sul campo relativa al filone di studi sulla progettazione integrata per la realizzazione di organismi edilizi complessi, con particolare riferimento all’edilizia ospedaliera e socio-sanitaria, è stata condotta principalmente attraverso le seguenti attività di direzione dei gruppi di progetto e/o di progettazione delle opere architettoniche.

Alcuni progetti, in esito delle sperimentazioni progettuali, sono stati pubblicati in diversi articoli ad opera di altri autori. L’elenco degli articoli pubblicati è riportato nel curriculum alla sezione: Part X.5 - Scientific papers of design activities and experimentation by other authors.

2020

Studio di fattibilità tecnica ed economica per la riqualificazione del Dipartimento Malattie Infettive del Policlinico Umberto I di Roma

Committente: Sapienza Università degli Studi di Roma

Responsabile dell'incarico: Prof. Arch. Anna Maria Giovenale

Ruolo: responsabile degli aspetti edilizi ed economici dello studio

Il periodo di emergenza pandemica manifestatosi con progressiva virulenza dall'inizio del 2020 e tuttora in corso, ha condotto alla necessità di sviluppare ipotesi di riconfigurazione degli spazi e dei collegamenti funzionali dei presidi ospedalieri.

Da una parte si sono rese necessarie misure di separazione delle diverse aree funzionali omogenee al fine di garantire la sicurezza al contagio, dall'altra si sono poste nuove esigenze di ampliamento delle aree operative della accettazione, del pronto soccorso e delle terapie intensive.

Il progetto di fattibilità sviluppato ha condotto alla definizione di criteri progettuali applicabili ai presidi ospedalieri esistenti - in particolare alle tipologie di ospedali a padiglioni - che da una parte presentano complessità di gestione dei collegamenti, ma dall'altra offrono nuove opportunità di separazione e specializzazione delle diverse funzioni.

Il progetto di fattibilità rappresenta una fase attuativa di un più ampio programma di riqualificazione del Policlinico Umberto I che da oltre 20 anni sta interessando diversi padiglioni ospedalieri. Il contributo dell'autore a questo programma è documentato in:

Arbizzani E. (2000), La riorganizzazione funzionale. Attuazione dell'intervento, proposta di articolazione delle fasi temporali e finanziarie dell'intervento, in: Tonino Paris e Altri (a cura di), Policlinico Umberto I. Piano di ristrutturazione del sistema urbanistico ed edilizio del Policlinico Umberto I, Roma, Gangemi

2018-
2020

Progettazione integrata per la riqualificazione del Dipartimento Malattie infettive del Policlinico Sant'Orsola di Bologna

Committente: Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Orsola

Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica

Sviluppato a partire dal 2018, precedentemente al periodo pandemico attuale, il progetto si era posto l'obiettivo

di adeguare le diverse aree funzionali dipartimentali - poste in edifici diversi del presidio ospedaliero a padiglioni alle mutate esigenze organizzative sanitarie, di implementare caratteri di sicurezza al fuoco e di consentire un up-grading tecnologico.

Il progetto aveva proposto fin dall'inizio la realizzazione di un cluster specificamente dedicato alla cura delle malattie altamente trasmissibili, resosi necessario per supportare casi di infezioni già verificatisi in precedenza (SARS, Coronavirus, Avian, Ebola, etc.).

L'irrompere della pandemia ha rappresentato una occasione di sperimentazione di un nuovo modello funzionale di "cluster ad alto isolamento".

L'esito della sperimentazione è stato pubblicato in:

Arbizzani, E. (2021), "High isolation hospital clusters. A model for managing health emergencies in pandemic times", in: SMC Sustainable Mediterranean Construction, n. 13/2021, Luciano Editore, Napoli

2017-
2019

Progettazione di riqualificazione e messa a norma dei collegamenti e dei sistemi di sicurezza al fuoco nei presidi ospedalieri di Macerata e di Modena Policlinico

Committenti: ASUR Marche Area Vasta n.3; Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica

La rifunzionalizzazione e l'up-grading tecnologico dei presidi ospedalieri esistenti rappresenta una necessità ineludibile per il mantenimento in funzione dei presidi ospedalieri complessi.

I progetti sviluppati hanno consentito di sperimentare un processo di progressiva definizione dei requisiti posti dalle norme e dalle esigenze di riconfigurazione delle funzioni e degli spazi che interessano continuamente le diverse aree dei complessi edilizi.

Il lavoro, sviluppato integrando le competenze professionali sanitarie e tecniche interne alle Amministrazioni committenti con i gruppi di progetto incaricati, ha condotto ad elaborare un “progetto guida” - validato dagli Enti preposti alla sicurezza antincendio - continuamente aggiornabile da parte della struttura tecnica di gestione a seconda delle variazioni che via via si pongono alla funzionalità.

La strumentazione approntata deve consentire ai gruppi di progettazione incaricati dei singoli interventi progettuali, di sviluppare le progettazioni esecutive secondo le indicazioni fornite, garantendo al complesso edilizio di adottare strategie omogenee sia per le parti edilizie che soprattutto per i sistemi impiantistici.

I progetti esecutivi sviluppati successivamente hanno consentito una verifica sul campo della operabilità dello strumento di guida e controllo attraverso la applicazione a porzioni delimitate dei complessi edilizi interessati da interventi di riqualificazione e adeguamento tecnologico.

2000-2016	Progettazione integrata del nuovo ospedale civile di Ragusa Committente: Azienda Ospedaliera “Civile-M.P. Arezzo” di Ragusa
	Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica
	<i>Lungo un intero decennio la progettazione del nuovo ospedale civile di Ragusa – l’opera pubblica più importante sul territorio provinciale dopo le infrastrutturazioni viarie degli anni sessanta - si è sviluppata, sperimentando in itinere sul campo criteri e vincoli nella flessibilità ed adattabilità dell’organismo edilizio complesso alle mutevoli esigenze della programmazione sanitaria e della organizzazione dei processi produttivi ospedalieri. Il progetto architettonico, nel territorio urbano degradato, ha teso ad essere in primo luogo un “progetto civile”, nel senso di un’opera in grado di innescare nella cittadinanza il senso di appartenenza ad una collettività con dignità urbana. Il nuovo modello tipologico sviluppato, si è rivelato nel tempo adeguato ad inglobare trasformazioni funzionali e innovazioni tecnologiche dei diversi comparti ospedalieri e rappresenta un caso positivo di sperimentazione progettuale integrata.</i>
2005-2012	Progettazione definitiva ed esecutiva del completamento del nuovo ospedale “S. Anna” a Cona Committente: Progeste – società concessionaria del nuovo ospedale di Cona, Ferrara
	Ruolo: direzione di progetto e responsabile della progettazione architettonica delle opere di ristrutturazione del complesso esistente.
	<i>La sperimentazione progettuale si è concentrata sulla elaborazione di soluzioni distributive e tecnologie costruttive in grado di adeguare le preesistenti strutture dell’opera in corso di costruzione, alla programmazione sanitaria e alle normative nel frattempo intervenute. I corpi di fabbrica esistenti per diagnostica, terapia e degenza sono stati in gran parte riconfigurati attraverso nuovi sistemi di partizione interna, sistemi di involucro efficientati e migliorati nelle prestazioni di durabilità, nuove reti impiantistiche. La sperimentazione del sistema attuativo in concessione di costruzione e gestione ha prodotto innovazioni nel processo di partenariato fra stakeholder pubblici e privati e ha prodotto una organizzazione di progetto “multicliente” dove il gruppo di progettazione ha rappresentato il perno della interlocuzione in itinere fra attuatore pubblico, committente privato, utente terzo di gestione dei servizi.</i>
2004-2011	Progettazione integrata del nuovo ospedale della Media Valle del Tevere a Todi Committente: Azienda Sanitaria Regionale dell’Umbria – USL 2
	Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica

Il progetto è stato sviluppato in collaborazione con l'Assessorato Sanità della Regione Umbria, fino dalla fase iniziale di studio di fattibilità tecnico-economica, con la individuazione del nuovo presidio unico in sostituzione dei due presidi esistenti di Todi e Marsciano. Il progetto ha costituito una occasione di ulteriore sperimentazione della tipologia a padiglioni integrati, in precedenza introdotta nel progetto del nuovo ospedale di Olbia, attraverso la razionalizzazione del sistema di distribuzione orizzontale e verticale ed una maglia strutturale modulare, per incrementare la adattabilità nel tempo dei padiglioni e delle funzioni interne. L'organismo edilizio ha adottato un sistema di chiusure verticali misto prefabbricato leggero/posato in opera, con l'obiettivo di rispettare nella produzione attuale e nella memoria visiva i materiali della tradizione locale.

Il progetto è stato pubblicato in:

1. Civiero P. (2011). "Riqualficazione della rete ospedaliera: nuovo ospedale di Todi". Ponte. Mensile di Progettazione, Gestione e Tecnica per Costruire. Vol. 8/9, Agosto/Settembre 2011, pp. 14-31, DEI -Tipografia del Genio Civile, Roma, ISSN: 1129-3918.
2. Civiero P. (2011). Il nuovo ospedale di Todi-Marsciano. Progettare per la Sanità. Edifici e Tecnologie per la cura, l'assistenza e la riabilitazione. Vol. n.121, Febbraio 2011, pp. 12-18, BE-MA Editrice, Milano, ISSN: 1720-6693 (<http://progettareperlasanita.bema.it/digitale/ps121/index.html>).
3. La Franca G. (2007), "Todi e Marsciano. Piccolo è bello. Nuovo Ospedale della Media Valle del Tevere", in: Tecnica Ospedaliera, n.8, sett 2007, Tecniche Nuove, Milano, ISSN 0029-6252

2005-
2009

Progettazione esecutiva del nuovo Padiglione "G - IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche"

Committente: R.T.I. di imprese appaltatrici della Azienda USL di Bologna

Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica

Sulla base del progetto definitivo posto a base di gara di appalto integrato, nello sviluppo del progetto esecutivo si sono sperimentate nuove soluzioni tecniche con l'utilizzo del laterizio faccia a vista per incrementare l'efficienza energetica dell'edificio e nuovi sistemi impiantistici a gestione automatizzata. La sperimentazione progettuale ha affrontato il tema della complessità tecnologica di edifici ospedalieri finalizzata a garantire migliori condizioni di fruibilità degli spazi comuni e ad incrementare il livello di qualità della organizzazione interna degli spazi e dei percorsi del personale, delle merci e degli utenti.

2003-
2007

Progettazione integrata del nuovo edificio per ambulatori e laboratori dell'Ospedale Maggiore

Committente: Azienda USL Bologna

Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica

Rispetto al programma edilizio proposto dal committente il progetto, lungo tutte le fasi di sviluppo dal preliminare all'esecutivo, ha introdotto modifiche sostanziali allo schema distributivo originariamente ipotizzato, per garantire un migliore rapporto fra spazi serviti e spazi serventi e un più efficace collegamento delle persone e delle merci alle funzioni principali dell'ospedale esistente. Nello sviluppo del progetto definitivo sono state adottate soluzioni distributive innovative (atrio-agnonà multipiano), e soluzioni strutturali e impiantistiche finalizzate a garantire la massima adattabilità nel tempo a cambi di destinazione d'uso dei singoli comparti. E' stato sperimentato un progetto delle chiusure opache-trasparenti e delle schermature consapevoli dell'orientamento e delle influenze volumetriche delle preesistenze. E' stato sviluppato un progetto degli allestimenti interni e dei colori capace di ottimizzare fruibilità e comfort alle utenze fragili delle aree ambulatoriali (pediatria, geriatria).

Il progetto è stato pubblicato in:

- Clerici Maestosi P., "Nuova Palazzina Ambulatori, Ospedale Maggiore di Bologna", in: Terranova F. (a cura di), "Edilizia per la sanità", UTET, Milano, 2005

2003-2007	Progettazione integrata del nuovo ospedale civile di Olbia Committente: Azienda USL 2 Olbia
	Ruolo: direzione di progetto, componente del gruppo di progettazione architettonica
	<i>L'intervento ha consentito di sperimentare l'inserimento ambientale di un complesso ospedaliero di grandi dimensioni in un'area di territorio particolarmente delicata dal punto di vista ambientale e paesaggistico. Le nuove soluzioni progettuali – a grandi padiglioni polifunzionali con corte centrale, collegati da percorsi meccanizzati differenziati verticalmente per funzioni di utenza e di servizio impiantistico - hanno sperimentato una innovazione tipologica nella organizzazione funzionale e distributiva dell'edilizia ospedaliera successivamente ripresa dal candidato in altre soluzioni progettuali, in particolare nel nuovo ospedale della Media Valle del Tevere a Todi.</i>
	<i>Gli esiti della sperimentazione progettuale, oltre che in articoli di altri autori, sono stati disseminati dal candidato in:</i>
	Arbizzani E. (2004), Il nuovo ospedale civile di Olbia, in: Atti del 4° Congresso. Tecnologie e Sanità. RIETI, T&S, Rieti, 24-26 giugno 2004
	<i>Il progetto è stato pubblicato in:</i>
	<ol style="list-style-type: none">1. La Franca G. (2008), "Nuovo ospedale di Olbia. Flessibilità per padiglioni", in: Tecnica Ospedaliera, n.4, apr 2008, Tecniche Nuove, Milano, ISSN 0029-62522. Masciandri, I. (2011), "Ospedale Giovanni Paolo II, il nuovo ospedale civile di Olbia", in: Masciandri, I., Ospedali in Italia. Progetti e realizzazioni, Tecniche Nuove, Milano EAN: 97888481244163. Plicchi, G., Rizzoli, M. (2007), "Il nuovo ospedale di Olbia", in: L'ospedale-Periodico trimestrale dell'ANMDO, Edicom, Milano
2003	Progettazione preliminare dei 4 nuovi ospedali della Toscana in project financing Committente: Associazione interaziendale "Sistema Integrato Ospedaliero Regionale" Aziende USL 1 Massa Carrara, 2 Lucca, 3 Pistoia, 4 Prato
	Ruolo: componente del gruppo di sviluppo del modello metaprogettuale, responsabile della progettazione preliminare del nuovo Ospedale di Massa Carrara
	<i>L'obiettivo di razionalizzazione del sistema regionale ospedaliero della Regione Toscana, sviluppato attraverso un grande programma di investimenti in project financing, ha offerto l'occasione di raccogliere le competenze maturate da un gruppo di progettisti esperti, per la definizione di un nuovo "modello metaprogettuale" in grado di contemperare innovazioni organizzative del modello sanitario con una nuova concezione delle strutture ospedaliere di medio livello di intensità.</i>
	<i>Il sistema delle regole di dimensionamento, di distribuzione funzionale, di organizzazione spaziale delle aree diagnostico-terapeutiche, di degenza e servizi, hanno rappresentato un nuovo punto di riferimento per l'innovazione in ambito ospedaliero nazionale. Ciascuno dei quattro gruppi di progettazione preliminare, coordinati dagli architetti G. Carrara, R. Del Nord, A. Martini, E. Arbizzani, ha successivamente sviluppato in gara uno specifico presidio ospedaliero della rete regionale, producendo una esemplificazione pratica della possibilità di una configurazione progettuale differenziata derivante dalle istanze del modello tipologico originale. In questo ambito in particolare l'autore ha sviluppato il progetto del nuovo ospedale di Massa Carrara.</i>
	<i>La ricerca progettuale è stata disseminata dalla Regione Toscana in:</i>
	- Arbizzani E., Carrara G., Del Nord R., Martini A. (2003), "Project financing nuovi Ospedali. Il modello metaprogettuale" Consorzio "Toscana Salute", Firenze, 2003

1992

2006

Progettazione delle Residenze Sanitarie Assistenziali di:

- **Bagnacavallo, Committente: Comune di Bagnacavallo (RA), 1998**
- **Cervia, Comune di Cervia (RA), 1999**
- **Modena, Fondazione Cassa di Risparmio di Modena (MO), 2000**
- **Rimini, Azienda USL di Rimini (RN), 2000**
- **Carpi, Comune di Carpi (MO), 2001**
- **Casa Protetta di Montemarciano, Comune di Montemarciano (PS), 2001**
- **Ancona, I.N.R.C.A. (AN), 2003**
- **Bregnano, Comune di Bregnano (MI), 2003**
- **Montemurlo, Azienda USL 4 di Prato (FI), 2003**
- **San Bassano, Fondazione Istituto Vismara – De Petri (CR), 2004**
- **Spilamberto, Comune di Spilamberto (RA), 2005**
- **Altipiani di Arcinazzo, Casa 2000 (RM), 2006**

Ruolo: coordinatore dei gruppi di progettazione e/o componente dei progettisti architettonici

I due decenni a cavallo del secolo hanno visto il proliferare di programmi di ricerca e di investimenti finalizzati alla realizzazione di strutture residenziali che potessero offrire alloggio e servizi alla componente anziana della popolazione del nostro Paese.

Il candidato è stato tra i primi a sviluppare un intenso programma di ricerca e sperimentazione finalizzato alla definizione di nuovi modelli tipologici e tecnologici a servizio della gestione di questa nuova soluzione offerta dal servizio pubblico, nell'ambito dei progetti di ricerca universitari condotti a Firenze e a Roma, e delle relative collaborazioni con il Ministero della Sanità e il C.N.R. per la definizione di normative edilizie per le strutture ospedaliere e socio-sanitarie.

In questo ambito la stessa definizione di R.S.A. è stata conosciuta quale modello di riferimento, poi normato a livello nazionale e adottato da gran parte delle aziende sanitarie del Paese.

La ricerca universitaria ha potuto svilupparsi grazie ad una serie di interventi nelle Regioni Lombardia, Emilia Romagna, Toscana, Marche e Lazio che hanno sperimentato modelli, soluzioni distributive, nuclei abitativi e aree tecniche, contribuendo alla sedimentazione di modelli operativi riconoscibili a supporto delle committenze pubbliche e private che, a partire da quegli anni, hanno consentito di dare una risposta qualificata se pur sempre insufficiente ai crescenti bisogni di una società che progressivamente invecchia e deve potere trovare nuovi modi di vita e di comunicazione sociale.

Alcune di queste strutture rappresentano esempi di best practice nel settore della residenzialità per persone anziane. La sperimentazione delle residenze della regione Emilia Romagna ha supportato l'amministrazione regionale nello sviluppo di una serie di programmi attuativi che hanno innervato la rete dei servizi socio-sanitari sul territorio regionale.

Nell'ultimo periodo, grazie alla esperienza sul campo maturata nel periodo delle realizzazioni, la ricerca del candidato si è orientata alla sperimentazione di tecnologie ICT a supporto della gestione degli edifici e della qualità della vita nella ageing society.

Le ricerche di base e le sperimentazioni progettuali, oltre che in articoli di altri autori, sono stati disseminati dal candidato in:

- *Arbizzani E. et Alii (1992), Progettare e gestire le residenze per anziani. Dimensionamento e organizzazione funzionale degli spazi nelle residenze sanitarie assistenziali, Rimini, Maggioli Editore*
- *Arbizzani E. et Alii (1995), Tecnologie arredi e attrezzature per le Residenze Sanitarie Assistenziali, Rimini, Maggioli Editore*
- *Arbizzani E. (1996), La riconversione dei piccoli ospedali a strutture sanitarie di livello intermedio, in: Bologna R. et alii (a cura di), Continuing updating and upgrading of existing health care facilities, Atti del XVI International public health seminar, Firenze, Edizioni Polistampa, Università degli Studi di Firenze*
- *Arbizzani E., Di Giulio R. (2002), Residenze sanitarie assistenziali. Il progetto e la realizzazione, Rimini, Maggioli Editore*
- *Arbizzani E. (2007), Presentazione, in: Turillazzi B., Edilizia sanitaria territoriale. Il progetto e la realizzazione di strutture sanitarie destinate all'assistenza, la cura palliativa e la lungodegenza, Santarcangelo di Romagna, Maggioli Editore, 2007*

- *Arbizzani E. (2012), Il progetto per costruire. 50 progetti per 10 processi. Strumenti operativi e casi di studio per la qualità del design management e del project management, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli Editore*
- *Arbizzani E. (2012), Residenze per anziani, in: Costruire in laterizio, vol. n.145, gennaio-febbraio 2012*
- *Arbizzani E., Mangiatordi A. (2018), Smart housing design for the elderly: typological characters and technological solutions, Proceeding of Abitazioni sicure e inclusive per anziani, Dipartimento di Architettura Università degli Studi RomaTre, Roma 26.10.2018, Anteferma Edizioni, Treviso*
- *Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018), AAL platform in residential buildings supporting the quality of life for elderly, Proceeding of Abitazioni sicure e inclusive per anziani, Dipartimento di Architettura Università degli Studi RomaTre, Roma 26.10.2018, Anteferma Edizioni, Treviso*

I progetti sono inoltre stati pubblicati in:

Residenza sanitaria assistenziale a Montemurlo, Prato (2007)

1. Pettena, G. "Residenza sanitaria a Montemurlo, Prato" in L'industria delle costruzioni, N. 426 (2012), p. 16-21
2. Mulazzani, M. (2011), "Abitare la collina" in Casabella : rivista mensile di architettura e tecnica, N. 803/2011, p. 70-77
3. Turillazzi B., "Residenze sanitarie assistenziali di Carpi, Montemurlo, San Bassano", in: Turillazzi B., Edilizia sanitaria territoriale. Residenze sanitarie assistenziali, hospice e ospedali di comunità, Maggioli Editore, Rimini, 2007
4. Mulazzani, M. (2008) "Residenza sanitaria assistenziale, Montemurlo, Prato (1999-07)", in Mulazzani, M. (2008). Ipostudio : la concretezza della modernità, Milano, Electa architettura.

Residenza sanitaria assistenziale agli Altipiani di Arcinazzo (Roma) - Committente Casa 2000 – Roma (2003-2006)

1. Clerici Maestosi P., "Residenze sanitarie assistenziali di Altipiani di Arcinazzo e di Bregnano", in: Terranova F. (a cura di), "Edilizia per la sanità", UTET, Milano, 2005

Residenza sanitaria assistenziale a Puginate - Comune di Bregnano (2005)

1. Clerici Maestosi P.(2005), "Residenza sanitaria assistenziale - Località Puginate -", in: Terranova F. (a cura di), "Edilizia per la sanità", UTET, Milano, 2005

Residenza sanitaria assistenziale di San Bassano, Cremona, (2003)

1. Turillazzi B. (2007), "Residenze sanitarie assistenziali di Carpi, Montemurlo, San Bassano", in: Turillazzi B., Edilizia sanitaria territoriale. Residenze sanitarie assistenziali, hospice e ospedali di comunità, Maggioli Editore, Rimini, 2007
2. Mulazzani, M. (2008) "Nuovo edificio per la Fondazione Istituto Carlo Vismara - De Petri, San Bassano, Cremona, (2001-07)" in Mulazzani, M. (2008). Ipostudio : la concretezza della modernità, Milano, Electa architettura.

Residenza sanitaria assistenziale di Carpi, Modena, (1997-2003)

1. Turillazzi B., "Residenze sanitarie assistenziali di Carpi, Montemurlo, San Bassano", in: Turillazzi B., Edilizia sanitaria territoriale. Residenze sanitarie assistenziali, hospice e ospedali di comunità, Maggioli Editore, Rimini, 2007

III.B8.3 - Sperimentazione di metodologie operative per la gestione del processo edilizio, con particolare riferimento alla riqualificazione del patrimonio urbano ed edilizio esistente

La attività di ricerca e sperimentazione progettuale sul campo relativa al filone di studi sulle metodologie e strumentazioni operative per la gestione del processo edilizio, con particolare riferimento alla riqualificazione del patrimonio urbano ed edilizio esistente, è stata condotta dall'autore in particolare attraverso le seguenti attività di direzione dei gruppi di progetto e di progettazione delle opere architettoniche.

Progetti sul patrimonio edilizio esistente

2008-2010	Progettazione esecutiva della ristrutturazione del Palazzo della Civiltà Italiana EUR a Roma Committente: R.T.I. di imprese appaltatrici della società EUR spa Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica <i>Il processo attuativo adottato dal committente attraverso lo strumento dell'appalto integrato ha dato l'opportunità di sperimentare nel dettaglio la rispondenza al requisito della flessibilità d'uso dell'opera e della adattabilità nel tempo, per garantire la massima coerenza con le mutevoli esigenze dei soggetti che avrebbero in futuro assunto la sua gestione nell'ambito di contratti di partenariato pubblico privato.</i> <i>Preservando intatte le valenze architettoniche monumentali dell'opera terminata nel 1940, l'intervento ha sperimentato soluzioni tecniche strutturali innovative di miglioramento sismico e l'inserimento di soluzioni impiantistiche di efficientamento energetico.</i> <i>Grazie alla flessibilità del progetto che ha rispettato rigorosamente l'impianto monumentale, l'edificio è stato successivamente affidato in gestione ad un gruppo di alta moda.</i>
2007-2008	Progettazione definitiva ed esecutiva della ristrutturazione dell'edificio "Lolli" con destinazione servizi socio-sanitari presso il complesso Ex-Psichiatrico di Imola Committente: Azienda USL di Imola Ruolo: direzione di progetto, componente del gruppo di progettazione architettonica <i>Anche la progettazione di questa opera ha affrontato il tema della riqualificazione funzionale di un complesso monumentale vincolato. L'inserimento di corpi esterni di collegamento verticale, la ristrutturazione degli interni con diversa destinazione d'uso e carichi di servizio incrementati, il restauro delle facciate, hanno consentito di sperimentare soluzioni architettoniche e tecniche di rispetto dell'opera preesistente pure nell'ottica della rigenerazione con funzioni di pubblica utilità.</i>
2005-2007	Progettazione definitiva ed esecutiva della nuova Conference Hall per negoziati internazionali presso l'Università degli Studi di Trieste – Polo universitario di Gorizia Committente: Camera di Commercio Industria Artigianato di Gorizia Ruolo: responsabile della progettazione architettonica <i>Con questo intervento il candidato ha iniziato un nuovo percorso di sperimentazione progettuale, teso alla riqualificazione di interventi funzionalmente e tecnologicamente complessi. Il tema era stato sviluppato negli studi sulla gestione e la manutenzione di edifici complessi del suo primo periodo di ricerca.</i> <i>La fonte di finanziamento della Comunità Europea destinata alla realizzazione di una struttura per negoziati internazionali e la opportunità di localizzare l'opera all'interno della sede monumentale del Polo Universitario di Gorizia, ha offerto lo spunto per sperimentare la realizzazione di una struttura parzialmente ipogea, rispettosa della preesistenza e al tempo stesso aderente al programma funzionale per flessibilità d'uso, per appropriatezza tecnologica e per inserimento in ambito monumentale; ha consentito ancora la sperimentazione degli apporti illuminanti naturali e artificiali all'interno della aula conferenze e degli spazi di accoglienza e di traduzione simultanea.</i>

Progetti di carattere territoriale e urbano

2018	Progettazione del masterplan per la variante al Piano Particolareggiato di iniziativa privata del nuovo comparto urbano del Comune di San Giovanni in Persiceto Committente: Società Immobiliare “Villa Conti”
	Ruolo: responsabile della progettazione del masterplan
	<p><i>La pianificazione attuativa di iniziativa privata ha visto negli anni recenti ruoli spesso confliggenti non solo con gli interessi pubblici, ma anche con le mutevoli esigenze dell’abitare, del produrre e del vivere sociale.</i></p> <p><i>Il progetto di una consistente porzione di territorio di nuovo sviluppo di limitare urbano ha consentito di sperimentare la efficacia dello strumento urbanistico attuativo. Ciò in relazione alle esigenze di sviluppo frazionato nel lungo periodo; di flessibilità delle destinazioni e di carico urbanistico; di equo bilancio economico fra rendita fondiaria e oneri di dotazione di servizi pubblici.</i></p> <p><i>La definizione di un nuovo masterplan, più aderente alle tracce della stratificazione antropica e più rispettoso della preesistenza ambientale, ha confermato la possibilità di coniugare la scala urbana con la configurazione edilizia, offrendo concreta occasione di integrazione delle richieste di nuova residenzialità e di nuova disponibilità produttiva e, allo stesso tempo compatibile con una sostenibile rendita fondiaria.</i></p>
2017	Progettazione del masterplan della sistemazione dell’area “Parco Nord” per la Esposizione Mondiale Florovivaistica “Expo2019” Committente: Consorzio Agro Alimentare di Bologna – Comune di Bologna
	Ruolo: responsabile della progettazione del masterplan
	<p><i>Il progetto di allestimento temporaneo per una manifestazione culturale e commerciale di livello internazionale, richiesto da una committenza mista pubblico privata, ha prodotto un piano dove preesistenze ambientali, esigenze di rimboschimento di un brano della periferia di margine e richieste della temporaneità degli insediamenti fieristici, hanno condotto alla definizione di soluzioni sperimentali di nuova concezione.</i></p> <p><i>Il progetto ha proposto caratteri di distribuzione interna, di accessibilità periurbana, di rinaturalizzazione di superfici lasciate all’incuria del tempo, di uso di materiali naturali e artificiali. Lo strumento attuativo del promotore privato ha condotto ad una serrata interlocuzione con i soggetti privati e pubblici coinvolti per garantire congruenza con le esigenze di bilancio economico finanziario dell’investimento.</i></p>
2010-2013	Servizi di project e construction management per lo sviluppo del masterplan nel Programma Integrato di Intervento relativo alla rigenerazione del comparto urbano delle aree Ex-Falck a Sesto San Giovanni (MI) Committente: Sesto Immobiliare S.p.A.
	Ruolo: coordinamento del gruppo di lavoro incaricato della verifica delle progettazioni e delle procedure approvative: PII, VIA, autorizzazioni commerciali, bonifiche, autorizzazione paesaggistica.
	<p><i>L’idea di “urbanità”, quella miscela contaminata di attività e funzioni diverse tra loro che si attestano su strade e piazze come elementi vivificanti, è stato l’indirizzo costante nel disegno e nelle scelte urbanistiche del masterplan dello studio RPBW di Renzo Piano.</i></p> <p><i>La strutturazione e la successiva supervisione di una struttura on-site di tecnici a supporto del soggetto sviluppatore nella guida e controllo delle attività di progettazione e sviluppo immobiliare, ha consentito di sperimentare nel vivo la strumentazione operativa del project management, lungamente osservata dall’esterno fino dagli anni iniziali della ricerca universitaria, sfatando miti produttivistici, ma anche cogliendo le opportunità delle nuove tecnologie a supporto del progetto.</i></p>

2010-2011	Studio di fattibilità e progetto definitivo per l'intervento di riqualificazione urbana del complesso industriale di Via Cavalieri Ducati e la realizzazione del nuovo stabilimento Ducati a Bologna Committente: Ducati Motor Holding s.p.a. - Consorzio Cooperative Costruzioni
	Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica del nuovo stabilimento e del nuovo complesso direzionale
	<p><i>La rigenerazione urbana di una porzione di territorio nel quartiere Borgo Panigale, parzialmente deindustrializzato e - per il resto - alla fine del suo ciclo di vita produttiva, ha dato l'occasione di progettare un intervento di nuova realizzazione con risorse generate dalla valorizzazione delle aree in dismissione.</i></p> <p><i>L'accordo di programma sottoscritto fra Regione, Provincia, Comune e soggetti privati di investimento immobiliare, di costruzione e di gestione ha generato una proposta fortemente innovativa negli usi e nelle tipologie edilizie, rispettosa delle esigenze di nuova infrastrutturazione di servizi nel quartiere storico di Bologna. La crisi economica e immobiliare che si è manifestata nel periodo ha vanificato ogni valutazione di bilancio economico finanziario del programma di sviluppo e ha consentito una osservazione sul campo delle profonde modificazioni strutturali che sono intervenute nell'economia urbana del periodo storico della crisi immobiliare del 2012.</i></p>
2004	Riqualificazione dell'area industriale dismessa per la realizzazione del Parco Dora-Spina 3 Committente: Comune di Torino, Divisione Urbanistica e Edilizia privata – Settore Progetti di Riassetto Urbano
	Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica
	<p><i>Sulla base del PRIU elaborato dal Comune di Torino, il progetto del Parco Dora ha potuto sperimentare alla grande scala urbana tutti i temi della rigenerazione delle aree industriali dismesse: la realizzazione di aree verdi da tessuto di sedime produttivo, la riqualificazione di grandi preesistenze industriali restituite all'uso pubblico, la integrazione del parco con l'ambiente naturale del fiume Dora e le connessioni con il contesto urbano e con le emergenze architettoniche. Il progetto è stato sviluppato con l'apporto di una moltitudine di professionisti esperti nei diversi aspetti disciplinari.</i></p> <p><i>Il Parco Dora rappresenta uno degli interventi più importanti della riqualificazione della città di Torino: un parco unico nel suo genere, partorito dalla sua storia e dalla sua trasformazione: il confronto con il passato industriale e la metamorfosi del luogo sono stati gli elementi costitutivi del progetto. Il progetto si è posto lo scopo di evidenziare le peculiarità e le caratteristiche delle singole zone deindustrializzate e al contempo di realizzare comunque un progetto unitario.</i></p> <p><i>Il coordinamento del gruppo di progettazione ha costituito momento fondamentale per acquisire consapevolezza della complessità del progetto di rigenerazione urbana.</i></p> <p><i>Il progetto ha ricevuto riconoscimenti internazionali ed è stato pubblicato su diverse riviste scientifiche e di settore.</i></p> <p><i>Il progetto è stato pubblicato in:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Raadhuisplein, H., Tilman Latz und Latz + Partner (2017) "Landfill Rehabilitation and Parco Dora" in area 152 Public Nature, New Business Media, Milano. P.64-75, 146-151, ISSN 0394-00552. Milan, L. (2016), "Rigenerazione urbana: il nuovo Parco Dora a Torino" in Architetto.info 22 giugno 2016 http://www.architetto.info/news/recupero-e-restauro/rigenerazione-urbana-il-nuovo-parco-dora-a-torino/3. Barosio, M. (2016), "Deindustrializzazione e morfologia urbana: il caso di Spina 3 a Torino" in Meridiana, n° 85, AREE DEINDUSTRIALIZZATE (2016), pp. 109-132, ISSN paper: 0394-4115 ISSN on line: 1973-22444. Latz + Partner; Redazione (2015), "Parco Dora Spina 3" in Sustainable Ecology Landscape, hi design publishing, Shenzhen, 2014. 200-211. (engl./chin.) ISBN: 978-7-5611-9174-35. Latz + Partner; Redazione (2014), "Parco Doria" in Environment & Landscape Architecture of Korea - LAK Korea MAGAZINE no.318 1410. 12-25. (korean)

6. Latz + Partner; Redazione (2013), "Parco Dora, Torino, Italy, 2004-2013" in *Arhitext* nr. 3/2013, Fundatia Arhitextdesign, Rom 2013, pp. 46-57. ISSN:1224-886X
7. Bonino, M. (2013) "Parco Dora" in *World Architecture Magazine* 05/2013 | 275: Special Issue Torino. Sustainable Strategies, World Architecture Magazine Publications, Tsinghua University Beijing, pp. 48-57. (Chinese / English). ISSN 1002-4832
8. Zoch, P. (2013), "Topos Landscape Award 2013: Peter Latz honoured for his life s work" in *Topos* n°. 84, 2013 Sept., p. 86-109.
9. Desvigne, M. et Alii (2012) "Parco Dora, Turin" in Special issue. *Landscape urbanism- Lotus* n°150, p. 82-87 p. 4-129.
10. Pedico, F. (2012), "Il fiume Dora e l'archeologia industriale: un grande parco pubblico per Torino" in *AE – ArchitetturaSostenibile.it* 30 Agosto 2012
<https://www.architetturaecosostenibile.it/architettura/del-paesaggio/fiume-dora-archeologia-industriale-parco-pubblico-torino-913/>
11. Desiderio, G., (2012), "Metamorfosi di un luogo: il Parco Dora a Torino = Transformation of former industrial land : Parco Dora in Turin", in *Paesaggio urbano : dossier di cultura e progetto della città*, A. XXI, N. 4 (2012), p. 28-47
12. Rossi, A. (2012), "Dove c'erano le fabbriche il parco più grande di Torino" in *La Stampa online* 11 agosto 2012, <http://www2.lastampa.it/2012/08/11/cronaca/dove-c-erano-le-fabbriche-il-parco-piu-grande-di-torino-E8uHWOZoYiSleORphUOAIM/index.html>
13. Redazione (2011), "Parco Dora in Spina 3 a Torino" in *Il Giornale dell'Architettura*, 15 marzo 2010 ISSN 2284-1369, <http://ilgiornaledellarchitettura.com/web/2011/04/14/parco-dora-in-spina-3-a-torino/>
14. Redazione (2010), "I 9 progetti: Parco Dora in Spina 3 a Torino" in *Il Giornale dell'Architettura*, 15 marzo 2010 ISSN 2284-1369, <http://ilgiornaledellarchitettura.com/web/2010/03/15/i-9-progetti-parco-dora-in-spina-3-a-torino/>
15. Bullivant, L. (2008) "New relationship between landscape architecture and urban design: part 15. Technology and nature find their entente cordiale through a new urban synergy: Latz & Partner s Parco Dora" in *A&U* n° 8 (455), 2008 Aug., p. 140-143.
16. Herrera, C. (2007) "Il Parco Dora Spina 3" in *Paisajismo*, 9/ 2007, Asflor Ediciones, Barcelona, .(Español). pp 8-15.
17. Brandolini, S., (2007), "Torino : progetto di città" in *Ottagono : rivista trimestrale di architettura arredamento e industrial design*, N. 204, p. 140-177
18. Dannemann, D.; Strasinsky, D. (2007), "Der Parco Dora in Turin" in *Garten+Landschaft: Nach Bergbau und Industrie*, 06/ 2007, Callwey München 2007, pp. 28-32. ISSN: 0016-4720

2004-
2009

Progettazione e servizi di supporto al Responsabile Unico del Procedimento per la riqualificazione di comparti urbani nel Comune di Afragola

Committente: STU del Comune di Afragola (NA)

Ruolo: servizi di supporto al RUP, responsabile della progettazione architettonica

Il progetto generato dallo strumento del programma integrato urbano "P.I.U. Europa", finalizzato nella Regione Campania alla riqualificazione delle periferie degradate e delle aree urbane sottoutilizzate, è stato assunto come strumento di guida e di controllo per lo sviluppo delle progettazioni di comparto: brani di tessuto urbano nei quali realizzare rammendi, potenzialmente in grado di estendere le proprie azioni rigeneranti ai tessuti limitrofi, per innervare il territorio antropizzato di servizi pubblici, verde urbano e opere di re-investimento privato. Ancora una volta la difficoltà di operare scelte all'interno dei vincoli normativi, in contrapposizione con interessi immobiliari parcellizzati e insensibili alle opportunità offerte, unite all'inerzia pubblica, hanno fornito materiale di osservazione critica e di sperimentazione del processo evolutivo della pianificazione operativa.

2003

Progettazione della riqualificazione e sistemazione urbana della piazza di Porta Palazzo a Torino

Committente: Comune di Torino

Ruolo: responsabile della progettazione architettonica

Il progetto di riqualificazione della storica area mercatale di Porta Palazzo, scaturito dall'esigenza di adeguare la funzione del mercato esistente alle norme sanitarie più aggiornate e di riallocare in maniera ordinata e razionale tutti i banchi delle attività merceologiche all'interno del plateatico del mercato, è stato affrontato come campo di sperimentazione delle potenzialità del progetto di arredo urbano integrato con il progetto della infrastrutturazione impiantistica pubblica. La presenza ingombrante del nuovo episodio architettonico del progetto Fuksas ha fornito margini per indagare il rapporto fra preesistenza e nuovo e per sperimentare il progetto di arredo come tessuto di connessione delle attività sociali negli spazi pubblici.

Il filone di ricerche sperimentali sul patrimonio edilizio e industriale dismesso ha avuto diffusione attraverso un numero di articoli di altri autori in riviste scientifiche.

Il candidato ha disseminato le attività nelle le seguenti pubblicazioni:

- Arbizzani E., Materazzi G. (2012). La riqualificazione delle aree industriali dismesse. Considerazione di metodo. Hortus, vol. 62
- Arbizzani E., Materazzi G. (2013), Considerazioni critiche sulle metodologie e gli strumenti per la riqualificazione delle aree industriali dismesse, in: AID Monuments. Conoscere Progettare Ricostruire. Perugia 24-26 maggio 2012, pp. 457-464, Aracne Editrice, Roma
- Arbizzani E. (2013), Le città tra innovazione e rendita, in: Leonori M.; Testa P. (a cura di), La città oltre lo sprawl. Rendita, consumo di suolo e politiche urbane ai tempi della crisi, p. 97-106, Roma, Edizioni Solaris
- Arbizzani E., Materazzi G. (2016). Un sistema di indicatori a sostegno del progetto di riqualificazione di aree industriali dismesse. In: AID Monuments. Materials Techniques Restoration for architectural heritage reusing. Perugia, 13-16 maggio 2015., Ariccia (RM), Ermes Edizioni
- Arbizzani E., Civiero P., Clemente C. (2016), Smart regeneration of public utility buildings. In. Sustainable Built Environment (SBE) regional conference. Expanding boundaries. Systems Thinking for the Built Environment, Zurich, June 15-17 2016
- Arbizzani E. (2017), Informatizzazione nel processo di trasformazione dell'ambiente costruito, in: Civiero P., Tecnologie per la riqualificazione. Soluzioni e strategie per la trasformazione intelligente del comparto abitativo esistente, p. 211-234, Maggioli Editore, Sant'Arcangelo di Romagna
- Arbizzani E. (2020), "Valorizzazione del complesso ex-Zecca Roma, Via Principe Umberto. Da fabbrica-palazzo a Fabbrica delle Arti e dei Mestieri. Il concorso di progettazione, criteri e procedure", in: Fontana G.L., Stati Generali del Patrimonio Industriale 2018, Marsilio Editore, Venezia

III.B8.4 - Sperimentazione di sistemi e componenti industrializzati per la riqualificazione tecnologica degli edifici, con particolare riferimento all'involucro edilizio

La attività di ricerca e sperimentazione progettuale sul campo relativa al filone di studi sulla sperimentazione di sistemi e componenti industrializzati per la riqualificazione tecnologica degli edifici, con particolare riferimento all'involucro edilizio, è stata condotta attraverso le seguenti principali attività.

2011-2012	Progettazione integrata per la realizzazione della nuova sede Novacoop a Vercelli Committente: Pro.mo.ge.co srl Ruolo: componente del gruppo di progettazione
	<i>Il progetto dell'involucro degli edifici per uffici di nuova costruzione si è incentrato sulla sperimentazione della integrazione di superfici opache e trasparenti, concepite come strati di protezione e rivestimento di soluzioni tecniche differenziate. Facciata ventilata, facciata continua, parete opaca isolata dall'esterno, hanno caratterizzato volumi con differente destinazione d'uso. La scelta della superficie di involucro ha teso a rendere evidente la differenziazione delle funzioni interne: di accoglienza, di passaggio, di rappresentanza, di attività operativa, di servizio tecnologico. La soluzione di una superficie vetrata anche per le chiusure opache ha consentito di sperimentare nuove soluzioni di efficientamento energetico dell'involucro.</i>
2006-2010	Progettazione esecutiva della nuova torre per uffici della Regione Emilia Romagna (progetto originario di Kenzo Tange), mediante adeguamento a norme e nuove soluzioni architettoniche e impiantistiche, Fiera District, Bologna Committente: Regione Emilia Romagna – Finanziaria Bologna Metropolitana Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica
	<i>Il masterplan dell'architetto Kenzo Tange disegnava, alla fine degli anni '60, un progetto pensato inizialmente come un grande piano urbanistico di espansione nord della città. A distanza di oltre 40 anni l'ultimo edificio del piano originale è stato realizzato mantenendo intatto il profilo architettonico dell'opera progettuale iniziale. Entro questi vincoli di tutela del paesaggio urbano il progetto della torre uffici della Regione Emilia Romagna ha introdotto importanti innovazioni tecnologiche che ne hanno adeguato la struttura ai nuovi vincoli normativi di sicurezza statica antisismica e gli impianti ai più aggiornati standard di efficienza energetica. Il progetto delle opere architettoniche ha sperimentato un nuovo sistema di chiusure esterne, in materiali compositi a base cementizia (GFRC), che ne hanno fortemente ridotto il peso e l'ingombro, consentendo il bilancio dei nuovi carichi strutturali e l'inserimento di strati isolanti ad alte prestazioni, pure mantenendo intatta l'immagine architettonica esterna.</i> <i>La sperimentazione ha consentito di sviluppare nuovi programmi di prove in stabilimento e innovativi programmi operativi di monitoraggio dei montaggi in cantiere.</i> <i>La sperimentazione progettuale, oltre che in articoli di altri autori, è stata disseminata in:</i> <i>Arbizzani E. (2012), Fiera District 1970-2010. Il completamento della Terza Torre del Fiera District a Bologna di Kenzo Tange: Riflessioni su 40 anni di evoluzione di tecnologie, in: Modulo, vol. 376</i>
2009	Progettazione integrata della riqualificazione edilizia di un edificio industriale dismesso per la realizzazione della sede del CNS a Bologna Committente: Consorzio Nazionale Servizi Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica

Il tema progettuale ha interessato il filone di ricerca della trasformazione d'uso e della riqualificazione del patrimonio industriale esistente. Il progetto sviluppato ha operato per svuotamenti e addizioni, sperimentando le potenzialità e i vincoli posti delle strutture produttive a grandi luci prefabbricate. La speculazione progettuale ha prodotto osservazioni sulle fragilità costruttive delle tecnologie degli anni '70, proponendo soluzioni tecnologiche per l'adeguamento delle strutture portanti. Il processo attuativo seguito ha sviluppato considerazioni critiche sulle necessità di innovare il bagaglio delle strumentazioni urbanistiche ed economico finanziarie a supporto della rigenerazione urbana.

Il progetto è stato pubblicato in:

Milazzo, G.(2009), "Una scommessa vinta. A prova di vivibilità e sostenibilità", CNS Magazine, Bologna

2008

Progettazione definitiva e esecutiva per l'appalto integrato della realizzazione della nuova sede ISTAT nella centralità urbana di Pietralata

Committente: R.T.P. di imprese per la gara di appalto

Ruolo: componente del gruppo di progettazione, capogruppo prof. arch. F. Purini

A due anni di distanza dall'esito positivo del concorso di idee sviluppato precedentemente, l'amministrazione committente ha superato la idea progettuale risultata vincente nel concorso per adottare una diversa procedura attuativa dell'opera (con ciò una volta di più offrendo spunti di riflessione sul tema della utilità del concorso di progettazione senza vincoli per il committente). Sulla base di un progetto preliminare sviluppato internamente ripercorrendo il piano urbanistico attuativo di F. Purini, la stazione appaltante ha promosso una gara di appalto integrato, richiedendo già in sede di offerta un progetto esecutivo dell'opera. L'affiancamento del gruppo di progettazione ad un raggruppamento di imprese offerenti ha richiesto la verifica costante di ogni soluzione tecnica adottata nel rapporto fra qualità e costo relativo. In particolare, l'involucro dell'edificio ha sperimentato un sistema modulare di elementi prefabbricati in calcestruzzo fibrorinforzato di forte impatto visivo, commisurato ad un costo contenuto e ad un livello elevato di efficienza energetica.

2002-
2008

Progettazione definitiva ed esecutiva della ristrutturazione di edifici residenziali pubblici "Le navi", presso il quartiere Le Piagge a Firenze

Committente: Comune di Firenze

Ruolo: componente del gruppo di progettazione, supporto per la rendicontazione dei finanziamenti PRU, CdQ, AP edilizia sperimentale

Il progetto ha interessato il recupero di 280 alloggi di edilizia sociale di proprietà dell'amministrazione comunale e ha potuto contare su diversi strumenti di finanziamento orientati alla riqualificazione urbana. L'esito finale ha prodotto un intervento sperimentale di innovazione organizzativa e logistica finalizzato alla permanenza dell'utenza nelle abitazioni affiancate al cantiere, unitamente ad una proposta di riqualificazione tipologica con la ridefinizione dei nuclei abitativi duplex e simplex.

Per quanto alle tecnologie costruttive sono state sperimentate nuove soluzioni di svuotamento e di costruzione di chiostre interne per realizzare camini di ventilazione naturale; soluzioni di miglioramento strutturale antisismico; modifiche all'involucro per efficientamento e miglioramento della fruibilità interna ed esterna. La strumentazione procedurale del finanziamento pubblico ha consentito di sperimentare processi partecipativi dell'utenza che hanno condotto alla ridefinizione di spazi di uso collettivo che hanno anticipato soluzioni di cohousing sociale.

La sperimentazione progettuale è stata disseminata dall'autore in:

Arbizzani E. (2015), Riqualificazione del complesso residenziale "Le Navi" a Firenze, in: Perriccioli M. (a cura di), RE-Cycling Social Housing. Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale. Napoli, Clean Edizioni

III.B8.5 - Sviluppo di modelli edilizi e tecnologie innovative per l'housing sociale e l'edilizia per la formazione

La attività di ricerca e sperimentazione progettuale sul campo relativa al filone di studi sullo sviluppo di modelli edilizi e tecnologie innovative per l'housing sociale e l'edilizia per la formazione, è stata condotta attraverso le seguenti attività.

2011-2012	<p>Progettazione esecutiva per il leasing in costruendo della nuova Cittadella degli Studi a Fabriano Committente: BUIS Unicredit Leasing spa – Provincia di Ancona</p> <p>Ruolo: responsabile della progettazione architettonica</p> <p><i>Il progetto della cittadella degli studi ha rappresentato uno dei primi interventi di ricollocazione in un unico comparto di una serie di strutture scolastiche di secondo livello originariamente dislocate in diversi punti della Provincia. Il progetto ha sperimentato le potenzialità di un programma edilizio orientato a fornire un più ampio livello di servizio alla popolazione scolastica; non più circoscritto alla pura funzione di contenitore didattico, ma anche deputato a luogo di relazione e di incontro fra studenti e con i cittadini. Il progetto ha prodotto un ampliamento di strutture esistenti con la creazione di palestre e impianti sportivi, uffici per la formazione e l'impiego, locali polifunzionali e alloggi pertinenziali e di servizio per i fruitori della cittadella. Il processo attuativo con il ricorso della formula "chiavi in mano mediante locazione finanziaria" ha imposto al gruppo di progettazione di sperimentare tecnologie tali da garantire la manutenibilità per la conservazione nel tempo delle prestazioni iniziali, a garanzia del mantenimento del valore immobiliare nel tempo dell'opera realizzata.</i></p>
2008-2009	<p>Progettazione esecutiva della riqualificazione dell'area ex Cirio per la realizzazione del Campus universitario della Università degli Studi di Napoli Federico II Committente: R.T.I. di imprese appaltatrici della Università degli Studi di Napoli Federico II</p> <p>Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica di dettaglio</p> <p><i>Il progetto del nuovo campus universitario è stato collocato al centro di una operazione di riqualificazione urbana nella zona orientale di Napoli, a San Giovanni a Teduccio. Il progetto esecutivo è stato sviluppato a seguito di una gara di appalto integrato: le tecnologie innovative offerte in sede di gara sono state integrate nella progettazione costruttiva di accantieramento, garantendo il mantenimento dell'originale progetto architettonico definitivo, offrendo più elevate prestazioni tecnologiche dei sistemi di involucro trasparenti ed opachi, più elevati livelli di qualità degli allestimenti e delle finiture, soluzioni impiantistiche di efficientamento energetico.</i></p>
2008-2011	<p>Centro Servizi per lo Studentato Universitario Sanbapolis a Trento (2008-2011) Committente: Università degli Studi di Trento - CLA Consorzio Lavoro Ambiente</p> <p>Ruolo: direzione di progetto, responsabile della progettazione architettonica</p> <p><i>Il progetto del Centro Servizi nell'area del grande studentato dell'Università di Trento ha coniugato i paradigmi della residenza collettiva e delle strutture di servizio per l'istruzione in un unico grande tema progettuale. L'inserimento del complesso nella area di importante valore paesaggistico ha richiesto la predisposizione di una struttura prevalentemente ipogea. Sulla base di un concept design elaborato dall'arch. J.M. Palerm Salazar, la progettazione definitiva ed esecutiva ha dovuto contemperare le esigenze espresse in divenire da parte della Università committente con quelle del soggetto promotore dell'operazione del project financing, coniugando complessità dell'opera di architettura, sostenibilità ambientale e sostenibilità economico finanziaria dello strumento attuativo adottato.</i></p> <p><i>La sperimentazione progettuale è stata pubblicata ad opera di altri autori in diversi articoli in riviste scientifiche, dal candidato è stata pubblicata in:</i></p> <p><i>Arbizzani E. (2012), Centro servizi per lo studentato Universitario di Trento Sanbapolis, in: Ponte, DEI Editrice, Roma</i></p>

Il progetto è stato pubblicato in:

1. Medici, M. (2015), *Il porfido del Trentino a servizio della riqualificazione, della sostenibilità e dell'accessibilità - Trentino Porphyry for refurbishment, sustainability and accessibility* in *Paesaggio urbano: dossier di cultura e progetto della città*, A. XXIV, N. 1/2015, p. 86-97
2. Desiderio, G. (2014), *“Nuovo centro polifunzionale Sanbàpolis a Trento - University multi service Center in Trento”* in *Paesaggio urbano: dossier di cultura e progetto della città*, A. XXIII, N. 4/2014, p. 58-63
3. Chianchiano, P. (2013), *“Centro sportivo universitario a Trento. Arrampicarsi e non solo”* in *TSport n°294 nov-dic 2013*, Sinopia; Editoriale Tsport, pp. 33-38, ISSN 1121-6913
4. Civiero P. (2012). *“Sistemi di certificazione energetica e ambientale”*. Ponte. Mensile di Progettazione, Gestione e Tecnica per Costruire. Vol. n.5, Giugno/Luglio 2012, pp. 35-38, DEI -Tipografia del Genio Civile, Roma, ISSN: 1129-3918.
5. Civiero P., Paradisi I. (2009). *“La certificazione LEED® per la valutazione della sostenibilità degli edifici: l'esperienza del Centro Servizi dello Studentato Universitario di Trento”* in: Moro A. (ed.). *Bioedilizia Italia. Congresso Nazionale sull'edilizia*. Terza edizione. 7-8 ottobre 2009, Torino Esposizioni, Torino. pp. 18, Environment Park, Torino

III.B9 - Consulenza tecnica e tecnico-scientifica per conto di Enti e Istituzioni pubbliche

2021 in corso	Giustizia Amministrativa Consiglio di Stato – Sezione Sesta	<p>Verificazione ai sensi dell'art. 66 Codice del Processo Amministrativo - D.LGS. 2 luglio 2010 n. 104</p> <p>Ordinanza Collegiale n. 7895 del 10.12.2020 – Reg. Prov. Coll. N. 03087/2018 Reg. Ric</p> <p>Appellato: Roma Capitale</p> <p>Ruolo: Organismo Verificatore (Nomina del Preside della Facoltà di Architettura di Roma Sapienza, con Disposizione n. 123/2020, Prot. 861 del 22/12/2020)</p>
2020	Giustizia Amministrativa Consiglio di Stato – Sezione Quarta	<p>Verificazione ai sensi dell'art. 66 Codice del Processo Amministrativo - D.LGS. 2 luglio 2010 n. 104</p> <p>Ordinanza n. 527/2020 Reg. Prov. Coll., sul ricorso n. 03636/2019 di Registro Generale (sentenza TAR Sez. Seconda, n. 893/2018)</p> <p>Appellato: Regione Sardegna</p> <p>Ruolo: Organismo Verificatore (Delegato dal Direttore del Dipartimento DIAP, con Disposizione n. 15/2020 Prot. 127 del 04/02/2020)</p>
2020 in corso	Azienda Unità Sanitaria di Modena – Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena	<p>Collaudo Tecnico Amministrativo dell'appalto misto di fornitura, servizi e lavori relativi all'intervento IP/39/19, “Ristrutturazione e Ampliamento del Laboratorio Analisi del Policlinico di Modena”</p>

		Decisione n. 795 del 08.04.2020
		Ruolo: Collaudatore Tecnico Amministrativo in corso d'opera
2020 in corso	Azienda Unità Sanitaria di Modena – Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena	Collaudo Tecnico Amministrativo dell'appalto misto di fornitura, servizi e lavori relativi all'intervento TP/73/19, "Realizzazione nuovo Laboratorio Analisi Unificato presso l'Ospedale di Baggiovara"
		Decisione n. 795 del 08.04.2020
		Ruolo: Collaudatore Tecnico Amministrativo in corso d'opera
2019 2021	IPZS – Istituto Poligrafico Zecca dello Stato Roma	Attività di consulenza relativa alla riqualificazione del complesso immobiliare ex-Zecca di Stato per la realizzazione del Museo e della FAM – Fabbrica delle Arti e dei Mestieri, Roma
		N. ord. acq/data, prot. 4600085835/Roma
		Ruolo: Consulente del Comitato Tecnico di Coordinamento
2018 2020	IPZS – Istituto Poligrafico Zecca dello Stato Roma	Attività di assistenza tecnica al Responsabile del Procedimento di Progettazione relativamente alla effettuazione di un concorso di progettazione finalizzato alla riqualificazione dell'immobile di proprietà sito nella Via Principe Umberto in Roma
		N. ord. acq/data, prot. 4600085835/Roma
		Ruolo: Assistente del Responsabile del Procedimento
2017 2021	IOR – Istituto Ortopedico Rizzoli Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	Collaudo Tecnico Amministrativo dell'appalto dei lavori relativi agli Interventi H27, H28 ed F703, "Ampliamento per ambulatori attività libero professionale, ristrutturazione per reparto chemioterapia tumori muscolo scheletrici e ristrutturazione per day surgery"
		Determinazione n. 332 del 18.11.2017
		Ruolo: Collaudatore Tecnico Amministrativo in corso d'opera

Part IV

Teaching experience - Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani o stranieri in Corsi di Laurea e Laurea Magistrale, Corsi di Dottorato di Ricerca, Corsi Master e in Corsi di Alta Formazione.

Gli incarichi di docenza sono stati organizzati in forma cronologica e in relazione alle sedi di svolgimento come segue:

- IV.A - Attività didattica svolta in qualità di Professore Associato presso la Facoltà di Architettura della "Sapienza" Università di Roma (1998-in corso);
- IV.B - Docente a Contratto presso Università degli Studi di Roma "la Sapienza" e il Politecnico di Bari - Facoltà di Architettura (1992- 1998)
- IV.C - Incarichi di insegnamento svolti presso altri Atenei italiani o stranieri, Corsi di Dottorato di Ricerca, Corsi di Master e Corsi di Alta Formazione;
- IV.D - Relazione e Tutorato di Tesi di Laurea e di Dottorato.

IV.A - Attività didattica svolta da Professore Associato presso la Facoltà di Architettura della "Sapienza" Università di Roma (1998-in corso)

L'impegno didattico è stato svolto, con continuità nel SSD ICAR/12, nei corsi di Laurea:

- Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura U.E. [LSCU (DM 509/99) e LMCU (DM 270/04)],
 - Corso di Laurea triennale in Gestione del Processo Edilizio - Project Management [L (DM 509/99)],
- con la responsabilità dei seguenti corsi:

Year	Institution	Lecture/Course
2020 - 2021	"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Architettura	Laboratorio di progettazione tecnologica (12 CFU), SSD ICAR/12 , disciplina fondamentale afferente al Corso di Laurea ARCHITETTURA [LMCU (DM 270/04) - ORDIN. 2015] classe: LM-4, posizionata al terzo anno di corso (A.A 2020/21)
2015 - 2020	"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Architettura	Tecnologia dell'Architettura 2° (10 CFU), SSD ICAR/12 , disciplina fondamentale afferente al Corso di Laurea ARCHITETTURA [LMCU (DM 270/04) - ORDIN. 2015] classe: LM-4, posizionata al secondo anno di corso (A.A 2015/16 , A.A 2016/17, A.A 2017/18, A.A 2018/19, A.A 2019/20)
2013 - 2015	"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Architettura	Tecnologia dell'Architettura 2° (8 CFU) SSD ICAR/12 disciplina fondamentale afferente al Corso di Laurea ARCHITETTURA [LMCU (DM 270/04) - ORDIN. 2012] classe: LM-4- posizionata al secondo anno di corso (A.A 2013/14, A.A. 2014/15)

2011 - 2013	"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Architettura	Tecnologia dell'Architettura - Sistemi e Componenti e Tirocinio di Cantiere (8 CFU) SSD ICAR/12 disciplina fondamentale afferente al Corso di Laurea ARCHITETTURA [LMCU (DM 270/04) ORDIN. 2010] classe: LM-4 - posizionata al secondo anno di corso (A.A 2011/12, A.A 2012/13)
2008 - 2011	"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Architettura Valle Giulia	Tecnologia dell'Architettura (8 CFU) SSD ICAR/12 disciplina fondamentale afferente al Corso di Laurea ARCHITETTURA U.E. [LSCU (DM 509/99) - ORDIN. 2007] classe: 4/S - posizionata al secondo anno di corso (A.A 2008/09, A.A 2009/10, A.A 2010/11)
2000 - 2010	SAPIENZA Università di Roma - Facoltà di Architettura Valle Giulia	Tecnologia dell'Architettura (8 CFU) SSD ICAR/12 disciplina fondamentale afferente al Corso di Laurea Specialistica Quinquennale in Architettura - U.E. (Unione Europea) Classe 4S (A.A. 2000/01, A.A. 2001/02, A.A. 2002/03, A.A. 2003/04, A.A. 2004/05, A.A. 2005/06, A.A. 2006/07, A.A. 2007/08, A.A. 2008/09, A.A. 2009/10)
1999-2000	"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Architettura	Progettazione di Sistemi Costruttivi nell'ambito del Laboratorio 1 di Costruzione dell'Architettura SSD ICAR/12 , al secondo anno del Corso di Laurea Specialistica Quinquennale in Architettura - U.E. (Unione Europea) Classe 4S, di Via Gramsci (A.A. 1999/00)
1998 - 1999	"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Architettura	Tecnologia dell'Architettura SSD ICAR/12 , al terzo anno del Corso di Laurea di Via Gramsci, Corso di Laurea Specialistica Quinquennale in Architettura - U.E. (Unione Europea) Classe 4S (A.A. 1998/99)

IV.B - Docente a Contratto presso Università degli Studi di Roma "la Sapienza" e Politecnico di Bari - Facoltà di Architettura (1992- 1998)

L'impegno didattico in qualità di docente a contratto è stato svolto con continuità, nel SSD ICAR/12, nella prima esperienza formativa presso il Corso di Laurea in Architettura della neonata Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari. Successivamente, terminato il quadriennio di incarico presso il Politecnico, il candidato è stato chiamato per un biennio presso la Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma, dove aveva conseguito il Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Architettura e aveva svolto il primo periodo di ricerca e sviluppo post-dottorato.

Year	Institution	Lecture/Course
1996 - 1998	"Sapienza" Università di Roma Facoltà di Architettura	Processi e metodi della produzione edilizia SSD ICAR/12 Professore a contratto presso il DUE - Diploma Universitario in Edilizia (A.A. 1996/97, A.A. 1997/98)

1996 - 1998	"Sapienza" Università di Roma Facoltà di Architettura	Tecnologia dell'Architettura SSD ICAR/12 Professore a contratto presso il DUE - Diploma Universitario in Edilizia (A.A. 1996/97, A.A. 1997/98)
1995 - 1996	Politecnico di Bari Facoltà di Architettura del	Professore a contratto Incaricato dei corsi di - Tecnologia dell'Architettura - Progettazione dei Sistemi Costruttivi nell'ambito del Laboratorio di "Costruzione dell'Architettura" (A.A. 1995/96)
1994 - 1995	Politecnico di Bari Facoltà di Architettura del	Tecnologia dell'Architettura 1 Professore incaricato del Corso di recupero, istituito per gli studenti del Corso di Laurea Quinquennale in Architettura "vecchio ordinamento" (A.A. 1994/95)
1992 - 1994	Politecnico di Bari Facoltà di Architettura del	Tecnologia dell'Architettura 1 Professore incaricato nell'ambito del Corso di Laurea Quinquennale in Architettura "vecchio ordinamento" (A.A. 1992/92, A.A. 1992/93)

IV.C - Incarichi di insegnamento svolti presso altri Atenei italiani o stranieri in Corsi di Dottorato di Ricerca; Corsi di Master e Corsi di Alta Formazione

Year	Institution	Lecture/Course
2020	Universidad de Sevilla – ETSA Escuela Tecnica Superior de Arquitectura	3er Plan Proprio de Docencia Apoyo a la Coordinacion e Innovacion Docente Convocatoria 2019/2020 Redes de Colaboracion para la Innovacion Docente "Laboratorio de Arquitectura" Coordinadora: Angela Barrios Padura
		Aprentizaje colaborativo entrono a practicas de Arquitectura Invitato a tenere la docenza nell'ambito del Laboratorio: "Construcciones Arquitectonicas I"
2020	Universidad de Sevilla – ETSA Escuela Tecnica Superior de Arquitectura Departamento de Construcciones Arquitectonicas Doctorado en Arquitectura	Visiting Critic Vocal del Tribunal del Doctorado 2019 Invitato a partecipare quale Membro della commissione finale del Dottorato 2019 del Doctorado en Arquitectura Directoras: Angela Barrios Padura, Marta Molina Huelva Invitato a tenere la Lecture: "Nuevas tecnologías ITC para la remodelación de viviendas sociales"

2018	<p>Universidad de Sevilla – ETSA Escuela Técnica Superior de Arquitectura Departamento de Construcciones Arquitectónicas Doctorado en Arquitectura</p>	<p>Visiting Critic Vocal del Tribunal del Doctorado 2018</p> <p>Invitato a partecipare quale Membro della commissione finale del Dottorato 2018 del Doctorado en Arquitectura</p> <p>Directoras: Angela Barrios Padura, Marta Molina Huelva</p> <p>Invitato a tenere la Lecture: “Renovacion de la envolvente de edificios residenciales. Integracion de soluciones industrilizadas y prefabricadas”</p>
2018	<p>Universidad Politecnica de Valencia - UPV Escuela Técnica Superior de Arquitectura- ETSA, Valencia / Facoltà di Architettura - “Sapienza” Università di Roma</p>	<p>Visiting professor</p> <p>Componente del comitato scientifico e organizzativo del workshop: “Taller intensivo: RE-definir la vivienda colectiva. Los espacios comunes como espacio de transición y comunicación interior-exterior”, Valencia, 26-30 Novembre 2018, ETSA/UPV nell’ambito delle attività della “Cátedra Innovación en vivienda” de la UPV</p> <p>- Coordina, insieme ai colleghi di Valencia, i lavori del workshop ai quali partecipano 8 studenti della Sapienza si Roma e 8 studenti della UPV di Valencia.</p> <p>- Tiene la Lecture: “Nuevos modelos para residencias mixtas de ancianos y de estudiantes Proyecto y soluciones tecnologicas para las zonas comunes”</p>
2016 - 2021	<p>SAPIENZA Università di Roma - Dipartimento di Scienze Giuridiche (Facoltà di Giurisprudenza) e ANAC Autorità Nazionale Anticorruzione</p>	<p>Master di II livello "Corruzione e Sistema istituzionale"</p> <p>Direttore: Prof. Elio Del Prato</p> <p>Titolare del Modulo didattico: “La disciplina dei contratti pubblici” A.A. 2016/17, A.A. 2017/18, A.A. 2018/19, A.A. 2020/21</p>
2014 - 2021	<p>SAPIENZA Università di Roma - Dipartimento PDTA Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura Facoltà di Architettura</p>	<p>Master di I livello "Building Information Modeling (B.I.M.)"</p> <p>Direttore: Prof. Fabrizio Cumo</p> <p>Titolare del Modulo didattico 7: La gestione integrata dei processi sostenibili di innovazione tecnologica per l’Industria delle costruzioni A.A. 2014/15, A.A. 2015/16, A.A. 2016/17; A.A. 2017/18, A.A. 2018/19, A.A. 2020/21</p>

2017	<p>SIAIS-Società italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità, CRIBA, CERBA - Ordine Ingegneri Reggio Emilia - Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Reggio Emilia - FARE – Fondazione Architetti Reggio Emilia - Servizio sanitario Regionale Emilia-Romagna - Azienda Unità Sanitaria di Reggio Emilia - IRCCS – Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia - ANMDO – Associazione Nazionale dei Medici delle Direzioni Ospedaliere</p> <p>Con il patrocinio del CNAPPC – Consiglio Nazionale degli Architetti</p>	<p>Corso Avanzato Architettura delle strutture sanitarie e socio-sanitarie</p> <p>Reggio Emilia 22 settembre – 20 ottobre 2017 Casa del Dono, Via M. Clementi 2</p> <p>Ruolo: Membro del Collegio dei docenti Titolare del Modulo didattico: - Programmazione e metaprogetto - “progettazione del progetto”: individuazione del tema progettuale, definizione del quadro esigenziale, scelte di base, analisi del sito e dei contesti, individuazione delle quantità e qualità da raggiungere e degli standard da perseguire. - Progettazione integrata (di fattibilità, definitiva ed esecutiva), come momento fondamentale in cui, per approcci e approssimazioni successivi, si giunge alla prefigurazione dell’oggetto</p>
2013	<p>Politecnico di Milano Polo Territoriale di Mantova Laboratorio T.E.MA.-Technology Environment & Management</p>	<p>Coordinamento dei Docenti Di Tecnologia dell'Architettura - CdL Architettura e Produzione Edilizia - CdL Scienze dell'Architettura - CdL in Architettura Seminari di Cultura tecnologica della progettazione Fondazione Università di Mantova - Salone Mantegnesco - via Scarsellini 2 - 18 aprile 2013 Invitato a tenere il Seminario Monografico: “Il progetto per costruire. Strumenti operativi e casi di studio”</p>
2004-2005	<p>Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Tecnologie Biomediche, Facoltà di Medicina</p>	<p>Corso teorico-pratico finalizzato all'aggiornamento professionale in “Organizzazione ospedaliera: edilizia, igiene, tecnologia”</p> <p>coordinatore scientifico Prof.ssa Emanuela Marcelli Responsabile del Modulo didattico “Organizzazione ospedaliera: la progettazione della struttura ospedaliera”</p>
2004-2005	<p>Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Discipline Giuridiche dell'Economia e dell'Azienda</p>	<p>Master di II livello “Processi Gestionali delle Opere Pubbliche”</p> <p>Master Cofinanziato da Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Discipline Giuridiche dell'Economia e dell'Azienda e FSE - Fondo Sociale Europeo Direttore Prof. Antonio Carullo Responsabile del modulo didattico: Appalti integrati di servizi e lavori. Normativa e strumentazioni tecniche</p>

IV.D - Tutorati a Tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca presso La Sapienza Università di Roma

Tesi di Laurea in Architettura C.U.

L'attività di relazione e correlazione di tesi di laurea, tra il 2000 e il tempo attuale ha riguardato oltre 130 lavori di tesi in qualità di primo relatore nell'ambito del **Corso di Laurea Specialistica in Architettura a Ciclo unico UE [LSCU (DM 509/99)] e [LSCU(DM 270/04)]**.

I temi sviluppati nelle tesi di laurea sono in gran parte riconducibili ai filoni della ricerca scientifica progressivamente in corso. Il lavoro di tutoraggio ha teso a instillare negli studenti laureandi la consapevolezza della necessità di operare sempre nella concretezza dei processi progettuali ed attuativi, con strumenti metodologici e critici propri della corretta etica progettuale e con soluzioni di tesi consapevoli della costruibilità degli interventi proposti:

- analisi e proposte di riqualificazione del patrimonio esistente, in ambito prevalente di residenza pubblica e collettiva;
- riqualificazione tecnologica degli edifici, con particolare riferimento all'involucro edilizio;
- proposte metaprogettuali e progettuali di organismi edilizi complessi, con particolare riferimento all'edilizia ospedaliera e socio-sanitaria;
- proposte di nuovi modelli abitativi per l'housing sociale: residenze collettive per anziani e studenti ed edifici per l'istruzione;
- studio di sistemi costruttivi industrializzati con caratteri di sostenibilità energetica, ambientale, economica, per l'edilizia residenziale e per l'emergenza.

Non di rado il candidato ha supportato gli studenti laureandi nello sviluppo di propri temi progettuali, derivanti da particolari interessi o da occasioni di studio precedentemente attraversate. Rigore metodologico e congruenza dei risultati con gli obiettivi posti sono stati il filo conduttore del lavoro svolto al servizio dei laureandi.

Nelle tesi di laurea seguite 67 candidati sono stati laureati con votazione di 110 su 110, di questi 41 con lode.

Tesi di Dottorato di Ricerca

Dottorando del II ciclo di dottorato negli anni dal 1986 al 1989, in seguito alla presa di servizio in qualità di professore associato e dopo avere afferito nel novembre 1998 al Dipartimento, ITACA, entra a far parte del Collegio dei docenti del **Dottorato di Tecnologia dell'Architettura** di sede, avendo come coordinatore il prof. Giuseppe Morabito. In questo ambito segue i lavori di ricerca dei cicli XIII, XIV, XV e XVI, inoltre prende parte alla valutazione, in qualità di membro interno della Commissione di esame finale per le tesi di dottorato del XII ciclo.

Nell'anno accademico 2001-2002 la Facoltà di Architettura Valle Giulia istituisce un Dottorato di Facoltà, interdipartimentale in **Riqualificazione e Recupero Insediativo**, attivo dal XVII Ciclo fino al XXVI ciclo, in cui entra a far parte del Collegio dei Docenti dal 2001. La composizione del Collegio è fin dall'inizio espressione della interdisciplinarietà che lo caratterizza così come le attività formative proprie del dottorato, dove i contributi di ogni singola disciplina si intersecano in moduli interdisciplinari finalizzati a produrre il quadro globale di riferimento all'interno del quale collocare le tematiche inerenti la riqualificazione ed il recupero insediativo.

Coordinatore del Dottorato per il ciclo XVII è il prof. Roberto Palumbo; dal ciclo XVIII al ciclo XIX è il prof. Ferdinando Terranova; dal ciclo XX assume il coordinamento del Dottorato il prof. Spiridione Curuni, a cui subentra il Prof. Roberto Casseti, in- carica fino alla chiusura del Corso di dottorato, intervenuta per la riorganizzazione dell'offerta Dottorale dei Dipartimenti afferenti alla Facoltà di Architettura.

In questo ambito il candidato segue i lavori di formazione e di ricerca ed è tutor di tre tesi di dottorato:

- XVII Ciclo, Beatrice Turillazzi, “Nuovi modelli organizzativi nell’edilizia sanitaria. Le unità di cure palliative e gli ospedali di comunità. Linee guida alla progettazione e alla riconversione”
La tesi di dottorato è pubblicata in:
Turillazzi B., Edilizia sanitaria territoriale. Residenze sanitarie assistenziali, hospice e ospedali di comunità, Maggioli Editore, Rimini, 2007
- XIX Ciclo, Paolo Civiero, “Habitus Habitandi/Habitus Re-Habi[li]tandi. Strumenti e metodologie per la riqualificazione degli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale in Europa.”,
La tesi di dottorato è pubblicata in:
Civiero P. (2017). Tecnologie per la riqualificazione. Soluzioni e strategie per la trasformazione intelligente del comparto abitativo esistente. pp. 1-239. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN). ISBN: 9788891621993
- XXI Ciclo, Mario Nocera, “Definizione di una metodologia per la certificazione energetica in campo residenziale”, sviluppata in collaborazione con ENEA.
- XXVI Ciclo, Giulia Materazzi, “Metodologie per la riqualificazione e la valorizzazione delle aree industriali dismesse. Un sistema di indicatori a sostegno dell’analisi”, a cui sono seguite comunicazioni in congressi internazionali.
- XXVI Ciclo, Consilia Mocerino, “Modello edilizio nell’innovazione di processo progettuale per il recupero e la riqualificazione dell’edilizia terziaria. Linee guida prestazionali”

Dal 2014 entra a fare parte del **Dottorato in Pianificazione Design e Tecnologia dell’Architettura** afferente all’omonimo Dipartimento, (Coordinatore: Fabrizio Tucci). In questo ambito promuove temi di studio affini ai propri interessi di ricerca, con il fine di ricondurre le tematiche affrontate ad un filone scientifico riconoscibile nell’ambito delle nuove tecnologie a supporto del progetto, della realizzazione e dell’uso di edifici collettivi e di pubblico interesse.

In questo ambito il candidato segue i lavori di formazione e di ricerca ed è tutor di tre tesi di dottorato di cui l’ultima attualmente al termine del percorso:

- XXX Ciclo, Marilisa Cellurale, "La Progettazione Tecnologica degli Ambienti di Apprendimento. Building Information Modeling e Behavioral Modeling per la riqualificazione dell’edilizia scolastica"
- XXXI Ciclo, Anna Mangiatordi, "Smart technologies and design in Ambient Assisted Living for the Ageing Society. Tecnologie intelligenti e progetto negli ambienti domestici (AAL) per una società che invecchia: dai bisogni dell’utenza alle specifiche di progetto per servizi dedicati."
- XXXIII Ciclo, Martina Nobili, “Asset class. Alternative per la rigenerazione del patrimonio immobiliare in Italia. Il senior expansive housing come strategia di investimento e di intervento sostenibile”.

Part V

- Society memberships, Awards and Honors -

Appartenenza a Società scientifiche, Premi e Riconoscimenti

V.1 - Society memberships - Appartenenza a Società scientifiche

Year	Title
2020 - presente	SITdA - Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura Componente del Consiglio Direttivo
2008-2020	SITdA - Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura Presidente del collegio dei Sindaci
2007- presente	SITdA - Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura Socio ordinario della SITdA Dal 2014 aderisce ai Cluster tematici di ricerca della Sitda: 2014 - 2019 - "Social Housing" e "Servizi per la Collettività"; 2019 - presente - "Social Housing" e "Produzione/Prodotto edilizio"
2008-2010	ENHR - European Network for Housing Research Membro del ENHR
1992- presente	TESIS - Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie e Sociali, delle Università degli Studi di Firenze e di Roma "Sapienza" Membro dell'Istituto Interuniversitario di Ricerca

V.2 – Awards and Honors - Premi per attività scientifica e di sperimentazione progettuale

Year	Title
2015	Galleria de Innovación Tecnológica, Sostenibilidad y Eficiencia - Progetto selezionato Promotore: GENERA 2015 - Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, MADRID (Spagna). Il sistema costruttivo CCCabita – Environment Conscious Buildings Systems selezionato tra i migliori 19 progetti internazionali alla edizione annuale della Galleria de Innovación Tecnológica, Sostenibilidad y Eficiencia.
	CCC Abita - Environment Conscious Building Systems del Consorzio CCCAbita - Progetto selezionato Responsabile scientifico prof. E. Arbizzani
2015	Premio "Architettura orizzontale 2013-2015" – CFR Consorzio Futuro in Ricerca – Università degli Studi Ferrara Centro Servizi per lo Studentato Universitario Sanbapolis a Trento (2008-2011) Committente: Università degli Studi di Trento - CLA Consorzio Lavoro Ambiente Gruppo di progettazione: prof. arch. E. Arbizzani (capogruppo), arch. G. Desiderio, Juan Manuel Palerm Salazar, arch. P. Civiero, Progettazione strutturale: ing. E. Bona Veggi, ing. F. Frascaroli Progettazione impiantistica: ing. M. Berriola, STS Trentino Engineering srl
2013	Premio Innovazione e Qualità Urbana 2012- Ottava Edizione Rigenerazione e recupero urbano Sezione opere realizzate - Primo classificato Salone del Restauro di Ferrara 2013

	<p>Riqualificazione dell'area industriale dismessa per la realizzazione del Parco Dora-Spina 3 (2004 – 2011) Committente: Comune di Torino, Divisione Urbanistica ed Edilizia privata - Settore Progetti di Riassetto Urbano</p>
	<p>Gruppo di progettazione: c.s.d.</p>
2012	<p>Architetture Rivelate 2012 - Premio per la qualità di progetto e di realizzazione - Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Torino - Consiglio della Fondazione OAT - 9° edizione</p>
	<p>Riqualificazione dell'area industriale dismessa per la realizzazione del Parco Dora-Spina 3 (2004 – 2011) Committente: Comune di Torino, Divisione Urbanistica ed Edilizia privata – Settore Progetti di Riassetto Urbano</p>
	<p>Gruppo di progettazione: c.s.d.</p>
2012	<p>“The International Architecture Award 2012” del Chicago Athenaeum – Museum of Architecture and Design (2012) - Opera realizzata</p>
	<p>Riqualificazione dell'area industriale dismessa per la realizzazione del Parco Dora-Spina 3 (2004 – 2011) Committente: Comune di Torino, Divisione Urbanistica ed Edilizia privata – Settore Progetti di Riassetto Urbano</p>
	<p>Gruppo di progettazione: prof. arch. E. Arbizzani (capogruppo), arch. G. Desiderio, arch. C. Pession, arch. E. Pession, ing. F. Gallarelo Progettazione paesaggistica: prof. arch. P. Latz (Latz und Partners), arch. A. Latz, arch. T. Latz, Progettazione strutturale: ing. V. Cappato; Consulenti: G. Pfarre, U. Marano</p>
2012	<p>Housing Contest - Repertorio di Progetti per Edifici Residenziali a basso costo - Progetto selezionato Bando Europeo per la formazione di un Repertorio di Progetti per Edifici Residenziali a basso costo” Assessorato allo Sviluppo del Territorio del Comune di Milano, Assimpredil Ance, l'Ordine degli Architetti della Provincia di Milano, IN/ARCH Sezione Lombarda e FederlegnoArredo</p>
	<p>CCC Abita - Environment Conscious Building Systems Responsabile scientifico prof. E. Arbizzani</p>
2010	<p>Social Housing Exhibition, EIRE - Expo Italia Real Estate 2010 I° edizione del Social Housing Exhibition Awards 2010 all' EIRE 2010, Fiera di Rho, Milano Premio Ecosostenibilità e Innovazione Tecnologica per lo sviluppo del sistema industrializzato aperto CCC Abita - Environment Conscious Building Systems del Consorzio CCCAbita</p>
	<p>CCC Abita - Environment Conscious Building Systems Responsabile scientifico prof. E. Arbizzani</p>
1984	<p>Premio Edoardo Collamarini, Ordine degli Architetti dell'Emilia Romagna Vincitore del Premio Edoardo Collamarini, Ordine degli Architetti dell'Emilia Romagna per la Tesi in Tecnologia dell'Architettura dal titolo: “Sistemi Edilizi Aperti”, conseguita il 7 novembre 1983, conseguita “cum laude” presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Firenze</p>
	<p>Il "Premio Edoardo Collamarini" è promosso dal Consiglio dell'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di Bologna per i laureati in Architettura delle province della Regione Emilia Romagna fra i laureati più giovani con il miglior punteggio di laurea.</p>

V.3 - Premi e riconoscimenti in concorsi di progettazione

Year	Title
2016	Concorso Internazionale di idee per la progettazione e la realizzazione di 51 #ScuoleInnovative Ente banditore: MIUR - Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca - Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
	2° Premio - Progetto secondo classificato
2011	Concorso di progettazione per la riqualificazione della ex Manifattura Tabacchi per la realizzazione del Tecnopolo di Bologna Ente banditore: Regione Emilia Romagna - Finanziaria Bologna Metropolitana
	Progetto secondo classificato
2010	Concorso internazionale di idee in due fasi per la riqualificazione dell'areale ferroviario di Bolzano (Arbo) Ente banditore: Società Areale di Bolzano s.p.a. - Società a partecipazione pubblica
	Progetto secondo classificato
2009	Concorso di progettazione per la realizzazione del waterfront di San Girolamo Fesca, Bari Ente banditore: Comune di Bari
	Progetto vincitore – opera realizzata
2009	Concorso internazionale di progettazione per la riqualificazione dell'ex Ospedale Sant'Agostino per la Realizzazione del Polo culturale di Modena Ente banditore: Fondazione Cassa di Risparmio di Modena
	Progetto segnalato
2009	Concorso internazionale di progettazione per la riorganizzazione e la ristrutturazione del Policlinico Umberto I a Roma Ente banditore: Azienda Ospedaliera Umberto I
	Progetto segnalato
2008-2010	Progettazione definitiva ed esecutiva del Centro Servizi per lo Studentato Universitario Sanbapolis a Trento Committente: Università degli Studi di Trento - CLA Consorzio Lavoro Ambiente
	Progetto vincitore – opera realizzata
2007	Concorso di progettazione per la realizzazione della RSA di Montemurlo Ente banditore: Azienda Sanitaria Locale 4 di Prato (FI)
	Progetto vincitore – opera realizzata
2006	Concorso di idee per la realizzazione della nuova sede ISTAT in località SDO-Pietralata Ente banditore: ISTAT Istituto Nazionale di Statistica
	Progetto vincitore
2005	Concorso di progettazione per la riqualificazione della Darsena di Milano Ente banditore: Comune di Milano
	Progetto secondo classificato
2001	Concorso di progettazione per la realizzazione dell'insediamento integrato urbano-universitario in località Bertalia-Lazzaretto Ente banditore: Comune di Bologna
	Progetto secondo classificato

Part VI

Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator] Informazioni sui finanziamenti [Contributi come coordinatore o partecipante a gruppi di ricerca]

La partecipazione o il coordinamento di attività scientifiche di ricerca sono state organizzate in forma cronologica secondo tre tipologie di attività; le prime due riguardano progetti di ricerca internazionali e nazionali, valutati e finanziati sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, mentre la terza riguarda attività di ricerca o di servizi di consulenza tecnica e tecnico-scientifica per conto di Enti pubblici (Ricerca conto terzi), come segue:

VI.1. - Progetti di ricerca internazionali

VI.2. - Progetti di ricerca nazionali e locali

VI.3. - Progetti di ricerca Conto Terzi

Sono riportate le attività di ricerca finanziate, in cui è stato ricoperto un ruolo di responsabilità scientifica, coordinamento scientifico od operativo, membro di gruppo di ricerca o di lavoro.

Sono riportate in elenco anche le proposte di ricerca o le candidature in procedure di valutazione per l'accesso ai finanziamenti nazionali o internazionali che non hanno avuto esito positivo o che sono ancora in fase di valutazione.

Dove non diversamente specificato gli importi dei finanziamenti si intendono espressi in Euro.

VI.1. - Progetti di ricerca internazionali

Year	Title	Program	Grant value
2017	<p>EDILRES - Edilizia Resiliente e Autodiagnostica negli Edifici e nei Complessi di Edifici</p> <p>Partnership: P1 - COLASER s.c.p.a. (capogruppo) P2 - STRESS. s.c.a.r.l. P3 - SUPERELECTRIC s.r.l. P4 - C.N.R./ IIA - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico P5- Dipartimento PDTA - Sapienza Università di Roma</p> <p>Durata prevista del progetto 18 mesi</p> <p>Finanziamento richiesto 1.500.000,00 € ERDF co-finanziamento 80%</p> <p>Ruolo: Membro dell'unità di ricerca Responsabile e coordinamento unità locale P5 - Sapienza - Dip.to PDTA Prof.ssa C. Clemente</p>	<p>POR FESR LAZIO 2014-2020. Riposizionamento competitivo. Fase II. Avviso Pubblico n.4 "KETs - tecnologie abilitanti"</p> <p>Regione Lazio - Direzione Sviluppo Economico e Attività Produttive - Progetto T0002E0001. Determinazione 21 novembre 2016, n. G13675</p>	<p>Progetto non ammesso al finanziamento</p>
2016	<p>UrbanTIMES - Urban Transformation and Innovation for Migrants Expatriates and asylum Seekers</p>	<p>Urban Innovative Actions (UIA) - 1st UIA Call for Proposals - European Regional Development Fund. Topic 2. Integration of migrants and refugees</p>	<p>Progetto non ammesso al finanziamento</p>

	<p>Partnership: P1 - Comune di Udine [Main partner] P2 - Informest P3 - ENEA Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energie e lo sviluppo Economico Sostenibile P4 - Università degli Studi di Udine (UNIUD - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura P5- Dipartimento PDTA - Sapienza Università di Roma P6 - Golder Associates s.r.l. P7 - Centro Caritas Arcidiocesi di Udine Onlus P8 - Platform 31 (NL)</p> <p>Durata del progetto 36+12 mesi</p> <p>Finanziamento richiesto 5.000.000,00 € ERDF co-financing rate 80%</p> <p>Ruolo: Membro dell'unità di ricerca. Responsabile e coordinamento unità locale P5 -Sapienza - Dip.to PDTA Prof.ssa C. Clemente</p>	<p>Il progetto non è stato ammesso alla fase finale di Implementazione, ma ha ricevuto una valutazione positive con prescrizioni.</p>	
2015	<p>Casa SE - Casa per Soluzioni temporanee</p> <p>- ENEA - CROSSTEC - Interoperabilità e virtualizzazione dei processi per reti di imprese [Main partner] - ENEA - TEMAF - Tecnologie dei materiali Faenza - FHI Innovation Engineering Center - IEC Fraunhofer Italia Research s.c.a.r.l. - PDTA Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura Sapienza Università di Roma - TIRSA Onlus "Tutti insieme a Rovereto e S. Antonio"</p> <p>Durata del progetto 24 mesi</p> <p>Finanziamento richiesto 966.250,70 €</p> <p>Ruolo: Membro dell'unità di ricerca dell'unità locale - Sapienza - Dip.to PDTA</p>	<p>POR-FESR 2014-2020 - Regione Emilia Romagna</p> <p>ASSE 1 Ricerca e Innovazione realizzazione della strategia di S3. Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente</p>	<p>Progetto non ammesso al finanziamento</p>
2011	<p>ECO-SHARING Energy efficiency and Cooperation: Social Housing Aid tool for Rehabilitation and Innovative New design Guidelines.</p> <p>Responsabile scientifico della convenzione: prof. D. Francese</p> <p>Ruolo: Membro del Gruppo di lavoro</p>	<p>Intelligent Energy Europe Programme (IEE)</p> <p>CITTAM - Centro Interdipartimentale studio delle Tecniche Tradizionali dell'Area Mediterranea - Università di Napoli "Federico II"</p>	<p>Non disponibile</p>

2009 - 2012	<p>Sistema sperimentale per l'erogazione dei sistemi di Informazione e formazione tramite piattaforma on-line nell'ambito della sicurezza sul lavoro"</p> <p>Responsabile scientifico della convenzione: prof. Carlo Lannutti</p> <p>Ruolo: Membro del Gruppo di lavoro; collabora alla redazione della proposta di candidatura, partecipa alla progettazione e alla gestione dei programmi di formazione finanziati dal progetto.</p>	<p>POR FESR Lazio 2007/2013 "Progetti di RSI delle PMI" - Asse I - Attività I.1 per un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale</p> <p>Convenzione Dipartimento ITACA dell'Università di Roma "La Sapienza" (dal 2010 Dip. DATA)/ DEI - Tipografia del Genio Civile</p>	80.000,00		
2008 - 2010	<p>Working Group "H-OPUS - Housing Praxis for Urban Sustainability" - Lead Partner CITERA - Sapienza Roma</p> <p>Gruppo di lavoro e di ricerca operativa formato da: - CITERA - Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Architettura (coordinamento - Lead Partner- LP) - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" -;</p> <p>- OTB - Research Institute for Housing Urban and Mobility Studies - Delft University of Technology (Netherlands); - Civil Engineering Department - Minho University (Portugal); - Office of International Programs and Structural Funds - Gdańsk University of Technology (Poland); - DASTEC - Università "Mediterranea" di Reggio Calabria; - Sheffield City Council; - Città di Reggio Calabria.</p> <p>Coordinamento scientifico WG: Prof. Benedetto Todaro coordinamento operativo WG: Prof. Federico De Matteis</p> <p>Ruolo: - Membro del gruppo di lavoro LP CITERA - Membro del Local Support Group UO Roma CITERA (LP)</p>	<p>URBACT II Operational Programme (2007-2013) - 1st Call for Proposals for the creation of Thematic</p> <p>Networks and Working Groups - European Regional Development Fund 2007 2013 (Objective 3: European Territorial Cooperation) - Priority Axe 2 Attractive and cohesive cities - 2.3. Environmental issues. Theme 2.3. The Urban Environment - 2.3.3. Sustainable and energy efficient housing stock.</p> <p>URBACT II - Dichiarazione di Interesse (22 gennaio 2008 - 22 febbraio 2008)</p> <p>Fase di Sviluppo - Hopus Fase I - 2008 (21 aprile 08 - 21 agosto 08)</p> <p>URBACT II - Hopus Fase II - 2008-10 Fase di Implementazione (21 settembre 2008 - 21 aprile 2010)</p>	300.000,00	50.000,00	250.000,00
2009	<p>Titolo del progetto presentato: "CEEB Curricula energy-efficient building"</p>	<p>IEE Intelligence Energy Europe, Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP) sezione - "Energy efficiency and rational use of resources SAVE" - 2009 call for proposals.</p>	Non ammessa al finanziamento		

	<p>Lead Partner il Berufsförderungswerk Bau Sachsen e V.Bautzen Vocational Training Centre of the Saxon Construction Industry (BFW) di Bautzen (D) http://www.baubildung.de/ (progetto selezionato in short list di prima fase)</p>																	
	<p>Responsabile Scientifico Prof.ssa Maria Teresa Lucarelli</p>																	
	<p>Ruolo: Membro Partner U.O. Coordinata DASTEC - Università Mediterranea di Reggio Calabria</p>																	
2007	<p>Logement étudiant universitaire à Rome. Criticité de la question dans le territoire métropolitain romain et proposition de lignes guide pour un système de logement étudiant universitaire durable.</p> <p>Traduzione: <i>Residenzialità universitaria a Roma. Criticità della domanda nell'area metropolitana romana e proposta di linee guida per una residenzialità studentesca sostenibile</i></p> <p>Proposta ammessa alla prima fase valutazione di merito, non ammessa al finanziamento</p> <p>Ente proponente: CITERA - "Sapienza" Università di Roma</p> <p>Ruolo: Responsabile scientifico Prof. Eugenio Arbizzani</p>	<p>PUCA - PLAN URBANISME CONSTRUCTION ARCHITECTURE - Ministère des Transports, de l'Équipement, du Tourisme et de la Mer (France)</p> <p>Consultazione internazionale di ricerca «Logement et condition étudiante en France et dans l'Union Européenne»</p>	<p>non ammessa al finanziamento</p>															
2005-2007	<p>COST Action C16 "Improving the quality of existing Urban Buildings Envelopes. Improve of techniques and methods for envelopes of buildings constructed during the last half of the 20th century in the COST countries".</p> <p>COST Action C16 Web site: http://www.costc16.org</p> <p>Working Groups - WG 1 "The state of the art" Chairman: Roberto di Giulio - WG 2 "The needs" Chairman: Ebbe Melgaard - WG 3A "Structures" Chairman: Roberto di Giulio - WG 3B "Facades&Roofs" Chairman: Luís Bragança</p>	<p>COST (Intergovernmental Co-operation in the field of Scientific and Technical Research).</p> <table border="1"> <tr> <td>Anno 2003</td> <td>72.000,00</td> </tr> <tr> <td>Anno 2004</td> <td>72.000,00</td> </tr> <tr> <td>Anno 2005</td> <td>101.869,00</td> </tr> <tr> <td>Anno 2006</td> <td>80.000,00</td> </tr> <tr> <td>Anno 2007</td> <td>79.100,00</td> </tr> </table>	Anno 2003	72.000,00	Anno 2004	72.000,00	Anno 2005	101.869,00	Anno 2006	80.000,00	Anno 2007	79.100,00	<table border="1"> <tr> <td>72.000,00</td> </tr> <tr> <td>72.000,00</td> </tr> <tr> <td>101.869,00</td> </tr> <tr> <td>80.000,00</td> </tr> <tr> <td>79.100,00</td> </tr> </table>	72.000,00	72.000,00	101.869,00	80.000,00	79.100,00
Anno 2003	72.000,00																	
Anno 2004	72.000,00																	
Anno 2005	101.869,00																	
Anno 2006	80.000,00																	
Anno 2007	79.100,00																	
72.000,00																		
72.000,00																		
101.869,00																		
80.000,00																		
79.100,00																		

<p>Ruolo: Management Committee Member, Rappresentante per l'Italia; Delegate Member per l'Italia e Project partner member del WG 2: Needs.</p>			
<p>Gli esiti del lavoro di ricerca sono stati comunicati in diverse occasioni e pubblicati in due volumi: - Brunoro S.; Verhoef L.G.W., (a cura di) Improving the quality of the existing urban building envelopes - State of art vol. 2 pp. 155-168, Amsterdam, IOS Press, 2007; - Arbizzani E., Civiero P., "Table Italy".In Almeida M.; Hadjimichael G.; Melgaard E.; Verhoef L.G.W. (a cura di) Improving the quality of the existing urban building envelopes – Needs, vol. 3 pp. 209-219, Amsterdam, IOS Press, 2007; - Arbizzani E., Civiero P., "General overview of the problems, needs and solutions in the Italian urban building envelopes", in Almeida M., Hadjimichael G., Melgaard E., Verhoef L.G.W. (a cura di), Improving the quality of the existing urban building envelopes – Needs, vol. 3, pp. 69-79, Amsterdam, IOS PRESS, 2007</p>			
<p>1987- 1988</p>	<p>Programma di trasferimento tecnologico: CEE-RA8</p>	<p>ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione di Bologna - CSTB - Francia, CSTC - Belgio, IET - Spagna, LNEC - Portogallo, BRE - Gran Bretagna, EOLAS - Irlanda, TNO - Olanda</p>	<p>Non disponibile</p>
<p>Il programma, finanziato dalla Comunità Europea, è finalizzato alla creazione del servizio "Diagnostic Innovation Europeenne" per il trasferimento tecnologico e l'esportazione nei paesi della Comunità Economica Europea di prodotti e tecnologie innovative per il settore costruzioni.</p>			
<p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro della ricerca, in qualità di ricercatore ICIE</p>			
<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nel rapporto: Arbizzani E., "Tecnologie per la manutenzione dei patrimoni immobiliari e delle reti", atti del Convegno "La manutenzione programmata del patrimonio immobiliare e infrastrutturale degli enti locali", Viareggio 28.09.88, inserto di "ICIE Innovazione" n. 15, ICIE, Roma, 1988</p>			

VI.2 - Progetti di ricerca nazionali o locali

Year	Title	Program	Grant value
2021	<p>“A framework enabling distributed digital twin ecosystem of built environment for resource-efficient and safety-responsive public management”</p> <p>Responsabile della ricerca: prof. Berardo Naticchia</p> <p>Ruolo: Componente della unità di Ricerca di Roma Sapienza</p>	PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2020	In corso di valutazione
2020	<p>Senior Housing and Smart Technologies for the Elderly. Modelli tipologici e servizi digitali per il progetto e la gestione delle residenze per anziani.</p> <p>Ruolo: Responsabile della Ricerca</p>	Sapienza Università degli Studi di Roma Domanda di finanziamento Progetti di Ricerca Universitari - Anno: 2020 Medie attrezzature scientifiche Prot. RM120172B94C9DB6	12.000,00
2020	<p>SMARTest - Universal Testing Machine for the Structural/Mechanical Assessment and Enhancement of Traditional and Innovative/Smart materials for Heritage Buildings, Retrofitting Solutions, New Generation of Resilient Building Structural Systems and Non-Structural Components</p> <p>Responsabile: Prof. Stefano Pampanin</p> <p>Ruolo: Componente di Unità di Ricerca:</p>	Sapienza Università degli Studi di Roma Domanda di finanziamento Progetti di Ricerca Universitari - Anno: 2020 Medie attrezzature scientifiche Prot. MA320172B9A60BE4	86.000,00
2019	<p>Smart housing design per l'utenza fragile. Nuove forme abitative e tecnologie a supporto della qualità della vita attiva degli anziani.</p> <p>Responsabile: Prof. Luca Reale</p> <p>Ruolo: Componente di Unità di Ricerca:</p>	Sapienza Università degli Studi di Roma Domanda di finanziamento Progetti di Ricerca Universitari - Anno: 2019 Progetti di ricerca medi Prot. RM11916B7B0D4733	12.000,00
2018	<p>Smart housing design and technologies supporting the quality of life for the elderly. Innovative models and platforms for management of living and personal services.</p> <p>Ruolo: Responsabile della Ricerca</p>	Sapienza Università degli Studi di Roma Domanda di finanziamento Progetti di Ricerca Universitari - Anno: 2018 Progetti di Ricerca Grandi	Progetto non ammesso al finanziamento
2018	<p>Professori Visitatori per la Ricerca. Visiting Professor Invitato: prof.ssa Begona Serrano Lanzarote</p> <p>Universidad Politécnica de Valencia. ETSA Escuela Técnica Superior de Arquitectura</p>	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Professori Visitatori per la Ricerca Anno 2018 - prot. C26V18YBCJ D.R- n. 1071 del 13.04.2018, prot. n. 0032029	9.000,00

2017	<p>Responsabile del programma di Ricerca</p> <p>Crisis and Opportunities of Urban Design. Standardization of Processes and Digitalization in Disputed Spaces.</p>	<p>MIUR - Bando PRIN 2017 Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale</p> <p>Nota Prot. n. 3728 (D.D. 3728 del 27-12-2017)</p>	<p>Non ammesso a finanziamento</p>
	<p>Coordinamento Nazionale del Progetto: Prof. DE ROSSI Antonio - Politecnico di Torino”</p>		
	<p>Unità Operative Locali: - Politecnico di Torino” - “Sapienza” Università degli Studi di Roma - Politecnico di Milano - Università IUAV di VENEZIA</p>		
	<p>Responsabile di Unità di Ricerca Unità Locale Sapienza Università degli Studi di Roma: prof.ssa A. Giovenale</p>		
	<p>Ruolo: Componente del gruppo di ricerca unità Locale “Sapienza” Università degli Studi di Roma</p>		
2017	<p>Housing upcycling Low cost approaches to urban housing renovation</p>	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma</p> <p>Domanda di finanziamento Progetti di Ricerca Universitari - Anno: 2017</p> <p>Progetti di Ricerca Grandi Prot. RG11715C816D342E</p>	36.250,00
	<p>Responsabile di Unità di Ricerca: Prof. E. Cangelli</p>		
	<p>Ruolo: - Componente del gruppo di ricerca - partecipa alla costruzione del programma di ricerca</p>		
2017	<p>Procedura selettiva pubblica, per titoli, per l'attribuzione di 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B) – Tipologia II), SSD/ICAR12 della durata di 1 anno – Progetto di ricerca: “Smart technology and design in Ambient Assisted Living for the ageing society. Tecnologie intelligenti e progetto negli ambienti domestici (AAL) per una società che invecchia: dai bisogni dell’utenza alle specifiche di progetto per servizi dedicati” da svolgersi presso il Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell’Architettura dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”</p>	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma</p> <p>Domanda di finanziamento Progetti di Ricerca Universitari - Anno: 2016</p>	19.367,00
	<p>Ruolo: Responsabile scientifico</p>		

2016	<p>Smart technology and design in Ambient Assisted Living for the ageing society. Tecnologie intelligenti e progetto negli ambienti domestici (AAL) per una società che invecchia: dai bisogni dell'utenza alle specifiche di progetto per servizi dedicati</p>	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma Domanda di finanziamento Progetti di Ricerca Universitari - Anno: 2016</p>	33.600,00
	<p>Ruolo: Responsabile di Unità di Ricerca</p>		
	<p>Gli esiti delle attività di ricerca sono stati pubblicati in forma parziale in diverse occasioni, tra cui: - Arbizzani E., Mangiatordi A. (2018), Smart housing design for the elderly: typological characters and technological solutions; - Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018), AAL platform in residential buildings supporting the quality of life for elderly, contributi entrambi inclusi in: Proceeding of Abitazioni sicure e inclusive per anziani, Dipartimento di Architettura Università degli Studi RomaTre, Roma 26.10.2018, Anteferma Edizioni, Treviso</p>		
	<p>- Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018), Smart Homes and Services design approach for AAL in Italy. In: Piazzolo F., Schlogl S. (edit by), Innovative solution for an ageing Society. Proceeding of Smarter Lives 2018. Part 2 Smart Homes in the context of AAL. Pagg. 87-94. Ed. Pabst Science Publisher (Lengerich - Germany) - Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018), Smart technology and design in ambient assisted living for the ageing society. In: 42nd IAHS World Congress on Housing, "The housing for the dignity of mankind", Naples 10-11 April 2018</p>		
2016	<p>Upcycling vs Demolizione Approcci low cost per l'abitare urbano</p>	<p>BANDO PRIN 2015 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (D.D.4/11/2015 n. 2488)</p>	<p>Non ammesso al finanaizmento</p>
	<p>Coordinamento Nazionale del Progetto: Prof.ssa E. Cangelli Sapienza Università degli Studi di Roma Responsabile di Unità di Ricerca locale: Prof.ssa E. Cangelli</p>		

	<p>Unità Operative Locali: - Università degli Studi di ROMA “La Sapienza” - Università degli Studi di NAPOLI “Federico II” - Università degli Studi “Mediterranea” di REGGIO CALABRIA - Università degli Studi di CAMERINO</p>		
	<p>Ruolo: Componente del gruppo di ricerca unità Locale Sapienza Università degli Studi di Roma</p>		
2015	<p>Smart regeneration of public utility buildings. Strategies and technical models at district level for the reduction of public utility building energy needs and the promotion of diffused urban regeneration.</p>	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma Domanda di finanziamento per Grandi Progetti di Ricerca Universitari 2015 Anno: 2015 - prot. C26H15SPFJ</p>	35.025,04
	<p>Ruolo: Membro del gruppo di ricerca Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Carola Clemente.</p>		
	<p>Gli esiti parziali delle attività di ricerca sono state pubblicate in forma parziale in diverse occasione, tra cui: Arbizzani E., Civiero P., Clemente C. (2016), Smart regeneration of public utility buildings. In. Sustainable Built Environment (SBE) regional conference. Expanding boundaries. Systems Thinking for the Built Environment, Zurich, June 15-17 2016, ISBN: 978-3-7281-3774-6</p>		
2015	<p>Professori Visitatori per la Ricerca. Visiting Professor Invitato: prof.ssa Begona Serrano Lanzarote</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Professori Visitatori per la Ricerca Anno: 2015 - prot. C26V1557YW</p>	5.000,00
	<p>Universidad Politécnica de Valencia. Escuela Técnica Superior de Arquitectura</p>	<p>Bando D.R. n 976/2015 - Prot. n. 0022287 del 26/03/2015</p>	
	<p>Responsabile del programma di Ricerca</p>		

2015	<p>Procedura selettiva pubblica, per titoli, per l'attribuzione di 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B) – Tipologia II), SSD ICAR/12 della durata di 1 anno – Progetto di ricerca: Progetto di ricerca: “Smart Components for Smart Building and Renovation - Sistemi costruttivi industrializzati aperti con tecnologie innovative a secco per la realizzazione e il recupero dell'edilizia sociale a bassa complessità tecnologica”, da svolgersi presso il Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”</p>	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma Domanda di finanziamento Progetti di Ricerca Universitari - Anno: 2014</p>	19.367,00
	<p>Ruolo: Responsabile scientifico</p>	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma - Domanda di finanziamento per Grandi Progetti di Ricerca Universitari 2014 Anno 2014 - prot. C26A14CZEE</p>	35.025,04
2014	<p>Smart Components for Smart Building and Renovation - Sistemi costruttivi industrializzati aperti con tecnologie innovative a secco per la realizzazione e il recupero dell'edilizia sociale a bassa complessità tecnologica.</p>	<p>Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca</p>	
	<p>Gli esiti parziali delle attività di ricerca sono state pubblicate in forma parziale in diverse occasione, tra cui: - Arbizzani, E.; Civiero, P.; Clemente, C. (2016) “Smart regeneration of public utility Buildings” in G. Habert, A.Schlueter (eds.), Expanding Boundaries: Systems Thinking in the Built Environment, vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich (pp.460-465) Open Access Online Publication ISBN: 978-3-7281-3774-6 (ebook) DOI: 10.3218/3774-6 - Arbizzani E., Civiero P., Ortega Madrigal L., Serrano Lanzarote B. (2015), Smart solutions for low-income buildings rehabilitation: international researches and experiences, in: TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment, vol. n. 10/2015, Urban regeneration, pp. 222-231, Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2240-7391/ ISSN online: 2239-0243.</p>		

2013	<p>Emergenza abitativa e nuovi modelli di processo edilizio. Strategie operative per la rigenerazione sostenibile del patrimonio residenziale sociale.</p>	<p>PRIN 2012 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (DM 28/12/2012 n.957/Ric)</p>	<p>Non ammesso al finanziamento</p>
	<p>Housing emergency and new building process models. Operative strategies for sustainable regeneration of the social residential heritage</p>		
	<p>Coordinamento Nazionale: Prof.ssa D. Francese Università degli Studi di NAPOLI “Federico II”</p>		
	<p>Unità Operative Locali: - Università degli Studi di NAPOLI “Federico II” - Politecnico di TORINO - Politecnico di MILANO - Università degli Studi “Mediterranea” di REGGIO CALABRIA - Università degli Studi “G. d’Annunzio” CHIETI-PESCARA - Università degli Studi di ROMA “La Sapienza” - Università degli Studi di CAMERINO</p>		
	<p>Ruolo: Membro del’UO locale CAMERINO, Responsabile scientifico: Prof. M. Perriccioli</p>		
2013	<p>Sostenibilità sismica, tecnologica ed energetico-ambientale negli interventi di riabilitazione/riuso sul patrimonio esistente: edifici strategici e ad uso pubblico</p>	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma - Domanda di finanziamento per Grandi Progetti di Ricerca Universitari 2013 Anno 2013 - prot. C26A13WRBS</p>	<p>40.000,00</p>
	<p>Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. G. Monti</p>		
	<p>Ruolo: - Componente del gruppo di ricerca, ha partecipato alla costruzione del programma e alla stesura del rapporto finale; - ha coordinato e svolto le valutazioni tecnologico costruttive sulla caratterizzazione degli interventi di riqualificazione e riuso del patrimonio pubblico strategico. Gli esiti della ricerca sono stati diffusi in comunicazioni e convegni</p>		

2013	<p>ECO-SPACE-SYNTAX Simulazioni del comportamento fluido e termodinamico della forma urbana storica e delle sue ipotesi di retrofitting energetico ambientali. La tipologia delle attrezzature richieste consta di un software di simulazione e di hardware in grado di gestirli.</p>	<p>Sapienza Università degli Studi di Roma - Domanda di finanziamento acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche di Ateneo Anno 2013 - prot. C26A13WRBS</p>	<p>Non ammesso al finanziamento</p>
	<p>Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof.ssa A. Battisti</p>		
	<p>Ruolo: - Componente del gruppo di ricerca</p>		
2012	<p>Innovative Prefabricated and Affordable Housing Solutions for the Social, Environmental & Economic Upgrading of Informal Settlements in Developing Countries</p>	<p>COST - European Cooperation in Science and Technology OPEN CALL - European Cooperation in Science and Technology (COST) - (2012/C 177/08)</p>	<p>Non ammessa al finanziamento</p>
	<p>Proposta di ricerca presentata il 28 Settembre 2012. (Reference: oc-2012-2-12785. Proponente Prof. Alessandra Battisti Istituzione proponente: Dip. DATA, Sapienza, Università di Roma, Facoltà di Architettura</p>		
	<p>Ruolo: Membro gruppo di lavoro</p>		
2012	<p>Sistemi costruttivi industrializzati per l'edilizia residenziale sociale con tecnologie innovative a secco</p>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Domanda di finanziamento per Progetti di Ricerca Universitari Anno: 2012 - prot. C26A12A8JP</p>	<p>5.000,00</p>
	<p>Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca</p>		
	<p>Gli esiti della ricerca sono stati comunicati in comunicazioni e convegni Arbizzani E., Civiero P. (2013), Technical solutions and industrialized construction systems for advanced sustainable buildings, in: Bragança L., Pinheiro M., Mateus R. (ed.). Portugal SB13 Contribution of sustainable building to meet EU 20-20-20 targets. 30 October-01 November, Guimarães (Portugal). pp. 371-378, Multicomp Ed. ISBN: 978-989-96543-7-2.</p>		
2011	<p>Implementazione progettuale e realizzativa di sistemi costruttivi industrializzati aperti per l'edilizia residenziale con tecnologie innovative in legno</p>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Domanda di finanziamento per Progetti di Ricerca Universitari Anno: 2011 - prot. C26A11ZWJA</p>	<p>8.000,00</p>

2010	<p>Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Domanda di finanziamento per Progetti di Ricerca Universitari Anno: 2010 - prot. C26A10RC95</p>	<p>Non ammesso al finanziamento</p>
2009	<p>Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. C. Clememte</p> <p>Ruolo: Componente del gruppo di ricerca</p> <p>Sostenibilità, sicurezza ed efficienza energetica nel recupero edilizio. Regionalismo, linguaggi e tecnologie per la riqualificazione del patrimonio scolastico esistente nell'area metropolitana romana. Responsabile Scientifico Prof. Carlo Lannutti (Gruppo di lavoro ICAR/12-ICAR/14 - INGIND/11)</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Domanda di finanziamento per Progetti di Ricerca Universitari Anno: 2010 - prot. C26A09C33R</p>	<p>8.000,00</p>
2009	<p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro</p> <p>Strumenti per lo sviluppo di sistemi costruttivi per l'edilizia residenziale sociale Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Domanda di finanziamento Ricerca di Ateneo Federato Anno: 2010 - prot. C26F09KWXM</p>	<p>2.043,14</p>
2008 - 2009	<p>Questa ricerca ha permesso la sistematizzazione e il confronto delle passate annate di ricerca sul tema e ha portato alla costruzione del successivo Accordo di collaborazione scientifica Dipartimento DATA -CCC - Consorzio Cooperative Costruzione - STS spa - STF spa (2010-12)</p> <p>Materiali, tecnologie e processi e linguaggi per la riqualificazione energetica dell'edilizia pubblica per i servizi e la formazione. Valorizzazione e valutazione del Retrofit energetico nell'edilizia a bassa intensità tecnologica. Responsabile Scientifico Prof. Carlo Lannutti (Gruppo di lavoro ICAR/12- ICAR/14 - INGIND/11)</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Bando per la Fattibilità di progetti di Ricerca & Innovazione 2008 (FARI 2008) IEE - Intelligence Energy Europe, sezione - “Energy efficiency and rational use of resources - SAVE”</p>	<p>8.000,00</p>

<p>In relazione al finanziamento FARI 2008, è stata presentata una candidatura per l'accesso ai finanziamenti previsti dal programma dell'UE IEE - Intelligence Energy Europe, sezione - "Energy efficiency and rational use of resources - SAVE", per il progetto "CEEB - Curricula energy-efficient building", coordinata da Berufsförderungswerk Bau Sachsen - V.Bautzen Vocational Training Centre of the Saxon Construction Industry (BFW) di Bautzen (D). il gruppo di lavoro del dipartimento Itaca si è coordinata con l'UO nazionale guidata dal Dipartimento Arte Scienza e Tecnica del Costruire - DASTEC - dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria. Il progetto, superata la prima valutazione di merito, non è stato ammesso al finanziamento.</p>			
<p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro, collabora alla stesura della proposta di finanziamento e alla candidatura IEE</p>			
<p>2008</p>	<p>Strumenti per la progettazione delle soluzioni tecniche per gli edifici residenziali</p>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - ATENEO FEDERATO di Spazio e della Società A.DE.S.SO- Facoltà di Architettura "Valle Giulia" Domanda di finanziamento Ricerca di Ateneo Federato Anno 2008 - prot: C26F08KC2B</p>	<p>10.000,00</p>
<p>Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca</p>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Architettura "Valle Giulia" Domanda di finanziamento per Progetti di Ricerca Universitari - 2007 e 2008 Anno 2008 - prot. C26A084EF7 Anno 2007 - prot. C26A07FZSR</p>	<p>56.000,00</p>	
<p>2007 - 2008</p>	<p>Sviluppo di un codice di pratica per la progettazione urbana, architettonica e tecnologica dell'edilizia residenziale pubblica del Comune di Roma Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Benedetto Todaro Gruppo di lavoro interdisciplinare ICAR/12- ICAR/14</p>	<p>Anno 2007 - Finanziamento: 30.000,00</p>	
	<p>Anno 2008 - Finanziamento: 26.000,00</p>		

<p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro, collabora alla stesura del programma di ricerca e ha fatto collaborato alle due annualità di ricerca, collaborando alla stesura del resoconto scientifico. Sul tema della ricerca ha pubblicato diversi articoli e saggi. I risultati sono stati presentati in congressi e convegni, tra cui: - Arbizzani E. (responsabile scientifico) (a cura di) (2012). Strumenti, metodi e tecnologie per la progettazione sostenibile della residenza - Costruire l'abitare, in: Todaro B., Giancotti A., De Matteis F., Housing. Linee guida per la progettazione dei nuovi insediamenti, p. 168-243, Roma, Prospettive Edizioni, ISBN: 9788889400821 - Arbizzani E., Clemente C, Civiero P., Piermattei P. (2009). Building envelope design as a contribution for improvement of urban spaces and social housing environmental quality, in: ENHR . Shrinking Cities, Sprawling Suburbs, Changing Countrysides. Dublin- Ireland, 6-9 luglio 2008, p. 151-152, Dublin, ENHR - University College Dublin</p>			
2007	<p>Strumenti per la progettazione delle soluzioni tecniche per gli edifici residenziali</p> <p>Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - ATENEO FEDERATO di Spazio e della Società A.DE.S.SO- Facoltà di Architettura “Valle Giulia” Domanda di finanziamento Ricerca di Ateneo Federato Anno 2007 - prot. C26F075XCS</p>	1.335,32
2006 - 2005	<p>Il Regolamento EMAS: linee guida per l'analisi ambientale iniziale nelle imprese di costruzione</p> <p>Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. F Terranova</p> <p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Ricerche di ATENEO Domanda di finanziamento ricerca di Ateneo Anno 2006 - prot. C26A06X7P9 Anno 2005 - prot. C26A054547</p>	Non disponibile
2006	<p>Riqualificazione tipologica e tecnologica degli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale</p> <p>Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Ricerca di Facoltà 2006 Domanda di finanziamento ricerca della Facoltà Anno 2006 - prot. C26F062H3K</p>	2.600,00

<p>I risultati sono stati presentati in diverse pubblicazioni e congressi , tra cui: - Arbizzani E., Brunoro S, Di Giulio R (2007), State of art: Italy, in: Andeweg M.T., Brunoro S., Verhoef L.G.W. (a cura di), COST C16 Improving the Quality of Existing Urban Building Envelopes - State of the Art. vol. 2, p. 155-168, Amsterdam: IOS Press, ISBN: 9781586037345 - Arbizzani E., Civiero P. (2007), Table Italy; - Arbizzani E., Civiero P. (2007), General overview of the problems, needs and solutions in the Italian urban building envelopes, entrambi pubblicati in: Almeida M.; Hadji M.G.; Melgaard E.; Vefhoef L.G.W. (a cura di), COST C16 Improving the Quality of Existing Urban Building Envelopes. Needs. vol. 3, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781586037352</p>	<p>PRIN 2004 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (DM n. 30 del 12 Febbraio 2004)</p>	<p>37.000,00</p>
<p>2004 - 2007</p>	<p>Strumenti e procedure per la valorizzazione del patrimonio del demanio storico-artistico da alienare</p>	
	<p>Coordinamento Nazionale: Prof.ssa G. Caterina Università degli Studi di NAPOLI “Federico II”</p>	
	<p>Unità Operative Locali: - Università degli Studi di NAPOLI “Federico II” - Università degli Studi di ROMA “La Sapienza” - Università IUAV di VENEZIA</p>	
	<p>Unità operativa locale: Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dip. ITACA Responsabile scientifico: Prof. E. Arbizzani</p>	
	<p>Titolo del Programma di Ricerca dell’unità di Ricerca locale: “Definizione di strumenti procedurali innovativi per la cooperazione fra pubblico e privato nella valorizzazione del patrimonio pubblico da alienare.”</p>	
	<p>Ruolo: Coordinatore UO locale Roma - Dipartimento ITACA</p>	

2004	I tempi del lavoro nell'impresa edile: innovazione delle tecnologie realizzative e ricadute nell'organizzazione del cantiere	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Ricerche di ATENEO Domanda di finanziamento ricerca di Ateneo Anno 2004 - prot. C26A047512	Non disponibile
	Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. F Terranova		
	Ruolo: Membro del gruppo di lavoro		
2004	Definizione di strumenti procedurali innovativi per la cooperazione tra pubblico e privato nell'ambito della valorizzazione del patrimonio pubblico da alienare	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Ricerca di Facoltà 2004 Domanda di finanziamento ricerca della Facoltà Anno 2004 - prot. C26F043808	5.000,00
	Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani		
2003 - 2005	Controllo dello stress e della promozione della qualità della vita e di operatività in ambienti sanitari	PRIN 2003 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale	241.000,00
	Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Prof. R. DEL NORD		
	Responsabile Scientifico dell'unità di Ricerca - Università degli Studi di ROMA “La Sapienza”: Prof. R. PALUMBO		
	Titolo dell'Unità di Ricerca: “Il soggiorno parziale in ambiente sanitario: organizzazione, spazi e attrezzature per promuovere il benessere e l'integrazione individuale”		
	Ruolo: Membro della UO locale Roma - Dipartimento ITACA		
2003	Strumenti e procedure per la valorizzazione del patrimonio del demanio storico-artistico da alienare delle fasce costiere.	PRIN 2003 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale	Non ammesso al finanziamento
	Coordinamento Nazionale: Prof.ssa G. Caterina Università degli Studi di NAPOLI “Federico II”		
	Unità Operative Locali: - Università degli Studi di NAPOLI “Federico II” - Università degli Studi di ROMA “La Sapienza” - Università IUAV di VENEZIA		
	Unità operativa locale: Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dip. ITACA Responsabile scientifico: Prof. E. Arbizzani		

	<p>Titolo del Programma di Ricerca dell'unità di Ricerca locale: "Definizione di strumenti procedurali innovativi per la cooperazione fra pubblico e privato nella riqualificazione delle fasce costiere."</p>		
	<p>Ruolo: Coordinatore UO locale Roma - Dipartimento ITACA</p>		
2003	<p>Controllo dello stress, della promozione della qualità della vita, dell'operatività in ambienti sanitari: il soggiorno parziale</p>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Ricerche di ATENEO Domanda di finanziamento ricerca di Ateneo Anno 2003 - prot. C26A031801</p>	<p>Non disponibile</p>
	<p>Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof.ssa A. Giovenale</p>		
	<p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro</p>		
	<p>Gli esiti della ricerca sono stati pubblicati in:</p>		
	<p>- Arbizzani E., Civiero P. (2006), Il day hospital oncologico, p. 187-200, - Arbizzani E., Civiero P. (2006), Esperienze di progetto, p. 201-209, entrambi nel volume: Giovenale A.M. (a cura di), Qualità degli spazi e prevenzione dello stress. Firenze, Alinea, ISBN: 9788881256228</p>		
2003	<p>Riqualificazione delle chiusure negli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale</p>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Ricerca di Facoltà 2004 Domanda di finanziamento ricerca della Facoltà Anno 2003 - prot. C26F034389</p>	<p>5.000,00</p>
	<p>Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani</p>		
2002	<p>Lavoro e impresa nel settore edile: gli attori del processo produttivo, condizione umana dei lavoratori, tecnologie realizzative e organizzazione del cantiere. Strategie per un progetto di formazione permanente per la prevenzione rivolto agli attori del processo.</p>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Ricerche di ATENEO Domanda di finanziamento ricerca di Ateneo Anno 2002 - prot. C26A028759</p>	<p>Non disponibile</p>
	<p>Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. F Terranova</p>		
	<p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro</p>		
2002	<p>Riqualificazione delle chiusure negli edifici residenziali a tecnologia non tradizionale.</p>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Ricerche di Facoltà Domanda di finanziamento ricerca di Facoltà Anno 2002 - prot. C26F029477</p>	<p>Non disponibile</p>

2000 – 2003	<p>Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani</p> <p>Sistemi, strutture e tecnologie di ausilio al disagio fisico, psichico e sensoriale</p> <p>Coordinamento Nazionale: Prof. R. Del Nord Università degli Studi di Firenze</p> <p>Unità operativa locale: Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dip. ITACA Responsabile scientifico: Prof. R. Palumbo</p> <p>Titolo del Programma di Ricerca dell’unità di Ricerca locale: “Strutture per la riabilitazione: strumenti tecnici per la programmazione e la progettazione preliminare degli interventi edilizi”</p> <p>Ruolo: Coordinatore operativo UO locale Roma - Dipartimento ITACA</p>	<p>PRIN 2000 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (DM n.10 del 13 gennaio 2000)</p>	<p>Lire 641.000.000</p>
2000 - 2002	<p>La appaltabilità del progetto di lavori pubblici. Il capitolato come strumento di prevenzione del contenzioso con l'impresa".</p> <p>Ruolo: Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Eugenio Arbizzani</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Ricerche di Facoltà Domanda di finanziamento ricerca di Facoltà Anno 2001 - Anno 2002</p>	<p>Non disponibile</p>
2000- 2001	<p>Strumenti e procedure per la qualificazione e la validazione del progetto.</p> <p>Responsabile scientifico Prof. R. Palumbo; Coordinamento Prof. Eugenio Arbizzani.</p> <p>Ruolo: Coordinamento operativo della ricerca, responsabile della elaborazione del Resoconto scientifico (maggio 2001)</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Ricerca Scientifica di Ateneo (ex quota 60%) ITACA - Dipartimento Innovazione Tecnologica nell’Architettura e Cultura dell’Ambiente dell’Università di Roma “La Sapienza”.</p> <p>Anno 2000 - Finanziamento: Lire 24.841.000,58</p> <p>Anno 2001 - Finanziamento: Lire 25.322.000,50</p>	<p>Lire 50.164.000,08</p>
1994- 1995	<p>L’involucro alleggerito. Sistemi innovativi di chiusura</p> <p>Coordinatore del gruppo di lavoro: Prof. Giovanni Morabito</p> <p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro</p>	<p>Facoltà di Architettura, Politecnico di Bari, partecipa alla ricerca - MURST 40%</p>	<p>Non disponibile</p>

1990-1996	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nel rapporto di ricerca - Arbizzani E. e AA.VV., "L'involucro alleggerito. Sistemi innovativi di chiusura. Report di ricerca, Bari, 1995</p>	<p>C.N.R. -PFE - Progetto Finalizzato Edilizia - Dipartimento di Disegno Industriale e Produzione Edilizia dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma</p>	<p>Non disponibile</p>
	<p>Progetto Finalizzato Edilizia. Sottoprogetto 2/Area 2.2./Tema 2.2.3., su "Metaprogettazione per l'edilizia ospedaliera"</p>		
	<p>Responsabile scientifico della ricerca prof. Roberto Palumbo.</p>		
	<p>Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro</p>		
	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nei volumi: - Arbizzani E. e AA.VV., "Metaprogettazione per l'edilizia ospedaliera", Metodologia e risultati della prima fase della ricerca, C.N.R./PFE - Sottoprogetto 2/Area 2.2./Tema 2.2.3, C.C.C. Consorzio Cooperative Costruzioni, Bologna, giugno 1990 - Palumbo, R. (a cura di); Arbizzani E. et Alii, "Metaprogettazione per l'edilizia ospedaliera", C.N.R., BE-MA Editrice, Milano, 1993 - Arbizzani E., "Metaprogettazione per l'edilizia ospedaliera - Vol.6 Costi e procedure", C.N.R. P.F.E. - Sottoprogetto 2/Area 2.2/Tema 2.2.3, C.C.C., Bologna, giugno 1995</p>		
1990-1993	<p>Guida per la redazione di capitolati di preselezione di forniture. Modello di Assicurazione di Qualità nelle forniture e nei servizi – Specification for teh buildings procuretions qualifications. Quality Assurance Model C.N.R. P.F.E. - Sottoprogetto 1/Area 1.6</p>	<p>C.N.R. - PFE - Progetto Finalizzato Edilizia - ICIE - Unità di Ricerca di Firenze, Dipartimento Processi e Metodi della Produzione Edilizia, Università degli Studi di Firenze</p>	<p>Non disponibile</p>
	<p>Responsabile scientifico della convenzione: prof. R. Del Nord</p>		
	<p>Ruolo: Membro del gruppo di ricerca</p>		

VI.3 - Progetti di ricerca Conto Terzi

Year	Title	Program	Grant value
2018	<p>Proposta di Progetto per Analisi delle soluzioni SCC funzionali allo Smart Urban District nella filiera delle costruzioni come acceleratore dell'erogazione dei servizi energetici urbani</p> <p>Proposta di approvata con delibera del Consiglio di Dipartimento PDTA del 8 febbraio 2017</p> <p>Responsabile del Progetto: Claudia Meloni, ENEA. Responsabile scientifico per il Dipartimento PDTA: Prof.ssa Carola Clemente.</p> <p>Ruolo: Componente del gruppo di ricerca</p>	<p>ENEA - SMART ENERGY DIVISION - Energy Technologies Department</p>	21.000,00
		<p>PAR 2017 - Tema di Ricerca: Smart cities and smart communities.</p>	
		<p>Piano Annuale di Realizzazione 2017 (PAR 2017)</p>	
		<p>Area: Efficienza energetica e risparmio di energia negli usi finali elettrici e interazione con altri vettori energetici</p> <p>Progetto: D6-Sviluppo di un modello integrato di Smart District Urbano.</p>	
2017	<p>Proposta di Progetto per analisi del potenziale delle soluzioni SCC funzionali allo Smart Urban District nella filiera delle costruzioni finalizzata alla definizione dei network e degli stakeholders di sistema</p> <p>Proposta di approvata con delibera del Consiglio di Dipartimento PDTA del 8 febbraio 2017</p> <p>Responsabile del Progetto: Claudia Meloni, ENEA. Responsabile scientifico per il Dipartimento PDTA: Prof.ssa Carola Clemente.</p> <p>Ruolo: Componente del gruppo di ricerca</p>	<p>ENEA - SMART ENERGY DIVISION - Energy Technologies Department</p>	15.000,00
		<p>PAR 2016 - Tema di Ricerca: Smart cities and smart communities.</p>	
		<p>Progetto: D6-Sviluppo di un modello integrato di Smart District Urbano.</p>	
2012	<p>Repertorio di imprese di costruzione orientato agli interventi urgenti per la ricostruzione a seguito del sisma dell'Emilia Romagna -Lombardia-Veneto 2012.</p> <p>Ruolo: Coordinatore del Comitato Tecnico di ricerca e Coordinatore scientifico del progetto Prof. Eugenio Arbizzani</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento DATA - Consorzio CCCAbita - Associazione Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro (CPL) Bologna.</p>	Non disponibile
2010 - 2012	<p>Progetto CCCAbita - Environment Conscious Buildings Systems, sistema costruttivo industrializzato aperto per la realizzazione di residenze sociali antisismiche, a basso costo ed ecosostenibili.</p>	<p>Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento DATA - Consorzio CCCAbita</p> <p>Accordo di collaborazione scientifica Dipartimento DATA -CCC - Consorzio Cooperative Costruzioni</p>	Non disponibile

2007	<p>Ruolo: Coordinatore scientifico del progetto: Prof. Eugenio Arbizzani</p> <p>Codice di Pratica per la Progettazione nei Piani di Zona - Il PEEP</p> <p>Responsabile scientifico della convenzione: prof. Benedetto Todaro</p> <p>Il documento elaborato fa parte integrante della documentazione e della Normativa tecnica di attuazione dei Piani di Zona promossi dal Comune di Roma nell'ambito del "Piano Triennale Casa. Aree desinate ad edilizia residenziale pubblica Del CC n.65 del 21/22 marzo del 2006, ai sensi dell'art.2, comma 78 della L.23 dicembre 1996 n.662. Attuazione della L. 18 aprile 1962 n.167 per il piano delle zone da destinarsi all'edilizia economica e popolare. Secondo Piano di Edilizia Economica e Popolare". Elaborato H - Codice di pratica per la progettazione</p>	<p>Università degli Studi Roma La Sapienza - Facoltà di Architettura Valle Giulia - CITERA - Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Architettura</p> <p>Convenzione CITERA - Risorse per Roma S.p.A. (Marzo - Luglio 2007)</p>	240.000,00
2000 - 2001	<p>Ruolo Responsabile scientifico della sezione "Valutazioni tecnologiche e ambientali delle tipologie edilizie": Prof. Eugenio Arbizzani</p> <p>Gli esiti del lavoro sono stati pubblicati in articoli e saggi e sistematizzati definitivamente nel volume: Todaro B. et Alii (2012) HOUSING. Linee guida per la progettazione dei nuovi insediamenti. ROMA, Prospettive Edizioni, ISBN: 9788889400821, in cui ha curato la sezione "Strumenti, metodi e tecnologie per la progettazione sostenibile della residenza -Costruire l'abitare" pp. 168-243, oltre a diversi contributi individuali</p> <p>"Studio di Fattibilità per la salvaguardia e la valorizzazione del patrimonio naturalistico e culturale di un'area costiera in territorio libico caratterizzata da elevato rischio ambientale"</p> <p>Ruolo: Responsabile scientifico della convenzione: prof. Eugenio Arbizzani</p>	<p>Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Architettura - CITERA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>Convenzione con il Ministero dell'Ambiente - Servizio Protezione Internazionale dell'Ambiente, nell'ambito del Programma Meda</p>	Non disponibile

2003	<p>Implementazione del Programma Meda quale strumento finanziario del processo di partenariato Euro-Mediterraneo di cui fanno parte i Paesi U.E. ed i Paesi delle sponde Sud ed Est del Mediterraneo, lanciato alla conferenza Euro Mediterranea tenutasi a Barcellona nel Novembre 1995.</p>	<p>Fonazione BNC - ITACA - Dipartimento Innovazione Tecnologica nell'Architettura e Cultura dell'Ambiente dell'Università di Roma "La Sapienza"</p>	<p>Non disponibile</p>
2000	<p>Definizione di "linee guida" per la progettazione di strutture ospedaliere da localizzare nel sud d'Italia. L'ospedale tra innovazione e umanizzazione</p> <p>Ruolo: - Membro del gruppo di lavoro.</p> <p>I risultati sono stati presentati nel volume: Dipartimento ITACA. Sezione cultura tecnologica e gestione del progetto, Università degli studi La Sapienza (Roma). <i>Definizione di linee guida per la progettazione di strutture ospedaliere da localizzare nel Sud d'Italia: l'ospedale tra innovazione e umanizzazione: rapporto di sintesi.</i> Quaderni Fondazione BNC, Editore Gangemi, 2004, ISBN 9788849205831</p>	<p>ITACA - Dipartimento Innovazione Tecnologica nell'Architettura e Cultura dell'Ambiente dell'Università di Roma "La Sapienza"</p> <p>Convenzione Dipartimento ITACA dell'Università di Roma "La Sapienza" - Ente Azienda Policlinico Umberto I di Roma</p>	<p>Lire 325.000.000</p>
	<p>Elaborazione del "Piano per la ristrutturazione, la riqualificazione e la riorganizzazione strutturale del sistema urbanistico ed edilizio del Policlinico Umberto I</p> <p>Responsabile scientifico della convenzione: prof. Antonio Paris;</p> <p>Responsabile del piano per la riorganizzazione funzionale e per la riqualificazione infrastrutturale del sistema edilizio: prof. Roberto Palumbo</p> <p>Ruolo: - Membro dell'unità operativa incaricata dell'elaborazione del piano per la riorganizzazione funzionale dell'offerta di servizi e per la riqualificazione infrastrutturale del sistema edilizio; - Coordina l'unità operativa incaricata della definizione delle procedure per l'attuazione del piano di ristrutturazione elaborando la proposta di articolazione delle fasi temporali e finanziarie dell'intervento.</p>		

2002-2003	<p>Il contributo è stato pubblicato nel volume di Paris T. e alii (a cura di) (2000). Policlinico Umberto I. Piano di ristrutturazione del sistema urbanistico ed edilizio del Policlinico Umberto I, Roma, GANGEMI, ISBN: 9788849201185, in cui ha curato il capitolo “Il programma dei tempi e il piano economico-finanziario”</p>	<p>Regione Toscana - Associazione interaziendale Azienda USL di Massa Carrara, Azienda USL di Lucca, Azienda USL di Pistoia e Azienda USL di Prato</p>	<p>Non disponibile</p>
1994-1997	<p>Bando Regione Toscana per la realizzazione di un programma di quattro nuovi ospedali finalizzati alla creazione di un “Sistema integrato ospedaliero regionale”.</p> <p>Ruolo: Coordinamento (Prof. Gianfranco Carrara, Prof. Romano Del Nord, Arch. Alessandro Martini, Prof. Eugenio Arbizzani)</p> <p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nel rapporto di ricerca: Arbizzani E., Carrara G., Del Nord R., Martini A., “Project financing nuovi Ospedali. Il modello metaprogettuale” Consorzio “Toscana Salute”, Firenze, 2003</p>	<p>Servizi Tecnologie Sistemi s.p.a</p>	<p>Non disponibile</p>
1994-1995	<p>Definizione del sistema di gestione della qualità di una struttura di servizi di architettura e di ingegneria</p> <p>Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro</p> <p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nei rapporti di ricerca: Arbizzani E. e AA.VV., “Manuale di guida e di controllo delle progettazioni esecutive”, STS Bologna, 1994 Arbizzani E. e AA.VV., “Manuale della qualità ISO 9000” STS, Bologna, 1995 Arbizzani E., “Sistemi di qualità nella progettazione civile”, in: Atti del seminario ANIMP – OICE su: “La qualità nelle opere di ingegneria”, OICE, preprint, Roma, 1995</p> <p>Elaborazione dei requisiti minimi, funzionali, dimensionali e tecnologici per l’edilizia ospedaliera</p> <p>Coordinatore del gruppo di lavoro: Prof. Roberto Palumbo</p> <p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro</p>	<p>Ministero della Sanità</p>	<p>Non disponibile</p>

	<p>Ricerca finalizzata alla predisposizione di una nuova normativa tecnica specifica per l'edilizia sanitaria e socio-assistenziale, in sostituzione della normativa esistente risalente ormai a diversi decenni prima, introducendo nei criteri di progettazione i contenuti delle più moderne tecnologie in ambito diagnostico e terapeutico, oltre che di standard alberghiero.</p>		
1993-1994	<p>Tecnologie, arredi e attrezzature per le Residenze Sanitarie Assistenziali</p> <p>Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro</p>	Servizi Tecnologie Sistemi s.p.a	Non disponibile
	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nella monografia: Arbizzani E. e AA.VV., "Tecnologie, arredi e attrezzature per le Residenze Sanitarie Assistenziali", Maggioli Editore, Rimini, 1995</p>		
1991-1992	<p>Guida alla Progettazione e Progetto di Organizzazione Gestionale per le Residenze Sanitarie Assistenziali</p> <p>Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro</p>	Servizi Tecnologie Sistemi s.p.a	Non disponibile
	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nella monografia: Arbizzani E. e AA.VV., "Progettare e gestire le residenze per anziani", Maggioli Editore, Rimini, 1992</p>		
1989-1991	<p>Attività di ricerca preliminare alla definizione dei "Programmi di investimenti nell'edilizia ospedaliera e socio-sanitaria", attuazione del programma straordinario di investimenti per l'ammodernamento e la ristrutturazione del patrimonio edilizio sanitario, istituito dal Ministero della Sanità con la legge finanziaria n. 67/88</p> <p>Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro</p>	Servizi Tecnologie Sistemi s.p.a - Regione Emilia Romagna, Regione Umbria, Regione Puglia; Provincia di Reggio Emilia.	Non disponibile
	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nel rapporto: Arbizzani E. e AA.VV., "Un progetto integrato per la rete ospedaliera provinciale", STS, Provincia di Reggio Emilia, Reggio Emilia, 1991</p>		

1989-1990	<p>Definizione di un sistema tecnologico integrato - di componenti edilizi, impiantistici e di attrezzature biomedicali - finalizzato alla realizzazione di strutture ospedaliere.</p>	<p>Philips Automation s.p.a - Servizi Tecnologie Sistemi s.p.a</p>	<p>Non disponibile</p>
	<p>Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro</p>		
	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nel rapporto: Arbizzani E., "Il progetto Eurhospital System", in: Smart Hospital - Atti del convegno, Milano, 8-10 marzo 1990</p>		
1987-1988	<p>Gruppo di lavoro istituito dal centro servizi QUASCO di Bologna, per la sperimentazione dell'uso di tecnologie di informatica e telecomunicazioni dei cantieri di costruzioni</p>	<p>ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione di Bologna - Centro Servizi QUASCO</p>	<p>Non disponibile</p>
	<p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro della ricerca, in qualità di ricercatore ICIE</p>		
	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nell'articolo: Arbizzani E. e AA.VV., "S.IN.TE.C.C. Sistema informativo telematico per i cantieri di costruzioni", Quaderno QUASCO n. 2, Edizioni QUASCO, Bologna, 1987</p>		
1986-1987	<p>Piano Operativo di fattibilità del soggetto coordinatore ICIE nell'ambito del programma di sperimentazione di edilizia agevolata finanziato con fondi della legge n. 94/82, per la realizzazione di 700 alloggi in 17 interventi sul territorio nazionale.</p>	<p>ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione di Bologna</p>	<p>Non disponibile</p>
	<p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro della ricerca, in qualità di ricercatore ICIE</p>		
	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nell'articolo: Arbizzani E. e AA.VV., Piano operativo di fattibilità. Soggetto coordinatore", ICIE, C.E.R., Roma, 1987</p>		

1986-1987	<p>PFE - Progetto Finalizzato Edilizia, Piano dell'Intervento Definitivo e di programmi di ricerca del Progetto Finalizzato Edilizia del C.N.R. sui temi: "2.4. Integrazione di tecnologie informatiche negli edifici" e "3.6.6. Studio, progettazione e realizzazione di un edificio per la ricerca e la sperimentazione di nuove forme di valutazione della qualità e del suo rapporto con i costi".</p>	<p>ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione di Bologna - Ansaldo, Olivetti, Lega delle Cooperative</p>	Non disponibile
<p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro della ricerca, in qualità di ricercatore ICIE</p>	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nell'articolo: Arbizzani E., "Le imprese cooperative per l'edificio intelligente", in: Modulo n. 130, BEMA Editrice, Milano, aprile 1987</p>	<p>ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione di Bologna – Ministero LL.PP, C.E.R. Comitato per l'Edilizia Residenziale</p>	Non disponibile
1986-1987	<p>Piano dell'Intervento Definitivo e di Progettazione Esecutiva del Programma di Sperimentazione del Sistema Aperto SERA, finanziato dal C.E.R. con fondi della legge 457/78, art. 2, lett. F), per la realizzazione di due interventi di edilizia residenziale a Bologna e a Livorno</p>	<p>Ruolo: Membro del gruppo di lavoro della ricerca, in qualità di ricercatore ICIE</p> <p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nel rapporto di ricerca: Arbizzani E. e AA.VV., "Sperimentazione del sistema aperto SERA, finanziato dal C.E.R., Progetto esecutivo, Rapporto di resocontazione R1", ICIE, CNCAb, C.E.R., Roma, 1986</p>	Non disponibile
1986-1988	<p>Tecnologie Informatiche per il Settore Costruzioni</p> <p>Ruolo: Responsabile della ricerca, in qualità di ricercatore ICIE</p>	<p>ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione di Bologna - Gruppo TISCO</p>	Non disponibile

1985	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nel rapporto di ricerca e nella monografia seguenti: - Arbizzani E., "Il project management nell'innovazione organizzativa delle imprese cooperative di costruzioni", in ICIE, Informatica e settore delle costruzioni, Franco Angeli Editore, Milano, 1987 - Arbizzani E. e AA.VV., "Programma TISCO Tecnologie Informatiche per il Settore delle Costruzioni. Rapporto di sintesi delle iniziative informative e dei gruppi di lavoro", ICIE, Bologna, 1988</p>	<p>ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione di Bologna - ANCPL (Associazione Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro)</p>	<p>Non disponibile</p>
1985	<p>Ricerca sulla Struttura produttiva nel settore delle costruzioni. Parte terza: Studio delle Tecnologie</p> <p>Ruolo: Responsabile della ricerca, in qualità di ricercatore ICIE</p> <p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nel rapporto di ricerca: - Arbizzani E. e AA.VV., "Ricerca sulla struttura produttiva nel settore delle costruzioni. Parte seconda: Studio delle tecnologie", ICIE, ANCPL, Roma, ottobre 1985</p>	<p>ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione di Bologna - Consorzio CO.RI.R.E. – Ministero dei Lavori Pubblici - C.E.R. Comitato per l'Edilizia Residenziale</p>	<p>Non disponibile</p>
1984 - 1988	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nell'articolo: - Arbizzani E., Costantini M., "La via italiana ai sistemi aperti? Come si potrebbe organizzare il processo edilizio e il mercato dei sistemi aperti", in Modulo n. 4, BEMA Editrice, Milano, aprile 1985</p> <p>Ricerca presentato dal Consorzio CO.RI.S.A. al Ministero per il Coordinamento delle iniziative per la Ricerca Scientifica e Tecnologica sul tema "Sistemi Aperti", nell'ambito del Programma Nazionale di ricerca per il settore Edilizia della legge 46/82.</p>	<p>ICIE Istituto Cooperativo per l'Innovazione di Bologna - Consorzio CO.RI.R.E. – Ministero dell'Università e della Ricerca</p>	<p>Non disponibile</p>

	<p>Ruolo: Membro del gruppo di ricerca, in qualità di ricercatore ICIE</p>		
	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nei rapporti di ricerca: - Arbizzani E. e AA.VV., “Manuale tecnico operativo di rilevamento e di prediagnosi rapida estimativa, CO.RI.R.E., Roma, 1988 - Arbizzani E. e AA.VV., “Manuale operativo di organizzazione della produzione edilizia nei cantieri di recupero, CO.RI.R.E., Roma, 1988</p>		
1984 - 1986	<p>Analisi comparata di modelli di processo edilizio impiegati nelle più evolute esperienze straniere</p>	<p>Gruppo Nazionale C.N.R. Produzione Edilizia - Unità di Ricerca di Firenze, Dipartimento Processi e Metodi della Produzione Edilizia, Università degli Studi di Firenze</p>	<p>Non disponibile</p>
	<p>Responsabile scientifico della convenzione: prof. R. Del Nord</p>		
	<p>Ruolo: Membro del gruppo di ricerca</p>		
	<p>Risultati della ricerca sono stati comunicati nel rapporto di ricerca: Arbizzani E., Mecca S., “Ricerca per una metodologia di analisi dei processi produttivi nel settore edilizio. Progress Report 2”, Gruppo Nazionale C.N.R. Produzione Edilizia - Unità di Ricerca di Firenze, Dipartimento Processi e Metodi della Produzione Edilizia, Università degli Studi di Firenze, Firenze, settembre 1985</p>		
1984 - 1986	<p>Analisi comparata di modelli di processo edilizio impiegati nelle più evolute esperienze straniere</p>	<p>Ministero della Pubblica Istruzione - Dipartimento Processi e Metodi della Produzione Edilizia della Facoltà di Architettura Università degli Studi di Firenze</p>	<p>Non disponibile</p>
	<p>Responsabile scientifico della convenzione: prof. R. Del Nord</p>		
	<p>Ruolo: Membro del gruppo di ricerca</p>		
	<p>Risultati della ricerca sono stati pubblicati nella monografia: Arbizzani E., Del Nord R., Modelli di processo edilizio; L'esperienza degli U.S.A. e della Francia, Quaderni del Dipartimento Processi e Metodi della Produzione Edilizia n. 2, Alinea Editrice, Firenze, 1986</p>		
1983 - 1985	<p>"Razionalizzazione del processo costruttivo edilizio ai fini del contenimento dei costi e dei tempi"</p>	<p>Edil.pro. S.p.A. Gruppo IRI – Italstat convenzione C.E.R. Comitato per l'edilizia residenziale</p>	<p>Non disponibile</p>
	<p>Ruolo: Membro del gruppo di ricerca</p>		

1983 - 1984	<p>Risultati della ricerca sono stati raccolti nel rapporto di ricerca: CER Comitato per l'edilizia residenziale; Edil. pro. (1984). Razionalizzazione del processo edilizio ai fini del contenimento dei costi e dei tempi: sintesi della ricerca affidata alla Edil.pro. S.p.A. Gruppo IRI - Italtat. Roma CER.</p>	<p>Regione Toscana - Giunta regionale; Università degli studi di Firenze- Facoltà di Architettura; Comitato edilizia residenziale.</p>	Non disponibile
	<p>Responsabile scientifico della convenzione: prof. R. Del Nord</p>		
	<p>Ruolo: Membro del gruppo di ricerca</p>		
	<p>Risultati della ricerca sono stati raccolti nel rapporto di ricerca: Arbizzani E. e AA.VV., “NTR Regione Toscana, Ricerca sulla definizione dei criteri per l’elaborazione della Normativa Procedurale Regionale. Sottogruppo di ricerca: Procedure di appalto e strumenti di guida e di controllo”, Relazione di sintesi, Firenze, 1986, pubblicata in: De Franchis M., Del Nord R., Latina C., Legnante E., Torricelli M. C. (1987) Abitare. Progetto e controllo della qualità. Criteri, norme, indirizzi per la pianificazione e la progettazione, Alinea editrice, Firenze; ISBN 88-7040-089-1</p>		

Part VII

Research Activities

Keywords

- *project management*
- *urban regeneration*
- *building refurbishment*
- *public private partnership*

Brief Description

Project management for urban regeneration and building refurbishment
Metodologie e strumentazioni operative per la gestione del processo edilizio, con particolare riferimento alla riqualificazione del patrimonio urbano e edilizio esistente.

Gli studi sulle metodologie e sulle strumentazioni operative per la gestione del processo edilizio, sviluppati dal candidato a partire dalla metà degli anni '80 per la razionalizzazione dei processi attuativi dell'edilizia residenziale pubblica, hanno dato luogo a strumenti di normativa tecnica regionale e a sperimentazioni progettuali con l'impiego di sistemi tecnologici industrializzati. Stati Uniti e Francia sono stati i campi iniziali di indagine internazionale. A fine anni '90 lo studio sulle strumentazioni si è evoluto con l'apporto delle tecniche di project management e di project financing, per supportare committenti pubblici e soggetti privati nella realizzazione di interventi immobiliari complessi per l'edilizia ospedaliera e il terziario. Gran Bretagna (Public Private Partnership) e Paesi neocomunitari (Cost C16) i campi di indagine internazionale.

Negli anni della sperimentazione progettuale i processi attuativi delle opere pubbliche hanno visto il proliferare di differenti modelli di finanziamento e di strumentazioni di guida e controllo del progetto. Il candidato ha potuto sperimentare sul campo opportunità e vincoli di ciascuna procedura, attraverso un numero considerevole di progettazioni di edifici pubblici complessi, dapprima attraverso lo strumento della concessione di servizi, poi con la introduzione delle concessioni di costruzione e gestione, dell'appalto integrato e del leasing in costruendo. Ne è scaturito un filone di pubblicazioni scientifiche che ha contribuito a definire nuove modellizzazioni dei processi e più evolute strumentazioni di progetto.

Nell'ultimo periodo, le tematiche della rigenerazione del patrimonio urbano, del riuso di contenitori dismessi, della riqualificazione tecnologica dell'involucro edilizio, hanno occorso nuovamente un approfondimento delle tematiche di gestione del processo realizzativo, attraverso la introduzione di strumentazioni tecniche di guida e controllo dell'efficientamento energetico, della sostenibilità ambientale e della valutazione costi/benefici delle diverse alternative progettuali. Spagna (UEI Madrid, Ive Valencia, ETS Sevilla) è stato ed è tuttora campo di scambio scientifico in ambito mediterraneo.

Principali pubblicazioni sul filone di ricerche:

- Arbizzani E. et alii (2021), “Architettura e Tecnologie per l’abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca”, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN)
- Arbizzani, E., Clemente, C. (2020), “Il tempo del processo. Tempo versus qualità nell’attuazione del processo edilizio”, in: *Techne 20*, Firenze University Press, Firenze
- Arbizzani E. et alii (2020), “Progettare in vivo la rigenerazione urbana” Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN)
- Arbizzani E. (2020), “Valorizzazione del complesso ex-Zecca Roma, Via Principe Umberto. Da fabbrica-palazzo a Fabbrica delle Arti e dei Mestieri. Il concorso di progettazione, criteri e procedure”, in: Fontana G.L., *Stati Generali del Patrimonio Industriale 2018*, Marsilio Editore, Venezia
- Arbizzani E. (2012), *Il progetto per costruire. 50 progetti per 10 processi. Strumenti operativi e casi di studio per la qualità del design management e del project management*, p. 1-317, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli Editore
- Arbizzani E., Del Nord R. (1986), *Modelli di processo edilizio. L'esperienza della Francia e degli Stati Uniti*, Firenze

Keywords:

- *energy efficient buildings*
- *building rehabilitation*
- *componenti edilizi industrializzati*
- *sistemi costruttivi aperti*

Industrial systems for building rehabilitation.

Sviluppo e sperimentazione di sistemi e componenti industrializzati per la riqualificazione tecnologica degli edifici, con particolare riferimento all’involucro edilizio e alle tecnologie intelligenti per il progetto di ambienti assistiti

La sperimentazione di sistemi e componenti industrializzati è stato il primo campo di indagine del candidato, inizialmente impegnato nello sviluppo di modelli di integrazione tecnologica fra componenti prefabbricati di diversa origine produttiva.

Dopo il periodo di studio sui grandi programmi di edilizia residenziale pubblica, il candidato è progressivamente passato allo studio di prodotti e tecniche costruttive con caratteri innovativi, orientati al risparmio energetico, alla garanzia di qualità in opera e in esercizio, alla maggiore versatilità costruttiva. Campo di indagine particolare è stato lo studio degli involucri innovativi opachi e trasparenti, affrontando tematiche di benessere termico e acustico e verificandone potenzialità e vincoli per il progetto di architettura.

Attraverso i risultati della ricerca sulla evoluzione dei sistemi costruttivi aperti il candidato ha sviluppato un nuovo sistema costruttivo frutto della collaborazione fra il Dipartimento PDTA e il sistema produttivo nazionale (CCCabita), presentato in diverse pubblicazioni e che ha ottenuto anche riconoscimenti internazionali (Genera Madrid 2015).

Il progressivo imporsi delle tematiche relative alla riqualificazione tecnologica degli edifici, ha orientato la ricerca di ultimo periodo verso la valutazione dei prodotti e delle soluzioni tecniche impiegabili per il retrofitting degli edifici esistenti, alla valutazione del rapporto costi/benefici fra le soluzioni tecniche e alla sperimentazione progettuale in interventi sul costruito nella residenza pubblica e sociale e nell’edilizia per il terziario.

Principali pubblicazioni sul filone di ricerche:

- Arbizzani, E. (2021), Progettazione tecnologica dell'architettura, Maggioli Editore, Sant'Arcangelo di Romagna (RN)
- Arbizzani E. (2016), Un sistema costruttivo aperto. CCCabita, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli Editore
- Arbizzani E., Civiero P., Ortega Madrigal L., Serrano Lanzarote B. (2015), Smart solutions for low-income buildings rehabilitation: international researches and experiences, in: *Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment*, vol. n. 10/2015, Urban regeneration, pp. 222-231, Firenze University Press, Firenze
- Arbizzani E. (2012), Sistema costruttivo CCCabita-Consortio Cooperative Costruzioni, in: Bolognesi C., Mazzoleni P. (a cura di), *Housing Contest. Repertorio di progetti per edifici residenziali ad elevate prestazioni e basso costo*, Salerno, Arti Grafiche Boccia
- Arbizzani E. (2012), Filiera produttiva e tecnologie innovative per l'abitare. *Production chain and innovative technologies for living*, in: *Techne*, vol. 4 - 2012 *Housing Sociale*

Keywords:

- *edifici complessi*
- *health building*
- *design management*
- *high isolation hospitals*

Health and complex buildings

Sperimentazione del progetto integrato e project management per la realizzazione di organismi edilizi complessi, con particolare riferimento all'edilizia ospedaliera e socio-sanitaria.

Il periodo di studi del dottorato di ricerca era stato incentrato sulle nuove tecnologie a supporto della gestione e della manutenzione degli edifici complessi. I programmi straordinari di investimenti pubblici in edilizia ospedaliera degli anni successivi hanno rappresentato la opportunità di sviluppare ricerche sulla metaprogettazione degli organismi edilizi (PFE-CNR; Ministero della Sanità; Regione Toscana) e di verificare con sperimentazione progettuale il contributo delle tecnologie ITC alla progettazione e alla realizzazione di organismi complessi. Sistemi di automazione dei trasporti delle merci, tecnologie di building automation, sistemi e devices a supporto dell'attività diagnostica, terapeutica e ed alberghiera, hanno costituito campo di indagine per l'adozione di componenti integrabili con i sistemi tecnologici edilizi, delle strutture, degli impianti e di involucro.

La partecipazione a concorsi di progettazione, il coordinamento e la progettazione di quattro nuovi ospedali (Olbia, Todi, Ragusa, Ferrara) e di un numero di ristrutturazioni e ampliamenti ospedalieri, e parallelamente la collaborazione con il Ministero della Sanità, e di alcune Regioni (Lombardia, Emilia Romagna, Lazio, Calabria) ha consentito di verificare sul campo principi progettuali e di produrre disciplinari e norme di indirizzo progettuale (Reparti AIDS, Residenze Sanitarie Assistenziali).

Nell'ultimo periodo di ricerca il candidato è stato impegnato nello sviluppo di nuovi modelli organizzativi nei reparti specialistici di malattie infettive ad alto isolamento (IFHE, Covid-19, Policlinico Umberto I) e nelle normative di sicurezza antincendio per l'edilizia ospedaliera (Modena, Macerata).

Principali pubblicazioni sul filone di ricerche:

- Arbizzani, E. (2021), “High isolation hospital clusters. A model for managing health emergencies in pandemic times”, in: SMC Sustainable Mediterranean Construction, n. 13/2021, Luciano Editore, Napoli
- Arbizzani E. (2019), “Urban spaces, new buildings and IC Technologies for health sustainability”, in: De Joanna P. et alii, “Sustainable architecture for healthcare facilities”, SMC Special Issue, Luciano Editore, Napoli
- Arbizzani E., Mangiatordi A. (2018), Smart housing design for the elderly: typological characters and technological solutions, Proceeding of Abitazioni sicure e inclusive per anziani, Dipartimento di Architettura Università degli Studi RomaTre, Roma 26.10.2018, Anteferma Edizioni, Treviso
- Arbizzani E., (a cura di) (2015). Architetture per la salute e la formazione. Dossier. Techne. Journal of Technology for Architecture and Environment, vol. 9/2015 Architetture per la Salute e la Formazione, p. 14-61, Firenze University Press, Firenze
- Arbizzani E. (2012). La gestione del processo per costruire l'architettura, in: IUAV Alumni (a cura di). Il progetto di architettura. Gestione e Controllo di Interventi Complessi. p. 46-87, Milano, Franco Angeli
- Arbizzani E. (1991), Manutenzione e gestione degli edifici complessi, Milano, Ulrico Hoepli Editore

Keywords:

- *smart buildings;*
- *social housing;*
- *residenze sanitarie assistenziali;*
- *AAL - Ambient Assisted Living*

Smart technologies for social housing

Sviluppo di modelli edilizi e tecnologie innovative per l'housing sociale (residenze collettive per studenti e anziani) e l'edilizia per l'istruzione

Le ricerche di Ateneo in corso e le attività di studi nel Dottorato di Ricerca si sono incentrate sullo sviluppo di modelli edilizi e tecnologie innovative per l'housing sociale (residenze collettive per anziani e studenti) e l'edilizia per l'istruzione. Fra queste una ricerca è volta alla definizione di caratteri tipologici e nuovi requisiti ambientali e tecnologici per le residenze per anziani, orientati alla costruzione di piattaforme e un protocollo di certificazione di qualità (DPTA-Cluster CHICO).

Le ricerche si sono poi indirizzate allo sviluppo di una progettazione inclusiva e alla verifica delle funzionalità di tecnologie per l'Ambient Assisted Living, che possono rendere più facilmente accessibili e gestibili i servizi domestici e di assistenza alle persone fragili, con il risultato di un maggiore controllo sull'ambiente, una maggiore efficienza energetica e un generale miglioramento della sicurezza e del benessere abitativo. L'integrazione di prodotti e l'inserimento di tecnologie AAL (smart devices, objects and technologies) sono tutt'ora oggetto di studio, per verificare opportunità e modalità capaci di abilitare una gamma di servizi innovativi alla persona, inoltre consentendo di ottimizzare i requisiti di benessere, sicurezza e partecipazione sociale e di rafforzare il ruolo attivo e produttivo dell'anziano all'interno della comunità.

Le ricerche sulla evoluzione dei sistemi costruttivi aperti, basata su piattaforme BIM a partire dal sistema prodotto nelle ricerche precedenti, hanno consentito lo sviluppo di nuove integrabilità tra componenti che adottano soluzioni a catalogo (Eco.H), dove sono contenute informazioni tipologiche, tecnologiche e prestazionali necessarie per sviluppare il progetto (3D Modeling & BIM).

Principali pubblicazioni sul filone di ricerche:

- Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018), Smart Homes and Services design approach for AAL in Italy. In: Piazzolo F., Schlogl S. (edit by), Innovative solution for an ageing Society. Proceeding of Smarter Lives 2018. Part 2 Smart Homes in the context of AAL. Pagg. 87-94. Ed. Pabst Science Publisher (Lengerich - Germany)
- Arbizzani E., Civiero P. (2017), ECO.H. Il catalogo tecnologico come strumento di guida e controllo del processo di edificazione, in: Emler T. (a cura di), Workshop 3D Modeling & BIM. Progettazione, design e proposte per la ricostruzione, DEI Tipografia del Genio Civile, Roma
- Arbizzani E. (2017), Informatizzazione nel processo di trasformazione dell'ambiente costruito, in: Civiero P., Tecnologie per la riqualificazione. Soluzioni e strategie per la trasformazione intelligente del comparto abitativo esistente, p. 211-234, Maggioli Editore, Sant'Arcangelo di Romagna
- Arbizzani E. (responsabile scientifico) (a cura di) (2012). Strumenti, metodi e tecnologie per la progettazione sostenibile della residenza - Costruire l'abitare, in: Todaro B., Giancotti A., De Matteis F., Housing. Linee guida per la progettazione dei nuovi insediamenti, p. 168-243, Roma, Prospettive Edizioni
- Arbizzani E., Di Giulio R. (2002), Residenze sanitarie assistenziali. Il progetto e la realizzazione, Rimini, Maggioli Editore

Part VIII

Summary of Scientific Achievements – Sintesi dei Risultati Scientifici

VIII.1 – Papers and books

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]*	23	Scopus - WOS - doaj.org - WorldCat - Google Scholar - OPAC SBN	1996	2021
Papers [national]*	72	Scopus - OPAC SBN - WorldCat - Google Scholar - doaj.org	1985	2021
Books [scientific]	15	OPAC SBN - WorldCat - Google Scholar - Google Books	1986	2021
Books edited by	2	OPAC SBN - Google Scholar	2020	2021
Research reports	35	OPAC SBN - Google Scholar	1984	2008
Papers or citations design activities	42	OPAC SBN - WorldCat - Google Books	2001	2017

*I totali riportati si riferiscono alle sole pubblicazioni scientifiche e non alle pubblicazioni o citazioni degli esiti di sperimentazione progettuale citati o commentate da altri autori.

VIII.2 – Impact factor, citations and indexes

Total Impact factor	
Total Citations	191
Average Citations per Product	7,88
Hirsch (H) index	8 (Google scholar)
Normalized H index*	5

*H index divided by the academic seniority.

Part IX - Selected Publications - Pubblicazioni selezionate per la valutazione

IX.1 - Selected monographic books

1. Arbizzani, E. (2021), *Progettazione tecnologica dell'architettura*, Maggioli Editore, Sant'Arcangelo di Romagna (RN), ISBN: 978-88-916-4684-2
2. Arbizzani E. (2016), *Un sistema costruttivo aperto*. CCCabita, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-3229-6
3. Arbizzani E. (2012), *Il progetto per costruire. 50 progetti per 10 processi. Strumenti operativi e casi di studio per la qualità del design management e del project management*, p. 1-317, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli Editore, ISBN: 9788838777448
4. Arbizzani E. (1991), *Manutenzione e gestione degli edifici complessi*, Milano, Ulrico Hoepli Editore, ISBN: 9788820318888

IX.2 - Selected monographic scientific papers

Per ogni contributo è indicata la tipologia di appartenenza; per gli articoli su rivista in riferimento l'indicazione "Articolo in rivista scientifica - Classe A - Ranking ANVUR" o "Articolo in rivista scientifica - Ranking ANVUR" è stato messo in relazione alla verifica dell'inserimento della rivista negli elenchi pubblicati da ANVUR, ovvero:

- Area 08 - Elenco delle Riviste Scientifiche (aggiornato al 06/04/2021);
 - Area 08 - Elenco delle Riviste di Classe A per Settore Concorsuale (aggiornato al 06/04/2021).
5. Arbizzani, E. (2021), "High isolation hospital clusters. A model for managing health emergencies in pandemic times", in: *SMC Sustainable Mediterranean Construction*, n. 13/2021, Luciano Editore, Napoli, ISSN on-line: 2420-8213; ISSN print: 2385-154
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
 6. Arbizzani, E., Clemente, C. (2020). The time of the process. Time versus quality in the building cycle - Il tempo del processo. Tempo versus qualità nell'attuazione del processo edilizio. *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, (20), 140-147. Firenze University Press, Firenze, ISSN 2239-0243 <https://doi.org/10.13128/techne-8244>
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
 7. Arbizzani E. (2020), "Densificare/rarefare. Nuovi equilibri nella valorizzazione delle aree urbane consolidate", in: Arbizzani E. et alii (a cura di) "Progettare in vivo la rigenerazione urbana" Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-916-3877-9
[Contributo in volume]
 8. Arbizzani, E.; Civiero, P.; Mangiatordi, A, A. (2019) "A user-centred approach for an AAL platform supporting personalized services for the elderly" in Piazzolo, F.; Kempter, G.; Promberger, K. (Hrsg.) "Innovative Solutions for an ageing Society", *Proceedings of SMARTER LIVES meets uDay 19*, 28.05.2019, Bolzano – Bozen. Lengerich: Pabst Science Publishers. ISBN 978-3-95853-510-7 (Print)
[Contributo in volume – atti del convegno]
 9. Arbizzani E. (2019), "Urban spaces, new buildings and IC Technologies for health sustainability", in: De Joanna P. et alii, "Sustainable architecture for healthcare facilities", *SMC Special Issue*, Luciano Editore, Napoli, ISBN: 978-88-6026-260-8
[Contributo in volume]

10. Arbizzani E. (2017), Informatizzazione nel processo di trasformazione dell'ambiente costruito, in: Civiero P., Tecnologie per la riqualificazione. Soluzioni e strategie per la trasformazione intelligente del comparto abitativo esistente, p. 211-234, Maggioli Editore, Sant'Arcangelo di Romagna, ISBN: 8891621993
[Contributo in volume]
11. Arbizzani E., Civiero P., Ortega Madrigal L., Serrano Lanzarote B. (2015). Smart solutions for low-income buildings rehabilitation: international researches and experiences. *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, (10), 222-231. Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2240-7391/ ISSN online: 2239-0243. <https://doi.org/10.13128/Techne-17519>
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
12. Arbizzani, E. (2015). Education and Health, thinking over the welfare system to preserve its sustainability. *Architetture per la salute e la formazione*. In Dossier. Formazione e salute, ripensare il modello di welfare per conservare la sua sostenibilità. *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, (9), 14-20. Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2239-0243 <https://doi.org/10.13128/Techne-16098>
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
13. Arbizzani E. (2015), Riqualificazione del complesso residenziale "Le Navi" a Firenze, in: Perriccioli M. (a cura di), RE-Cycling Social Housing. Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale. Napoli, Clean Edizioni, ISBN: 978-88-8497-531-7.
[Contributo in volume - Atti di convegno]
14. Arbizzani E. (2012), Fiera District 1970-2010. Il completamento della Terza Torre del Fiera District a Bologna di Kenzo Tange: Riflessioni su 40 anni di evoluzione di tecnologie, in: *Modulo*, vol. 376, p. 284-303, ISSN: 0390-1025
[Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
15. Arbizzani, E. (2012). Production chain and innovative technologies for living. Filiera produttiva e tecnologie innovative per l'abitare. *Production chain and innovative technologies for living*. *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, (4), 138-144. Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2239-0243. <https://doi.org/10.13128/Techne-11513>
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]

Part X - Publications - Pubblicazioni

Le pubblicazioni più significative sono state organizzate in sequenza cronologica in quattro gruppi:

X.1 - Volumi Monografici

X.2 - Scientific books and sections edited by –Curatele di Volumi e di sezioni

X.3 – Articoli scientifici e saggi

X.4 – Rapporti di Ricerca

X.5 –Pubblicazioni di attività di sperimentazione progettuale, in articoli e saggi di altri autori

X.1 - Volumi Monografici

1. Arbizzani, E. (2021), Progettazione tecnologica dell'architettura. Processo, Progetto, Costruzione, Maggioli Editore, Sant'Arcangelo di Romagna (RN), ISBN: 978-88-916-4684-2
2. Arbizzani E. (2016), Un sistema costruttivo aperto. CCCabita, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-3229-6
3. Arbizzani E. (2015), Tecnica e tecnologia dei sistemi edilizi. Progetto e costruzione, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli, ISBN: 978-88-916-1286-1
4. Arbizzani E. (2013), Le imprese per il sisma Emilia Romagna, Lombardia, Veneto 2012. Quadro sinottico dell'offerta tecnica e costruttiva di cantiere per tipologia della domanda, Roma, DEI Edizioni del Genio Civile, ISBN: 978 88 496 269 1 9
5. Arbizzani E. (2012), Il progetto per costruire. 50 progetti per 10 processi. Strumenti operativi e casi di studio per la qualità del design management e del project management, p. 1-317, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli Editore, ISBN: 9788838777448
6. Arbizzani E. (2011). Tecnologia dei sistemi edilizi. Progetto e Costruzione (II edizione ampliata), Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 9788838766404
7. Arbizzani E. (2008). Tecnologia dei sistemi edilizi. Progetto e costruzione, Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 9788838745041
8. Arbizzani E., Di Giulio R. (2002), Residenze sanitarie assistenziali. Il progetto e la realizzazione, Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 8838724431
9. Arbizzani E. et Alii (2000), Manuale pratico per la redazione dei piani di previsione, prevenzione e protezione civile, Bologna, Consorzio Nuovo Atlante
10. Arbizzani E., IAA, STS, STE, (1995), Tecnologie arredi e attrezzature per le Residenze Sanitarie Assistenziali, Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 9788838704437
11. Arbizzani E., Servizi tecnologie sistemi STS (1992), Progettare e gestire le residenze per anziani. Dimensionamento e organizzazione funzionale degli spazi nelle residenze sanitarie assistenziali, Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 9788838702358
12. Arbizzani E. (1991), Manutenzione e gestione degli edifici complessi, Milano, Ulrico Hoepli Editore, ISBN: 9788820318888
13. Arbizzani E. et Alii (1991), Piano di sviluppo dei servizi sociosanitari della Val D'Arda (1990-2000), U.S.L. n. 3 di Fiorenzuola D'Arda, Piacenza, Tipolitografia Tedeschi
14. Arbizzani E. et Alii (1990), Un progetto integrato per la rete ospedaliera provinciale, Provincia di Reggio Emilia, Reggio Emilia, Tecnostampa
15. Arbizzani E., Del Nord R. (1986), Modelli di processo edilizio. L'esperienza della Francia e degli Stati Uniti, Firenze, Alinea

X.2 - Scientific books and sections edited by – Curatele di Volumi e di sezioni

1. Arbizzani E.; Baratta, A.; Cangelli, E.; Daglio, L.; Ottone, F.; Radogna, D. (a cura di) (in stampa), *Architettura e Tecnologie per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-916-46392
[Curatela di volume]
2. Arbizzani E.; Cangelli E.; E.; Daglio, L.; Ginelli E; Ottone, F.; Radogna, D. (a cura di) (2020), *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*. Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-916-3877-9
[Curatela di volume]
3. Arbizzani E., (a cura di) (2015). *Dossier. Formazione e salute, ripensare il modello di welfare per conservare la sua sostenibilità*, *TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment*, vol. 9/2015 *Architetture per la Salute e la Formazione*, p. 14-61, Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2239-0243
[Curatela in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
4. Arbizzani E. (responsabile scientifico) (a cura di) (2012). *Strumenti, metodi e tecnologie per la progettazione sostenibile della residenza - Costruire l'abitare*, in: Todaro B., Giancotti A., De Matteis F., *Housing. Linee guida per la progettazione dei nuovi insediamenti*, p. 168-243, Roma, Prospettive Edizioni, ISBN: 9788889400821
[Curatela di sezione in volume]

X.3 – Articoli scientifici e saggi

Per ogni contributo è indicata la tipologia di appartenenza; per gli articoli su rivista in riferimento l'indicazione "Articolo in rivista scientifica - Classe A - Ranking ANVUR" o "Articolo in rivista scientifica - Ranking ANVUR" è stato messo in relazione alla verifica dell'inserimento della rivista negli elenchi pubblicati da ANVUR, ovvero:

- Area 08 - Elenco delle Riviste Scientifiche (aggiornato al 06/04/2021);
 - Area 08 - Elenco delle Riviste di Classe A per Settore Concorsuale (aggiornato al 06/04/2021).
1. Arbizzani, E., Baratta, A. (in stampa), "Materiali e tecnologie per intervenire sul Moderno e sul Contemporaneo", in: Arbizzani E. et alii (2021), "Architettura e Tecnologie per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca", Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-916-46392
[Contributo in volume]
 2. Arbizzani, E. (2021), "High isolation hospital clusters. A model for managing health emergencies in pandemic times", in: *SMC Sustainable Mediterranean Construction*, n. 13/2021, Luciano Editore, Napoli, ISSN on-line: 2420-8213; ISSN print: 2385-154
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
 3. Arbizzani, E., Clemente, C. (2020). *The time of the process. Time versus quality in the building cycle - Il tempo del processo. Tempo versus qualità nell'attuazione del processo edilizio*. *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, (20), 140-147. Firenze University Press, Firenze, ISSN 2239-0243 <https://doi.org/10.13128/techne-8244>
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]

4. Arbizzani, E., Mangiatordi, A. (2020), “Tecnologie digitali e progetto di abitat innovativi per anziani”, in: Perriccioli, M. et al. (a cura di), “Design in the digital age. Technology nature culture”, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-916-4327-8
[Contributo in volume]
5. Arbizzani E. (2020), “Densificare/rarefare. Nuovi equilibri nella valorizzazione delle aree urbane consolidate”, in: Arbizzani E. et alii (a cura di) “Progettare in vivo la rigenerazione urbana” Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-916-3877-9
[Contributo in volume]
6. Arbizzani E. (2020), “Valorizzazione del complesso ex-Zecca Roma, Via Principe Umberto. Da fabbrica-palazzo a Fabbrica delle Arti e dei Mestieri. Il concorso di progettazione, criteri e procedure”, in: Fontana G.L., Stati Generali del Patrimonio Industriale 2018, Marsilio Editore, Venezia, ISBN 9788829706280
[Contributo in volume - Atti di convegno]
7. Arbizzani E. (2019), “Urban spaces, new buildings and IC Technologies for health sustainability”, in: De Joanna P. et alii, “Sustainable architecture for healthcare facilities”, SMC Special Issue, Luciano Editore, Napoli, ISBN: 978-88-6026-260-8
[Contributo in volume]
8. Arbizzani, E.; Civiero, P.; Mangiatordi, A. (2019) “A user-centred approach for an AAL platform supporting personalized services for the elderly” in Piazzolo, F.; Kempter, G.; Promberger, K. (Hrsg.) “Innovative Solutions for an ageing Society”, Proceedings of SMARTER LIVES meets uDay 19, 28.05.2019, Bolzano – Bozen. Lengerich: Pabst Science Publishers. ISBN 978-3-95853-510-7 (Print)
[Contributo in volume – atti del convegno]
9. Arbizzani, E. (2019) “Tecnologia fra natura e politica”, in: Puglisi V.; Cazzaniga M. “Costruire un edificio. Tecniche, sistemi, e materiali costruttivi”, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-916-3058-2.
[Contributo in volume]
10. Arbizzani E. (2018), Permanenza e discontinuità nella disciplina della Tecnologia dell’architettura. Formazione ricerca innovazione nella gestione del progetto di architettura: giornata di studi in onore di Romano Del Nord, pp.1-5, in: Hortus, ISSN:2038-6095 vol. 135/2018
[Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
11. Arbizzani E., Mangiatordi A. (2018), “Smart housing design for the elderly: typological characters and technological solutions”, in Baratta, A. (a cura di) *Abitazioni sicure e inclusive per anziani*, Atti del convegno tenuto presso Dipartimento di Architettura Università degli Studi RomaTre, Roma 26.10.2018, Anteferma Edizioni, Treviso. ISBN: 978-88-32050-02-8
[Contributo in volume - Atti di convegno]
12. Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018), “AAL platform in residential buildings supporting the quality of life for elderly”, in Baratta, A. (a cura di) *Abitazioni sicure e inclusive per anziani*, Atti del convegno tenuto presso Dipartimento di Architettura Università degli Studi RomaTre, Roma 26.10.2018, Anteferma Edizioni, Treviso. ISBN: 978-88-32050-02-8
[Contributo in volume - Atti di convegno]
13. Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018), Smart Homes and Services design approach for AAL in Italy. In: Piazzolo F., Schlogl S. (edit by), Innovative solution for an ageing Society. Proceeding of Smarter Lives 2018. Part 2 Smart Homes in the context of AAL. Pagg. 87-94. Ed. Pabst Science Publisher (Lengerich - Germany). ISBN: 9783958534131.
[Contributo in volume - Atti di convegno]
14. Arbizzani E., Civiero P., Mangiatordi A. (2018), “Smart technology and design in ambient assisted living for the ageing society”. In: 42nd IAHS World Congress on Housing, “The housing for the dignity of mankind”, Naples 10-11 April 2018, ISBN 978-88-9326-210-1
[Contributo in volume - Atti di convegno]

15. Arbizzani E. (2017), Sperimentare in vivo. Flessibilità come parametro di accountability nella costruzione del progetto. pp.1-7. In HORTUS - ISSN:2038-6095 vol. 123/2017
[Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
16. Arbizzani E., Civiero P. (2017), ECO.H. Il catalogo tecnologico come strumento di guida e controllo del processo di edificazione, in: Empler T. (a cura di), Workshop 3D Modeling & BIM. Progettazione, design e proposte per la ricostruzione, DEI Tipografia del Genio Civile, Roma, pp. 46-61, ISBN 978 88 4964-501-9
[Contributo in volume]
17. Arbizzani E. (2017), Presentazione, in: Civiero P., Tecnologie per la riqualificazione. Soluzioni e strategie per la trasformazione intelligente del comparto abitativo esistente, p.7-8, Maggioli Editore, Sant’Arcangelo di Romagna, ISBN: 8891621993
[Contributo in volume]
18. Arbizzani E. (2017), Informatizzazione nel processo di trasformazione dell’ambiente costruito, in: Civiero P., Tecnologie per la riqualificazione. Soluzioni e strategie per la trasformazione intelligente del comparto abitativo esistente, p. 211-234, Maggioli Editore, Sant’Arcangelo di Romagna, ISBN: 8891621993
[Contributo in volume]
19. Arbizzani E. (2016), AA.VV., Renato Calamida Marco Lucchini Fabrizio Schiaffonati Architetti, Santarcangelo di Romagna, Maggioli Editore, 2014. In: TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment, vol. 12/2016 Architettura Memoria Contemporaneità, Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2239-0243
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
20. Arbizzani E., Civiero P., Clemente C. (2016), Smart regeneration of public utility buildings. In. Sustainable Built Environment (SBE) regional conference. Expanding boundaries. Systems Thinking for the Built Environment, Zurich, June 15-17 2016, ISBN: 978-3-7281-3774-6
[Contributo in volume - Atti di convegno]
21. Arbizzani E., Materazzi G. (2016). Un sistema di indicatori a sostegno del progetto di riqualificazione di aree industriali dismesse. In: AID Monuments. Materials Techniques Restoration for architectural heritage reusing. Perugia, 13-16 Maggio 2015., Ariccia (RM), Ermes Edizioni, ISBN: 978-88-6975-138-7
[Contributo in volume - Atti di convegno]
22. Arbizzani E. (2015), Riqualificazione del complesso residenziale “Le Navi” a Firenze, in: Perriccioli M. (a cura di), RE-Cycling Social Housing. Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell’edilizia residenziale sociale. Napoli, Clean Edizioni, ISBN: 978-88-8497-531-7.
[Contributo in volume - Atti di convegno]
23. Arbizzani E., Civiero P., Ortega Madrigal L., Serrano Lanzarote B. (2015). Smart solutions for low-income buildings rehabilitation: international researches and experiences. TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment, (10), 222-231. Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2240-7391/ ISSN online: 2239-0243. <https://doi.org/10.13128/Techne-17519>
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
24. Arbizzani, E. (2015). Education and Health, thinking over the welfare system to preserve its sustainability. Architetture per la salute e la formazione. In Dossier. Formazione e salute, ripensare il modello di welfare per conservare la sua sostenibilità. TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment, (9), 14-20. Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2239-0243 <https://doi.org/10.13128/Techne-16098>
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
25. Arbizzani E., (2014), Il Comune deve renderli appetibili ai privati. In: Carbone A., Fabbriche, fattorie, depositi. Ecco la città dei relitti urbani, Roma, Il Tempo, 22/05/2014
[Altro - Articolo su quotidiano]

26. Arbizzani E., Civiero P., Clerici Maestosi P. (2014), Smart Interactive Buildings. Topic: Education and Knowledge Management., in: WSB14-World Sustainable Building conference, Barcelona, 28-30 October 2014, Palau de Congressos de Catalunya, Barcellona (Spain). ISBN: 978-84-697-1815-5 [Contributo in volume - Atti di convegno]
27. Arbizzani E. (2014), Il progetto per costruire. Strumenti operativi e casi di studio. In: Baiani S., Cristallo V., Santangelo S. (a cura di), Lectures#1. design, pianificazione, tecnologia dell'architettura, p. 203-223, Roma, Rdesignpress, ISBN: 978-88-89819-35-7 [Contributo in volume]
28. Arbizzani E. (2016), Presentazione, in: AA.VV., Renato Calamida Marco Lucchini Fabrizio Schiaffonati Architetti, Santarcangelo di Romagna, Maggioli Editore, 2014, ISSN: 978-88-9160-451-4 [Contributo in volume]
29. Arbizzani E., Civiero P., Clerici Maestosi P. (2014), Whole building design for energy-efficient interactive building, in: Tadeu A., Ural D., Abrantes V. 40th IAHS World Congress on Housing. Sustainable Housing Construction Proceedings 2014. Funchal-Madeira, 16-19/12/2014, ISBN: 9789899894907 [Contributo in volume - Atti di convegno]
30. Arbizzani E., Civiero P. (2013), Technical solutions and industrialized construction systems for advanced sustainable buildings, in: Bragança L., Pinheiro M., Mateus R. (ed.). Portugal SB13 Contribution of sustainable building to meet EU 20-20-20 targets. 30 October-01 November, Guimarães (Portugal). pp. 371-378, Multicomp Ed. ISBN: 978-989-96543-7-2. [Contributo in volume - Atti di convegno]
31. Arbizzani E. (2013), Le città tra innovazione e rendita, in: Leonori M; Testa P. (a cura di), La città oltre lo sprawl. Rendita, consumo di suolo e politiche urbane ai tempi della crisi, p. 97-106, Roma, Edizioni Solaris, ISBN: 978-88-89988-66-4 [Contributo in volume]
32. Arbizzani E., Materazzi G. (2013), Considerazioni critiche sulle metodologie e gli strumenti per la riqualificazione delle aree industriali dismesse, in: AID Monuments. Conoscere Progettare Ricostruire. Perugia 24-26 maggio 2012, pp. 457-464, Roma, Aracne Editrice, ISBN 978-88-548-6506-8 [Contributo in volume - Atti di convegno]
33. Arbizzani E. (2012), Sistema costruttivo CCCabita-Consortio Cooperative Costruzioni, in: Bolognesi C., Mazzoleni P. (a cura di), Housing Contest. Repertorio di progetti per edifici residenziali ad elevate prestazioni e basso costo, Salerno, Arti Grafiche Boccia [Contributo in volume]
34. Arbizzani E. (2012), Residenze per anziani, in: Costruire in laterizio, vol. n.145, gennaio-febbraio 2012, p. 14-16, ISSN: 0394-1590 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
35. Arbizzani E. (2012), Centro servizi per lo studentato Universitario di Trento, in: Ponte, DEI Editrice, Roma, p. 19-34, ISSN: 1129-3918 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
36. Arbizzani E. (2012), Fiera District 1970-2010. Il completamento della Terza Torre del Fiera District a Bologna di Kenzo Tange: Riflessioni su 40 anni di evoluzione di tecnologie, in: Modulo, vol. 376, p. 284-303, ISSN: 0390-1025 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]

37. Arbizzani, E. (2012). Production chain and innovative technologies for living. Filiera produttiva e tecnologie innovative per l'abitare. Production chain and innovative technologies for living. *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, (4), 138-144. Firenze University Press, Firenze, ISSN: 2239-0243. <https://doi.org/10.13128/Techne-11513>
[Articolo in rivista scientifica - Classe A ranking ANVUR]
38. Arbizzani E., Materazzi G. (2012). La riqualificazione delle aree industriali dismesse. Considerazione di metodo. *Hortus*, vol. 62, ISSN: 2038-6095
[Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
39. Arbizzani E., Clemente C., Civiero P., Piermattei P. (2012), Strumenti di pianificazione come dispositivo integrato di controllo della qualità del progetto urbano sostenibile. Il caso dei nuovi Piani di Zona di Roma. In: Clemente C., *Pluralità Tecnologica. Papers*. p. 27-41, Roma, Rdesignpress, ISBN: 9788889819333
[Contributo in volume]
40. Arbizzani E. (2012), Tecnologia e sostenibilità per la residenza , in: Todaro B., Giancotti A., De Matteis F., *Housing. Linee guida per la progettazione dei nuovi insediamenti*, p. 18-21, Roma, Prospettive Edizioni, ISBN: 9788889400821
[Contributo in volume]
41. Arbizzani E. (2012). La gestione del processo per costruire l'architettura, in: IUAV Alumni (a cura di). *Il progetto di architettura. Gestione e Controllo di Interventi Complessi*. p. 46-87, Milano, Franco Angeli, ISBN: 9788820409357
[Contributo in volume]
42. Arbizzani E. (2010), Innovazione, etica e qualità nella progettazione. *Hospital & Public Health*, vol. 1, p. 6-11, ISSN: 1826-980X
[Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
43. Arbizzani E., Clemente C, Civiero P., Piermattei P. (2009). Building envelope design as a contribution for improvement of urban spaces and social housing environmental quality, in: ENHR . *Shrinking Cities, Sprawling Suburbs, Changing Countrysides*. Dublin- Ireland, 6-9 luglio 2008, p. 151-152, Dublin, ENHR - University College Dublin
[Contributo in volume - Abstract di comunicazione a congresso]
44. Arbizzani E., Clemente C, Civiero P., Piermattei P. (2008). The planning tools as quality control device of the urban sustainable projects. The case of the news local urban planning in Rome, in: Foliente G., Luetzkendorf T., Newton P., Paevere P. (Edited by), *Proceedins of the 2008 World Sustainable Building Conference, Melbourne - Australia, 21-25 Settembre 2008*, vol. 2, p. 2440-2447, Melbourne World SB08, ISBN: 9780646503721
[Contributo in volume - Atti di convegno]
45. Arbizzani E., Clemente C, Civiero P., Nocera M., Piermattei P. (2007), The planning tools as quality control device of the urban sustainable projects. The case of the news local urban planning in Rome, in: Braganca L.; Pinheiro M.; Jalali S.; Mateus R.; Amoeda R.; Correia Guedes M. (a cura di), *Portugal SB07. Sustainable Construction, Materials and Practices. Challenges of the industry for the new Millennium*, vol. 2, p. 741-748, Amsterdam, IOS Press, ISBN: 9781586037857
[Contributo in volume - Atti di convegno]
46. Arbizzani E., Brunoro S, Di Giulio R (2007), State of art: Italy, in: Andeweg M.T., Brunoro S., Verhoef L.G.W. (a cura di), *COST C16 Improving the Quality of Existing Urban Building Envelopes - State of the Art*. vol. 2, p. 155-168, Amsterdam: IOS Press, ISBN: 9781586037345
[Contributo in volume - Atti di convegno]
47. Arbizzani E., Civiero P. (2007), Table Italy, in: Almeida M.; Hadji M.G.; Melgaard E.; Vefhoef L.G.W. (a cura di), *COST C16 Improving the Quality of Existing Urban Building Envelopes. Needs*. vol. 3, p. 209-219, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781586037352
[Contributo in volume]

48. Arbizzani E., Civiero P. (2007), General overview of the problems, needs and solutions in the Italian urban building envelopes, in: Almeida M.; Hadji M.G.; Melgaard E.; Verhoef L.G.W. (a cura di), COST C16 Improving the quality of the existing urban building envelopes. Needs, vol. 3, p. 69-79, Amsterdam: IOS Press, ISBN: 9781586037352
[Contributo in volume]
49. Arbizzani E. (2007), Presentazione, in: Turillazzi B., Edilizia sanitaria territoriale. Il progetto e la realizzazione di strutture sanitarie destinate all'assistenza, la cura palliativa e la lungodegenza, Santarcangelo di Romagna, Maggioli Editore, 2007, ISBN: 978-88-387-3918-8
[Contributo in volume]
50. Arbizzani E., Civiero P. (2006), Il day hospital oncologico, in: Giovenale A.M. (a cura di), Qualità degli spazi e prevenzione dello stress. vol. 1, p. 187-200, Firenze, Alinea, ISBN: 9788881256228
[Contributo in volume]
51. Arbizzani E., Civiero P. (2006), Esperienze di progetto, in: Giovenale A.M. (a cura di), Qualità degli spazi e prevenzione dello stress. p. 201-209, Firenze, Alinea, ISBN: 9788881256228
[Contributo in volume]
52. Arbizzani E. (2005). Il project management. Le prospettive in Italia, in: Norsa A. (a cura di), La gestione del costruire tra progetto, processo e contratto. vol. 67, p. 93-105, Milano, Franco Angeli, ISBN: 9788846471727
[Contributo in volume]
53. Arbizzani E. (2004). Il nuovo ospedale civile di Olbia. In: Atti del 4° Congresso. Tecnologie e Sanità. RIETI, T&S, Rieti, 24-26 giugno 2004
[Contributo in volume - Atti di convegno]
54. Arbizzani E. (2003). Servizi e didattica per il project management. Le prospettive in Italia. In: Norsa A. (a cura di) Il project management nelle costruzioni. Confronto Gran Bretagna - Italia, Guamari, Milano
[Contributo in volume - Atti di convegno]
55. Arbizzani E., Di Giulio R. (2002), Introduzione, in: Arbizzani E., Di Giulio R., Residenze sanitarie assistenziali. Il progetto e la realizzazione, p. 2-8, Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 8838724431
[Contributo in volume]
56. Arbizzani E., Celle L., Di Giulio R., Terpolilli C., Zanasi Gabrielli E. (2002), Aree funzionali ed unità spaziali, in: Arbizzani, E. Di Giulio, R., Residenze sanitarie assistenziali. il progetto e la realizzazione, p. 77-186, Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 8838724431
[Contributo in volume]
57. Arbizzani E. (2002), Costi di costruzione e ristrutturazione, in: Arbizzani, E. Di Giulio, R., Residenze sanitarie assistenziali. Il progetto e la realizzazione, p. 259-288, Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 8838724431
[Contributo in volume]
58. Arbizzani E. (2002), I criteri per la riqualificazione dei presidi ospedalieri esistenti, in: Architettura e spazi per la sanità. Auditorium Parco della Musica - Sala Prova Coro Viale Pietro De Coubertin, 30, Roma, 21 novembre 2002
[Contributo in volume]
59. Arbizzani E., Formisano G., Schioppa F. (2002), Le tipologie strutturali ed i materiali, in: Amministrazione Provinciale di Napoli, Gli interventi di edilizia scolastica dell'Amministrazione Provinciale di Napoli 1997-2001, p. XXIII-XXIV, Napoli, D. Deo
[Contributo in volume]

60. Arbizzani E. (2000), La riorganizzazione funzionale. Attuazione dell'intervento, proposta di articolazione delle fasi temporali e finanziarie dell'intervento, in: Università degli studi di Roma La Sapienza, Dipartimento ITACA, Innovazione tecnologica nell'architettura e cultura dell'ambiente. Tonino Paris e Alii (a cura di), Policlinico Umberto I. Piano di ristrutturazione del sistema urbanistico ed edilizio del Policlinico Umberto I., p. 128-133, Roma, Gangemi, ISBN: 9788849201185 [Contributo in volume]
61. Paris T., Palumbo R., Dierna S., Clemente C., Deledda B., Arbizzani E., Giovenale A.M., Ferrante T., Giofrè F., Nannavecchia F., Agostino C., Del Brocco B., Cobedo de la Riva R., Di Donato R., Di Nicola F., Nigro F., Paris S., Bramucci V., Ceriani Sebregondi G., Fayer C.A., Mancini D., Polo C. (a cura di) (2000), Policlinico Umberto I. Piano di ristrutturazione del sistema urbanistico ed edilizio del Policlinico Umberto I., pp. 1-140, Roma, Gangemi, ISBN: 9788849201185 [Curatela]
62. Arbizzani E. (1998), Cercasi denaro disperatamente, in: Palumbo R. (a cura di), Processo Edilizio. Il Management. vol. 1/2, p. 58-79, Roma, Gangemi, ISBN: 9788874488056 [Contributo in volume]
63. Arbizzani E. (1998), Strumenti operativi e soluzioni tecniche per il contenimento del rischio. Manutenzione dell'opera, in: Giofrè F., Piendibene C. (a cura di), Costruire in sicurezza. Dalla progettazione alla realizzazione, Roma, Officina della Carta [Contributo in volume]
64. Arbizzani E. (1996). Sistemi informativi di gestione della manutenzione. COSTRUIRE IN LATERIZIO, ISSN: 0394-1590 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
65. Arbizzani E. (1996), La riconversione dei piccoli ospedali a strutture sanitarie di livello intermedio. In: Bologna R., Cucurnia A., Neri Serneri G. (a cura di), Continuing updating and upgrading of existing health care facilities, Atti del XVI International public health seminar, Firenze, Edizioni Polistampa, Università degli Studi di Firenze [Contributo in volume - Atti di convegno]
66. Arbizzani E. (1995), La manutenzione programmata. In: Trippa G. _responsabile scientifico. Manuale di progettazione edilizia. Volume vol.6 Procedure e aspetti professionali. vol. 6, p. 581-606, MILANO, Ulrico Hoepli, ISBN: 8820321335 [Contributo in volume]
67. Arbizzani E. (1995). Sistemi di qualità nella progettazione civile. In: ANIMP OICE. Atti del seminario ANIMP OICE su "La qualità nelle opere di ingegneria", Roma [Contributo in volume]
68. Arbizzani E. (1994), Strategie aziendali in ospedale, Modulo, n. 202, Milano Be-Ma Editrice, ISSN: 0390-1025 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
69. Arbizzani, E., (1992), Soluzioni progettuali conformi, in: Arbizzani, E. et alii, Progettare e gestire le residenze per anziani. Dimensionamento e organizzazione funzionale degli spazi nelle residenze sanitarie assistenziali, Rimini, Maggioli Editore, ISBN: 9788838702358
70. Arbizzani E. (1992). Contributo, In: I diversi aspetti della professione nel mondo del lavoro. vol. 1. Ordine degli Architetti di Bologna, Bologna [Contributo in volume - Atti di convegno]
71. Arbizzani E. (1990), Informatizzare la manutenzione. RIABITA, vol. 9, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
72. Arbizzani E. (1990), Previsione dei costi di manutenzione edilizia. RIABITA, vol. 7, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]

73. Arbizzani E. (1990), Manutenzione degli impianti di climatizzazione. RIABITA, vol. 6, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
74. Arbizzani E. (1990), Gli elementi esterni degli edifici. RIABITA, vol. 1-2, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
75. Arbizzani E. (1990), La manutenzione degli impianti idro-sanitari. RIABITA, vol. 3, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
76. Arbizzani E. (1990), La manutenzione delle facciate in acciaio e vetro. RIABITA, vol. 5, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
77. Arbizzani E. (1989), La manutenzione come componente del processo edilizio. RIABITA, vol. 6, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
78. Arbizzani E. (1989), Metodi e strumenti della ispezione e del monitoraggio. RIABITA, vol. 7-8, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
79. Arbizzani E. (1989), Manuali e sistemi informativi per la pratica manutentiva. RIABITA, vol. 9, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
80. Arbizzani E. (1989), Manutenzione delle chiusure verticali. RIABITA, vol. 10, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
81. Arbizzani E. (1989), Manutenzione delle coperture. RIABITA, vol. 11, ISSN: 0393-4411 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
82. Arbizzani E. (1988), L'esperienza giapponese degli edifici intelligenti. In: Arbizzani E. et Alii. Tecnologie per lo sviluppo: impatto sulle culture asiatiche. Mostra organizzata dall'Ente autonomo per le fiere di Bologna nell'ambito del SAIE 88, Bologna, Edizioni Ente Fiere di Bologna [Contributo in volume]
83. Arbizzani E. et Alii (a cura di) (1988), Tecnologie per lo sviluppo: impatto sulle culture asiatiche. Mostra organizzata dall'Ente autonomo per le fiere di Bologna nell'ambito del SAIE 88, Bologna, Edizioni Ente Fiere di Bologna [Curatela]
84. Arbizzani E. (1988), L'habitat intelligente. MODULO, vol. 140, ISSN: 0390-1025 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
85. Arbizzani E. (1988), Tecnologie per la manutenzione dei patrimoni immobiliari e delle reti. In: ICIE. La manutenzione programmata del patrimonio immobiliare e infrastrutturale degli enti locali". vol. 15, Roma:ICIE - Istituto cooperativo per l'innovazione, Viareggio, Viareggio 28.09.88 [Contributo in volume - Atti di convegno]
86. Arbizzani E. (1987), Il project management nell'innovazione organizzativa delle imprese cooperative di costruzioni. In: Istituto cooperativo per l'innovazione. Informatica e settore delle costruzioni. Riflessioni ed esperienze di aziende aderenti alla Lega delle cooperative, Milano, Franco Angeli, ISBN: 8820456524 [Contributo in volume]
87. Arbizzani E., Cecchini C., Curcio S., Di Giulio R., Mancuso E. (1987), Processo edilizio e strumenti di controllo della qualità in esercizio. In: Disegno industriale e produzione edilizia n. 3, Bollettino del Dipartimento, Roma, Università degli studi di Roma La Sapienza [Contributo in volume]
88. Arbizzani E. (1987), Le tecnologie informatiche, di automazione e telematiche nell'edificio. I nuovi ruoli della progettazione. In: AA. VV.. Disegno Industriale e Produzione Edilizia n. 3, Bollettino del Dipartimento. vol. 3, Roma, Università degli Studi "La Sapienza", Roma [Contributo in volume]

89. Arbizzani E. et Alii (1987). S.IN.TE.C.C. Sistema informativo telematico per i cantieri di costruzioni. In: AA. VV. Quasco : qualificazione e sviluppo del costruire. Bologna: Edizioni QUASCO [Contributo in volume]
90. Arbizzani E. et Alii (1987), "NTR Regione Toscana, Ricerca sulla definizione dei criteri per l'elaborazione della Normativa Procedurale Regionale. Sottogruppo di ricerca: Procedure di appalto e strumenti di guida e di controllo", Relazione di sintesi, Firenze, 1986, pubblicata in: De Franchis M., Del Nord R., Latina C., Legnante E., Torricelli M. C. (1987) Abitare. Progetto e controllo della qualità. Criteri, norme, indirizzi per la pianificazione e la progettazione, Alinea editrice, Firenze; ISBN 88-7040-089-1 [Contributo in volume]
91. Arbizzani E., (1987). Le imprese cooperative per l'edificio intelligente. MODULO, vol. 130, ISSN: 0390-1025 [Articolo in rivista scientifica - ranking ANVUR]
92. Arbizzani E. et Alii (1987), TISCO Tecnologie Informatiche per il Settore delle Costruzioni. Rapporto di sintesi delle iniziative informative e dei gruppi di lavoro. In: ICIE, Istituto cooperativo per l'innovazione, Informatica e settore delle costruzioni, Franco Angeli, Milano [Contributo in volume]
93. Arbizzani E., Costantini M. (1985), La via italiana ai sistemi aperti? Come si potrebbe organizzare il processo edilizio e il mercato dei sistemi aperti. MODULO, ISSN: 0390-1025 [Contributo in volume]

X.4 – Rapporti di ricerca

1. Arbizzani E., Cavalieri, R. (2008), "Manuale di Organizzazione Gestione e Controllo ISO 9001:2000", certificato RW-TUV per: Progettazione ed erogazione di servizi di ingegneria ad uso dell'edilizia civile e delle infrastrutture, STS, Bologna, 2008
2. Arbizzani E. et Alii (2007), "Codice di pratica per la progettazione dei Piani di Zona – Il PEEP", C.I.T.E.R.A., Roma, 2007
3. Arbizzani E. (2007), "Sistema di Gestione della Qualità ISO 9001:2000 della Facoltà di Architettura Valle Giulia", certificato RINA per: Pianificazione della didattica e dei servizi di supporto (dal 2001); Erogazione e monitoraggio della didattica per tutti i corsi di laurea (dal 2002), Facoltà di Architettura Valle Giulia, Roma, 2007
4. Arbizzani E. (2006), "Strumenti e procedure per la valorizzazione del patrimonio del demanio storico- artistico da alienare. Rapporto di Ricerca", ITACA, Roma, 2006
5. Arbizzani E., Carrara G., Del Nord R., Martini A. (2003), "Project financing nuovi Ospedali. Il modello metaprogettuale" Consorzio "Toscana Salute", Firenze, 2003
6. Arbizzani E. (2002), "I servizi e didattica per il project management. Le prospettive in Italia", in: Norsa A. (a cura di), "Il project management nelle costruzioni. Confronto Gran Bretagna – Italia", Roma, 2002
7. Arbizzani E. et Alii (2001), "Strumenti e procedure per la qualificazione e la validazione del progetto. Rapporto scientifico, ITACA, Roma, maggio 2001
8. Arbizzani E. (2000), I costi e le procedure, in: AA.VV., Studio di fattibilità e progetto preliminare del nuovo ospedale dei castelli della Azienda USL Roma H, Dipartimento ITACA, Roma, 2000
9. Arbizzani E. et Alii (2000), Manuale pratico per la redazione dei piani di previsione, prevenzione e protezione civile, Consorzio Nuovo Atlante, Bologna, 2000
10. Arbizzani E. (1995), "Sistemi di qualità nella progettazione civile", in: Atti del seminario ANIMP – OICE su: "La qualità nelle opere di ingegneria", OICE, preprint, Roma, 1995

11. Arbizzani E. (1995), "Metaprogettazione per l'edilizia ospedaliera - Vol.6 Costi e procedure", C.N.R. P.F.E. - Sottoprogetto 2/Area 2.2/Tema 2.2.3, C.C.C., Bologna, giugno 1995
12. Arbizzani E. et Alii (1995), "L'involucro alleggerito. Sistemi innovativi di chiusura. Report di ricerca, Bari, 1995
13. Arbizzani E. (1994), "Servizi tecnici di supporto alla pubblica amministrazione", in: Atti del X Congresso Nazionale ANCPL, Atti del congresso, Associazione Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro, Legacoop, Roma 6-7 luglio 1994
14. Arbizzani E. et Alii (1994), "Manuale di guida e di controllo delle progettazioni esecutive", STS Bologna, 1994
15. Arbizzani E. et Alii (1994), "Manuale delle procedure di progettazione, finanziamento e appalto delle strutture ospedaliere", STS, Bologna, 1994
16. Arbizzani E. et Alii (1993), "Progetto di utilizzazione parziale della ex Manifattura Tabacchi di Bari come sede della Facoltà di Architettura. Progetto Guida", Politecnico di Bari, Istituto di Progettazione della Facoltà di Architettura, Bari, luglio 1993
17. Arbizzani E. (1992), "Le prescrizioni tecniche per la manutenzione", in: Atti del convegno: "La manutenzione del patrimonio pubblico", Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Ingegneria, Istituto di Architettura e Urbanistica, Bologna, 1992
18. Arbizzani E. (1992), "Intervento alla tavola rotonda su: I diversi aspetti della professione nel mondo del lavoro", in: Architetti Emilia Romagna, Quaderni 1, Ordine Architetti di Bologna, 1992
19. Arbizzani E. et Alii. (1991), "Un progetto integrato per la rete ospedaliera provinciale", STS, Provincia di Reggio Emilia, Reggio Emilia
20. Arbizzani E. (1990), "Il progetto Eurhospital System", in: Smart Hospital - Atti del convegno, Milano, 8-10 marzo 1990
21. Arbizzani E. et Alii (1990), "Metaprogettazione per l'edilizia ospedaliera", Metodologia e risultati della prima fase della ricerca, C.N.R./PFE - Sottoprogetto 2/Area 2.2./Tema 2.2.3, C.C.C. Consorzio Cooperative Costruzioni, Bologna, giugno 1990
22. Arbizzani E. (1989), "Nuove tecnologie per l'ottimizzazione della gestione e manutenzione degli edifici. Automazione, informatica e telecomunicazioni negli edifici complessi", Tesi del Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Architettura - secondo ciclo, Università degli Studi "La Sapienza", Roma, marzo 1989
23. Arbizzani E. (1989), "Nuove tecnologie per l'ottimizzazione della gestione e manutenzione degli edifici. Viaggio di studi in Giappone", Dottorato di Ricerca, Progress Report 5, Università degli Studi "La Sapienza", Roma, marzo 1989
24. Arbizzani E. et Alii (1989), "Studio per la elaborazione di progetti tipo per edifici ospedalieri destinati alla assistenza sanitaria ai pazienti affetti da malattie infettive", STS, Bologna, 1989
25. Arbizzani E. et Alii (1988), "Programma TISCO Tecnologie Informatiche per il Settore delle Costruzioni. Rapporto di sintesi delle iniziative informative e dei gruppi di lavoro", ICIE, Bologna, 1988
26. Arbizzani E. et Alii (1988), "Manuale tecnico operativo di rilevamento e di prediagnosi rapida estimativa, CO.RI.R.E., Roma, 1988
27. Arbizzani E. et Alii (1988), "Manuale operativo di organizzazione della produzione edilizia nei cantieri di recupero", CO.RI.R.E., Roma, 1988
28. Arbizzani E. et Alii (1987), "S.IN.TE.C.C. Sistema informativo telematico per i cantieri di costruzioni", Quaderno QUASCO n. 2, Edizioni QUASCO, Bologna, 1987

29. Arbizzani E. et Alii (1986), "Programma di sperimentazione di edilizia agevolata. Piano Operativo di Fattibilità", ICIE, C.E.R., Roma, 1986
30. Arbizzani E. et Alii (1986), "NTR Regione Toscana, Ricerca sulla definizione dei criteri per l'elaborazione della Normativa Procedurale Regionale. Sottogruppo di ricerca: Procedure di appalto e strumenti di guida e di controllo", Relazione di sintesi, Firenze, 1986
31. Arbizzani E. et Alii (1986), "Sperimentazione del sistema aperto SERA, finanziato dal C.E.R., Progetto esecutivo, Rapporto di resocontazione R1", ICIE, CNCAb, C.E.R., Roma, 1986
32. Arbizzani E. et Alii (1985), "Ricerca sulla struttura produttiva nel settore delle costruzioni. Parte seconda: Studio delle tecnologie", ICIE, ANCPL, Roma, ottobre 1985
33. Arbizzani E., Mecca S. (1985), "Ricerca per una metodologia di analisi dei processi produttivi nel settore edilizio. Progress Report 2", Gruppo Nazionale C.N.R. Produzione Edilizia - Unità di Ricerca di Firenze, Dipartimento Processi e Metodi della Produzione Edilizia, Università degli Studi di Firenze, Firenze, settembre 1985
34. Arbizzani E. et Alii (1984), "Razionalizzazione del processo edilizio ai fini del contenimento dei costi e dei tempi", EDILPRO Quaderni del Segretariato Generale n. 12, C.E.R., Roma,
35. CER Comitato per l'edilizia residenziale; Edil. pro. (1984). Razionalizzazione del processo edilizio ai fini del contenimento dei costi e dei tempi: sintesi della ricerca affidata alla Edil.pro. S.p.A. Gruppo IRI - Italstat. Roma CER

X.5- Pubblicazioni di attività di sperimentazione progettuale, in articoli e saggi di altri autori

Concorso Internazionale di idee per la progettazione e la realizzazione di 51 #ScuoleInnovative - Ente banditore: MIUR - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA - Direzione generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale (2016)

1. MIUR -Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, Presidenza del Consiglio dei Ministri: Struttura di missione per l'Edilizia Scolastica, Inail, INDIRE -Istituto Nazionale Documentazione Innovazione Ricerca educativa (2017), "Santa Croce in Magliano (CB) MOLISE. Secondo Classificato" in #SCUOLEINNOVATIVE. Concorso di idee - proposte ideative premiate e menzionate, Ediguida, Roma

Centro polifunzionale Sanbàpolis di Trento - Committente: Consorzio Lavoro Ambiente, Trento (2008-11)

2. Medici, M. (2015), Il porfido del Trentino a servizio della riqualificazione, della sostenibilità e dell'accessibilità - Trentino Porphyry for refurbishment, sustainability and accessibility" in Paesaggio urbano : dossier di cultura e progetto della città, A. XXIV, N. 1/2015, p. 86-97
3. Desiderio, G. (2014), "Nuovo centro polifunzionale Sanbàpolis a Trento - University multi service Center in Trento" in Paesaggio urbano: dossier di cultura e progetto della città, A. XXIII, N. 4/2014, p. 58-63
4. Chianchiano, P. (2013), "Centro sportivo universitario a Trento. Arrampicarsi e non solo" in TSport n°294 nov-dic 2013, Sinopia; Editoriale Tsport, pp. 33-38, ISSN 1121-6913
5. Civiero P. (2012). "Sistemi di certificazione energetica e ambientale". Ponte. Mensile di Progettazione, Gestione e Tecnica per Costruire. Vol. n.5, Giugno/Luglio 2012, pp. 35-38, DEI - Tipografia del Genio Civile, Roma, ISSN: 1129-3918.
6. Civiero P., Paradisi I. (2009). "La certificazione LEED® per la valutazione della sostenibilità degli edifici: l'esperienza del Centro Servizi dello Studentato Universitario di Trento" in: Moro A. (ed.). Bioedilizia Italia. Congresso Nazionale sull'edilizia. Terza edizione. 7-8 ottobre 2009, Torino Esposizioni, Torino. pp. 18, Environment Park, Torino

Concorso internazionale di progettazione di housing sociale per le aree di via Cenni e Figino - Milano

- Ente banditore: Fondazione HOUSING SOCIALE (2009)

7. Fondazione Housing sociale (2011). Nuove forme per l'abitare sociale: catalogo ragionato del concorso internazionale di progettazione di housing sociale per le aree di via Cenni e Figino a Milano. Milano Altraeconomia. P. 175

Residenza sanitaria assistenziale a Montemurlo, Prato (2007)

8. Pettena, G. "Residenza sanitaria a Montemurlo, Prato" in L'industria delle costruzioni, N. 426 (2012), p. 16-21
9. Mulazzani, M. (2011), "Abitare la collina" in Casabella : rivista mensile di architettura e tecnica, N. 803/2011, p. 70-77
10. Turillazzi B., "Residenze sanitarie assistenziali di Carpi, Montemurlo, San Bassano", in: Turillazzi B., Edilizia sanitaria territoriale. Residenze sanitarie assistenziali, hospice e ospedali di comunità, Maggioli Editore, Rimini, 2007
11. Mulazzani, M. (2008) "Residenza sanitaria assistenziale, Montemurlo, Prato (1999-07)", in Mulazzani, M. (2008). Ipostudio : la concretezza della modernità, Milano, Electa architettura.

Concorso di idee per la realizzazione della nuova sede ISTAT in località SDO-Pietralata - Ente banditore: ISTAT Istituto Nazionale di Statistica (2006)

12. MCA Mario Cucinella Architects. Design Peak 01 (2010), "Concorso ISTAT" in Mario Cucinella Architects, MCA, Equal Books, Seoul, ISBN: 978-89-962904-4-5

Riqualificazione dell'area industriale dismessa per la realizzazione del Parco Dora-Spina 3 - Committente: Comune di Torino, Divisione Urbanistica ed Edilizia privata – Settore Progetti di Riassetto Urbano. (2004-08)

13. Raadhuisplein, H., Tilman Latz und Latz + Partner (2017) "Landfill Rehabilitation and Parco Dora" in area 152 Public Nature, New Business Media, Milano. P.64-75, 146-151, ISSN 0394-0055
14. Milan, L. (2016), "Rigenerazione urbana: il nuovo Parco Dora a Torino" in Architetto.info 22 giugno 2016 <http://www.architetto.info/news/recupero-e-restauro/rigenerazione-urbana-il-nuovo-parco-dora-a-torino/>
15. Barosio, M. (2016), "Deindustrializzazione e morfologia urbana: il caso di Spina 3 a Torino" in Meridiana, n° 85, AREE DEINDUSTRIALIZZATE (2016), pp. 109-132, ISSN paper: 0394-4115 | ISSN on line: 1973-2244
16. Latz + Partner; Redazione (2015), "Parco Dora Spina 3" in Sustainable Ecology Landscape, hi design publishing, Shenzhen, 2014. 200-211. (engl./chin.) ISBN: 978-7-5611-9174-3
17. Latz + Partner; Redazione (2014), "Parco Dora" in Environment & Landscape Architecture of Korea - LAK Korea MAGAZINE no.318 1410. 12-25. (korean)
18. Latz + Partner; Redazione (2013), "Parco Dora, Torino, Italy, 2004-2013" in Arhitekt nr. 3/2013, Fundatia Arhitektdesign, Rom 2013, pp. 46-57. ISSN:1224-886X
19. Bonino, M. (2013) "Parco Dora" in World Architecture Magazine 05/2013 | 275: Special Issue Torino. Sustainable Strategies, World Architecture Magazine Publications, Tsinghua University Beijing, pp. 48-57. (Chinese / English). ISSN 1002-4832
20. Zoch, P. (2013), "Topos Landscape Award 2013: Peter Latz honoured for his life s work" in Topos n°. 84, 2013 Sept., p. 86-109.
21. Desvigne, M. et Alii (2012) "Parco Dora, Turin" in Special issue. Landscape urbanism- Lotus n°150, p. 82-87 p. 4-129.

22. Pedico, F. (2012), "Il fiume Dora e l'archeologia industriale: un grande parco pubblico per Torino" in AE – ArchitetturaSostenibile.it 30 Agosto 2012
<https://www.architetturaecosostenibile.it/architettura/del-paesaggio/fiume-dora-archeologia-industriale-parco-pubblico-torino-913/>
23. Desiderio, G., (2012), "Metamorfosi di un luogo: il Parco Dora a Torino = Transformation of former industrial land : Parco Dora in Turin", in Paesaggio urbano : dossier di cultura e progetto della città, A. XXI, N. 4 (2012), p. 28-47
24. Rossi, A. (2012), "Dove c'erano le fabbriche il parco più grande di Torino" in La Stampa online 11 agosto 2012, <http://www2.lastampa.it/2012/08/11/cronaca/dove-c-erano-le-fabbriche-il-parco-piu-grande-di-torino-E8uHWOZoYiSleORphUOAIM/index.html>
25. Redazione (2011), "Parco Dora in Spina 3 a Torino" in Il Giornale dell'Architettura, 15 marzo 2010 ISSN 2284-1369, <http://ilgiornaledellarchitettura.com/web/2011/04/14/parco-dora-in-spina-3-a-torino/>
26. Redazione (2010), "I 9 progetti: Parco Dora in Spina 3 a Torino" in Il Giornale dell'Architettura, 15 marzo 2010 ISSN 2284-1369, <http://ilgiornaledellarchitettura.com/web/2010/03/15/i-9-progetti-parco-dora-in-spina-3-a-torino/>
27. Bullivant, L. (2008) "New relationship between landscape architecture and urban design: part 15. Technology and nature find their entente cordiale through a new urban synergy: Latz & Partners Parco Dora" in A&U n° 8 (455), 2008 Aug., p. 140-143.
28. Herrera, C. (2007) "Il Parco Dora Spina 3" in Paisajismo, 9/ 2007, Asflor Ediciones, Barcelona, .(Español). pp 8-15.
29. Brandolini, S., (2007), "Torino : progetto di città" in Ottagono : rivista trimestrale di architettura arredamento e industrial design, N. 204, p. 140-177
30. Dannemann, D.; Strasinsky, D. (2007), "Der Parco Dora in Turin" in Garten+Landschaft: Nach Bergbau und Industrie, 06/ 2007, Callwey Publ. München 2007, pp. 28-32. ISSN: 0016-4720

Progettazione integrata del nuovo ospedale della Media Valle del Tevere a Todi - Committente: Azienda Sanitaria Regionale dell'Umbria – USL 2 (2004-2011)

31. Civiero P. (2011). "Riqualificazione della rete ospedaliera: nuovo ospedale di Todi". Ponte. Mensile di Progettazione, Gestione e Tecnica per Costruire. Vol. 8/9, Agosto/Settembre 2011, pp. 14-31, DEI -Tipografia del Genio Civile, Roma, ISSN: 1129-3918.
32. Civiero P. (2011). Il nuovo ospedale di Todi-Marsciano. Progettare per la Sanità. Edifici e Tecnologie per la cura, l'assistenza e la riabilitazione. Vol. n.121, Febbraio 2011, pp. 12-18, BE-MA Editrice, Milano, ISSN: 1720-6693 (<http://progettareperlasanita.bema.it/digitale/ps121/index.html>).
33. La Franca G. (2007), "Todi e Marsciano. Piccolo è bello. Nuovo Ospedale della Media Valle del Tevere", in: Tecnica Ospedaliera, n.8, sett 2007, Tecniche Nuove, Milano, ISSN 0029-6252

Progettazione integrata del nuovo edificio per ambulatori e laboratori dell'Ospedale Maggiore - Committente: Azienda USL Bologna (2003-2007)

34. Clerici Maestosi P., "Nuova Palazzina Ambulatori, Ospedale Maggiore di Bologna", in: Terranova F. (a cura di), "Edilizia per la sanità", UTET, Milano, 2005

Residenza sanitaria assistenziale agli Altipiani di Arcinazzo (Roma) - Committente Casa 2000 – Roma (2003-2006)

35. Clerici Maestosi P., "Residenze sanitarie assistenziali di Altipiani di Arcinazzo e di Bregnano", in: Terranova F. (a cura di), "Edilizia per la sanità", UTET, Milano, 2005

Nuovo ospedale del Verbano Cusio Ossola - ASL Novara (2004)

36. Nuovo ospedale del Verbano Cusio Ossola, rubrica Concorsi ed esiti, in: Progettare per la sanità, n. 89, sett-ott 2005, BE-MA Editrice, Milano, ISSN 1720-6642

Residenza sanitaria assistenziale a Puginate - Comune di Bregnano (2005)

37. Clerici Maestosi P.(2005), "Residenza sanitaria assistenziale - Località Puginate -", in: Terranova F. (a cura di), "Edilizia per la sanità", UTET, Milano, 2005

Residenza sanitaria assistenziale di San Bassano, Cremona, (2003)

38. Turillazzi B. (2007), "Residenze sanitarie assistenziali di Carpi, Montemurlo, San Bassano", in: Turillazzi B., Edilizia sanitaria territoriale. Residenze sanitarie assistenziali, hospice e ospedali di comunità, Maggioli Editore, Rimini, 2007
39. Mulazzani, M. (2008)"Nuovo edificio per la Fondazione Istituto Carlo Vismara - De Petri, San Bassano, Cremona, (2001-07)"in Mulazzani, M. (2008). Ipostudio : la concretezza della modernità, Milano, Electa architettura.

Progettazione integrata del nuovo ospedale civile di Olbia - Committente: Azienda USL 2 Olbia (2003-2007)

40. La Franca G. (2008), "Nuovo ospedale di Olbia. Flessibilità per padiglioni", in: Tecnica Ospedaliera, n.4, apr 2008, Tecniche Nuove, Milano, ISSN 0029-6252

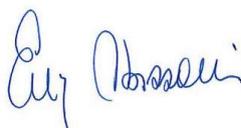
Concorso di progettazione per la realizzazione dell'insediamento integrato urbano-universitario in località Bertalia-Lazzaretto - Ente banditore: Comune di Bologna (2001)

41. A.A. Redazione "Nuovo insediamento integrato urbano/universitario nella città di Bologna". Concorso internazionale di progettazione. Arbizzani E., con Purini F. (capogruppo), Thermes L., Desiderio G. Progetto secondo classificato, in: Parametro n. 236, Ed. C.E.L.I., Faenza, 2001, p. 20-177 ISSN: 0031-1731

Residenza sanitaria assistenziale di Carpi, Modena, (1997-2003)

42. Turillazzi B., "Residenze sanitarie assistenziali di Carpi, Montemurlo, San Bassano", in: Turillazzi B., Edilizia sanitaria territoriale. Residenze sanitarie assistenziali, hospice e ospedali di comunità, Maggioli Editore, Rimini, 2007

Roma, 04.05.2021



Eugenio Arbizzani