

POSIZIONE RICOPERTA

**Ingegnere Edile / Architetto
Assegnista di Ricerca Post-Doc**

dal 2021

**Assegnista di Ricerca Post-Doc
Università Politecnica delle Marche**

Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura.

Progetto di ricerca: "Flood Risk Assessment, Mitigation and Management in Coastal Cities through a Behavioural- Design Approach", nell'ambito del Progetto "GO FOR IT" della Fondazione CRUI.

Progetto in collaborazione con la Massey University, New Zealand. Assegno finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, risorse FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) – Contributo della Fondazione CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) - Progetto Go for IT

Responsabile della ricerca: Prof. Enrico Quagliarini

Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10

ATTIVITA' DI RICERCA

dal 2021

**Università Politecnica delle Marche
Assegnista Post-Doc / Postdoctoral Research Fellow**

Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura.

Progetto di ricerca: "Flood Risk Assessment, Mitigation and Management in Coastal Cities through a Behavioural- Design Approach", nell'ambito del Progetto "GO FOR IT" della Fondazione CRUI.

Progetto in collaborazione con la Massey University, New Zealand. Progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, risorse FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) – Contributo della Fondazione CRUI - Progetto Go for IT

Responsabile della ricerca: Prof. Enrico Quagliarini

Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10

Il progetto ha come obiettivo quello di fornire una nuova metodologia per ridurre il rischio alluvionale di ambienti costruiti in città costiere e di migliorare la preparazione e la risposta delle relative comunità.

Fattori di rischio come la tipologia degli utenti e il loro comportamento verranno considerati. Le azioni di modellazione e di mitigazione del rischio saranno supportate dall'uso della realtà virtuale (VR).

Attività personale: analisi dello stato di fatto su rischio alluvionale, VR (Virtual Reality) e Serious Gaming; studio e analisi dei comportamenti umani in fase emergenziale; realizzazione di un Serious Game in prima persona per analizzare i comportamenti umani in caso di disastro di tipo alluvionale; studio e analisi dei risultati delle simulazioni per la progettazione degli spazi aperti in funzione della sicurezza degli utenti in caso di disastro naturale; redazione dei report di ricerca per attestare lo stato di avanzamento dei lavori.

dal 15-03-2021 a oggi

dal 2020

**Università degli Studi Roma "La Sapienza"
Componente del gruppo di Ricerca**

Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale..

Progetto di ricerca: "Solai e volte in latero cemento. Un approccio sistemico a servizio della gestione,

della conservazione e del recupero". Progetto di Ateneo 2020 - RM120172B918AB0E

Responsabile scientifico: Prof.ssa Cesira Paolini

Settori Scientifico-Disciplinari : ICAR/10

Obiettivo del progetto è quello di individuare l'evoluzione delle modalità costruttive legate alla realizzazione di orizzontamenti, piani o curvi, si colloca nel più vasto ambito delle ricerche relative alla conoscenza della cultura tecnica e della sua trasformazione. La ricerca intende innovativamente ribaltare l'approccio corrente alle opere storiche in cemento armato e partire dalla costituzione di una conoscenza approfondita delle soluzioni tecniche a disposizione degli esiti architettonici. Infatti, sovente l'intervento tecnico sulla costruzione storica in cemento armato non è mediato da una sufficiente conoscenza della straordinaria ricchezza delle soluzioni costruttive che si sono manifestate nel tempo e nelle diverse realtà produttive.

Attività personale: inquadramento generale relativo agli aspetti di disaster management e stato dell'arte; analisi dell'ambiente costruito in relazione ai tipi di rischio affrontati nel progetto; analisi morfo-tipologiche e costruttive in relazione agli spazi aperti dell'ambiente costruito; implementazione BIM di modellazioni e parametrizzazioni relative ai rischi specifici; redazione dei report di ricerca per attestare lo stato di avanzamento dei lavori dal 24/11/2020 a oggi.

dal 2019 **Università degli Studi Roma "La Sapienza"**

Assegnista Post-Doc / Postdoctoral Research Fellow

Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale..

Progetto di ricerca: PRIN 2017 "BE S²ECURE" (make) Built Environment Safer in Slow and Emergency Conditions through behaviorally assessed/designed Resilient solutions - MIUR Grant number: 2017LR75XK

Responsabile scientifico: Prof. Enrico Quagliarini (UNIVPM)

Responsabile UR UNIROMA1: Prof. Edoardo Currà

Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10

Lo scopo del gruppo di ricerca è quello di migliorare l'integrazione tra i processi di conoscenza, valutazione e progettazione dell'ambiente costruito in relazione ai rischi derivati da eventi di "emergenza" (SUOD), atti terroristici e terremoti, ed eventi "lenti" (SLOD), inquinamento atmosferico e ondate di calore. BE S²ECURE intende sviluppare metodi, strumenti e linee guida per valutare la resilienza dell'ambiente costruito secondo un approccio olistico, presentando soluzioni efficaci per la sicurezza degli utenti, grazie all'utilizzo di modelli estesi, basati sul BIM, e modelli intuitivi, basati su tecniche di Realtà Virtuale e Aumentata.

Attività personale: inquadramento generale relativo agli aspetti di disaster management e stato dell'arte; analisi dell'ambiente costruito in relazione ai tipi di rischio affrontati nel progetto; analisi morfo-tipologiche e costruttive in relazione agli spazi aperti dell'ambiente costruito; implementazione BIM di modellazioni e parametrizzazioni relative ai rischi specifici; redazione dei report di ricerca per attestare lo stato di avanzamento dei lavori dal 15-09-2019 a oggi.

dal 2019 **Università degli Studi Roma "La Sapienza"**

Componente del gruppo di Ricerca

Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

Progetto di ricerca: TPTI TERNI - Tecniche, Patrimonio e Territori Industriali in Provincia di Terni. Dalla catalogazione analitica alla sperimentazione di metodologie GIS/BIM based per la gestione dell'informazione, della conoscenza e delle strategie progettuali". Progetto di Ateneo 2019 - RM11916B88DC5A9C

Responsabile scientifico: Prof. Edoardo Currà

Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10

La proposta si colloca tra le ricerche più recenti che hanno l'obiettivo di integrare più strumenti digitali e culturali per la gestione di processi di apprendimento, di lettura e di prefigurazione complessi finalizzati alla progettazione. Focalizzata sui territori industriali, in particolare, prendendo in esame la costruzione di modelli H-BIM degli organismi storici e le potenzialità di informare un 3D GIS, e sperimentando in via integrata un percorso che va dalla documentazione al rilievo alla referenziazione GIS per la gestione delle diverse fasi di uso, abbandono e recupero, individuando gli indirizzi per la sua finalizzazione progettuale..

Attività personale: rilievo e rappresentazione BIM del patrimonio industriale storico; finalizzazione progettuale degli strumenti di attribuzione/referenziazione digitale oggettiva e di territorio; gestione flusso di informazioni dal BIM al GIS.

dal 26/11/2019 a oggi.

2019 - 2020

Università degli Studi Roma "La Sapienza"

Assegnista Post-Doc / Postdoctoral Research Fellow

Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale. CRITEVAT Centro di Ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio

Progetto di ricerca: "BIM4H&W – BIM for Health and Wellbeing"

Progetto di Ricerca Regionale – (Det. n. G12783 del 20/09/2017) POR FESR LAZIO 2014/2020 – Progetti integrati "Creatività 2020" Codice CUP B16C18001020007 n. prot. A0128-2017-17209.

Responsabile: Prof. Edoardo Currà

Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10

In coerenza con la Smart Specialization Strategy della Regione Lazio il progetto si inserisce tra le azioni volte a sviluppare applicazioni digitali incentrate sulla salute e sul benessere delle persone in ottica Citizen Centered Care, basate su servizi digitali al potenziale mercato dei proprietari e dei gestori di ambienti fruibili pubblicamente. Lo scopo del progetto è quello di caratterizzare le componenti impiantistiche e materiche che possono essere causa del potenziale rilascio nell'aria indoor di composti chimici noti o sospettati di causare irritazione o stimolazione dell'apparato sensoriale che possono dare vita a un senso di disagio sensoriale e ad altri sintomi comunemente presenti nella cosiddetta Sindrome dell'edificio malato.

Attività personale: Sviluppo di tecniche di analisi finalizzate all'implementazione BIM di parametri legati alle valutazioni ambientali ai fini della sostenibilità e della salubrità degli edifici e di risultati di campionamenti ambientali per la qualità dell'aria INDOOR; selezione dei casi studio per i campionamenti ambientali e per lo sviluppo del modello BIM; gestione del rapporto tra Università e Impresa, nello specifico Rielco S.R.L. partner del progetto; coordinamento multidisciplinare degli attori coinvolti e dei consulenti tecnici per le discipline di igiene edilizia e meccanica ambientale dei fluidi; redazione dei report di ricerca per attestare lo stato di avanzamento dei lavori. dal 01-08-2018 al 07-10-2020.

2017 - 2018

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Assegnista Post-Doc / Postdoctoral Research Fellow

DIMO Dipartimento Scienze biomediche ed oncologia umana.

Progetto di ricerca: IM.PA.C.T. (Improving the health of Patients by supporting dynamic health systems and new technologies)

Responsabile: Prof.ssa Maria Teresa Montagna

Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10 e MED/42

Obiettivo del progetto è quello di indagare i numerosi aspetti dell'assistenza sanitaria, inclusa la valutazione della contaminazione dell'aria in sala operatoria negli ospedali pubblici in Italia, utilizzando diversi sistemi di campionamento, valutando la relazione tra la progettazione delle sale e la contaminazione microbica dell'aria. In particolare, attraverso tre obiettivi principali: valutare l'influenza della progettazione delle sale operatorie (forma, dimensioni, layout e tecnologia di costruzione) sull'inquinamento microbico dell'aria; indagare la relazione tra le caratteristiche dell'impianto delle sale (progettazione e manutenzione) e la contaminazione microbica dell'aria; analizzare la correlazione tra il numero di operatori che accedono in sala e l'inquinamento microbico dell'aria.

Attività personale: Realizzazione di modelli BIM di sale operatorie, all'interno del Progetto di ricerca IM.PA.C.T. (Improving the health of Patients by supporting dynamic health systems and new technologies - Responsabile della ricerca: Prof.ssa Maria Teresa Montagna), per l'individuazione di criticità di coordinamento degli aspetti edilizi e impiantistici in strutture ospedaliere esistenti. Applicazione della metodologia Scan to BIM per il rilievo delle sale operatorie, con laser scanner (TLS) e realizzazione dei modelli BIM architettonico e MEP. Coordinamento con gli uffici tecnici delle strutture ospedaliere e con i gruppi di lavoro per il monitoraggio microbiologico dell'aria dal 16-02-2017 al 15-02-2019

2016 - 2017

Università degli Studi Roma "La Sapienza"

Componente del gruppo di Ricerca

Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

Progetto di ricerca: "Lettura dei tessuti storici urbani finalizzata alla valutazione della vulnerabilità sismica degli aggregati edilizi." Progetto di Ateneo 2017

Responsabile: Prof. Edoardo Currà

Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10

Il progetto si propone di investigare la vulnerabilità sismica degli aggregati edilizi storici. Caratterizzando, tramite analisi storica, lettura tipologica e rilievo costruttivo, gli aggregati edilizi murari

nell'ambito del patrimonio diffuso della città storica, l'obiettivo principale è indagare le relazioni tra le disomogeneità dei caratteri costruttivi, l'evoluzione costruttiva e la vulnerabilità sismica alla luce della storia sismica degli aggregati.

Attività personale: analisi delle fasi di formazione e della consistenza dei tessuti urbani; indagine delle potenzialità della struttura urbana al sisma; indagine costruttiva degli aggregati edilizi.
dal 16/12/2016 al 15/12/2017

2016 - 2018 **Università degli Studi Roma "La Sapienza"**

Componente del gruppo di Ricerca e Borsista di Ricerca

Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.
CCM - Ministero della Salute

Progetto di ricerca: "Individuazione di buone pratiche ed obiettivi prestazionali sanitari in materia di sostenibilità ed eco-compatibilità della costruzione e/o ristrutturazione di edifici, ai fini della predisposizione dei regolamenti di igiene edilizia"

Responsabile: Prof.ssa Daniela D'Alessandro

Settori Scientifico-Disciplinari: MED/42 e ICAR/10

Scopo del progetto è l'individuazione di buone pratiche ed obiettivi prestazionali sanitari in materia di sostenibilità ed eco-compatibilità della costruzione e/o ristrutturazione di edifici, ai fini della predisposizione dei regolamenti di igiene edilizia.

Attività personale: Supporto all'attività di ricerca con particolare riferimento alla definizione di buone pratiche ed obiettivi prestazionali sanitari in materia di sostenibilità, eco-compatibilità e nell'ottica di incremento della resilienza i cambiamenti climatici; membro della segreteria scientifica del progetto di ricerca e dell'organizzazione del relativo convegno "Ambienti di Vita e Salute: dalle evidenze d'impatto sanitario agli obiettivi prestazionali", tenutosi presso il Ministero della Salute, Roma, Sala Auditorium.
dal 01-01-2016 al 31-12-2018

2016 - 2018 **Università degli Studi Roma "La Sapienza"**

Componente del gruppo di Ricerca e Borsista di Ricerca

Facoltà di Architettura, DIAP - Dipartimento di Architettura e Progetto.

Progetto di ricerca: "Studi e ricerca preliminari per la riqualificazione del Centro Storico e del paesaggio storico di San Gemini"

Responsabile scientifico: Prof. Fabrizio Toppetti,

Coordinamento Architettura Tecnica: Prof. Edoardo Currà.

Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/14 e ICAR/10

Il progetto ha lo scopo di indagare il paesaggio storico del centro di San Gemini, dal punto di vista architettonico-costruttivo e paesaggistico, per indirizzarne la riqualificazione.

Attività personale: Supporto all'attività di ricerca con particolare riferimento all'analisi delle fasi di formazione e della consistenza dei tessuti urbani; analisi delle fasi di formazione e della consistenza dei tessuti urbani; indagine delle potenzialità della struttura urbana al sisma; indagine costruttiva degli aggregati edilizi.

dal 15-02-2016 al 01-04-2018.

2016 - 2017 **ReLUIS - Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica**

Componente del gruppo di Ricerca dell'unità UNIRM1 – Sapienza.

Progetto di ricerca: "CARTIS CARatterizzazione Tipologico-Strutturale dei comparti urbani costituiti da edifici ordinari" - codice CUP B82F17001100005

Coordinamento nazionale: Prof. Giulio Zuccaro

Coordinatori locali: Annualità 2016, Prof. L. Sorrentino, Prof. G. Monti; Annualità 2017, Prof. L. Sorrentino, Prof. V. Bianco

Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/09 e ICAR/10

Il progetto ha lo scopo di indagare il paesaggio storico del centro di San Gemini, dal punto di vista architettonico-costruttivo e paesaggistico, per indirizzarne la riqualificazione.

Attività personale: analisi tipologico-strutturale delle città di Rieti (RI) e San Gemini (TR); redazione di report di ricerca; partecipazione alle riunioni di coordinamento tenutesi presso il Dipartimento di Protezione Civile.

dal 01-01-2016 al 31-12-2017.

- 2012 - 2016 **Università degli Studi Roma "La Sapienza"**
Dottorato di Ricerca - PhD
Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.
Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Architettura e Urbanistica"
Progetto di ricerca: "Urban Disaster Resilience - Resilienza Urbana ai Disastri. Il Ruolo del Patrimonio Costruito".
Supervisore: Prof. Edoardo Currà. Co-supervisori: Prof. Stefano Podestà, Arch. Irene Cremonini.
Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10 e ICAR/09
- 2014 - 2015 **Università degli Studi Roma "La Sapienza"**
Componente del gruppo di Ricerca e Borsista di Ricerca
Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e CRITEVAT
Centro di Ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio
Progetto di ricerca: "Fattibilità ambientale e architettonica di fabbricati ad uso agricolo nell'ambito del contesto ad elevato valore paesaggistico ambientale del Parco della Maremma"
Responsabili: Prof. Edoardo Currà
Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10
Il progetto ha lo scopo di indagare la fattibilità ambientale e architettonica di fabbricati ad uso agricolo all'interno del paesaggio ambientale del Parco della Maremma.
Attività personale: Attività di supporto alla analisi funzionale dei manufatti agricoli e produttivi della Maremma e alle analisi storico- tipologiche nei paesaggi della bonifica toscana di manufatti agricoli e residenziali; sviluppo di studi di fattibilità ambientale e architettonica di nuove progettualità; confronto e relazioni con la Sovrintendenza di Siena, incaricata della tutela del paesaggio del Parco della Maremma.
dal 01-10-2014 al 30-06-2015.
- 2014 **Università degli Studi Roma "La Sapienza"**
Componente del gruppo di Ricerca
Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.
Progetto di ricerca: "Advances in the evaluation of existing buildings for seismic verification: linking microzonation and building construction through high resolution geophysical investigations"
Progetto di Ateneo 2013
Responsabili: Prof. Michele Cercato
Attività personale: Attività di supporto alla analisi critica dei dati di rilevamento tipologico in relazione alle indagini sull'evoluzione della struttura urbana di Rieti
- 2014 **Università di Genova, Facoltà di Ingegneria e Centro di Ricerca CREALP, Sion, Svizzera**
Collaboratore e supporto alla ricerca / Research Assistant
Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.
Progetto di ricerca: "A CoCPITT for earthquake mitigation"
Responsabili: Prof. Stefano Podestà
Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/09 e ICAR/10
Attività personale: Attività di supporto alla analisi della vulnerabilità sismica degli edifici del centro storico di Sion

ATTIVITA' DIDATTICA E
INCARICHI DI INSEGNAMENTO

- dal 2020 **CdS Gestione del Progetto e Costruzione dei Sistemi Edilizi**
Università degli Studi Roma "La Sapienza"
Professore a Contratto AA 2020-2021
Insegnamento: Strumenti Digitali per l'Edilizia
corso integrato nel Laboratorio di Architettura Tecnica e Costruzione Edilizia
Corso Interfacoltà, Facoltà di Ingegneria e Facoltà di Architettura
SSD: Architettura Tecnica ICAR/10

Incarico di Professore a Contratto dal 30-09-2020
 AA 2021-2022 "Strumenti Digitali per l'Edilizia", 6 CFU;
 AA 2020-2021 "Strumenti Digitali per l'Edilizia", 3 CFU

- dal 2021 **CdS Environmental and Sustainable Building Engineering
 Università degli Studi Roma "La Sapienza"**
Professore a Contratto AA 2020-2021
 Insegnamento: H-BIM for Architectural Renovation
 corso integrato Building Design and H-BIM for Architectural Renovation
 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, CdS internazionale in inglese
 SSD: Architettura Tecnica ICAR/10
 Incarico di Professore a Contratto dal 18-02-2021
 AA 2020-2021, "H-BIM for Architectural Renovation", 3 CFU
- 2020 **Master di II livello
 «L'urbanistica nell'amministrazione pubblica:
 Management della città e del territorio – URBAM»
 Università degli Studi Roma "La Sapienza"**
Docente Master
 Incarico di docenza: "Valutazione e riduzione del rischio sismico e idrogeologico"
 Direttore Master: Prof. Paolo De Pascali
 AA 2019-2020
 Vincitore Bando n. 12/2020 - Prot n. 562/2020
- 03/2018 **Workshop Internazionale "El centro historico e industrial de
 Jerez – La manzana del Carmern"
 Universidad de Sevilla e Università degli Studi Roma "La Sapienza"**
Attività di docenza, tutoraggio e organizzazione per il Workshop
 Workshop Internazionale "El centro historico e industrial de Jerez – La manzana del Carmern",
 tenutosi presso l'Universidad de Sevilla dal 18 al 22 marzo 2018, Comitato: Prof. Francisco Gomez
 Diaz – Universidad de Sevilla – e Prof. Edoardo Currà – Università di Roma "La Sapienza".
- 2018-2020 **CdL Gestione del Progetto e Costruzione dei Sistemi Edilizi
 Università degli Studi Roma "La Sapienza"**
Tutor e Assistente alla didattica / Teaching Assistant
 corso di Architettura Tecnica e Costruzione Edilizia (Prof. Ing. Edoardo Currà e Prof. Carlo Cecere)
 Corso Interfacoltà, Facoltà di Ingegneria e Facoltà di Architettura
 SSD: Architettura Tecnica ICAR/10
 dal 2018 membro delle commissioni d'esame
- dal 2018 **Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Architettura e Urbanistica"
 Università degli Studi Roma "La Sapienza"**
Docente - lezioni seminariale
 Incarichi di attività di formazione nell'ambito delle attività ufficiali del Dottorato di Ricerca in
 "Ingegneria dell'Architettura e Urbanistica", tenendo le seguenti relazioni:
 - "Resilienza Urbana ai Disastri. Il ruolo del patrimonio costruito. Un percorso di Dottorato di
 Ricerca", in data 20 marzo 2018, come da Delibera del Collegio dei Docenti in data 07/02/2018;
 - "Resilienza e Ricostruzione" - 03 maggio 2019, nell'ambito del Seminario "Resilience based
 design: lessons from recovey, challanges and opportunities", organizzato dal Prof. Edoardo Currà,
 Prof. Stefano Pampanin e Prof.ssa Mary Comerio, come da Delibera del Collegio dei Docenti in
 data 17/12/2018;
 - "Resilienza Urbana ai Disastri. Il ruolo del patrimonio costruito", in data 21 aprile 2020 nell'ambito
 del Seminario "Lettura del tessuto e della costruzione nei comuni del Centro Italia per la riduzione
 integrata dei rischi SUOD. Un progetto di ricerca di interessa nazionale MIUR 2019-2022", come
 da Delibera del Collegio dei Docenti in data 16/12/2019;
 - "Resilienza Urbana ai Disastri. Un percorso di Dottorato di Ricerca", in data 16 marzo 2021,

nell'ambito del Seminario "PROGETTARE SPAZI APERTI SICURI NELLA CITTA' STORICA. BES2ECURE: PROGRAMMA DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE PER LA GESTIONE INTEGRATA DEL RISCHIO NELL'AMBIENTE COSTRUITO. CITTA' STORICA E VULNERABILITA'", organizzato da unità PRIN: Edoardo Currà, Marina Pugnaletto, Cesira Paolini, Alessandro D'Amico, Martina Russo, Marco Angelosanti, come da Delibera del Collegio dei Docenti in data 16/12/2020.

2018 **Short Master**
«Esperto nella prevenzione dei rischi infettivi nelle strutture sanitarie»
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Docente Master - lezione seminariale

Approccio integrato nella progettazione e gestione igienico-sanitaria delle sale operatorie
SSD: Igiene generale e applicata MED/42 - Architettura Tecnica ICAR/10
Responsabile Scientifico: Prof.ssa Giuseppina Caggiano

dal 2017 **Master di II livello**
«Progettazione Architettonica
per Il Recupero dell'Edilizia Storica e degli Spazi Pubblici – P.A.R.E.S.»
Università degli Studi Roma "La Sapienza"

Docente Master

Attività di docenza: "Aspetti legati alla vulnerabilità sismica nella costruzione storica" e "Aspetti relativi alla resilienza e rigenerazione urbana in contesti storici"
Direttore Master: Prof. Fabrizio Toppetti
AA 2017-2018 Incarico di docenza "Aspetti relativi alla resilienze e rigenerazione urbana in contesti storici"
AA 2018-2019 Attività di docenza seminariale e tutoraggio
AA 2018-2019 Incarico di docenza "Aspetti legati alla vulnerabilità sismica nella costruzione storica"
AA 2019-2020 Incarico di docenza "Aspetti legati alla vulnerabilità sismica nella costruzione storica"

2016 **Short Master**
«Approccio integrato sulla gestione igienico-sanitaria delle acque reflue»
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Docente Master - lezione seminariale

Il problema idrico nelle emergenze: aspetti ambientali, sanitari e gestionali
Settore disciplinare: Igiene generale e applicata MED/42
Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Teresa Montagna

2016 **Scuola di Alta Formazione**
«VI Scuola di Sociologia del Territorio: Metodi e tecniche socio-territoriali
per progettare e governare reti intercomunali nella fase post disastro»

AIS – Associazione Italiana di Sociologia

Docente Scuola - lezione seminariale

Vulnerabilità e Resilienza Urbana ai Disastri.
Settore disciplinare: Architettura Tecnica ICAR/10

dal 2013 al 2020 **CdL Ingegneria Edile - Architettura**
Università degli Studi Roma "La Sapienza"

Culture della materia dal 2017, Tutor e Assistente alla didattica / Teaching Assistant
corso di Progetti per la Ristrutturazione e il Risanamento Edilizio (Prof. Ing. Edoardo Currà)
DICEA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Facoltà di Ingegneria
Settore disciplinare: Architettura Tecnica ICAR/10
Seminari: "Il programma edilizio"
"Resilienza Urbana ai disastri dei centri storici minori. Lettura e strumenti"
"Resilienza e Ricostruzioni post-disastro"
"HBIM: Historical Building Information Modeling"

"Rappresentazione BIM dell'edilizia residenziale prefabbricata"
dal 2017 membro delle commissioni d'esame
dal 2014 Correlatore di tesi di laurea per progetti sviluppati all'interno del suddetto corso

- 2011 - 2014 **CdL Ingegneria Edile - Architettura**
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Cultore della materia dal 2012, Collaboratore e Assistente universitario / Teaching Assistant
corso di Architettura e Composizione Architettonica III (Prof. Ing. Giorgio Praderio - Alessio Erioli)
DA - Dipartimento di Architettura, Facoltà di Ingegneria
Settore disciplinare: Progettazione urbana ed architettonica ICAR/14
dal 2012 Correlatore di tesi di laurea per progetti sviluppati all'interno del suddetto corso

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E
QUALIFICHE PROFESSIONALI

- 2018 **BIM Manager**
ICMQ S.p.A. Certificazioni e controlli per le costruzioni
Certificazione del personale nr. 18-05208 rilasciato in data 28/03/2018.
Esperto in Building Information Modeling con specializzazione: BIM MANAGER
- 2017 **Corso di formazione per BIM Manager**
Università degli Studi Roma "La Sapienza" - A.Sapiens
Dipartimento MEMOTEF - Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza
- 2006 - 2012 **Cultore della Materia nel settore ICAR/10**
Università di Roma "La Sapienza"
Qualifica di Cultore della Materia nel settore ICAR/10 Architettura, riconosciuta dal CdA di Ingegneria Edile/Architettura dell'Università di Roma "La Sapienza" in data 13/10/2017.
- 2017 **Urban Health**
Scuola Superiore di Epidemiologia e Medicina Preventiva - Erice
50° Corso della Scuola Superiore Di Epidemiologia e Medicina Preventiva "Giuseppe D'alessandro".
Urban Health: Strumenti per la promozione della salute e per la valutazione degli aspetti igienico-sanitari nelle aree urbane
- 2012 - 2016 **Dottorato di Ricerca - PhD**
Università degli Studi Roma "La Sapienza"
Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.
Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica"
Giudizio della Commissione: Ottimo (con lode)
Tesi: "Urban Disaster Resilience - Resilienza Urbana ai Disastri. Il Ruolo del Patrimonio Costruito".
Supervisore: Prof. Edoardo Currà. Co-supervisori: Prof. Stefano Podestà, Arch. Irene Cremonini.
Settori Disciplinari: ICAR/10, ICAR/09
- 2015 **PhD - Visiting Student**
RWTH – University of Aachen, Germany
Faculty of architecture, Erasmus+ Program
- 2014 **Corso FARO Scene – LS Focus 3D**
FARO
Corso FARO Scene – LS Focus 3D, per l'uso del Laser Scanner 3D per rilievi architettonici. In

data 16-17 Dicembre 2014.

- 2014 **Scuola di dottorato internazionale - PhD
Android - Disaster Resilience Network**
Academic Network among European Higher Education to increase society's resilience to disasters of human and natural origin.
Scuola di Dottorato Internazionale PhD, istituita per la 4th International conference on Building Resilience, 8-11 Settembre Salford, University of Manchester.
- 2014 **Stereotomie, les pratiques anciennes et nouvelles, 2014
Atelier de la Pierre d'angle Brignoles et St. Maximin**
Workshop Internazionale di Progetto e Costruzione: "Stereotomie, les pratiques anciennes et nouvelles, 2014." Realisation d'un structure stereotomique en pierre de taille sous la forme d'arcs croises arme. A cura di DICAR Politecnico di Bari - IT, Atelier de la Pierre d'angle Brignoles et St. Maximin, ENSA Marseille, DCTA - ETSAM Madrid, INTBAU Italia. Luogo: Saint-Maxime, Francia
- 2013 **Progettare il Paesaggio Storico Urbano _ laboratorio Narni
Università degli Studi Roma "La Sapienza" – Master PARES**
Workshop Internazionale di Progetto: "Progettare il Paesaggio Storico Urbano _ laboratorio Narni", a cura di Mater PARES - Dipartimento Architettura e Progetto - "Sapienza" Università di Roma in collaborazione con Escola Tecnica Superior de Arquitectura – Universidade da Coruña, Universidad de Sevilla, Critevat Centro Reatino di ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni
- 2012 **Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna**
Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - n. 36431/A dal 21-11-2016.
precedentemente iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna dal 12-10-2012
Settore A, Sezione Civile e Ambientale
- 2006 - 2012 **Culture della Materia nel settore ICAR/14
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna**
Qualifica di Culture della Materia nel settore ICAR14 Composizione Architettonica e Urbana, riconosciuta dal CdCdL in Ingegneria Edile/Architettura dell'Università di Bologna in data 06/06/2012.
- 2006 - 2012 **Laurea in Ingegneria Edile – Architettura
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna**
110/110 e lode
Tesi: "Connecting Zamkowa Fracture – Progetto definitivo/esecutivo di ricucitura urbana e definizione di strategie per un intervento integrato pubblico/privato in Wroclaw, Polonia" in Architettura e Composizione Architettonica III
Relatore: Prof. Andrea Luccaroni. Correlatori: Prof. Giorgio Praderio, Prof. Francesco Fulvi, Dott. Giovanni Virgilio, Ing. Marcello Catalano, Arch. Tomasz Ossowicz
Laurea specialistica europea a ciclo unico - 4/S
- 2001 - 2006 **Diploma di maturità scientifica
Liceo Archita, Taranto**
100/100 e lode
Diploma di scuola secondaria superiore

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- dal 2018 **AIPAI**
Associazione Italiana del Patrimonio Archeologico Industriale
- dal 2017 **SlIt – Società Italiana di Igiene**
GdL “Igiene edilizia” Coordinatore: Prof. Stefano Capolongo (POLIMI)
- dal 2014 **Ar.Tec**
Associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche per l'edilizia
- dal 2014 **INU – Istituto Nazionale di Urbanistica**
GdL “Vulnerabilità sismica urbana e Rischi Territoriali”
Coordinatori: Irene Cremonini, Walter Fabietti

INCARICHI DI RICERCA:

- 03/2021 **Assegno di Ricerca**
l'Università Politecnica delle Marche
Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura
Vincitore di bando pubblico per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca
Durata: 1 anno
Titolo della ricerca: “Flood Risk Assessment, Mitigation and Management in Coastal Cities through a Behavioural- Design Approach”, Progetto “GO FOR IT” della Fondazione CRUI”.
Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura, in collaborazione con la Massey University, School of Built Environment, New Zealand.
Progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, risorse FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) – Contributo della Fondazione CRUI - Progetto Go for IT.
Responsabile scientifico: Prof. Enrico Quagliarini
Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10
- 03/2019 **Assegno di Ricerca**
Università degli Studi Roma “La Sapienza”
Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - CRITEVAT
Centro di Ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio
Vincitore di bando pubblico per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca
Durata: 2 anni (1 anno + 1 anno di rinnovo)
Titolo della ricerca: “BIM4H&W – BIM for Health and Wellbeing”
Responsabile scientifico: Prof. Edoardo Currà
Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10
- 02/2017 **Assegno di Ricerca**
Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
DIMO Dipartimento Scienze biomediche ed oncologia umana.
Vincitore di bando pubblico per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca
Durata: 2 anni (1 anno + 1 anno di rinnovo)
Ricerca: IM.PA.C.T. (Improving the health of Patients by supporting dynamIc healtH systems and new technologies).
Progetto di Ricerca: Sviluppo di un modello parametrico in BIM (Building Information Modeling) per l'ingegnerizzazione delle sale operatorie al fine di individuare soluzioni ambientali appropriate per il monitoraggio microbiologico dell'aria

Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Teresa Montagna
Settori Scientifico-Disciplinari: ICAR/10 e MED/42

- 12/2016 **Borsa di Ricerca**
Università degli Studi Roma "La Sapienza"
Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.
Vincitore di bando pubblico per l'assegnazione di n.1 borsa di studio per l'attività di ricerca
Durata: 4 mesi
Ricerca: Attività di ricerca inerente "Individuazione di buone pratiche ed obiettivi prestazionali sanitari in materia di sostenibilità ed eco-compatibilità della costruzione e/o ristrutturazione di edifici, ai fini della predisposizione dei regolamenti di igiene edilizia"
Responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela D'Alessandro
- 02/2016 **Borsa di Ricerca**
Università degli Studi Roma "La Sapienza"
Facoltà di Architettura, DIAP - Dipartimento di Architettura e Progetto.
Vincitore di bando pubblico per l'assegnazione di n.1 borsa di studio per l'attività di ricerca
Durata: 3 mesi
Ricerca: "Studi e ricerca preliminari per la riqualificazione del Centro Storico e del paesaggio storico di San Gemini"
Responsabile scientifico: Prof. Fabrizio Toppetti
- 06/2015 **Borsa di Ricerca**
Università degli Studi Roma "La Sapienza"
CRITEVAT Centro di Ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio
Vincitore di bando pubblico per l'assegnazione di n.1 borsa di studio per l'attività di ricerca
Durata: 4 mesi
Ricerca: "Analisi funzionale dei manufatti agricoli e produttivi della Maremma"
Responsabile scientifico: Prof. Edoardo Currà
- 2014 **Borsa di Ricerca**
Università degli Studi Roma "La Sapienza"
CRITEVAT Centro di Ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio
Vincitore di bando pubblico per l'assegnazione di n.1 borsa di studio per l'attività di ricerca
Durata: 5 mesi
Ricerca: "Analisi storico tipologica nei paesaggi della bonifica toscana: manufatti agricoli e residenziali"
Responsabile scientifico: Prof. Edoardo Currà

CONSEGUIMENTO DI PREMI E
RICONOSCIMENTI PER
L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

- 11/2015 **Borsa di studio Erasmus+**
Università degli Studi Roma "La Sapienza"
Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.
Vincitore di bando pubblico per l'assegnazione di una borsa di studio per 4 mesi come PhD Visiting Student presso la Facoltà di Architettura – RWTH Aachen, Germania, presso il Dipartimento di Teoria dell'Architettura, Prof. Axel Sowa. Durata: 4 mesi
- 06/2015 **Borsa di studio / Doctoral Stipend**
Construction History Society of America

5th International Congress on Construction History, 2015 - Chicago

Vincitore di Student Stipend concesso dalla Construction History Society of America per la partecipazione al 5th International Congress on Construction History, tenutosi a Chicago dal 3 al 7 giugno 2015 a Chicago, USA, per il paper presentato:
 Currà, Edoardo, Liberatore, Domenico, Paolini, Cesira, D'Amico, Alessandro, Pizzoli, Elena (2015). History, development and application of anti-seismic techniques: the post-earthquake reconstruction of the "Pio Monte della Misericordia" in Ischia. In: Proceedings of the Fifth International Congress of Construction History, June 2015, Chicago. vol. 1, p. 557-564, Chicago:Construction History Society of America, ISBN: 9781329150300, Chicago, 3-7 giugno 2015

2014 **Borsa di studio / Doctoral Stipend**

Android – Disaster Resilience Network

Salford, University of Manchester

Vincitore di Student Stipend concesso dal network di ricerca internazionale Android – Disaster Resilience Network (Academic Network among European Higher Education to increase society's resilience to disasters of human and natural origin) per frequentare la Scuola di Dottorato Internazionale, istituita per la 4th International conference on Building Resilience, tenutasi dal 8 al 11 Settembre 2014 a Salford, University of Manchester, sulla base della valutazione della ricerca personale e per presentare i seguenti paper:

- D'Amico, A., Currà, E., 2014. Urban Resilience and Urban Structure: Vulnerability assessment of historical Italian towns, in: Proceedings ANDROID Doctoral School in Disaster Resilience 2014. ANDROID Disaster Resilience Network, Manchester, pp. 210–220.;

- D'Amico A, Currà E (2015). The role of urban built heritage in qualify and quantify resilience. Specific issues in Mediterranean city. *PROCEDIA ECONOMICS AND FINANCE*, vol. 18, p. 181-189, ISSN: 2212-5671, doi: 10.1016/S2212-5671(14)00929-0.

INCARICHI DI INSEGNAMENTO
 O DI RICERCA PRESSO
 QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI
 DI RICERCA ESTERI

2018 **Visiting Teacher**

Universidad de Sevilla

Incarico di insegnamento nell'ambito del workshop Internazionale "El centro histórico e industrial de Jerez – La manzana del Carmern", tenutosi presso l'Universidad de Sevilla dal 18 al 22 marzo 2018, Comitato: Prof. Francisco Gomez Diaz, Universidad de Sevilla, e Prof. Edoardo Currà, Università di Roma "La Sapienza", per complessive 30 ore.

2015/2016 **Visiting Researcher**

Università RWTH di Aachen, Germania, Facoltà di Architettura

PhD Visiting presso l'Università RWTH di Aachen, Germania, Facoltà di Architettura, nell'ambito del progetto Erasmus Plus, a.a. 2015/2016, referente: Prof. Axel Sowa, cattedra di Teoria dell'Architettura dal 01-11-2015 al 01-03-2016

2014 **Visiting Researcher**

centro di ricerca CREALP, Sion, Svizzera

Visiting Researcher presso il centro di ricerca CREALP a Sion, Svizzera, nell'ambito del progetto "CoCPITT for earthquake mitigation". Le attività si sono concentrate sulla valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici del centro storico di Sion dal 03-02-2014 al 07-02-2014, Coordinatori: Prof. Stefano Podestà e Geologo Cantonale M. Jean-Daniel Rouiller.

- 2021 **13th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-21**
Membro dell'International Programme committee e chair di Special Session
- Membro dell'International Programme committee per l'organizzazione del convegno di carattere scientifico di rilevanza internazionale "13th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-21, Split, Croatia, 16-17 settembre 2021 e chair della Special Session IS08: Sustainable Solutions for Built Environment Resilience and Safety. Chairs: Dr. Gabriele Bernardini, Università Politecnica delle Marche (Italy); Dr. Alessandro D'Amico, Sapienza Università di Roma (Italy).
- 2021 **International Online Conference: Limiting Health Impacts of Construction Products**
Relatore invitato
- Partecipazione come relatore invitato al convegno di carattere scientifico di rilevanza internazionale "International Online Conference: Limiting Health Impacts of Construction Products", organizzato dal German Environment Agency e dal German Ministry of the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety. Titolo del contributo presentato: Bim for healthy buildings: integrating VOC requirements for assessing IAQ.
- 2021 **Colloqui.At.e 2021 – Progetto e Costruzione. Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura**
Partecipante al convegno
- Partecipazione al convegno di carattere scientifico di rilevanza nazionale "Colloqui.At.e 2021 – Progetto e Costruzione. Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura", tenutosi a Salerno dal 08/09/2021 al 10/09/2021. Titolo del contributo presentato: Verso una valutazione multi-rischio per la sicurezza dell'ambiente costruito e dei suoi utenti: una scheda per la definizione di scenari negli spazi aperti urbani.
- 2020 **Colloqui.At.e 2020 – Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile**
Partecipante al convegno
- Partecipazione al convegno di carattere scientifico di rilevanza nazionale "Colloqui.At.e 2020 – Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile" che si è tenuto in forma online. Titolo del contributo presentato: BIM 7D. La dimensione della sostenibilità nei sistemi BIM in ottica di Healthy Buildings.
- 2021 **12th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-20**
Membro dell'International Programme committee e chair di Special Session
- Membro dell'International Programme committee per l'organizzazione del convegno di carattere scientifico di rilevanza internazionale "12th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-20, Split, Croatia, 09-11 settembre 2020 e chair della Special Session IS06: Towards Sustainable Solutions to increase Built Environment Resilience and Safety. Chairs: Dr. Alessandro D'Amico, Sapienza Università di Roma (Italy); Dr. Gabriele Bernardini, Università Politecnica delle Marche (Italy).

- 2021 **DIGITAL&BIM Italia**
Relatore invitato
- Partecipazione come relatore invitato alla manifestazione di carattere scientifico di rilevanza nazionale "DIGITAL&BIM Italia" che si è tenuto a Bologna dal 21-11-2019 al 22-11-2019. Titolo del contributo presentato: HBIM: problematiche e criticità per la conoscenza e la rappresentazione della costruzione storica.
- 2019 **Colloqui.At.e 2019 – Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità. Forma urbana e individualità architettonica**
Partecipante al convegno
- Partecipazione al convegno di carattere scientifico di rilevanza nazionale "Colloqui.At.e 2019 – Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità. Forma urbana e individualità architettonica " che si è tenuto a Torino dal 25-09-2019 al 28-09-2019. Titolo del contributo presentato: HBIM per la conoscenza e la rappresentazione della costruzione storica. Il caso di Villa Palma-Guazzaroni a Terni.
- 2019 **52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene SITI**
Relatore
- Partecipazione come relatore al convegno di carattere scientifico di rilevanza nazionale "52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene SITI" che si è tenuto a Perugia dal 16-10-2019 al 19-10-2019. Titolo del contributo presentato: Esperienze di interventi di rigenerazione urbana post-sisma.
- 2018 **Ambienti di Vita e Salute: dalle evidenze d'impatto sanitario agli obiettivi prestazionali**
Organizzatore e membro della segreteria scientifica
- Organizzazione del convegno di carattere scientifico nazionale "Ambienti di Vita e Salute: dalle evidenze d'impatto sanitario agli obiettivi prestazionali", Ministero della Salute, Roma, Sala Auditorium dal 09-11-2018 al 09-11-2018. Convegno organizzato nell'ambito delle iniziative del CCM-2015 (Progetto "Individuazione di buone pratiche ed obiettivi prestazionali sanitari in materia di sostenibilità ed ecocompatibilità delle costruzioni e/o ristrutturazioni di edifici, ai fini della predisposizione dei regolamenti di igiene edilizia"), Responsabile Scientifico: Prof.ssa Daniela D'Alessandro (Università di Roma "La Sapienza") e Dott.ssa Annamaria de Martino (Ministero della Salute). Segreteria Scientifica: Letizia Appolloni, Alessandro D'Amico e Marisa Raffo
- 2018 **SER4SC 2018, International Conference on Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities**
Relatore
- Partecipazione come relatore al convegno di carattere scientifico internazionale "SER4SC 2018, International Conference on Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities" che si è tenuto a Catania dal 01-02-2018 al 03-02-2018. Titolo del contributo presentato: Urban resilience and disaster preventive planning. Manage the preparation to optimize the response in the historical towns.
- 2018 **ICA 2018 - 11th International Congress on Aerobiology**
Relatore
- Partecipazione come relatore al convegno di carattere scientifico internazionale "ICA 2018 - 11th International Congress on Aerobiology" che si è tenuto a Parma dal 03-09-2018 al 07-09-2018. Titolo del contributo presentato: Air Quality in the operating room: use of parametric models in BIM to identify criticality and interference with building and plant aspects.

- 2018 **Colloqui.At.e 2018 – Edilizia Circolare**
Partecipante al convegno
- Partecipazione al convegno di carattere scientifico di rilevanza nazionale "Colloqui.At.e 2018 – Edilizia Circolare" che si è tenuto a Cagliari dal 12-09-2018 al 14-09-2018. Titolo del contributo presentato: Tipo, costruzione e prestazione in alcuni esempi dell'edilizia storica minore nel centro Italia.
- 2018 **51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene SITI**
Relatore
- Partecipazione al convegno come relatore al convegno di carattere scientifico di rilevanza nazionale "51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene SITI " che si è tenuto a Riva del Garda dal 17-10-2018 al 20-10-2018. Titolo del contributo presentato: Aspetti edilizi-impiantistici e qualità dell'aria in sala operatoria negli ospedali della Regione Puglia (Progetto IMPACT).
- 2017 **ShoCK! - Sharing of computable knowledge! eCAADe 2017**
35th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe
Relatore
- Partecipazione come relatore al convegno di carattere scientifico internazionale " ShoCK! - Sharing of computable knowledge! eCAADe 2017 35th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe " che si è tenuto a Roma dal 20-09-2017 al 22-09-2017. Titolo del contributo presentato: From TSL survey to HBIM, issues on survey and information modeling implementation for the built heritage. The case study of the Temple of Baccho, Ravello.
- 2017 **Colloqui.At.e 2017 – Demolition or reconstruction?**
Partecipante al convegno
- Partecipazione al convegno di carattere scientifico di rilevanza nazionale "Colloqui.At.e 2017 – Demolition or reconstruction?" che si è tenuto ad Ancona dal 28-09-2017 al 29-09-2017. Titolo del contributo presentato: La pianificazione preventiva ai disastri nei centri storici. Preparare la reazione all'impatto e guidare la ricostruzione.
- 2017 **51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene SITI**
Relatore
- Partecipazione come relatore al convegno di carattere scientifico di rilevanza nazionale "50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene SITI - Sinergie multisettoriali per la salute" che si è tenuto a Torino dal 22-11-2017 al 25-11-2017. Titolo del contributo presentato: Qualità dell'aria in sala operatoria: uso di modelli parametrici in BIM (Building Information Modeling) al fine di individuare criticità e interferenza tra aspetti edilizi e impiantistici.
- 2016 **Colloqui.AT.e 2016 - MATER(i)A**
Relatore
- Partecipazione come relatore al convegno di carattere scientifico di rilevanza nazionale "Colloqui.AT.e 2016 - MATER(i)A" che si è tenuto a Matera dal 12-10-2016 al 15-10-2016. Titolo del contributo presentato: Il ruolo del patrimonio costruito nella gestione dei disastri.
- 2016 **City as organism. New visions for urban life. ISUF 2016**
Relatore
- Partecipazione come relatore al convegno di carattere scientifico internazionale "City as organism. New visions for urban life" che si è tenuto a Roma dal 22-09-2015 al 26-09-2015.

Titolo del contributo presentato: Seismic vulnerability and urban morphology, tools for urban and building integration.

2015 **Fifth International Congress of Construction History**

Relatore

Partecipazione come relatore al convegno di carattere scientifico internazionale " Fifth International Congress of Construction History " che si è tenuto a Chicago (USA) dal 03-07-2015 al 07-07-2015. Titolo del contributo presentato: History, development and application of anti-seismic techniques: the post-earthquake reconstruction of the "Pio Monte della Misericordia" in Ischia.

2015 **4th International Congress on Building Resilience**

Relatore

Partecipazione come relatore al convegno di carattere scientifico internazionale "4th International Congress on Building Resilience" che si è tenuto a Salford, Manchester (UK) dal 08-09-2014 al 11-09-2014. Titolo del contributo presentato: The role of urban built heritage in qualify and quantify resilience. Specific issue in Mediterranean city.

PUBBLICAZIONI

MONOGRAFIA

1. D'Amico, Alessandro (2021). Ricostruzione post-sisma. Strategie di preparazione all'evento per i centri storici italiani. ISBN 978-88-96386-99-6. EdicomEdizioni, Monfalcone, 2021.

ARTICOLI RIVISTA CLASSE A

1. D'Amico, Alessandro, Russo, Martina, Angelosanti, Marco, Bernardini, Gabriele, Vicari, Donatella, Quagliarini, Enrico, Currà, Edoardo (2021). Built Environment Typologies Prone to Risk: A Cluster Analysis of Open Spaces in Italian Cities. SUSTAINABILITY, vol. 13, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13169457
2. Currà, Edoardo, D'Amico, Alessandro, Angelosanti, Marco (2021). Representation and knowledge of historic construction: HBIM for structural use in the case of Villa Palma-Guazzaroni in Terni. TEMA, vol. 7, p. 8-20, ISSN: 2421-4574, doi: 10.30682/tema0701b
3. D'Amico, Alessandro, Pini, Agnese, Zazzini, Simone, D'Alessandro, Daniela, Leuzzi, Giovanni, Currà, Edoardo (2020). Modelling VOC Emissions from Building Materials for Healthy Building Design. SUSTAINABILITY, vol. 13, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13010184
4. D'Amico, Alessandro, Bergonzoni, Giacomo, Pini, Agnese, Currà, Edoardo (2020). BIM for Healthy Buildings. An Integrated Approach of Architectural Design based on IAQ Prediction. SUSTAINABILITY, vol. 12, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su122410417
5. Alessandro D'Amico, Edoardo Currà (2018). Resilienza urbana dei centri storici italiani. Strategie di pianificazione preventiva // Urban resilience in the historical centres of Italian cities and towns. Strategies of preventative planning. TECHNE, p. 257-268, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-22162.

ARTICOLI RIVISTA SCIENTIFICA

1. Appolloni L., D'Amico A., Raffo M., Capasso L. (2020). Hygienic and sanitary standards of housing in Europe: a comparative analysis of nine countries. ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ, vol. 32, p. 52-65, ISSN: 1120-9135, doi: 10.7416/ai.2020.3394
2. Letizia Appolloni, Alessandro D'Amico (2019). Esperienze di interventi di rigenerazione urbana post-sisma. JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE AND HYGIENE, vol. 60, p. 63-64, ISSN: 2421-4248
3. D'Amico, Alessandro, Montagna, M. T., Caggiano, Giuseppina, De Giglio, Osvalda, Rutigliano, Serafina, Lopuzzo, Marco, Mascipinto, S, Napoli, Christian, Currà, Edoardo, D'Alessandro, Daniela (2019). Observational study on hospital building heritage and microbiological air quality in the orthopedic operating theater. The IM.PA.C.T. Project. ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ, vol. 31, p. 482-495, ISSN: 1120-9135, doi:10.7416/ai.2019.2309

4. Montagna, Maria Teresa, Rutigliano, Serafina, Trerotoli Paolo, Napoli Christian, Apollonio, Francesca, D'Amico, Alessandro, De Giglio, Osvalda, Diella, Giusy, Lopuzzo, Marco, Marzella, Angelo, Mascipinto Simona, Pousis, Chrysovalentinos, Albertini, Roberto, Pasquarella, Cesira, D'Alessandro, Daniela, Serio, Gabriella, Caggiano, Giuseppina (2019). Evaluation of Air Contamination in Orthopaedic Operating Theatres in Hospitals in Southern Italy. The IMPACT Project. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol. 16, ISSN: 1660-4601, doi:10.3390/ijerph16193581
5. Capolongo, Stefano, Rebecchi, Andrea, Dettori, Marco, Appolloni, Letizia, Azara, Antonio, Buffoli, Maddalena, Capasso, Lorenzo, Casuccio, Alessandra, Oliveri Conti, Gea, D'Amico, Alessandro, Ferrante, Margherita, Moscato, Umberto, Oberti, Ilaria, Paglione, Lorenzo, Restivo, Vincenzo, D'Alessandro, Daniela (2018). Healthy design and urban planning strategies, actions, and policy to achieve salutogenic cities. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol. 15, ISSN: 1660-4601, doi: 10.3390/ijerph15122698
6. Edoardo Currà, Alessandro D'Amico, Martina Russo, Laura Severi (2017). Il cementificio di Civitavecchia dall'Anonima Casale all'Italcementi. Studi per il recupero. PATRIMONIO INDUSTRIALE, p. 76-85, ISSN: 2037-2353
7. D'Amico, Alessandro, FARA, Gaetano (2016). The need to develop a multidisciplinary expertise for the microbiological safety of operating theatres. ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ, vol. 28, p. 379-380, ISSN: 1120-9135, doi: 10.7416/ai.2016.2119
8. D'Amico, Alessandro (2015). Urban disaster resilience. The role of built heritage in historical Italian towns. TEMA, vol. 1, ISSN: 2421-4574, doi: 10.17410/tema.v1i2.74
9. D'AMICO A, CURRÀ E (2014). The role of urban built heritage in qualify and quantify resilience. Specific issues in Mediterranean city. PROCEDIA ECONOMICS AND FINANCE, vol. 18, p. 181-189, ISSN: 2212-5671, doi: 10.1016/S2212-5671(14)00929-0

CONTRIBUTI IN VOLUME
(CAPITOLO O SAGGIO)

1. Alessandro D'Amico, Paola Schiavoni (2021). Produzione olearia e industrializzazione del territorio. Il sansificio di Passo Corese. In: Covino Renato; Currà Edoardo. La memoria dell'industria. Patrimoni della produzione nella provincia di Rieti. p. 78-85, Milano: Mondadori Libri S.p.A., ISBN: 978-88-918-3073-9
2. Edoardo, Currà, Marco, Angelosanti, Alessandro, D'Amico (2019). Integrated Digital Tools for Earthquake Risk Reduction in Historic Urban Landscape of Central Italy. In: DLA Digital Landscape Architecture. p. 322-335, Nanjing: Southeast University Press, ISBN: 9787564185701
3. Alessandro D'Amico (2018). Letture sinottiche per la preparazione al disastro. In: Toppetti Fabrizio. Progettare i piccoli centri. Studi e ricerche per la rigenerazione del paesaggio storico di San Gemini. DIAP PRINT, p. 110-115, MACERATA: Quodlibet, ISBN: 978-88-229-0201-6
4. Edoardo, Currà, Alessandro, D'Amico (2017). Landscape and built heritage at Villa Cimbrone in Ravello, Italy. The survey of the Villa's pavilions from TLS survey to BIM. In: Yuning Cheng; Rui Yang. Digital Landscape Architecture. China's Third International Forum on Digital Landscape. p.73-82, NANJING: Southeast University Press, ISBN: 9787564168599
5. Currà, Edoardo, D'Amico, Alessandro, Nettekoven, Malte (2016). Seismic vulnerability and urban morphology, tools for urban and building integration. pp.473-484. In City as organism. New visions for urban life - ISBN:97888941188-1-0 vol. 1
6. Buffoli, M., Petronio, M. G., Battisti, F., APPOLLONI, LETIZIA, Amoruso, R., D'Amico, Alessandro, Capasso, L., Capolongo, S. (2015). Sito e contesto (Rapporto tra edificio e contesto; Spazi verdi e controllo del microclima esterno; Orientamento degli edifici e degli ambienti interni, illuminazione naturale e visione esterna). In: D'Alessandro Daniela; Capolongo Stefano. Ambiente costruito e salute. Linee d'indirizzo di igiene e sicurezza in ambito residenziale. FrancoAngeli srl, ISBN: 9788891725783
7. Capolongo, S., Oberi, I., Buffoli, M., Capasso, L., APPOLLONI, LETIZIA, D'Amico, Alessandro, Patrizio, C., Raffo, M., Petronio, M. G. (2015). Gestione, manutenzione e ciclo di vita dell'edificio (Compresenza funzionale; Riutilizzo e riciclabilità dei materiali edili; Gestione dei rifiuti solidi urbani; Gestione integrata dell'edificio; Gestione del cantiere). In: D'Alessandro Daniela; Capolongo Stefano. Ambiente costruito e salute. Linee d'indirizzo di igiene e sicurezza in ambito residenziale. FrancoAngeli srl, ISBN: 9788891725783
8. Capolongo, S., Petronio, M. G., APPOLLONI, LETIZIA, Buffoli, M., D'Amico, Alessandro,

Capasso, L., D'ALESSANDRO, Daniela (2015). Salute e qualità degli ambienti indoor. In: D'Alessandro Daniela;Capolongo Stefano. Ambiente costruito e salute. Linee d'indirizzo di igiene e sicurezza in ambito residenziale. p. 99-103, MILANO:FrancoAngeli, ISBN: 9788891725783

9. D'ALESSANDRO, Daniela, Capasso, L., Capolongo, S., Faggioli, A., APPOLLONI, LETIZIA, D'Amico, Alessandro, DIANA, LORENZO, Raffo, M., Petronio, M. G. (2015). Aspetti critici generali delle costruzioni residenziali in Italia. In: D'Alessandro Daniela; Capolongo Stefano. Ambiente costruito e salute. Linee d'indirizzo di igiene e sicurezza in ambito residenziale. p. 23-41, Roma:FrancoAngeli srl, ISBN: 9788891725783
10. Petronio, M. G., Bassi, S., APPOLLONI, LETIZIA, D'Amico, Alessandro, Patrizio, C., Capasso, L., Capolongo, S. (2015). Rischi dell'abitazione (Riduzione del rischio di incidenti domestici; Riduzione del rischio elettrico; Riduzione del rischio da utilizzo di apparecchi a combustione; Barriere architettoniche). In: D'Alessandro Daniela;Capolongo Stefano. Ambiente costruito e salute. Linee d'indirizzo di igiene e sicurezza in ambito residenziale. FrancoAngeli srl, ISBN: 9788891725783

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

1. D'Amico Alessandro, Russo Martina, L. Bernabei, M. Angelosanti, E. Cantatore, G. Bernardini, F. Fatiguso, G. Salvalai, G. Mochi, E. Quagliarini, Currà Edoardo (2021). Verso una valutazione multi-rischio per la sicurezza dell'ambiente costruito e dei suoi utenti. Una scheda per la definizione di scenari negli spazi aperti urbani. In: Progetto e Costruzione Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura // Design and construction. Tradition and innovation in the practice of architecture. COLLOQUI.AT.E, p. 1508-1525, Monfalcone (Gorizia): EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-62-0, Salerno
2. Angelosanti, M.; Bernabei, L.; Russo, M.; D'Amico, Alessandro.; Cantatore, E.; Bernardini, G.; Fatiguso, F.; Salvalai, G.; Mochi, G.; Quagliarini, E.; Currà, Edoardo. (2022) Towards a Multi-risk Assessment of Open Spaces and Its Users: A Rapid Survey Form to Collect and Manage Risk Factors. In: Littlewood J.R., Howlett R.J., Jain L.C. (eds) Sustainability in Energy and Buildings 2021. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 263. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-6269-0_18
3. Mannucci S., Rosso F., D'Amico A., Bernardini G., Morganti M. (2022) Flood Risk of Open Spaces: From Microscale Factors of Built Environment to Risk Reduction Strategies. In: Littlewood J.R., Howlett R.J., Jain L.C. (eds) Sustainability in Energy and Buildings 2021. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 263. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-6269-0_14
4. Letizia Bernabei, Giovanni Mochi, Gabriele Bernardini, Enrico Quagliarini, Elena Cantatore, Fabio Fatiguso, Marco Angelosanti, Edoardo Currà, Alessandro D'Amico, Martina Russo (2021). Human behaviours and BE investigations to preserve the heritage against SUOD disasters. In: Heritage 2020. Proceedings of the 7th International conference on Heritage and Sustainable Development. GREEN LINES BOOKSERIES ON HERITAGE STUDIES, p. 187-197, Barcelos: Green Lines Instituto para o Desenvolvimento Sustentável, ISBN:9789898734440, ISSN: 2184-8017, Coimbra, Portugal
5. Russo Martina, Angelosanti Marco, Bernardini Gabriele, Cantatore Elena, D'Amico Alessandro, Currà Edoardo, Fatiguso Fabio, Mochi Giovanni, Quagliarini Enrico (2021). Morphological systems of open spaces in built environment prone to Sudden-onset disasters. In: Sustainability in Energy and Buildings 2020. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 203, p. 321-331, Heidelberg; Berlin:Springer, ISBN: 978-981-329-868-2, ISSN: 2190-3018, Split (Croatia), doi:10.1007/978-981-15-8783-2
6. Alessandro D'Amico, Edoardo Currà, Marco Angelosanti, Giacomo Colò (2020). BIM 7D. La dimensione della sostenibilità nei sistemi BIM in ottica di Healthy Buildings. In: New Horizons for Sustainable Architecture // Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile. COLLOQUI.AT.E, p.804-824, Monfalcone (Gorizia): EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-94-1, Catania
7. Currà, Edoardo, D'Amico, Alessandro, Angelosanti, Marco (2019). HBIM per la conoscenza e la rappresentazione della costruzione storica. Il caso di Villa Palma-Guazzaroni a Terni. In: Colloqui.AT.e 2019 atti del congresso Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità. Forma urbana e individualità architettonica. p. 628-637, Torino:Edizioni Politecnico di Torino, ISBN: 978-88-85745-31-5, Torino
8. D'Amico, Alessandro, Morganti, Michele (2019). Seismic and solar performance of historical city Urban form-based multicriteria analysis. In: SBE 19, Sustainable Built Environment D-A-CH Conference 2019, Transition Towards A Net Zero Carbon Built Environment. IOP CONFERENCE SERIES. EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 323, p. 644-651,

Graz:Verlag der Technischen Universität Graz, ISBN: 9783851256840, ISSN: 1755-1307, Graz, doi: 10.3217/978-3-85125-684-0

9. A. D'Amico, G. Caggiano, O. De Giglio, F. Apollonio, M. Lopuzzo, A. Marzella, S. Mascipinto, S. Rutigliano, C. Pousis, D. D'Alessandro, E. Currà, M. T. Montagna (2018). Aspetti edilizi-impiantistici e qualità dell'aria in sala operatoria negli ospedali della Regione Puglia (Progetto IMPACT). In: 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene SITI. p. 88, Riva del Garda
10. Alessandro, D'Amico, Edoardo, Currà (2018). Urban resilience and disaster preventive planning. Manage the preparation to optimize the response in the historical towns. In: proceedings of Seismic and energy renovation for sustainable cities. p. 589-599, MONFALCONE (GORIZIA):Edicom Edizioni, ISBN: 9788896386569, Catania
11. D'Amico A., Montagna M. T., CAGGIANO, CARMINE GIANMARIA, De Giglio O., Lopuzzo M., Mascipinto S., Napoli C., Pousis C., Rutigliano S., Albertini R., Pasquarella C., D'Alessandro D., Currà E (2018). Air Quality in the operating room: use of parametric models in BIM to identify criticality and interference with building and plant aspects.. In: ICA 2018, 11th International Congress on Aerobiology. Parma
12. Edoardo Currà, Carlo Cecere, Alessandro D'Amico, Emanuele Habib, Michele Morganti, Malte Nettekoven, Martina Russo, Laura Severi (2018). Tipo, costruzione e prestazione in alcuni esempi dell'edilizia storica minore nel centro Italia. In: Colloqui.AT.e 2018. Edilizia circolare. p. 281-291, Monfalcone (Gorizia):EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-75-0, Cagliari
13. GOLA, Marco, Capasso L., Rebecchi A., Appolloni L., Buffali M., D'Alessandro D., D'Amico A., Capolongo S. (2018). The strategic role of the designer for healthy indoor environments: a literature review of databases for architects and engineers on health risks related to the residential uses basements and healthier design strategies to be adopted. In: ICA 2018, 11th International Congress on Aerobiology. p. 94, Parma
14. L. Appolloni, L. Capasso, A. D'Amico, M. Raffo, A. De Martino, D. D'Alessandro (2018). Analisi comparativa dei requisiti igienico-sanitari negli standard abitativi di alcuni Paesi industrializzati. In: 51° Congresso nazionale della Società Italiana di Igiene. p. 257, Riva del Garda
15. Alessandro, D'Amico, Edoardo, Currà (2017). La pianificazione preventiva ai disastri nei centri storici. Preparare la reazione all'impatto e guidare la ricostruzione. In: Colloqui.AT.e 2017 Demolition or reconstruction? p. 361-375, Monfalcone (Gorizia):Edicom Edizioni, ISBN: 9788896386583, Ancona, 28-29 settembre 2017
16. Currà, Edoardo, D'Amico, Alessandro, Ragugini, Alessandra, Russo, Martina, Serangeli, Riccardo, Severi, Laura, Sinisi, Silvia (2017). Conoscenza, conservazione e riuso del cementificio di Civitavecchia. In: ReUSO Granada 2017. Sobre una arquitectura hecha de tiempo. Vol III Paisaje Cultural y Patrimonio Industrial. vol. 3, p. 135-141, Granada:Editorial Universidad de Granada, ISBN: 9788433861313, Granada, Spain, 19-21 ottobre 2017
17. D'Amico, Alessandro, CURRA', Edoardo (2017). From TSL survey to HBIM, issues on survey and information modeling implementation for the built heritage. The case study of the Temple of Bacco, Ravello. In: ShoCK! - Sharing of computable knowledge! eCAADe 2017, proceedings of the 35th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe 20th-22nd September 2017, Rome, Italy, Dep. of Civil, Building and Environmental Engineering, Faculty of Civil and Industrial Engineering, Sapienza University of Rome. vol. 2, p. 39-48, Roma:Gangemi Editore Spa International, ISBN: 978-94-91207-13-6, Roma
18. D'Amico A., Montagna M. T., Caggiano G., De Giglio O., Lopuzzo M., Mascipinto S., Napoli C., Pacifico C., Rutigliano S., Albertini R., Pasquarella C., D'Alessandro D., Currà E. (2017). Qualità dell'aria in sala operatoria: uso di modelli parametrici in BIM (Building Information Modeling) al fine di individuare criticità e interferenza tra aspetti edilizi e impiantistici. In: 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene SITI - Sinergie multisettoriali per la salute. p. 207, Torino
19. Edoardo, Currà, Alessandro, D'Amico, Malte, Nettekoven, Pasquale, Leonardi, Martina, Russo, Laura, Severi (2017). Rilievo storico-costruttivo e livelli di conoscenza: un workshop per la prevenzione e il recupero del centro storico di Fiamignano. In: Colloqui.AT.e 2017 Demolition or reconstruction? p. 376-389, Monfalcone:Edicom edizioni, ISBN: 9788896386583, Ancona, 28-29 settembre 2017
20. D'Amico, Alessandro (2016). Il ruolo del patrimonio costruito nella gestione dei disastri / The role of the built heritage in disaster management. In: Colloqui.AT. e 2016: MATER(i)A:

- Materials, Architecture, Technology, Energy/Environment, Reuse (Interdisciplinary), Adaptability : Matera 12, 13, 14, 15 ottobre. Roma, Italia:Gangemi Editore SpA, ISBN: 978-88-492-3311-7, Matera, 12-15 Ottobre 2016
21. Currà, Edoardo, D'Amico, Alessandro, Nettekoven, Malte (2015). Seismic vulnerability and urban morphology, tools for urban and building integration. pp.106-106. In City as organism new visions for urban life. - ISBN:978-88-941188-0-3
22. CURRA', Edoardo, Liberatore, Domenico, Paolini, Cesira, D'Amico, Alessandro, Pizzoli, Elena (2015). History, development and application of anti-seismic techniques: the post-earthquake reconstruction of the "Pio Monte della Misericordia" in Ischia. In: Proceedings of the Fifth International Congress of Construction History, June 2015, Chicago. vol. 1, p. 557-564, Chicago:Construction History Society of America, ISBN: 9781329150300, Chicago, 3-7 giugno 2015
23. A. D'Amico, E. Currà (2014). The role of urban built heritage in qualify and quantify resilience. Specific issue in Mediterranean city. In: R. Haigh, D. Amaratunga, K. Keraminiyage, M. Thayparan. 4th International Congress on Building Resilience. Book of Abstracts. Salford:University of Salford, Android Disaster Resilience Network, ISBN: 9781907842580, Salford, 8 - 11 settembre 2014
24. A. D'Amico, E. Currà (2014). Urban Resilience and Urban Structure: Vulnerability assessment of historical Italian towns. In: Proceedings ANDROID Doctoral School in Disaster Resilience 2014. p. 210-220, Manchester:ANDROID Disaster Resilience Network, ISBN: 9781907842627, Salford Quays, United Kingdom, 8-11 September 2014
25. D'Amico A, Currà E (2014). RURAL BUILT HERITAGE AND RECLAMATION WORKS IN GROSSETO PLAIN, TUSCANY - ITALY. In: (a cura di): Jaume Porta, Book of the Congress on Industrial and Agricultural Canals. p. 205-208, Lleida:Fundació Universitat de Lleida, ISBN: 9788496908918, Lleida, 2-5 settembre 2014

ATTIVITÀ PROGETTUALE ED
ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2018-2019

Consulente architettonico

ABDR Architetti Associati di Roma

Via delle Conce, 20 - 00153 Roma RM

Ruolo: Consulente architettonico come BIM manager per le strategie di recupero e intervento su bene culturale tutelato

Progetto: Progetto per la partecipazione al Concorso di progettazione per la riqualificazione e recupero del Complesso della Prima Zecca d'Italia in Via Principe Umberto a Roma (CIG 740176300F) in qualità di giovane progettista nell'RTI SELEZIONATO per la seconda fase di progettazione e coordinato dallo studio di architettura ABDR Architetti Associati di Roma. Il progetto si è classificato 5° nella graduatoria di merito tra i raggruppamenti invitati alla seconda fase di progettazione.

dal 01-09-2018 al 01-03-2019

2017

BIM Manager – Coordinamento BIM

RIELCO Impianti S.r.l.

Via della Genetica, 17 – 02100 Vazia, Rieti (RI) – Via del Pergolato, 20 – 00172 Roma

Ruolo: BIM Manager – Coordinamento BIM

Consulente esterno per il progetto esecutivo di "Sopraelevazione Edificio "B" Area della Ricerca del C.N.R. di Pisa".

Incarico di Coordinamento BIM per RIELCO Impianti S.r.l., con sede Via della Genetica, 17 – 02100 Vazia, Rieti (RI), come consulente esterno per il progetto esecutivo della "Sopraelevazione Edificio "B" Area della Ricerca del C.N.R. di Pisa" dal 01-08-2017 al 28-12-2017. In particolare il ruolo del candidato è inquadrato nel coordinamento degli aspetti edilizi, strutturali e impiantistici nel processo BIM, impostazione delle modalità di lavoro del processo BIM per la corretta stesura del progetto esecutivo, coordinamento diretto dello staff interno di RIELCO per la stesura del modello BIM nelle discipline Architettonica e Impiantistica e coordinamento con i consulenti strutturali individuati da RIELCO Srl, gestione del Common Data Environment (Ambiente di Condivisione Dati) per la gestione del processo BIM, controllo delle interferenze tra modello BIM Architettonico, Strutturale e

Impiantistico.

L'attività ha portato ad instaurare un ottimo rapporto con l'impresa e alla realizzazione e finanziamento della ricerca nazionale "BIM4H&W – BIM for Health and Wellbeing". Progetto di Ricerca Regionale – (Det. n. G12783 del 20/09/2017) POR FESR LAZIO 2014/2020 – Progetti integrati "Creatività 2020" Codice CUP B16C18001020007 n. prot. A0128-2017-17209. Sviluppato in partenariato di effettiva collaborazione tra l'Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e CRITEVAT Centro di Ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio, e l'impresa RIELCO Impianti S.r.l. Responsabile scientifico: Prof. Edoardo Currà. SSD: ICAR/10. Il progetto della Sopraelevazione dell'Edificio "B" Area della Ricerca del C.N.R. di Pisa, è stato selezionato come caso studio per la ricerca "BIM4H&W – BIM for Health and Wellbeing".
dal 01-08-2017 al 28-12-2017

2016 **Consulente BIM**
Villa Cimbrone Ravello

Ruolo: Consulente responsabile della realizzazione della restituzione del rilievo e del modello digitale
Progetto: indagine architettonico-costruttiva sul Tempio di Bacco, Villa Cimbrone a Ravello, Salerno, finalizzata al suo recupero.
Consulente responsabile della realizzazione della restituzione del rilievo digitale e del modello BIM integrabile per le analisi strutturali per il recupero del tempio di Bacco.
dal 02-05-2016 al 29-09-2016.

2015 **BIM coordinator**
SPIBS Progettazioni Integrali – ASTALDI S.p.A.

Ruolo: BIM Coordinator (MEP)
Progetto: Progettazione Integrata con metodo BIM per l'esecuzione della nuova sede centrale della Angelini Farmaceutica, sita a Roma.
BIM Coordinator MEP per la progettazione Integrata con metodo BIM per l'esecuzione della nuova sede centrale della Angelini Farmaceutica, sita a Roma. Impresa costruttrice: ASTALDI Studio di progettazione integrata: SPIBS Srl. Responsabile della realizzazione del BIM MEP esecutivo su progetto preliminare dello Studio LAB22 - Milano, coordinamento con il BIM Manager, con i BIM Coordinator strutturale e architettonico dello studio SPIBS Progettazioni Integrali - Roma, e con i progettisti esecutivi impiantistici dello Studio SEPLI Srl Servizi per l'Ingegneria – Roma, gestione e risoluzione interferenze del modello BIM MEP con i modelli BIM strutturale e architettonico, delle problematiche ed incongruenze del progetto preliminare nella redazione del progetto esecutivo.
Gruppo di Lavoro: Ing. Alessia Spirito – Ing. Alessandro D'Amico.
dal 23-05-2015 al 04-07-2015

dal 2015 **Progettista architettonico, esecutivo e direttore lavori**
dauhaus - discorsi autonomi urbani

dauhaus.org

team di giovani ingegneri e progettisti fondato nel 2011, interessato alla città esistente, alle sue problematiche ambientali e alle dinamiche sociali dal 01-10-2014 a oggi. Il raggruppamento opera nell'ambito di incarichi professionali di riuso e riqualificazione edilizia, concorsi di progettazione architettonica. Tra i lavori di maggiore interesse, oltre ristrutturazioni private e consulenze tecniche, si segnalano:
- collaborazione al concorso "YAC - ROME COMMUNITY RING" (2015) sulla trasformazione del "Forte Portuense" a Roma in elemento architettonico interagente sulle differenti scale: a livello locale quale centro civico e di servizi, a livello territoriale quale nodo appartenente ad una rete metropolitana di strutture culturali e sportive, che trasformino il sistema fortificato in un originalissimo "community ring". Il progetto ha ottenuto il terzo premio;
- partecipazione, nel RTP "Dauhaus", al concorso internazionale di progettazione "Rigenerare Corviale" (2015) nel quale il gruppo viene ritenuto idoneo e meritevole della 14° posizione in graduatoria.

2014 **Progettista architettonico ed esecutivo**
Committenza privata

Ruolo: Progettista architettonico ed esecutivo

Progetto: Progettazione Definitiva ed Esecutiva di una Cantina vinicola nel parco dell'Uccellina, Magliano in Toscana (GR)
 Progettazione architettonica, esecutiva e gestione dei rapporti con la Sovrintendenza in merito al vincolo paesaggistico che insiste sull'area del progetto. Progettazione Architettonica: Ing. Edoardo Currà, Ing. Alessandro D'Amico, Ing. Alessandro Luna Navarro, Ing. Marco Riso.
 dal 01-10-2014 al 30-07-2015

12/2012-04/2013

Progettista architettonico ed esecutivo**La Fabbrica di Architettura s.r.l. - Lelli&Associati**

Arch. G. Lelli, Arch. R. Bandini, Ing. A. Luccaroni, corso Saffi 18, 48018 Faenza - Ravenna

Collaborazione con lo studio come libero professionista.

Co-Responsabile di progetto per concorso internazionale privato su invito, Brijuni Riviera
 Redazione della pratica di variante finale per il progetto "i Diamanti" a Lugo

10/2012

Progettista architettonico**Studio 4S - Francesco Fulvi - Architettura Sostenibile**

Arch. Francesco Fulvi - Architettura Sostenibile, Borgo Riccio da Parma 29, 43121 Parma

Collaborazione con lo studio come libero professionista per concorsi di progettazione

03/2012-11/2012

Progettista architettonico ed esecutivo**GBA_Studio Arch. G. Brini**

Arch. G. Brini, via A. Costa 202, 40134 Bologna

Collaborazione con lo studio come libero professionista.

Progettazione architettonica ed esecutiva per un progetto di demolizione e ricostruzione di un edificio ad uso misto in centro storico a Bologna. Pianificazione urbana per l'area San Vitale a Bologna

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1 livello avanzato	C1 livello avanzato	C1 livello avanzato	C1 livello avanzato	C1 livello avanzato
Tedesco	A2 livello base	A2 livello base	A2 livello base	A2 livello base	A2 livello base

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze comunicative

Buona capacità di vivere e lavorare con altre persone, spirito di gruppo e capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali, forte spirito collaborativo. Buone capacità di disegno a mano. Tali capacità sono maturate nell'ambito universitario, nel contesto professionale e nel tempo libero

Competenze organizzative e gestionali

Buona attitudine alla gestione di progetti, gruppi di lavoro e gruppi di ricerca

Competenza digitale

- Ottima conoscenza delle applicazioni grafiche (Adobe Photoshop, Indesign e Illustrator)
- Ottima padronanza dei programmi di disegno e modellazione (Autodesk Autocad, Revit, Sketch-Up)
- Buona dimestichezza con programmi di calcolo energetico (Autodesk Ecotech, Docet, CasaClima)
- Buona padronanza del pacchetto Office (in particolare Excel, Word, Power Point e Project)

Tali capacità sono maturate nel corso degli studi universitari, dell'attività professionale, del dottorato e della ricerca universitaria.

Patente di guida

B - automobilistica

Revisore per le seguenti riviste scientifiche:

- "Building and Environment", ISSN: 0360-1323, Rivista Internazionale di Classe A per i Settori Concorsuali dell'Area 08 (08/C1 – 08/D1 - 08/E1 - 08/E2 – 08/F1).
 - "Building Research and Information", ISSN: 0961-3218, Rivista Internazionale di Classe A per i Settori Concorsuali dell'Area 08 (08/C1 – 08/D1 - 08/E1 - 08/E2 – 08/F1).
 - "Sustainability", ISSN: 2071-1050, Rivista Internazionale di Classe A per i Settori Concorsuali dell'Area 08 (08/C1 – 08/D1 - 08/E1 - 08/E2 – 08/F1).
- dal 02-02-2019 a oggi

dal 2013: Correlatore di Tesi di Laurea del corso di Laurea Specialistica in "Ingegneria Edile Architettura", in Progetti per la Ristrutturazione e il Risanamento Edilizio (Prof. Edoardo Currà).
Università di Roma Sapienza, Facoltà di Ingegneria.

- Tesi: Progetto per il recupero e la riqualificazione integrata di una torre realizzata con sistema a setti in c.a. a Roma. Laureando: Valerio Vigoni, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Stefano Pampanin, Ing. Alessandro D'Amico, Ing. Michele Morganti
- Tesi: Rilievo, analisi strutturale e recupero di villa Palma-Guazzaroni a Terni. Laureando: Marco Angelosanti, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Marco Carpiceci, Prof. Domenico Liberatore, Ing. Alessandro D'Amico
- Tesi: Costruzione storica, vulnerabilità sismica e progetto di recupero di un aggregato del centro storico di San Gemini. Laureando: Daniele Camillotto, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Domenico Liberatore, Ing. Alessandro D'Amico, Prof. Paolo Carlotti, Prof.ssa Manuela Raitano
- Tesi: Costruzione storica, vulnerabilità sismica e progetto di recupero di un aggregato del centro storico di San Gemini. Laureanda: Jessica Ferrante, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Domenico Liberatore, Prof. Paolo Carlotti, Ing. Alessandro D'Amico
- Tesi: Costruzione storica, vulnerabilità sismica e progetto di recupero di un aggregato del centro storico di San Gemini. Laureanda: Ilenia Di Cecca, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Domenico Liberatore, Prof. Paolo Carlotti, Ing. Alessandro D'Amico
- Tesi: Costruzione storica, vulnerabilità sismica e progetto di recupero di un aggregato del centro storico di San Gemini. Laureando: Davide De Masi, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Domenico Liberatore, Ing. Alessandro D'Amico
- Tesi: Vulnerabilità sismica e Struttura Urbana Minima del centro storico di San Gemini. Laureanda: Elisa Pica, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Antonio Cappuccitti, Ing. Alessandro D'Amico
- Tesi: Costruzione storica, vulnerabilità sismica e progetto di recupero di un aggregato del centro storico di Rieti. Laureanda: Elisa Lidano, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Domenico Liberatore, Ing. Alessandro D'Amico
- Tesi: Costruzione storica, vulnerabilità sismica e progetto di recupero di un aggregato edilizio del centro storico di Rieti. Laureanda: Giovanna Liuzzi, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Domenico Liberatore, Ing. Alessandro D'Amico
- Tesi: Costruzione storica, vulnerabilità sismica e progetto di recupero di un aggregato edilizio del centro storico di Rieti. Laureando: Alessio Vallone, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Domenico Liberatore, Ing. Alessandro D'Amico
- Tesi: Vulnerabilità sismica e Struttura Urbana Minima del centro storico di Rieti. Laureanda: Martina Crisostomi, relatore Prof. Edoardo Currà, correlatori: Prof. Antonio Cappuccitti, Ing. Alessandro D'Amico

2012-2014: Correlatore di Tesi di Laurea del corso di Laurea Specialistica in "Ingegneria Edile Architettura", in Architettura e Composizione Architettonica 3 (Prof. Alessio Erioli). Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 01/12/2021