

## **CODICE CONCORSO: 2021POR013**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/12 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO. BANDITA CON D.R. N. 1071/2021 del 19.04.2021.**

### **ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 4**

#### **PROFILO CURRICULARE E VALUTAZIONE DEL PROFILO CURRICULARE**

**Prof. Eugenio Arbizzani**

#### **PROFILO CURRICULARE**

Laureato in Architettura presso l'Università degli Studi di Firenze (1983). Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (1990).

Professore Associato in Tecnologia dell'Architettura (SSD ICAR/12) presso la Facoltà di Architettura dell'Università "Sapienza" di Roma dal 1998.

Ha conseguito nel 2014 l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Prima Fascia nel SSD/ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura.

#### **1. Attività scientifica e di sperimentazione progettuale**

##### *1.1. Attività scientifica*

L'attività pubblicistica, svolta con continuità, dal 1985 ad oggi, comprende: monografie, curatele, articoli scientifici e contributi in volume.

In particolare, il candidato ha pubblicato:

15 volumi monografici (di cui, per 4 non è indicato l'ISBN);

6 curatele di volumi e di sezioni;

28 articoli scientifici (di cui 6 in riviste in Classe A e 22 in riviste scientifiche ANVUR);

62 contributi in volume (di cui per 17, non è indicato l'ISBN);

Il candidato, inoltre, documenta anche 35 rapporti di ricerca e un articolo su quotidiano.

Ai fini della presente valutazione, il candidato ha selezionato: 4 volumi monografici, 5 articoli in riviste in Classe A, 3 saggi in volume, 2 contributi in volumi/atti di convegno, 1 articolo in rivista scientifica.

*Elenco delle pubblicazioni selezionate dal candidato ai fini della presente selezione (in ordine cronologico).*

1. Arbizzani E. (1991), *Manutenzione e gestione degli edifici complessi*, Milano, Ulrico Hoepli Editore, ISBN: 9788820318888
2. 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, ISBN: 9788838777448
3. 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* (376), p. 284-303, ISSN: 0390-1025
4. 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. ISSN: 2239-0243. <https://doi.org/10.13128/Techne-11513>
5. 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. ISSN: 2240-7391/ ISSN online: 2239-0243. <https://doi.org/10.13128/Techne-17519>
  6. 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. ISSN: 2239-0243 <https://doi.org/10.13128/Techne-16098>
  7. Arbizzani E. (2015), Riqualficazione 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.
  8. Arbizzani E. (2016), Un sistema costruttivo aperto. CCCabita, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-3229-6
  9. 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, Maggioli Editore, Sant’Arcangelo di Romagna, p. 211-234 ISBN: 8891621993
  10. 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)
  11. Arbizzani E. (2019), “Urban spaces, new buildings and IC Technologies for health sustainability”, in: De Joanna P. et al, “Sustainable architecture for healthcare facilities”, SMC Special Issue, Luciano Editore, Napoli, ISBN: 978-88-6026-260-8
  12. 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, ISSN 2239-0243 <https://doi.org/10.13128/techne-8244>
  13. Arbizzani E. (2020), “Densificare/rarefare. Nuovi equilibri nella valorizzazione delle aree urbane consolidate”, in: Arbizzani E. et al. (a cura di) “Progettare in vivo la rigenerazione urbana” Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88-916-3877-9
  14. Arbizzani, E. (2021), Progettazione tecnologica dell’architettura, Maggioli Editore, Sant’Arcangelo di Romagna (RN), ISBN: 978-88-916-4684-2
  15. 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

## 1.2. Attività di sperimentazione progettuale

Il candidato ha svolto un’intensa attività di sperimentazione progettuale a partire da esperienze di direzione tecnica e di sperimentazione presso una società di architettura e ingegneria (1989 - 1996) con sedi a Roma e Bologna, dove ha avuto modo di applicare le conoscenze ai settori dell’edilizia ospedaliera e socio-sanitaria, con particolare attenzione all’approccio progettuale e ai servizi di *project* e *construction management* rivolti alle strutture tecniche della pubblica amministrazione. Nel periodo 1992 -1999 ha avviato una serie di significative esperienze di integrazione fra la ricerca universitaria e la produzione industriale relativamente a sistemi e componenti industrializzati per la riqualificazione tecnologica degli edifici, con particolare riferimento all’involucro edilizio.

Negli anni dal 2000 al 2016 ha sviluppato attività di sperimentazione progettuale in sinergia con l’attività di ricerca e di approfondimento disciplinare, sia relativamente ai temi affrontati che alle modalità di approccio al progetto, con particolare attenzione a progetti di edifici complessi e di pubblica utilità, contribuendo a fornire elementi di approfondimento e di sperimentazione dei caratteri dell’innovazione tecnologica nel processo ideativo e realizzativo dell’architettura.

Ha partecipato a numerosi concorsi di progettazione (alcuni dei quali con esiti positivi e opere successivamente realizzate) affiancando, in alcuni casi, architetti di fama internazionale, anche con riconoscimento di premi.

Ha svolto diverse attività di direzione dei gruppi di progetto e/o di progettazione di opere di architettura, con particolare riferimento all'edilizia ospedaliera e socio-sanitaria; ha svolto attività di progettazione definitiva e/o esecutiva di interventi sul patrimonio esistente; alcuni progetti di carattere territoriale e urbano ed esperienza di supporto ai RUP.

Il candidato ha inoltre svolto alcune esperienze di sviluppo di modelli edilizi e tecnologie innovative per l'housing sociale e l'edilizia per la formazione, oltre ad attività di consulenza tecnico-scientifica per conto di Enti e Istituzioni pubbliche.

Il candidato documenta l'attività svolta in termini di sperimentazione progettuale anche attraverso la citazione di 42 pubblicazioni di altri autori.

## **2. Responsabilità scientifica o partecipazione a gruppi e progetti di ricerca**

Ha svolto attività di ricerca come Responsabile scientifico di Unità Operativa PRIN (2004-2007), come Responsabile scientifico di ricerche di Ateneo, di Ateneo Federato e di Facoltà finanziate dall'Università Sapienza di Roma.

Ha partecipato ad alcune ricerche internazionali, tra cui URBACT II *Operational Programme* (2008-2010), come componente del gruppo di lavoro, e COST *Action 16*, come *Management Committee Member*, Rappresentante per l'Italia (2005-2007).

Il candidato ha svolto anche diverse attività conto terzi stipulate tra Università, Enti pubblici e privati, rivestendo, in alcuni casi, ruolo di Coordinatore scientifico o di Responsabile scientifico. In tale ambito si segnala il coordinamento scientifico del "Progetto CCCabita - Environment Conscious Buildings Systems", sistema costruttivo industrializzato aperto per la realizzazione di residenze sociali antisismiche, a basso costo ed ecosostenibili, nell'ambito dell'Accordo di collaborazione scientifica Dipartimento DATA -CCC - Consorzio Cooperative Costruzione - STS spa - STF spa (dal 2010 al 2012).

A partire dal 1983, inoltre, ha svolto attività scientifica come componente di gruppi di ricerca nell'ambito di diversi progetti di ricerca per Enti pubblici e privati.

È stato responsabile di finanziamenti per professori visitatori per attività di ricerca congiunta e di assegni di ricerca.

## **3. Reputazione nazionale e internazionale**

Membro del Comitato scientifico di alcuni convegni e workshop internazionali, ha rivestito ruolo di componente del Comitato scientifico e organizzativo o di Coordinatore di convegni e seminari prevalentemente a livello nazionale.

Ha partecipato, come relatore e/o con specifici contributi, a convegni e workshop internazionali e, a partire dal 1985, come relatore e con specifici contributi, a seminari, convegni, tavole rotonde a scala nazionale.

È componente del Consiglio Direttivo SITdA Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura (dal 2020); è stato Presidente del collegio dei Sindaci della SITdA dal 2008 al 2020 e socio ordinario dal 2007. Membro dell'ENHR - European Network for Housing Research (2008-10) e del Centro Interuniversitario TESIS Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie e Sociali (dal 1992).

È Membro del Centro interdisciplinare CITERA "Territorio Edilizia Restauro Architettura" (dal 2001).

Il candidato, inoltre, ha svolto ruolo di Componente della Giuria per l'assegnazione dello *Student Competition Award "Healthcare Engineering. Global Climate Action and Energy Requirements"* per l'IFHE *International Federation of Hospital Engineering* (2019-2021); è stato Componente del Comitato Tecnico di coordinamento per la realizzazione dell'opera nel Concorso internazionale di Progettazione per la riqualificazione della ex-Zecca di Via Principe Umberto a Roma con destinazione "Museo delle Arti e dei Mestieri" (2018-19); è stato componente della Commissione Valutatrice istituita presso il Ministero della Giustizia relativamente al Concorso di idee per la definizione di un "Prototipo di istituto penitenziario di media sicurezza a trattamento qualificato della capienza di 200 posti detentivi" (2003-2004).

È Membro del Comitato Scientifico della rivista in Classe A *SMC Sustainable Mediterranean Construction* (dal 2019); membro del Comitato Scientifico della Collana editoriale *Real Estate* di FrancoAngeli (dal 2018); componente dell'*International Editorial Board* della rivista *Periodica Polytechnica Architecture* (dal 2015). È stato membro del Comitato Scientifico della rivista *TS/Tecnologie per la Sanità* (dal 1990 al 1996) e redattore della rivista *Riabita* (dal 1998 al 1990).

#### 4. Attività didattica

Dal 1992 al 1998 è stato docente a contratto di insegnamenti del SSD ICAR/12 presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari nell'ambito della Laurea quinquennale in Architettura (dal 1992 al 1995) e presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nell'ambito del Diploma Universitario di Edilizia D.U.E (dal 1996 al 1998).

Dal 1998, in qualità di Professore Associato è stato, con continuità, titolare di insegnamenti nell'ambito del SSD ICAR/12 per il Corso di Laurea quinquennale in Architettura U.E. della Facoltà di Architettura dell'Università Sapienza di Roma, tra cui: Laboratorio di Progettazione tecnologica, Tecnologia dell'Architettura 2, Tecnologia dell'Architettura, Tecnologia dell'Architettura - Sistemi e componenti e tirocinio di cantiere, Progettazione di Sistemi Costruttivi nel Laboratorio 1 di Costruzione dell'Architettura. È stato relatore di numerose tesi di laurea.

Nel 2004-2005 è stato docente del Master di II livello Processi gestionali delle opere pubbliche, cofinanziato dall'Università degli Studi di Bologna.

È stato titolare di un modulo didattico nel Master di I livello in B.I.M. *Building Information Modeling* (dal 2014 al 2021) e di un modulo nel Master di II livello in "Corruzione e sistema istituzionale" (dal 2016 al 2021).

Membro del Collegio dei docenti dei Dottorati in: Tecnologia dell'Architettura (dal 1998 al 2000); Riqualficazione e Recupero Insediativo (dal 2001 fino alla chiusura del Dottorato); Pianificazione Design e Tecnologia dell'Architettura (dal 2014 al 2021); Architettura e Costruzione (dal 2021) presso l'Università Sapienza di Roma.

Nell'ambito dei Dottorati sopra menzionati è stato Tutor di diverse Tesi di Dottorato.

Nel 2018, presso la *Esquela Tecnica Superior de Arquitectura- ETSA dell'Universidad Politecnica de Valencia*, è stato *Visiting Professor*, ha coordinato, insieme ai colleghi di Valencia, i lavori di un workshop ed è stato invitato a tenere una lecture.

Sia nel 2018 che nel 2020, presso la *ETSA Esquela Tecnica Superior de Arquitectura Departamento de Construcciones Arquitectonicas dell'Universidad de Sevilla* è stato invitato a partecipare quale membro della commissione finale del Dottorato in *Arquitectura* ed è stato invitato a tenere una lecture, oltre la docenza nell'ambito del Laboratorio: "*Construcciones Arquitectonicas I*"

Il candidato è stato, inoltre, docente in alcuni corsi di aggiornamento e perfezionamento e ha tenuto un seminario monografico presso il Politecnico di Milano (2013).

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

Nel 2020 è stato membro effettivo della Commissione esaminatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale per Architetto, Architetto Junior, Pianificatore e Pianificatore Junior, Paesaggista, Conservatore dei Beni Architettonici e ambientali presso l'Università Sapienza di Roma.

Dal 2016 è Responsabile del Comitato di Indirizzo dell'Area didattica 1 e dal 2011 è Membro eletto del Comitato di Coordinamento per il Corso di Laurea in Architettura c.u.

Dal 2015 al 2018 è membro della Commissione per la Gestione e l'assicurazione Qualità per l'Area didattica 1, per il Corso di Laurea in Architettura c.u.

Dal 2010 al 2011 è Coordinatore del Team Qualità di Facoltà per il percorso Qualità 2009-11 della Facoltà di Architettura

Dal 2010 al 2011 è membro della Commissione Risorse della Facoltà di Architettura.

Dal 2006 al 2009 è membro della Commissione Risorse della Facoltà di Architettura "Valle Giulia".

Dal 2001 al 2010 è membro del Gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione della Facoltà di Architettura "Valle Giulia".

Dal 2001 al 2008 è Membro del Collegio dei Docenti e Promotore della costituzione del Corso di Laurea Triennale in Gestione del processo edilizio - Project Management - Classe 4, Scienze dell'Architettura e dell'Ingegneria edile.

Dal 2001 al 2002 è Responsabile dello sviluppo ed applicazione del Sistema di Gestione della Qualità della Facoltà di Architettura "Valle Giulia", dal 2002 al 2010 è prima Rappresentante della Presidenza della Facoltà di Architettura "Valle Giulia" del Sistema di Gestione della Qualità della Facoltà, con compiti di gestione e di aggiornamento del Sistema di Qualità adottato, successivamente, Responsabile del Sistema di Gestione della Qualità ISO 9001:2000 della Facoltà di Architettura Valle Giulia, certificato RINA.

Dal 2000 al 2004 è Coordinatore dell'area disciplinare Tecnologia dell'Architettura - SSD ICAR/12

Dal 2000 al 2003 è Membro eletto della Giunta di Facoltà - Rappresentante dei Professori Associati

Dal 2000 al 2002 è Segretario del Consiglio di Facoltà.

Dal 2000 al 2001 partecipa all'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

Dal 2016 è Componente del Comitato di Pilotaggio paritetico per l'attuazione del Protocollo di Intesa tra ANAC Autorità Nazionale Anticorruzione e Sapienza Università di Roma

Dal 2021 è membro della Commissione didattica del Master of Advanced Studies (II livello) "Tall building design" presso lo IUAV di Venezia

È stato Direttore del Master di II livello "Progettazione Ambientale. Uso delle risorse rinnovabili in architettura" (dal 2006 al 2007)

È membro del Consiglio didattico-scientifico del Master di II livello "Corruzione e Sistema istituzionale" (dal 2016), del Master di I livello "Building Information Modeling (B.I.M.)" (dal 2014).

È stato membro del Consiglio didattico-scientifico del Master di II livello "Architettura per la Salute. Programmazione, progettazione e gestione delle strutture sanitarie, ospedaliere e territoriali nei Paesi in via di sviluppo" (dal 2008 al 2009); del Master II livello in "Lighting design - MLD" (dal 2003 al 2006); del Master di II livello "Progettazione Ambientale. Uso delle risorse rinnovabili in architettura" (dal 2003 al 2006); del Master di II livello "Programmazione progettazione e gestione degli edifici sanitari nei PVS" (dal 2005 al 2006), del Master di II livello "Programmazione, progettazione e gestione degli edifici sanitari nei paesi del Mediterraneo – Design for health" (dal 2004 al 2005), istituiti presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

È stato membro del Consiglio didattico-scientifico del Master di II livello "Processi Gestionali delle Opere Pubbliche" presso l'Università degli Studi di Bologna (dal 2004 al 2005).

È promotore e responsabile scientifico di Accordi quadro di collaborazione culturale e/o scientifica nazionale e internazionale, tra cui quello con l'Universidad Politecnica de Valencia o il C.H.I.C.O. Cluster of Health, Innovation and Community (2018).

## **VALUTAZIONE DEL PROFILO CURRICULARE**

La produzione scientifica del candidato ha riguardato le seguenti tematiche:

- Le metodologie e le strumentazioni operative per la gestione del processo edilizio, con particolare riferimento alla riqualificazione del patrimonio urbano ed 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.

La produzione scientifica del Candidato è pienamente congruente con il Settore di riferimento concorsuale ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura ed è, complessivamente, di notevole qualità; ha avuto una buona diffusione in ambito nazionale e internazionale. La produzione scientifica e l'attività pubblicistica sono state svolte con continuità temporale dal 1985.

Nelle attività gestionali il candidato ha mostrato un positivo impegno prevalentemente in ambito di Facoltà anche come componente di alcuni organi collegiali elettivi.

L'attività didattica, svolta con continuità dal 1992 e in coerenza con l'attività di ricerca, è da ritenersi intensa. Si evidenziano alcune esperienze didattiche nel III livello della formazione, alcune delle quali svolte all'estero.

Molto intensa e qualificata l'attività di sperimentazione progettuale e di consulenza tecnico-scientifica per Enti pubblici e Soggetti privati.

## Prof.ssa Eliana Cangelli

### PROFILO CURRICULARE

Laureata in Architettura presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (1992).  
Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (1997). Professore Associato in Tecnologia dell'Architettura (SSD ICAR/12) presso la Facoltà di Architettura dell'Università "Sapienza" di Roma dal 2001.  
È stata Ricercatore (2000-2001) nel SSD ICAR/12 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
Ha conseguito nel 2014 l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di Prima Fascia nel SSD/ ICAR/12.

#### 1. Attività scientifica e di sperimentazione progettuale

##### 1.1. Attività scientifica

L'attività pubblicistica, svolta con continuità, dal 1993 ad oggi, comprende: monografie, trattati scientifici, curatele, articoli scientifici, contributi in volume, voci di enciclopedia.

In particolare, la candidata ha pubblicato:

8 monografie/trattati scientifici;

4 curatele di volumi;

15 curatele di riviste o allegati di riviste. Di queste, 1 rivista in Classe A e 14 riviste non presenti nell'elenco delle riviste scientifiche ANVUR;

55 articoli scientifici (di cui 10 in riviste in Classe A e 21 in riviste scientifiche ANVUR);

59 contributi in volumi (di cui 6 voci di enciclopedia). In 3 casi, non è indicato l'ISBN.

La candidata, inoltre, documenta anche 9 rapporti di ricerca, 1 video e 1 articolo su un quotidiano. Inoltre, documenta 6 pubblicazioni in corso di stampa.

Ai fini della presente valutazione, la candidata ha selezionato:

1 volume monografico, 1 trattato scientifico; 6 articoli in riviste in Classe A; 1 saggio in trattato scientifico; 4 contributi in volume; 1 voce di enciclopedia e 1 articolo in rivista scientifica.

*Elenco delle pubblicazioni selezionate dalla candidata ai fini della presente selezione (in ordine cronologico)*

1. Cangelli E., Paoletta A. (2001). Il progetto ambientale degli edifici. LCA, EMAS, gli standard ISO applicati al processo edilizio, Firenze: Alinea, p. 87-231, ISBN: 9788881254095
2. Cangelli E. (2003) SEZIONE 3 Ecoinventario. in Cangelli, E., Giovenale, A. M., Lucarelli, M. T., Palumbo, R., et al. Il Regolamento EMAS. Linee guida per l'Analisi Ambientale Iniziale nelle strutture ospedaliere ROMA, APAT, p. 40-46. ISBN: 9788844800925
3. Cangelli E. (2008). Ambiente, norma e assetti costruiti. Appunti di un percorso di ricerca decennale In: Cangelli E. Ecogestione dell'ambiente costruito. Strumenti e procedure partecipati per lo sviluppo di audit della sostenibilità a livello locale. Volume 7 di Procedimenti e strumentazione tecniche, Firenze Alinea Editrice p. 13-22, ISBN: 9788860552167
4. Cangelli E., Fais L. (2012), Energy and environmental performance of tall buildings: state of the art. ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH, (6), 36-60, ISSN: 1751-2549, Taylor and Francis, doi: 10.1080/17512549.2012.671497
5. Cangelli E., Altomonte S., Fais, L., Cadima, P., Yannas, S., Haussmann B., Riemer H., Howarth S., Becker G. EDUCATE Project Partners (2012). Criteria for Professional Qualification. White Paper, Nottingham: EDUCATE Press, p.1-31, ISBN: 9780957345010
6. Cangelli E. (2012). Soluzioni per un abitare sociale nell'area capitolina | Social Housing solutions for Rome. TECHNE, (04), 219-229, ISSN: 2239-0243
7. Cangelli E. (2012). Progettazione Ambientale ed evoluzione dei modelli insediativi | Environmental Design and change of urban development models. In: Bolici R., Gambaro M., Tartaglia A. (a cura di). La ricerca tra innovazione, creatività e progetto | Research among Innovation, Creativity and Design. vol. 6, Firenze, Firenze University Press, p. 393-407, ISBN: 9788866551546
8. Cangelli, E., Baiani, S., Sibilla M., Rotondo R., (2014), Eco Power Parks. Energy Development of Regional Parks – Eco Power Parks. Infrastrutturazione energetica dei parchi regionali, in TECHNE 145-154.- ISSN:2239-0243 (8)

9. Cangelli E. (2014), NZEB 2050 | Visioni possibili, in Journal of Planning Design Technology, (3) Utopia, passato, presente, futuro. ISBN 978-888981953-1
10. Cangelli, E. (2015), TECNOLOGIE EDILIZIE SOSTENIBILI. In: ENCICLOPEDIA ITALIANA DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI, Tullio Gregory, Monica Trecca, Istituto della Enciclopedia Italiana Fondata da Giovanni Treccani, Roma, 2016, IX Appendice, p. 638-640, ISBN: 978-88-12-00557-4.
11. Cangelli E., (2015), An up-close look at Urban Regeneration. Cultural approaches and applied strategies for the rebirth of cities. In: TECHNE, Firenze University Press, (10) 59-66, ISSN: 2239-0243.
12. Cangelli E. (2018), Work on the informal city. Restoring the environmental balance of cities from their outskirts, in TECHNE (1) (Special Issue), ISSN: 2239-0243
13. Cangelli E., Conteduca, M. (2018), Architecture on demand. New scenarios for the design project and the construction industry | Architettura on demand. Nuovi scenari per il progetto e l'industria delle costruzioni, TECHNE (16), ISSN:2239-0243
14. Cangelli E., Hausladen G. (2019). Tecnologia e Sostenibilità. In: Ridolfi A. Sguardi sulla città IBM Headquarters. Santarcangelo di Romagna Maggioli Editore, ISBN: 9788891633019
15. Cangelli E., Altamura P., (2020). An adaptive infrastructure for resource efficiency: public spaces of the UCBM Campus in Rome | Un'infrastruttura adattiva per la resource efficiency: lo spazio pubblico dell'UCBM in Roma, in TECHNE (19), ISSN: 2239-0243

## 1.2. Attività di sperimentazione progettuale

La candidata ha svolto sperimentazione progettuale attraverso attività conto terzi, condotte prevalentemente in qualità di Responsabile Scientifico, attraverso la partecipazione a concorsi e attività di consulenza tecnico-scientifica per enti pubblici e privati sui temi della progettazione tecnologica e ambientale. Prevalentemente, gli incarichi di cui è stata responsabile scientifico (affidati da pubbliche amministrazioni, gruppi immobiliari privati e privati a partecipazione statale) hanno riguardato: attività di *governance* e gestione ambientale del territorio e di Progettazione Tecnologica Ambientale (Progetti di Territorio, Progetti di Housing Sociale, Progettazione ambientale urbana, Piani di recupero di edifici, Progetti ambientali definitivi ed esecutivi per il recupero energetico e funzionale, Fattibilità tecnica ed economica di interventi di rigenerazione urbana ed edilizia).

La candidata documenta anche il conseguimento di numerosi premi e riconoscimenti nell'ambito di concorsi di Architettura nazionali e internazionali.

È stata, inoltre, consulente scientifico di diversi e rilevanti Enti e Istituzioni pubblici.

## 2. Responsabilità scientifica o partecipazione a gruppi e progetti di ricerca

Ha svolto attività di ricerca come Responsabile scientifico di Unità Operativa PRIN (2009-2011) e di numerose ricerche di Ateneo, di Ateneo Federato e di Facoltà finanziate dall'Università Sapienza di Roma.

È stata *Principal Investigator* di alcune ricerche internazionali. In questo ambito si evidenziano il ruolo di Responsabile Scientifico per l'Italia di EDUCATE *Environmental Design in University Curricula and Architectural Training in Europe* (2009 - 2012) ricerca finanziata dalla Commissione Europea, nell'ambito del *7th Framework Programme* e il ruolo di Responsabile Scientifico per l'Italia di EH-Cmap *Advanced Training on Energy Efficiency in Historic Heritage*, finanziamento Erasmus + Strategic Partnership (2014-2016), oltre alla partecipazione ad altre ricerche internazionali.

È Responsabile Scientifico di un Grande Progetto di Ateneo dal titolo "*Upcycling vs Demolition. Low cost approaches to urban housing renovation*" che coinvolge nel gruppo di lavoro docenti italiani e stranieri.

La candidata, inoltre, ha svolto ruolo di Coordinatore Scientifico, sia a livello nazionale, che a livello di Unità Operativa, di alcune ricerche PRIN.

La candidata ha svolto anche diverse attività conto terzi stipulate tra Università, Enti pubblici e Soggetti privati, rivestendo, in diversi casi, ruolo di Responsabile scientifico o di Coordinatore scientifico.

A partire dal 1991 inoltre, ha svolto attività scientifica come componente di gruppi di ricerca e/o con contributi individuali nell'ambito di diversi progetti di ricerca.

È stata responsabile di assegni di ricerca e di borse SIR.

## 3. Reputazione nazionale e internazionale

Membro del Comitato direttivo, scientifico ed organizzativo o del Comitato Scientifico o del Comitato tecnico di alcuni Convegni internazionali. Ha rivestito il ruolo di membro del Comitato scientifico o del Comitato di Coordinamento in diversi convegni a carattere nazionale o locale e ha curato scientificamente l'organizzazione di diversi seminari e convegni, anche a carattere internazionale, assumendone la responsabilità scientifica. Diverse le iniziative in termini di convegni, seminari e workshop organizzati come Responsabile Scientifico nell'ambito del Dottorato di Progettazione Ambientale, di cui è stata Coordinatore, e del Master in Architettura Bioclimatica e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente di cui è stata Direttore e le iniziative svolte, come Responsabile Scientifico, in collaborazione con la SITdA o con l'Ordine degli Architetti PPC di Roma.

La candidata, inoltre, ha partecipato, a partire dal 1996, in qualità di relatore e/o con specifici contributi a diversi convegni, seminari, tavole rotonde, sia a carattere nazionale che internazionale.

La candidata ha partecipato a diversi organi e commissioni di Istituzioni Culturali, Enti Pubblici e di Società Scientifiche e Centri di Ricerca.

Si evidenziano, in particolare, i seguenti ruoli: Vice President (dal 2015) e membro del Consiglio direttivo (dal 2012) del Board Europeo di EUROsolar *European Association for Renewable Energy* con sede in Bonn; membro del Consiglio Direttivo di EUROPAN Italia (dal 2015 al 2018); membro dell'Associazione Roma ricerca Roma studi e proposte per la Capitale (dal 2019); Consigliere di Amministrazione di Risorse per Roma S.p.A. (dal 2018); Componente del Comitato per la Qualità Urbana ed Edilizia Co.Q.U.E. (dal 2017). Inoltre è stata: Vicepresidente e Consigliere dell'Ordine degli Architetti PPC di Roma e Provincia (2013 - 2017); Presidente del Dipartimento Rigenerazione Urbana dell'Ordine degli Architetti PPC di Roma e Provincia (2013 -2017).

È stata, inoltre, membro del Comitato Tecnico dell'ATER della Provincia di Roma (dal 2017 al 2018); del Comitato dei Promotori e del Comitato Scientifico della Biennale dello Spazio Pubblico (dal 2013 al 2017) e del Gruppo Operativo Università del Consiglio Nazionale degli Architetti (dal 2015 al 2017).

È stata componente del Consiglio Direttivo della SITdA (dal 2013 al 2020), delegato del Presidente SITdA per le Attività di Formazione e per i rapporti con ANVUR, CUIA e CUN e socio della SITdA dal 2008.

È stata Membro del Comitato Scientifico Nazionale di OSDOTTA, Osservatorio dei Dottorati in Tecnologia dell'Architettura (dal 2009 al 2016).

È, inoltre, membro del Centro Interuniversitario ABITA (dal 1995). Nel 2011 afferisce al Centro Interdipartimentale di Ricerca Sapienza Design Research.

La candidata è stata membro di Commissioni giudicatrici di Enti ed Istituzioni culturali, tra cui si evidenzia: la nomina di giurato in qualità di esperto per la Struttura Tecnica di Missione per la Ricostruzione, Direzione della Provincia dell'Aquila e per il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Direzione Generale per la Programmazione.

È stata Direttore editoriale della rivista AR Architetti Romani (dal 2013 al 2017); membro del Comitato Editoriale di TECHNE - *Journal of Technology for Architecture and Environment*, rivista in classe A del SSD ICAR/12 (dal 2017 al 2021). Partecipa e ha partecipato a Comitati Scientifici di diverse collane editoriali, tra cui: Architetture della Tecnologia (dal 2017), Architettura & Innovazione (dal 2016), di FrancoAngeli; Politecnica - Architettura -Tecnologia Sostenibilità e Life Cycle Assessment (dal 2016), di Maggioli; Tecnologie sostenibili e Progettazione ambientale (dal 2010 al 2014) di Alinea.

È stata, infine, membro di Comitato Scientifico o Curatore editoriale di volumi e dossier di riviste.

#### **4. Attività didattica**

Dal 1997 al 1999 è stata docente a contratto di insegnamenti del SSD ICAR/12 nell'ambito del Diploma di Disegno Industriale D.U.D.I. della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Dal 2000-01, prima in qualità di Ricercatore e, successivamente, come Professore Associato, è stata, con continuità, titolare di insegnamenti e/o moduli di insegnamento nell'ambito del SSD ICAR/12 presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Per il Corso di Laurea quinquennale in Architettura della Facoltà di Architettura dell'Università Sapienza di Roma ha tenuto i seguenti insegnamenti e/o moduli: Sperimentazione di Sistemi e Componenti nell'ambito dei Laboratori di Progettazione Architettonica IV; Tecnologie per l'Igiene Edilizia e Ambientale nell'ambito dei Laboratori di Progettazione Architettonica IV; Laboratorio di Realizzazione - Tecnologia; Laboratorio di Progettazione Tecnologica; Laboratorio di Sintesi in Progettazione ambientale.

Per il Corso di Laurea Magistrale in Architettura - Costruzione, ha tenuto i seguenti insegnamenti: Laboratorio di Progettazione Tecnologica e Ambientale; Laboratorio di Tecnologia e Impianti; Laboratorio di Sintesi in Progettazione Ambientale; Laboratorio di Progettazione Tecnologica.

Per il Corso di Laurea in Tecniche dell'Architettura e della costruzione, ha tenuto l'insegnamento di Materiali ed Elementi Costruttivi e il Laboratorio di Costruzioni.

Per il Corso di Laurea in Disegno Industriale ha tenuto l'insegnamento di Ergonomia e Progettazione Ambientale.

Per il Corso di Laurea in Gestione del processo edilizio - Project management, ha tenuto, in codocenza, il Corso di Tecnologia dei Processi realizzativi.

La candidata, ha tenuto anche gli insegnamenti di Atelier di Disegno Industriale 1 e Atelier di Disegno Industriale 4 nel SSD ICAR 13 (2003-04 e 2002-03) nel Corso di Laurea in Disegno Industriale.

Inoltre, la candidata, nel 2019-20 ha tenuto il Corso di Scienze della Sostenibilità (ICAR/12 e ING-IND/11) Corso di Formazione di Ateneo di pertinenza della Facoltà di Architettura aperto agli studenti di tutte le Facoltà dell'Università Sapienza di Roma.

È stata relatore di numerose tesi di laurea sia dei Corsi di Laurea Triennali che dei Corsi di Laurea Magistrali e Magistrali a ciclo unico in Architettura.

L'attività didattica per i Master è stata svolta in qualità di docente presso il Master di II livello Gestione e controllo degli interventi di assetto e riqualificazione delle aree urbane dei PVS tenendo, dal 2001 al 2006 il modulo di Tecnologie per l'igiene edilizia e ambientale e, in qualità di docente per numerosi anni del modulo di Sistemi di valutazione e controllo delle performance ambientali degli organismi edilizi, presso il Master di II livello in Architettura Bioecologica e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente, di cui è stata Direttore dal 2010 al 2012.

Nell'ambito del medesimo Master ha seguito tesi e, dal 2000 al 2015, ha partecipato a tutte le commissioni di Diploma. Ha, inoltre, promosso e seguito attività di Stage e Tirocinio degli studenti presso imprese di costruzione e Amministrazioni locali, (tra cui, il Dipartimento di Urbanistica e Attuazione Edilizia del Comune di Roma e l'ATER di Roma).

È stata Docente su invito, in qualità di esperto, dell'unità didattica "*How to Improve the Microclimate around Buildings*" dell'*International Professional Development Program, Training and Education* organizzato dall'*University of Athens* e dall'*International Union of Architects*, dal titolo "*Design and Optimization of Zero Energy Consumption Buildings*" (dal 2016).

Membro del Collegio dei docenti del Dottorati in: Progettazione Ambientale (dal XIII al XXVIII ciclo); Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (dal XXIX al XXXV ciclo); Architettura e Costruzione (dal 2020).

In qualità di Coordinatore del Dottorato in Progettazione Ambientale, ha svolto il coordinamento e la supervisione scientifica di tutte le attività didattiche di formazione del Dottorato, dal XXIII al XXVIII ciclo. Inoltre, dal 2000, in qualità di membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Progettazione Ambientale e del Dottorato in Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura, è stata responsabile e docente di numerosi seminari didattici. È stata Tutor e supervisore scientifico di diverse Tesi di Dottorato di Ricerca (dal 2001 ad oggi).

Ha promosso ed è stata Responsabile Scientifico di diversi workshop di progettazione ambientale, a livello internazionale, tra cui si segnalano: *High density Low Energy* con la Technische Universität München (2008); *Atelier International d'Architecture* con le Università de La Villette, Sapienza, Tsinghua, Hanyang e Gyeongsang Korea (2009); *Urban Design Workshop* con la University of Arkansas, la Auburn University e la Philadelphia University (2011); *Super Solar Studio\_Joint Design Studio* sui temi delle *Renewable Cities* con l'Università del Liechtenstein (2014).

È stata Responsabile scientifico del IX Seminario OSDOTTA 2013 dal titolo "READY | Re-thinking Environmental and Architectural Design and technology", è stata Mentor di Environmental and Technological Design al Sino-French-Italian International Workcamp 2016 di Shanghai organizzato dalla East China Normal University.

Svolge lezioni e lecture su invito presso Università e Istituti di Ricerca e nell'ambito di ricerche internazionali finanziate.

## **5. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani e stranieri o Enti pubblici e privati con finalità scientifiche**

La candidata è stata: Coordinatore del Dottorato in Progettazione Ambientale (dal 2009 al 2016), Direttore del Master in Architettura Bioecologica e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente (dal 2011 al 2012) e Membro del Comitato Scientifico del medesimo Master (dal 2000 al 2015).

È Membro della Commissione Dipartimenti di Eccellenza del Dipartimento DiAP (dal 2021).  
È stata Membro eletto delle Giunte dei Dipartimenti PDTA, DATA, ex ITACA in rappresentanza prima dei ricercatori e successivamente dei professori associati (dal 2000 al 2012 e dal 2015 al 2018).  
È stata Membro del Comitato Direttivo del Laboratorio Progetto Roma, dell'Unità di coordinamento Alta Formazione, dell'Unità di coordinamento per l'internazionalizzazione (dal 2015 al 2019) e Membro della Commissione Ricerca e Sperimentazione (dal 2012 al 2015) del Dipartimento Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura. È stata Delegata del Direttore del Dipartimento PDTA in materia di Didattica e Formazione di Eccellenza (dal 2012 al 2015) e del Dipartimento DATA (dal 2011 al 2012).  
È stata Membro del *Green Building Council - GBC* con delega del Dipartimento DATA (dal 2009 al 2016).

Nel 2020 è stata Presidente (già membro nel 2008) della Commissione esaminatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale per Architetto, Architetto Junior, Pianificatore e Pianificatore Junior, Paesaggista, Conservatore dei Beni Architettonici e Ambientali.

È Membro della Commissione Relazioni Esterne della Facoltà di Architettura di Sapienza (dal 2020).  
È stata Membro eletto della Commissione Paritetica della Facoltà di Architettura (dal 2013 al 2015);  
Membro eletto del Comitato di Coordinamento dell'Area Didattica 2 - Architettura (dal 2005 al 2010) e  
Membro della Commissione Qualità per i Corsi di Laurea della Prima Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni" (dal 2005 al 2010).

È stata Membro della Commissione Ricerca Scientifica, dell'Università Sapienza di Roma, (dal 2012 al 2013).

È stata Coordinatore dell'Unità Tecnica Edilizia dell'Ateneo Federato delle Scienze Umane delle Arti e dell'Ambiente dell'Università Sapienza di Roma e Delegato del Presidente dell'Ateneo Federato per le attività di Politica Edilizia e di Manutenzione Ordinaria e Straordinaria (dal 2007 al 2010).

È stata Membro della Consulta per la Bioedilizia dell'Ordine degli Architetti PPC di Roma e Provincia in rappresentanza dell'Università Sapienza di Roma (dal 2008 al 2013).

È stata Membro della Commissione per la Certificazione Energetica e dell'Osservatorio Congiunto in rappresentanza di Sapienza (dal 2010 al 2013).

È Responsabile dell'Accordo di Mobilità Internazionale per il Degree Architecture tra l'Università Sapienza di Roma e Bezalel Academy Jerusalem (dal 2021), Responsabile Erasmus per la Faculty of Architecture - Technische Universität München (dal 2009) ed è stata Responsabile Erasmus per la Faculty of Engineering, Department of Architecture and Built Environment, University of Nottingham (dal 2009 al 2011).

È stata Membro del Centro di Ricerca Italo-Iraniano "Ludovico Quaroni", con nomina del Rettore della Soore University (dal 2012 al 2015);

È stata Membro della Delegazione del Comitato Governativo Italia-Cina nell'ambito del Programma sui Partenariati Territoriali del Ministero degli Esteri (2008).

## **VALUTAZIONE DEL PROFILO CURRICULARE**

La produzione scientifica della candidata ha riguardato le seguenti tematiche:

- Progettazione Tecnologica e Ambientale con particolare riferimento a: processi e metodi per la valutazione della qualità tecnologica e ambientale degli interventi di trasformazione dell'ambiente costruito
- Strumenti di indirizzo progettuale per la compatibilità ambientale di architetture e aree urbane
- Strumenti e metodi conoscitivi per l'applicazione di tecnologie e materiali innovativi nella costruzione dell'architettura.

La produzione scientifica della candidata è pienamente congruente con il Settore di riferimento concorsuale ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura ed è, complessivamente, di significativa qualità; ha avuto una buona diffusione in ambito nazionale e internazionale. La produzione scientifica e l'attività pubblicistica sono state svolte con continuità temporale dal 1995 a oggi.

Nelle attività gestionali la candidata ha mostrato un consistente impegno in ambito di Dipartimento e di Facoltà anche come componente di organi collegiali elettivi. Inoltre la candidata ha svolto alcune attività gestionali a livello di Ateneo.

L'attività didattica, svolta con continuità dal 1997, anche presso atenei stranieri, in coerenza con l'attività di ricerca, è da ritenersi intensa. Si evidenziano esperienze didattiche nel III livello della formazione, anche all'estero.

Intensa e qualificata l'attività di sperimentazione progettuale e di consulenza tecnico-scientifica per Enti pubblici e Soggetti privati.

## **Prof. ssa Francesca Giofrè**

### **PROFILO CURRICULARE**

Laureata in Architettura presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (1994).  
Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura presso Università degli Studi di Firenze (1999).  
Professore Associato in Tecnologia dell'Architettura (SSD ICAR/12) presso la Facoltà di Architettura dell'Università "Sapienza" di Roma dal 2012.  
È stata Ricercatore (2006-2012) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
Assegnista di ricerca (2004-2005) e vincitrice di borsa di studio Post Dottorato (2001-2003) nel SSD ICAR/12 presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
Ha conseguito nel 2017 l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di Prima Fascia nel SSD/ ICAR/12.

#### **1. Attività scientifica e di sperimentazione progettuale**

##### *1.1. Attività scientifica*

L'attività pubblicistica, svolta con continuità, dal 1997 ad oggi, comprende: monografie, curatele, articoli scientifici, contributi in volume, voci di enciclopedia.

In particolare, la candidata ha pubblicato:

9 volumi monografici;

13 curatele di volumi e riviste;

20 articoli scientifici (di cui 7 in riviste in Classe A e 2 articoli presenti nell'elenco delle riviste scientifiche ANVUR);

117 contributi in volume a carattere scientifico (di cui 48 voci di enciclopedia).

La candidata, inoltre, documenta anche: 4 volumi monografici, 6 curatele e 15 contributi a carattere scientifico in pubblicazioni non dotate di ISBN e stampate da editori/organismi/enti.

Ai fini della presente valutazione, la candidata ha selezionato: 4 volumi monografici; 4 articoli in riviste in Classe A; 7 contributi in volume.

*Elenco delle pubblicazioni selezionate dalla candidata ai fini della presente selezione (in ordine cronologico)*

1. Giofrè F., Terranova F. (2003). Governare la deregolamentazione. Congiuntura, norma e politica in edilizia, Firenze, Alinea. ISBN: 9788881257560
2. Giofrè F., Terranova F. (2004). Ospedale & Territorio - Hospital & Land, Firenze, Alinea, pp.223. ISBN: 9788881258352
3. Giofrè F. (2005), "Ospedale per acuti. Attrezzature e sistemi tecnologici biomedicali". In: Terranova F. (a cura di) Edilizia per la sanità - ospedali, presidi medici e ambulatoriali, strutture in regime residenziale, Torino: UTET, 166-187. ISBN 9788802062884
4. Giofrè F. (2006), "Schede tecniche". In: Del Nord R. (a cura di) Lo stress ambientale nel progetto dell'ospedale pediatrico. Milano: Motta Architettura, pp. 228-235. ISBN: 9788861160132
5. Giofrè F., Terranova F., et al. (2007). La casa della salute. Idee di progetto, Firenze, Alinea. ISBN: 9788860551245
6. Giofrè F. (2010), "I servizi sociosanitari e relazionali per persone con disturbi dello spettro dell'autismo in Italia: linee di ricerca e indicazioni di progetto". In: Giofrè F. (a cura di) Autismo. Protezione sociale e architettura, Firenze, Alinea, pp. 75-86. ISBN: 9788860555380
7. Giofrè F. & Miletić I. (2012). Tra passato e futuro: il Social Housing in Serbia nel processo di transizione I Between past and future: Social Housing in Serbia in the transitional process. *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, (4), 61-73
8. Giofrè F. (2013), "Materiali, arredi e finiture". In: Giofrè F., Ciruolo F. (a cura di) (2013) Sala Operatoria e Terapia Intensiva. Milano, Maggioli Editore, pp.151-172 ISBN: 9788838783180

9. Giofrè F. (2014). Terza missione: spin off universitarie in Italia tra opportunità e criticità I Third mission: university spin-offs in Italy amidst opportunities and problems. *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, (7), 27-32.
10. Giofrè F. (2015), "Exploring the relationship between outdoor and indoor environments in the hospital design process". In: Giofrè, F.; Djukanovic Z. (eds). *Health Spaces. Hospital Outdoor Environment*. Florence, TESIS University of Florence. pp. 148-167. ISBN: 9788890787294
11. Giofrè F. (2018), "Prisons and Architecture. The Italian Framework". In: Fransson E., Giofrè F., Johnsen B. (eds). *Prison, Architecture and Humans*. Oslo, Norway, Cappelen Damm Akademisk, Postboks. pp. 101-128 <https://doi.org/10.23865/noasp.31>
12. Giani F., Giofrè F. (2018). Gli immobili ecclesiastici degli enti religiosi: riuso e valorizzazione sociale. *BDC. Bollettino Del Centro Calza Bini*, 18(2), 247-266.
13. Giofrè F., Posocco P. (2020). *Donne in carcere. Ricerche e progetti per Rebibbia, Siracusa, LetteraVentidue Edizioni Italia*. ISBN: 9788862424912
14. Giofrè F., Porro L. (2020), "Supporting the Elderly Population. New Strategies for Housing in Italy". In: Gromark S., Andersson B. (eds). *Architecture for Residential Care and Ageing Communities. Spaces for Dwelling and Healthcare*. UK: Routledge pp.154-171. ISBN 9780367358716
15. Giofrè F. & Dreifuss-Serrano C. (2020). Micro-rigenerazione di spazi pubblici in aree marginali: processi a confronto Guatemala e Perù I Micro-regeneration of public space in marginal areas: comparing processes in Guatemala and Peru. *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, (19), 162-169.

### 1.2. Attività di sperimentazione progettuale

Le attività di sperimentazione progettuale sono state prevalentemente svolte, dal 2000, attraverso contratti e convenzioni conto terzi, in ambito accademico, e alcune di queste sono state oggetto di pubblicazioni.

Le diverse attività di sperimentazione progettuale sono state svolte attraverso partecipazione con contributi nell'ambito di contratti stipulati prevalentemente con Enti Pubblici.

L'applicazione prevalente di tale attività è stata nei settori dell'edilizia ospedaliera, dell'edilizia socio-sanitaria e dell'edilizia sociale.

La candidata, inoltre, ha svolto alcune attività di consulenza per Enti pubblici e Soggetti privati.

## 2. Responsabilità scientifica o partecipazione a gruppi e progetti di ricerca

La candidata è *Principal Investigator* della ricerca internazionale HURBE - *Healthy URBan Environment: Developing Higher Education in Architecture and Construction in Bosnia and Herzegovina* nell'ambito del Programma Erasmus + Ka2- *Capacity Building in Higher Education* (dal 2018).

È stata *Principal Investigator* della ricerca internazionale EuNIT- *European project design and management in the South Mediterranean region* nell'ambito del Programma Erasmus+ KA2 – *Capacity building in the field of higher education* (2016).

Ha svolto attività di ricerca in qualità di responsabile di numerosi accordi internazionali bilaterali interuniversitari, di collaborazione e/o di cooperazione nell'ambito delle attività di internazionalizzazione e di cooperazione promosse presso l'Università Sapienza di Roma e in collaborazione con il M.A.E.C.I.

È stata responsabile scientifico di alcune ricerche di Ateneo e di ricerche di Facoltà finanziate dall'Università Sapienza di Roma

È stata coordinatore scientifico di diverse attività di ricerca svolte per Enti scientifici istituzionali e di ricerche conto terzi.

A partire dal 1997, inoltre, ha svolto attività scientifica come componente di gruppi di ricerca nell'ambito di diversi progetti, a livello internazionale e nazionale (PRIN), per Enti pubblici e Soggetti privati.

È stata responsabile di alcuni assegni di ricerca e di attività di ricerca congiunte per professori visitatori.

## 3. Reputazione nazionale e internazionale

Membro del Comitato Scientifico e/o, in alcuni casi, del Comitato Organizzativo, di convegni, di cui, numerosi a carattere internazionale.

Dal 1999 ha partecipato, con continuità, come relatore e/o con specifici contributi a convegni, conferenze, seminari, tavole rotonde di cui, numerosi a carattere internazionale.

La candidata ha partecipato ad alcuni organi e commissioni di Istituzioni Culturali, Enti Pubblici e Società Scientifiche. Tra questi, si evidenziano: il ruolo di componente del gruppo di lavoro: "Fondazione "Italian Higher Education with Africa" (dal 2021) che vede la partecipazione di diverse Università italiane; la partecipazione, in qualità di componente indipendente del gruppo di lavoro internazionale *Carceral Geography Working Group* (CGWG) (dal 2021); la partecipazione, in qualità di componente, dell'Associazione Roma ricerca Roma (dal 2020).

È stata Membro della giuria del Concorso di idee riservato a giovani laureati presso la Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma denominato "Museo Alberto Sordi (2016) e Membro della Giuria del Concorso "Borromini visto dai giovani romani" (2018).

È socio fondatore (2007) della SITdA con delega diretta per il gruppo di lavoro "Internazionalizzazione" dal 2018 al 2020.

È membro del Comitato di Esperti di Tecnoborsa, S.C.p.A. Organizzazione del Sistema delle Camere di Commercio per lo sviluppo e la Regolazione dell'Economia Immobiliare (dal 2017).

Dal 2014 al 2019 è stata Componente del Comitato Scientifico per l'attribuzione del Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica per il settore Scienze dell'Ingegneria e dell'Architettura.

La candidata ha inoltre partecipato, come commissario, ad alcune procedure di valutazione/selezione per affidamento lavori per Enti pubblici.

La candidata è Direttore (in collaborazione) della collana editoriale UptoA, *Urban Planning to Architecture* di Orienta (dal 2013), Componente del Comitato Scientifico della rivista Scienze e Ricerca e della Casa Editrice Orienta, dal 2015.

È stata componente del Comitato editoriale dei Quaderni del Dipartimento Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, Sapienza Università di Roma (dal 2013 al 2014); del Comitato editoriale della rivista Ponte (dal 2002), e del Comitato di redazione della rivista Ambiente & Salute (dal 1998 al 2000).

#### **4. Attività didattica**

Dal 1998 al 2006, è stata docente a contratto di insegnamenti del SSD ICAR/12: nell'ambito del Diploma Universitario in Edilizia D.U.E. (dal 1998 al 2001); nel Corso di Laurea in Gestione del processo edilizio (dal 2001 al 2004); nel Corso di Laurea quinquennale in Architettura a ciclo unico (dal 2004 al 2006).

Dal 2006, prima in qualità di Ricercatore e, successivamente, in qualità di Professore Associato è stata, con continuità, titolare di insegnamenti e/o moduli di insegnamento nell'ambito del SSD ICAR/12 presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Per il Corso di Laurea quinquennale a ciclo unico, ha tenuto insegnamenti di: Tecnologia dell'Architettura; Sicurezza nei cantieri edili, Tecnologia dell'Architettura, sistemi e componenti e tirocinio di cantiere; Modulo di "Tecnologia" nell'ambito del Corso di "Progettazione 4"; Processo edilizio e tecnologie realizzative; Metodi e strumenti di gestione del progetto e della costruzione (in codocenza);

Per il Corso di Laurea in Gestione del processo edilizio, ha tenuto gli insegnamenti di Programmazione e progettazione preliminare e Tecnologia dei processi realizzativi.

È stata relatore di numerose tesi di laurea magistrale (diverse svolte all'estero) e triennale.

L'attività didattica per i Master è stata svolta in qualità di docente e, in alcuni casi, di promotrice. Nell'ambito del Master di II livello in *Architetture per la Salute* (cofinanziato da Ministero degli Affari Esteri D.G.C.S.) è stata promotrice, per diverse edizioni docente e co-relatrice di numerose tesi. Nel corso di tale progetto formativo e relativamente al doppio titolo tra le due Facoltà ha svolto attività di docenza in *Arquitectura para la Salud* presso la Facoltà dell'Università del Guatemala Antigua.

Ha svolto, per la Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", il modulo di "Principi di programmazione sanitaria"

Ha svolto attività di coordinamento della didattica e di supervisione di Tesi, nell'ambito del Master di II livello Gestione e controllo degli interventi di riassetto e riqualificazione delle aree urbane nei paesi in via di sviluppo (cofinanziato dal Ministero degli Affari Esteri D.G.C.S.).

Ha svolto attività didattica nel Master interuniversitario di II livello in Progettazione e gestione della sicurezza. Ha svolto attività di coordinamento, didattica e di supervisione di Tesi, nell'ambito del Master di II livello Programmazione, progettazione e gestione degli edifici sanitari nei paesi in via di sviluppo e

del Master di II livello Programmazione, progettazione e gestione degli edifici sanitari nei paesi del bacino del Mediterraneo. Design for health (cofinanziati dal Ministero degli Affari Esteri D.G.C.S.).

Ha svolto un modulo di insegnamento nel Master di II livello Bisogni sociali e Progettazione dell'abitare. Ha svolto attività di docenza nel Corso di Formazione Qualità e sicurezza nella gestione e progettazione dei cantieri edili ed è Responsabile scientifico (dal 2009) della Convenzione stipulata tra il Dipartimento DATA con la DEI Tipografia del Genio Civile per le attività di alta formazione relative alla sicurezza nei cantieri edili.

È stata responsabile scientifico della convenzione stipulata tra Tecnoborsa e il Dipartimento DATA per le attività di alta formazione relative alla gestione immobiliare con riguardo agli aspetti di carattere tecnologico degli edifici (dal 2009 al 2019).

Presso l'Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti e Pescara ha svolto attività didattica nel Corso di formazione post-laurea Progettazione Universale e nel Corso di formazione post-laurea La sicurezza nel settore delle costruzioni (per due edizioni).

La candidata è risultata vincitrice di diverse Borse di studio come *visiting professor* nell'ambito dei programmi finanziati dall'Unione Europea, due delle quali della durata di un mese (Facoltà di Architettura di Belgrado e Facoltà di Architettura di Sarajevo).

La candidata è stata invitata a partecipare ad un ciclo di seminari presso l'Università degli Studi di Belgrado (2020). Ha inoltre svolto attività didattica per studenti Erasmus plus presso l'Università di Zagabria (2018). È stata membro della Commissione di Tesi di Laurea presso la Al al-Bayt University, Amman. Giordania (2010).

La candidata, dal 2014 ad oggi, ha promosso, è stata membro del comitato didattico-scientifico e ha partecipato a diversi workshop di progettazione internazionali, alcuni dei quali alcuni svolti presso Istituzioni estere.

Membro del Collegio dei docenti del Dottorati in: Riqualificazione e recupero insediativo, Facoltà di Architettura Valle Giulia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (dal 2006 fino alla chiusura del Dottorato); Ingegneria per l'Architettura e l'Urbanistica (Curriculum Ingegneria edile-Architettura) Dipartimento DICEA, Università Sapienza di Roma (dal 2018).

Nell'ambito del Dottorato di Ricerca, la candidata ha svolto attività didattica in qualità di membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Riqualificazione e Recupero Insediativo e, successivamente, nel Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l'Architettura e l'Urbanistica (Curriculum Ingegneria edile-Architettura). La candidata, inoltre, è stata Supervisore e Co-supervisore di alcune Tesi di Dottorato.

A livello internazionale attualmente è Co-tutor di Tesi di Dottorato presso l'University Clinical Center of Kosovo, presso Doctoral School Faculty of Architecture and Urbanism, University of Tirana.

È stata valutatore di una Tesi di Dottorato presso l'Università di Alicante.

## **5. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani e stranieri o Enti pubblici e privati con finalità scientifiche**

È Membro della Commissione Strategie di Ricerca: progetti internazionali del Dipartimento DIAP (dal 2021) e Membro eletto della Giunta del medesimo Dipartimento (dal 2020).

È Membro della Giunta del Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l'Architettura e l'Urbanistica (Curriculum Ingegneria edile-Architettura) dal 2018.

È stata Membro del Comitato di Gestione del Centro Dipartimentale "PVS-Planning Viable Sustainability with Emerging Countries" (dal 2012 al 2014).

È stata membro eletto della Giunta del Dipartimento ITACA (dal 2007 al 2009).

È membro del Consiglio Didattico - scientifico del Master di I livello in Building Information Modeling B.I.M. (dal 2014)

La candidata è stata Direttore del Master di II livello "Architetture per la salute. Progetto formativo regionale Africa sub-sahariana (dal 2013 al 2014) ed è stata Membro del Consiglio Didattico - scientifico e Coordinatore didattico-scientifico del medesimo Master (dal 2012 al 2013).

È stata Coordinatore didattico-scientifico di parte Italiana del Master di II livello: "Diseño Urbano Sostenible" Universidad Rafael Landívar, Guatemala City (dal 2012 al 2014).

È stata Coordinatore didattico e gestionale del Master Internazionale di II livello in Architettura per la salute- *Arquitectura para la salud* (dal 2011 al 2012) e Coordinatore didattico-organizzativo del medesimo Master (dal 2009 al 2010).

È stata Membro del Consiglio Didattico-scientifico e Coordinatore didattico-scientifico del Master di II livello: "Architetture per la salute" Ar.pe.SA, realizzato con il patrocinio dell'UNESCO (dal 2010 al 2011).  
stata Membro del Consiglio didattico scientifico del Master di II livello "Architetture per la salute" Programmazione, progettazione e gestione delle strutture sanitarie, ospedaliere e territoriali nei Paesi in Via di Sviluppo (dal 2009 al 2010) e Coordinatore didattico-scientifico del medesimo Master (dal 2008 al 2010).

È stata coordinatore didattico-organizzativo del Master di II livello "Gestione e controllo degli interventi di riassetto e riqualificazione delle aree urbane nei paesi in via di sviluppo" (dal 2006 al 2007), del Master di II livello "Programmazione, progettazione e gestione degli edifici sanitari nei PVS" Design for Health (dal 2005 al 2006), del Master di II livello "Programmazione, progettazione e gestione degli edifici sanitari nei Paesi del bacino del Mediterraneo. Design for Health" (dal 2004 al 2005).

Per la Facoltà di Architettura dell'Università Sapienza di Roma è stata Vicepreside (dal 2015 al 2020) e Vicepreside vicario (dal 2017 al 2020).

Riveste il ruolo di Coordinatore Accademico per la Mobilità Accademica extra UE (dal 2015); di Membro della Commissione sull'internazionalizzazione (dal 2020); Referente della rete CIVIS Università civica europea (dal 2019), Membro del Comitato Consultivo e di Gestione del centro Sperimentazione e Innovazione Didattica della Facoltà di Architettura, S.I.D.A (dal 2020). È Responsabile Scientifico (con P. Posocco) dell'Accordo di collaborazione con il Ministero della Giustizia - Dipartimento per la Giustizia Minorile e di Comunità (dal 2020).

È stata Membro del Comitato Scientifico del Centro Servizi Multimediali per l'Architettura "CESMA" (2018-2020); Delegata del Preside per la Fondazione Almagià (dal 2017 al 2020); Delegata del Preside per il Protocollo di Intesa tra Facoltà di Architettura e Comune di Proceno (dal 2017).

Responsabile scientifico per conto della Facoltà di Architettura dell'Università Sapienza di Roma dell'Accordo quadro tra CFMECTP, Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e INAIL (dal 2014 al 2017).

È coordinatore del percorso formativo ex 270/04 del Corso di Laurea Magistrale in Architettura c.u. presso la Facoltà di Architettura "Valle Giulia" (dal 2015); è stata Membro della Commissione didattica per il medesimo Corso di Laurea (dal 2012 al 2015) e membro della Commissione didattica del Corso di Laurea in Gestione del processo edilizio - Project Management (dal 2001 al 2003).

Dal 2002 al 2009 ha coordinato il Centro Studi Architettura Valle Giulia 2000, Lavoro e Impresa in Edilizia, sulla base del protocollo d'intesa tra la Facoltà di Architettura Valle Giulia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e la Federazione Italiana Lavoratori del Legno Edili Industrie Affini ed Estrattive Roma e, dal 2001 al 2003, è stata Membro nominato dal Preside della Commissione "Mondo del Lavoro" del Corso di Laurea in Gestione del processo edilizio - Project Management e componente, nominata dal Preside, del Gruppo promotore Servizio, Orientamento, Tutorato e Placement della Facoltà di Architettura "Valle Giulia".

È Responsabile didattico- scientifico del doppio titolo tra il Corso di Laurea Magistrale in Architettura dell'Università Sapienza di Roma ed il Corso di Laurea in Architettura della Facoltà di Architettura di Belgrado, Serbia (dal 2018) e Membro Commissione Erasmus Mundus Eurotango 2 (dal 2012). Inoltre è stata Membro della Commissione Erasmus (dal 2006 al 2010).

È Presidente della Commissione per l'attribuzione delle borse di mobilità studentesca verso Paesi extra UE (dal 2013).

La candidata è promotrice e referente di numerosi accordi di mobilità internazionale studenti a livello di Facoltà (dal 2017), sia con Facoltà UE ed extra UE.

A livello di Ateneo, la candidata ricopre diversi incarichi, tra i quali si segnalano: Delegato per la rete interuniversitaria internazionale SGroup -Universities in Europe (42 Higher education institutions) (dal 2021); Delegato del Rettore nel Gruppo di Lavoro Qualità e Innovazione della Didattica (GDL-QulD), (dal 2017); Delegato accademico del Rettore per l'Associazione scienziati italiani e serbi (AIS3) (dal 2015).

Tra gli incarichi ricoperti precedentemente, a livello di Ateneo, si segnalano quelli di: Membro del gruppo di Ateneo per l'internazionalizzazione (2017-2020); Delegata dal Rettore per la partecipazione all'assemblea annuale di UNIMED - Unione delle Università del Mediterraneo (2017); Delegata del Rettore per il Network, Università della rete euro-mediterranea Tethys (dal 2016 al 2020); Nominata dal Rettore in qualità di Scorer del Progetto valutazione test TECO (TEst sulle COmpetenze), dal 2013 al 2016; Membro del Gruppo di lavoro Cooperazione Internazionale allo Sviluppo della Sapienza (dal 2007 al 2010); Delegata del Preside presso Servizio Orientamento, Tutorato e Placement (S.Or.T) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (dal 2003 al 2005).

## VALUTAZIONE DEL PROFILO CURRICULARE

La produzione scientifica della candidata ha riguardato le seguenti tematiche:

- Innovazione procedurale del progetto tecnologico secondo l'approccio esigenziale e prestazionale dei manufatti e beni edilizi
- Innovazione correlata alla concezione costruttiva tecnica e procedurale delle opere edilizie
- Innovazione e sperimentazione tecnologica - nell'ottica della sostenibilità sociale, economica e ambientale – dell'ambiente costruito

La produzione scientifica della candidata è pienamente congruente con il Settore di riferimento concorsuale ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura ed è complessivamente di significativa qualità; ha avuto una buona diffusione in ambito nazionale e internazionale. La produzione scientifica e l'attività pubblicistica sono state svolte con continuità temporale dal 1997 a oggi.

Nelle attività gestionali la candidata ha mostrato un intenso impegno in ambito di Dipartimento e di Facoltà anche come componente di alcuni organi collegiali elettivi. La candidata, inoltre, ha svolto diverse attività gestionali a livello di Ateneo, soprattutto nell'ambito dell'internazionalizzazione.

L'attività didattica, svolta con continuità dal 1999 in coerenza con l'attività di ricerca, è da ritenersi intensa.

Si evidenziano qualificate esperienze didattiche presso atenei stranieri e nel III livello della formazione.

La candidata ha avuto esperienze di sperimentazione progettuale e di consulenza tecnico-scientifica per Enti pubblici e Soggetti privati.

19 novembre 2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Anna Maria Giovenale (Presidente)

Prof. Andrea Campioli

Prof. Antonio Lauria (Segretario)