

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE ICAR/12 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 08/C1 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021**

L'anno 2024, il giorno 10 del mese di luglio, presso la sede del Dipartimento di Architettura e Progetto dell'Università degli Studi La Sapienza, in via di Ripetta 123, Roma, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 08/C1, Settore scientifico-disciplinare ICAR/12, nominata con D.R. n. 1012/2024 del 02.05.2024 e composta da:

- Prof. Eugenio Arbizzani – professore ordinario presso il Dipartimento di Architettura e Progetto dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; Presidente della Commissione
- Prof. Giovanna Franco – professore ordinario presso il Dipartimento Architettura e Design dell'Università degli Studi di Genova; Componente della Commissione
- Prof. Roberto Ruggiero – professore associato presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino; Segretario della Commissione

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8.30 e procede a elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATA: LAURA CALCAGNINI**

COMMISSARIO 1: EUGENIO ARBIZZANI

**Titoli**

**Criteri:**

- *Responsabilità di o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali.*

I titoli sono valutati, con priorità decrescente, in base alla tipologia di ricerca e al ruolo svolto dalla candidata.

La candidata, dal 2006 al 2017, ha partecipato, in qualità di membro del gruppo di ricerca, a 4 progetti di ricerca, di cui 1 regionale (Regione Lazio), 2 nazionali (MIUR), 1 internazionale (Ministère de la Culture et de la Communication e dal Ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie)

Le ricerche sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare di riferimento e gli esiti delle attività di ricerca sono stati pubblicati.

### **Criteri:**

- *Periodi di formazione o ricerca svolti in Italia o all'estero presso Università o qualificati centri di ricerca.*
- *Attribuzione ufficiale di incarichi di ricerca o di insegnamento o fellowship, posizioni di Visiting Scholar o Visiting Professor presso Atenei e istituti di ricerca di alta qualificazione.*

I titoli della candidata sono elencati e valutati in ordine di significatività, dando priorità alle attività nelle quali la candidata ha svolto attività a livello autonomo e alle esperienze internazionali, se pure di periodo limitato.

La candidata, dal 2019, è Ricercatore a Tempo Determinato tipo A, SSD ICAR/12, Università Roma Tre (36 mesi).

La candidata ha svolto i seguenti periodi di formazione universitaria post lauream:

- negli anni dal 2003 al 2010, ha conseguito 2 abilitazioni a corsi universitari (260 ore);
- nel 2005 è stata visiting scholar presso il Rensselaer Polytechnic Institute, Albany-NY (60 giorni);
- nell'a.a. 2004-2005, ha conseguito il Master di II livello in "Progettazione ambientale", Sapienza Università di Roma.

La candidata ha svolto i seguenti incarichi di ricerca universitari:

- negli anni 2005-2006, incarico di ricerca (MIUR): Istruttoria alloggi e residenze universitarie, ex l. 338/2000;
- negli anni dal 2009 al 2015, 3 assegni di ricerca, presso Sapienza Università di Roma e Roma Tre (5 anni);
- nell'anno 2018, borsa di studio SITdA: repertorio bibliografico;

La candidata ha avuto attribuzione ufficiale dei seguenti incarichi di insegnamento o fellowship a livello universitario a livello internazionale e nazionale:

- didattica integrativa presso la Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung, (24 ore);
- nel 2017 *Visiting Researcher* presso la Facultad de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo y el Departamento de Arquitectura della Uniboyacà, Universidad de Boyacà in Tunja, Colombia, per un periodo complessivo pari a una settimana;
- negli anni dal 2009 al 2017, attività di ricerca in qualità di assegnista, prima presso l'Università di Roma La Sapienza (un assegno pari a 12 mesi, un assegno pari a 36 mesi così come incrementato per congedi di maternità) e poi presso l'Università di Roma Tre (per un assegno pari a 12 mesi così come incrementato per congedi di maternità).

Le tematiche di ricerca sono coerenti con il settore concorsuale e il con settore scientifico disciplinare e sono esitate in pubblicazioni;

- nel 2021 attività didattica, per un periodo pari a 12 ore, nel corso Social Life Cycle Assessment, presso la Rete Italiana LCA, Milano;
- negli anni 2017-2018, vincitrice di un bando per l'istruttoria dei progetti di cui alla Commissione ministeriale istituita dalla L. 338/2000;

La candidata ha svolto un periodo di ricerca pari a 5 mesi su una tematica, coerente con il settore concorsuale e il con settore scientifico disciplinare, ricorrente in diverse pubblicazioni;

- negli anni 2005-2006, vincitrice del Bando per Incarico di Ricerca per l'istruttoria dei progetti di cui alla Commissione Ministeriale istituita dalla L. 338/2000;

La candidata ha svolto il periodo di ricerca su temi coerenti con il settore scientifico disciplinare;

- nel 2018, borsa di studio dalla SITdA per la costituzione di un repertorio bibliografico sui temi degli "smart district".

#### **Criteri:**

- *Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio.*

I titoli della candidata sono valutati in ordine di significatività delle sedi editoriali rispetto al panorama scientifico di riferimento.

La candidata, dal 2006 al 2020, è membro di comitato scientifico di 2 riviste scientifiche comprese nell'elenco delle riviste scientifiche secondo la classificazione ANVUR per l'area 08.

La candidata, dal 2006 al 2020, è membro di comitato scientifico di n. 3 collane editoriali.

#### **Criteri:**

- *Partecipazione ad enti di studio o di ricerca di alta qualificazione nazionale o internazionale.*

I titoli esposti dalla candidata sono riferiti ad attività di livello nazionale, poiché l'affiliazione a CICOP è a livello italiano e l'attività in GBC Historic Building è in qualità di corrispondente. La candidata:

- nel 2005- 2006 è membro del *Gruppo di Lavoro nella Commissione Interministeriale* per la stesura dei decreti attuativi del D.Lgs 192/05;
- nel 2011-2013 è membro corrispondente del *Comitato Standard GBC Historic Building*;
- dal 2017 è socio di CICOP Italia.

#### **Criteri:**

- *Partecipazione a conferenze e seminari in Università italiane e straniere;*
- *Partecipazione a congressi nazionali o internazionali;*
- *Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.*

I titoli sono valutati e presentati in ordine di ruolo (organizzatore/membro di comitato scientifico e organizzativo/relatore) e di livello (internazionale e nazionale), con livello di priorità decrescente. La candidata:

- è stata membro del comitato scientifico e/o organizzativo di n. 8 Convegni internazionali;
- ha presentato n. 2 relazioni su invito a convegni internazionali;
- ha presentato n. 6 paper, selezionati, a conferenze internazionali;
- è stata moderatrice di sessione di n. 1 conferenza/giornata internazionale;
- è stata moderatrice e curatrice di n. 1 conferenza nazionale;
- ha presentato n. 1 paper a convegno nazionale
- ha partecipato a n. 1 evento di livello nazionale in qualità di responsabile scientifico.

**Criteri:**

- *Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e stranieri in Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, corsi di Dottorato di Ricerca, corsi di Master o di formazione.*
- *Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero.*

I titoli sono elencati in ordine di significatività, attribuendo priorità agli incarichi di insegnamento ufficiali, presso sedi universitarie e congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare di riferimento, nonché alla consistenza complessiva. La candidata:

- ha ottenuto, per due anni accademici, incarico di insegnamento per 8 cfu nel ssd ICAR/12 presso il Corso di Laurea triennale;
- ha ottenuto, per tre anni accademici, incarico di insegnamento per 2 cfu nel ssd ICAR/12 presso il Corso di Laurea triennale (in Laboratori di progettazione architettonica ssd ICAR/14);
- per un anno accademico, è stata membro di Collegio dei docenti in un corso di dottorato di ricerca;
- per quattro anni accademici, ha svolto attività didattica integrativa in corso ssd ICAR/12;
- per un anno accademico, ha svolto attività didattica integrativa in Laboratorio di progettazione ssd ICAR/14;
- per un anno, è stata co-titolare di Master universitario di primo livello presso LUISS (18 ore);
- ha svolto tre comunicazioni in master universitari ed extra-universitari;
- ha svolto undici seminari giornalieri nel ssd ICAR/12 o su tematiche affini;
- per un anno accademico, ha tenuto seminario in un laboratorio di laurea.

**Criteri:**

- *Relatore o correlatore di tesi di laurea e di tesi di Laurea Magistrale.*

I titoli sono elencati in ordine di significatività, con livello di priorità decrescente, distinguendo tra corsi di laurea (magistrale e triennale) e ruolo (relatore e/o correlatore). Le attività sono congruenti con il SC e il ssd ICAR/12, se pure alcune tesi di laurea, che la candidata ha seguito in qualità di correlatrice, appartengono alle discipline della progettazione architettonica. La candidata è stata:

- relatrice di n. 10 tesi di laurea in corsi di laurea triennale e n.1 in corso di laurea magistrale;
- correlatrice di n. 2 tesi di laurea in corsi di laurea triennale, di n. 13 tesi di laurea in corsi di laurea magistrale, di n. 4 tesi (senza indicazione del corso di laurea).

**Criteri:**

- *Ruolo di coordinamento o di tutor in workshop di livello nazionale o internazionale.*

I titoli sono elencati in base alla significatività del ruolo svolto dalla candidata e al livello dell'attività (internazionale, nazionale o all'interno della società scientifica di riferimento). La candidata, dal 2015 al 2020, è stata:

- membro del corpo docenti di una summer school internazionale; tutor di un laboratorio e un workshop internazionale; relatrice di un seminario in workshop internazionale;
- tutor di conferenza SITdA; tutor junior e membro del comitato operativo locale di un workshop SITdA.

**Criteri:**

- *Compiti organizzativi o gestionali svolti presso Enti pubblici e privati con finalità scientifiche.*

La candidata non ha prodotto titoli relativi al criterio.

**Criteri:**

- *Incarichi negli Organi di Governo o nei Consigli di Indirizzo di Società scientifiche nazionali e Internazionali.*

La candidata, dal 2018, è membro del consiglio direttivo della Associazione AES.

**Criteri:**

- *Possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale.*

La candidata, dal 2018, è *abilitata a Professore di II Fascia*, settore concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura.

**Criteri:**

- *Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'estero.*

La candidata, nel 2008, ha acquisito il titolo di *Dottore di Ricerca in Energetica XX Ciclo* [2005-2008], Dipartimento di Energia Nucleare e Conversioni di Energia (D.I.N.C.E.), Sapienza Università di Roma.

**Criteri:**

- *Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.*

I titoli sono elencati, con livello di priorità decrescente, in base alla tipologia di attività e alla relativa tempistica (con riferimento all'anno di iscrizione all'Albo professionale – 2004), al ruolo che la candidata ha svolto, ai riconoscimenti ottenuti nell'attività progettuale. La candidata:

- è stata membro del gruppo di progettazione, o progettista architettonico di n. 9 progettazioni definitive o esecutive di interventi edilizi;
- è stata membro o capogruppo del gruppo di progettazione in n. 6 concorsi di progettazione; di cui 1 vincitore del primo premio;
- è stata redattrice di n. 20 studi di fattibilità di interventi edilizi;
- è stata redattrice di relazioni tecniche per n. 3 bandi di gara di facility management;
- ha svolto attività di consulenza tecnico-scientifica per n. 5 interventi edilizi.

**Criteri:**

- *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.*

I titoli sono elencati, con livello di priorità decrescente, in base alla tipologia di ricerca (ricerca scientifica o applicata /conto terzi), al livello (internazionale, nazionale o locale) e al ruolo svolto dalla candidata (organizzazione/direzione/coordinamento o semplice partecipazione a gruppi di ricerca).

La candidata ha partecipato alle seguenti ricerche:

- n. 5 ricerche con ruolo di partecipazione a gruppi di ricerca in attività internazionale;
- n. 2 ricerche con ruolo di partecipazione ad attività di ricerca di livello nazionale;
- n. 1 ricerca con ruolo di responsabilità scientifica e coordinamento in attività conto terzi;
- n. 3 ricerche con ruolo di responsabilità scientifica di Unità Operativa in attività conto terzi;
- n. 2 ricerche con ruolo di coordinamento del gruppo in attività conto terzi;
- n. 9 ricerche con ruolo di partecipazione a gruppi di ricerca in attività conto terzi.

**Criteri:**

- *Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*

La candidata non ha dichiarato titoli relativi al criterio.

**Criteri:**

- *Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.*

I premi e i riconoscimenti dichiarati dalla candidata sono stati ottenuti nell'ambito delle attività della Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura. La candidata:

- ha vinto il primo premio ad un workshop internazionale;
- ha prodotto un poster selezionato in un convegno internazionale.

**Altri titoli valutabili.**

La candidata ha prodotto 20 ulteriori titoli valutabili, non attinenti ai criteri stabiliti da bando e da normativa.

### **Valutazione sui titoli**

Dalla valutazione sui titoli presentati, sia in curriculum che nell'elenco titoli, la candidata si caratterizza con un profilo pienamente coerente con il profilo richiesto nel Bando. La candidata ha svolto un'attività di ricerca molto buona, in complessivi tredici anni di attività post-dottorale, sia a livello nazionale che internazionale. Tale valutazione è inoltre ulteriormente apprezzabile tenendo conto dei periodi di congedo parentale di 15 mesi complessivamente dichiarati.

La candidata ha focalizzato maggiormente, negli ultimi anni, i propri interessi di ricerca su alcune tematiche con caratteri di innovatività molto interessanti nell'ambito del SSD ICAR/12.

Dalla valutazione sui titoli si evidenzia il profilo di una candidata impegnata su tematiche differenti, anche con caratteri di contiguità con settori diversi (ING/IND/11 e ICAR/14), caratterizzato da numerosi titoli acquisiti; dalle diverse esperienze accademiche: dalla partecipazione a convegni e seminari, alla partecipazione a comitati di riviste e collane editoriali, al conseguimento di premi o riconoscimenti per attività di ricerca; inoltre dallo svolgimento di una significativa attività professionale di progettazione e consulenza tecnica.

L'attività didattica è ampia e continuativa, ed è stata svolta prevalentemente sia come contrattista, che attraverso una consistente attività in qualità di relatrice e/o correlatrice di tesi di laurea in corsi di laurea triennali e quinquennali.

### **Pubblicazioni presentate. Valutazioni**

La candidata ha prodotto in valutazione le seguenti 15 pubblicazioni:

1 - [2021] (con Eliana Cangelli, Michele Conteduca) "Tor Bella Monaca. Ieri, oggi e domani" in Eugenio Arbizzani et al. (a cura di), *Architettura e Tecnologia per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma*, Collana Studi e Progetti, Maggioli Editore, Roma, pp. 71-100 (ISBN 978-88-916-46392)

Capitolo in libro. Contributo con tre autori e apporto della candidata pari ad un terzo.

Saggio di presentazione di un workshop (SITdA) e del caso studio all'interno di volume pubblicato in collana con comitato scientifico, testo sottoposto a blind peer review.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di buona originalità; buona innovatività; buon rigore metodologico; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello nazionale.

2 - [2021] (con Adolfo F. L. Baratta, Abdoulaye Deyoko, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani) "Mitigation of the water crisis in sub-Saharan Africa: construction of delocalized water collection and retention systems", *Sustainability*, 13, 1673. MDPI, Basel (CH), 2021 pp. 1-16 (ISSN2071-1050)

Articolo in rivista in classe A. Contributo con sei autori e apporto della candidata pari ad un sesto.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità molto buona; buona innovatività; ottimo rigore metodologico; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore in classe A di livello internazionale.

3 - [2021] "Fabbisogno spaziale" in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia 2021*, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano, pp.123-132 (ISBN 979-12-5953-002-8)

Capitolo in libro. Contributo ad autore unico.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di sufficiente originalità; sufficiente innovatività; rigore metodologico molto buono; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello locale.

4 - [2019] (con Adolfo F. L. Baratta, Claudio Piferi) "Innovation in the brick industry. A cognitive framework" in Giuseppe De Giovanni, Francesca Scalisi (a cura di), *Project. Essays and Research*, Demetra, Palermo, pp. 79-92 (ISBN 978-88-5509-052-0)

Capitolo in libro. Contributo con tre autori e apporto della candidata pari ad un terzo.

Saggio all'interno di volume, pubblicato in collana con comitato scientifico e con sistema di double-blind peer review.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità buona; innovatività molto buona; rigore metodologico molto buono; rilevanza scientifica molto buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello locale.

5 - [2019] (con Antonio Magarò, Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci) "Visible and Invisible technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage" *Conference Proceedings. 6th International Academic Conference on Places and Technologies*. University of Pecs, Pecs (HU), pp. 211-218 (ISBN:978-963-429-401-6)

Atto di Convegno internazionale. Contributo con quattro autori e apporto della candidata pari ad un quarto.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità molto buona; ottima innovatività; rigore metodologico buono; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore universitario internazionale.

6 - [2019] (con Maria Antonia Barucco) "Networks of Consciousness" in Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli, Laura Daglio, Mattia Federico Leone (edited by), *Designing Resilience*. Book series Studi e Progetti, Maggioli Editori, Segrate (MI), pp. 265-270 (ISBN 9788891635983)

Capitolo in libro. Contributo con due autori e apporto della candidata al 50%.

Saggio all'interno di un volume, pubblicato in una collana con comitato scientifico e con sistema di blind peer review.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di buona originalità; buona innovatività; buon rigore metodologico; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello nazionale.

7 - [2018] "La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani" in AA.VV. (a cura di), *Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani*, Atti della Giornata Internazionale di Studi, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 311-320 (ISBN 978-88-32050-02-8)

Atto di Convegno internazionale. Contributo ad autore unico.

Capitolo all'interno di volume che raccoglie gli Atti di una Giornata Internazionale di Studi.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di sufficiente originalità; sufficiente innovatività; buon rigore metodologico; rilevanza scientifica sufficiente; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello locale.

8 - [2018] *Flessibilità. Una dimensione strategica per l'architettura*. Collana Cultura Tecnologica e Linguaggio Architettonico. Edizioni ETS, Pisa, 2018, pp. 1-156 (ISBN 978-884675206-2)

Monografia. Autore unico.

Pubblicata in collana con comitato scientifico e con sistema di peer review.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di buona originalità; innovatività sufficiente; buon rigore metodologico; rilevanza scientifica molto buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello nazionale.

9 - [2018] (con Paola Marrone, Paola Gori, Francesco Asdrubali, Luca Evangelisti, Gianluca Grazieschi) "Energy benchmarking in educational buildings through cluster analysis of energy retrofitting", *Energies*, 11, 649. MDPI, Basel (CH), 2018, pp. 1-20 (ISSN 1996-1073)

Articolo in rivista in classe A. Contributo con sei autori e apporto della candidata pari a un terzo e,

per una parte, pari al 50% (come riportato al termine dell'articolo).

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità molto buona; ottima innovatività; ottimo rigore metodologico; ottima rilevanza scientifica; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore in classe A

10 - [2018] (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò) "Planning without waste" in Ali Sayigh (edited by), *Sustainable Building for a Cleaner Environment. Selected Papers from the World Renewable Energy Network's Proceedings of Med Green Forum 2017*, Springer International Publishing AG, pp. 371-382 (ISBN 978-3-319-94594-1)

Atto di Convegno internazionale. Contributo con quattro autori e apporto della candidata pari un quarto.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di sufficiente originalità; sufficiente innovatività; buon rigore metodologico; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello internazionale.

11 - [2017] (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Henry Molina, Hector S. Quintana Ramirez) "Strategia per il miglioramento prestazionale nell'edilizia spontanea", *TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment, n.14 "Architettura e Innovazione sociale"*, Firenze University Press, Firenze, 2017, pp.158-167 (ISSN 2239-0243)

Articolo in rivista in classe A. Contributo con sei autori e apporto della candidata pari a un sesto.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità molto buona; innovatività ottima; rigore metodologico molto buono; rilevanza scientifica molto buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore in classe A.

12 - [2016] "Prestazioni energetiche del Larkin Building", *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 166 (Marzo 2016), pp. 68-73 (ISSN 0394-1590)

Articolo in rivista scientifica. Contributo ad autore unico.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di buona originalità; sufficiente innovatività; rigore metodologico sufficiente; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello nazionale.

13 - [2016] "I programmi di finanziamento per le residenze universitarie negli Stati Uniti d'America" in Romano Del Nord et al. (a cura di), *Residenze e Servizi per Studenti Universitari*, Centro

Interuniversitario di Ricerca TESIS Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie, Sociali e della Formazione, Firenze, 2016, pp. 43-54 (ISBN 978-88-941518-2-4)

Atto di Convegno. Contributo ad autore unico. Saggio in volume sottoposto a doppio referaggio anonimo.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità molto buona; innovatività molto buona; rigore metodologico sufficiente; rilevanza scientifica molto buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore universitario interno di livello locale.

14 - [2013] "L'architettura contemporanea e il clima" in Richard V. Moore (a cura di), La forma della sostenibilità, Officina edizioni, Roma, 2013, pp. 61-116 (ISBN 978-88-604911-9-0)

Capitolo di libro. Contributo ad autore unico.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di buona originalità; buona innovatività; rigore metodologico molto buono; rilevanza scientifica molto buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello nazionale.

15 - [2012] (con Fabrizio Cumo, Davide Astiaso Garçia, Adriana S. Sferra, Flavio Rosa) "Urban policies and sustainable energy management" *Sustainable Cities and Society*, Vol. 4. Elsevier, Amsterdam, 2012, pp. 29-34, (ISSN 2210-6707)]

Articolo in rivista in classe A. Contributo con cinque autori e apporto della candidata pari a un quinto.

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di ottima originalità; eccellente innovatività; ottimo rigore metodologico; ottima rilevanza scientifica; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore in classe A

### **Consistenza complessiva della produzione scientifica**

Dalle dichiarazioni sulla produzione scientifica, la candidata presenta una produzione complessiva, escludendo i prodotti sprovvisti di ISBN e ISSN, pari a n. 87 pubblicazioni.

Risultano: **2** monografie di cui 1 come autore singolo e 1 in co-autorialità; **5** articoli in riviste in classe A; **1** curatela di libro; **32** saggi in volume; **22** contributi pubblicati in atti di convegno; **24** articoli in riviste scientifiche; **1** voce di manuali ed enciclopedie (accorpendo i lemmi).

Dalle dichiarazioni sulla produzione scientifica complessiva, la candidata presenta una produzione negli ultimi 5 anni precedenti l'anno del concorso (2016-2020), escludendo i prodotti sprovvisti di ISBN e ISSN, pari a n. 54 pubblicazioni.

Risultano: **2** monografie di cui 1 come autore singolo e 1 in co-autorialità; **3** articoli in riviste in classe A; **14** saggi in volume; **13** contributi pubblicati in atti di convegno; **22** articoli in riviste scientifiche.

### **Valutazione sulla produzione complessiva**

La candidata ha presentato per la valutazione n. 15 pubblicazioni di cui **1 monografia** ad autore unico; **4 articoli in riviste in classe A** dei quali è autrice con altri 4 o 5 autori; **5 capitoli di libri** di cui 2 come autrice singola e 3 con uno o due autori; **4 atti di convegni** prevalentemente internazionali di cui è autrice singola in due e con altri due o tre autori in due atti; **1 articolo in rivista scientifica** di cui è autrice singola.

I contributi presentano caratteri di **originalità** prevalentemente buona o molto buona, in tre casi sufficiente e in un caso ottima.

Caratteri di **innovatività** sono ritrovabili in egual misura sufficienti (cinque casi) e buoni o molto buoni (tre casi e due casi); in quattro contributi si rilevano caratteri di innovatività ottimi e in uno eccellente. **Rigore metodologico** si rileva buono o molto buono nella maggioranza dei contributi, più raramente sufficiente (due casi), in tre contributi ottimo.

Quasi sempre si ravvisa **rilevanza scientifica** buona o molto buona, più raramente sufficiente (un caso) o ottima (due casi).

Per quanto alla **rilevanza della casa editrice**, oltre ai quattro articoli in riviste in classe A, in generale i contributi sono pubblicati in case editrici di rilevanza nazionale, in tre casi la editrice è di rilevanza locale e in uno è di tipo interno universitario, in due casi è una editrice internazionale.

La produzione scientifica della candidata risulta essere complessivamente di qualità molto buona, con alcuni elementi di ottima innovatività, ottimo rigore metodologico e ottima rilevanza scientifica. Una pubblicazione presenta ottimi caratteri di originalità, rigore metodologico e rilevanza scientifica, eccellenti caratteri di innovatività.

\*\*\*\*\*

**COMMISSARIO 2: GIOVANNA FRANCO**

### **Valutazione dei titoli**

#### **Criteri**

- ***Responsabilità di o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali.***

La candidata, dal 2006 al 2017, ha partecipato, in qualità di membro dei gruppi di ricerca, a n. 4 progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi, di cui:

- n. 1 di livello internazionale (progetto MORES Ministère de la Culture et de la Communication e Ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie);
- n. 2 finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca, di cui uno nell'ambito di un accordo bilaterale con la Svezia);
- n. 1 finanziato dalla Regione Lazio.

Le ricerche sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare di riferimento e gli esiti delle attività di ricerca sono stati pubblicati.

Si evidenzia, tuttavia, un limitato numero di partecipazioni a progetti di ricerca di livello internazionale (su bandi competitivi).

- ***Periodi di formazione o ricerca svolti in Italia o all'estero presso Università o qualificati centri di ricerca.***
- ***Attribuzione ufficiale di incarichi di ricerca o di insegnamento o fellowship, posizioni di Visiting Scholar o Visiting Professor presso Atenei e istituti di ricerca di alta qualificazione.***

La candidata, dal 2019, è Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo A, SSD ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, presso l'Università di Roma Tre. Il periodo in servizio supera i 36 mesi per il congedo flessibile di maternità.

La candidata ha svolto i seguenti periodi di formazione universitaria post lauream, su tematiche congruenti con il settore concorsuale, in un primo momento nel periodo immediatamente successivo alla laurea specialistica in Architettura, conseguita nel 2003 e, successivamente, nel corso diretto dal prof. Cumo, con il quale ha collaborato ad attività di ricerca:

- nel 2005 è stata Visiting Scholar presso il Rensselaer Polytechnic Institute, Albany-NY (per un periodo complessivo pari a 2 mesi);
- nel 2003 è stata abilitata al Corso "High Tech Architecture", Abacus Courses in London & Bath (Direttore Mr. Oliver Learmont) (per un periodo pari a 200 ore);
- nell'a.a. 2004-2005, ha conseguito il Master di II livello in "Progettazione ambientale. Uso delle Risorse Rinnovabili in Architettura", presso l'Università di Roma La Sapienza, Direttrice prof.sa Cristina Benedetti;
- nel 2010 è stata abilitata al Corso di 60 ore "Bioarchitecture in Protected Areas" Diretto dal prof. Fabrizio Cumo presso l'Università di Roma La Sapienza.

La candidata ha avuto attribuzione ufficiale dei seguenti incarichi di insegnamento o fellowship a livello universitario, internazionale e nazionale:

- negli anni 2017 e 2018 è stata invitata a svolgere attività didattica integrativa presso la Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung (G), per un periodo complessivo pari a 24 ore, in un insegnamento la cui titolarità è stata affidata al prof. Adolfo Baratta, con cui la candidata attualmente collabora;
- nel 2017 la candidata è stata invitata come *Visiting Researcher* presso la Facultad de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo y el Departamento de Arquitectura della Uniboyacà, Universidad de Boyacà in Tunja, Colombia dal 26 agosto 2017 al 2 settembre 2017, per un periodo complessivo pari a una settimana;
- negli anni dal 2009 al 2017 la candidata ha svolto attività di ricerca in qualità di assegnista, prima presso l'Università di Roma La Sapienza (un assegno pari a 12 mesi, un assegno pari a 36 mesi così come incrementato per congedi di maternità) e poi presso l'Università di Roma Tre (un assegno pari a 12 mesi così come incrementato per congedi di maternità). Le tematiche di ricerca sono coerenti con il settore concorsuale e il con settore scientifico disciplinare e sono esitate in pubblicazioni;
- nel 2021 ha svolto attività didattica, per un periodo pari a 12 ore, nel corso Social Life Cycle Assessment, presso la Rete Italiana LCA, Milano, con il patrocinio ENEA;
- negli anni 2017-2018, la candidata è stata vincitrice di un bando per l'istruttoria dei progetti di cui alla Commissione ministeriale istituita dalla L. 338/2000 "Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari" (responsabile scientifico prof. Roberto Bologna). La candidata ha svolto un periodo di ricerca pari a 5 mesi su una tematica coerente con il settore concorsuale e il con settore scientifico disciplinare, ricorrente in diverse pubblicazioni;
- precedentemente, negli anni 2005-2006, la candidata è stata vincitrice del Bando per Incarico di Ricerca per l'istruttoria dei progetti di cui alla Commissione Ministeriale istituita dalla L. 338/2000 "Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari" (responsabile scientifico prof. Romano Del Nord), su temi coerenti con il settore scientifico disciplinare, su tematiche in cui tuttora la candidata è attiva;
- nell'anno 2018, la candidata ha vinto una borsa di studio istituita dalla Società Italiana della Tecnologia allo scopo di costituire un repertorio bibliografico sui temi degli "smart district" con la responsabilità scientifica della prof.sa Eliana Cangelli;

Dalla valutazione dei titoli della candidata emerge il profilo di una ricercatrice attiva, anche considerando l'attuale posizione universitaria e gli assegni di ricerca precedentemente vinti, con un buon back ground formativo, quantitativamente rilevante, e con una discreta apertura a livello internazionale (considerato nella comunità scientifica di riferimento un elemento di significatività e di riconoscibilità), se pure in periodi limitati. Il periodo di maggior durata trascorso all'estero, infatti, è quello corrispondente alla formazione (*Visting Scholar*); più limitati sono i periodi svolti all'estero per attività didattica e/o di ricerca.

- ***Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio.***

La candidata è membro di comitato scientifico di due riviste (Officina e Modulo) comprese nell'elenco delle riviste scientifiche secondo la classificazione ANVUR per l'Area 08.

La candidata, inoltre, dal 2006 al 2020, è membro di comitato scientifico di n. 3 collane editoriali (di cui una interna al Cluster di ricerca della Società dei Tecnologia dell'Architettura "Accessibilità Ambientale", e le altre, di ambito universitario prevalentemente rivolta a studenti universitari- come indicato in CV).

- ***Partecipazione ad enti di studio o di ricerca di alta qualificazione nazionale o internazionale.***

Negli anni 2005- 2006 la candidata è membro del Gruppo di Lavoro nella Commissione Interministeriale per la stesura dei decreti attuativi del D.Lgs 192/05.

Negli anni 2011-2013 è membro corrispondente del Comitato Standard GBC Historic Building.

Dal 2017 è socio di CICOP Italia.

La candidata presenta alcuni titoli piuttosto datati e/o di periodo limitato; si sottolinea inoltre che CICOP Italia - Centro Internazionale per la Conservazione del Patrimonio Architettonico - si configura come onlus e che, tra le pubblicazioni sottoposte a valutazione, non emerge con chiarezza tale filone di ricerca (se non, parzialmente, nella pubblicazione n. 5).

- ***Partecipazione a conferenze e seminari in Università italiane e straniere;***
- ***Partecipazione a congressi nazionali o internazionali;***
- ***Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.***

La candidata:

- è stata membro del comitato scientifico e/o organizzativo di n. 8 Convegni internazionali;
- ha presentato n. 2 relazioni su invito a convegni internazionali;
- ha presentato n. 6 paper, selezionati, a conferenze internazionali;
- è stata moderatore di sessione di n. 1 conferenza/giornata di studio internazionale;
- è stata moderatrice e curatrice di n. 1 conferenza nazionale;
- ha tenuto n. 2 relazioni a convegni e conferenze nazionali extra-universitarie;
- ha presentato n. 1 paper a convegno nazionale;
- ha partecipato a n. 1 evento di livello nazionale in qualità di responsabile scientifico;
- ha partecipato a n. 1 seminario a livello nazionale;
- ha presentato n. 1 relazione a evento di livello locale.

- ***Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e stranieri in Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, corsi di Dottorato di Ricerca, corsi di Master o di formazione.***

- ***Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero.***

La candidata:

- per due anni accademici ha avuto incarico di insegnamento per 8 cfu nel ssd ICAR/12 presso il Corso di Laurea triennale in Scienze dell'Architettura;
- per tre anni accademici ha avuto incarico di insegnamento per 2 cfu nel ssd ICAR/12 presso Corso di Laurea triennale in Laboratori di progettazione architettonica ssd ICAR/14;
- per un anno accademico è stata membro di Collegio dei docenti in un corso di dottorato di ricerca presso l'Università di Roma Tre;
- per quattro anni accademici ha svolto attività didattica integrativa in corso ssd ICAR/12 (complessivamente 18 ore per anno accademico);
- per un anno accademico ha svolto attività didattica integrativa in Laboratorio di progettazione ssd ICAR/14 (14 CFU);
- per un anno è stata co-titolare di Master universitario di primo livello presso LUISS Libera Università Maria Santissima Assunta per una durata complessiva di 18 ore;
- ha svolto tre interventi nell'ambito di una giornata o due in master universitari ed extra-universitari;
- ha svolto undici seminari nel ssd ICAR/12 o su tematiche congruenti con il SC e il ssd nell'ambito didattica (svoltasi nell'arco di una giornata);
- per un anno accademico ha partecipato, in qualità di docente, a un laboratorio di laurea, svolgendo un seminario.

Tra i titoli presentati dalla candidata si attribuisce significatività maggiore ai contratti ufficiali di insegnamento, nel settore scientifico disciplinare corrispondente al bando, elencati al primo e al secondo punto, nonché l'appartenenza al Collegio dei docenti del dottorato, che tuttavia risulta una esperienza per un solo anno accademico. L'attività di docenza a contratto per 2 cfu all'interno di laboratori di progettazione (ICAR/14) testimonia l'attitudine della candidata all'applicazione di carattere progettuale, come desumibile anche dalla sua produzione scientifica. Interessante è anche la docenza in Master universitario, se pure di durata limitata. Le esperienze indicate negli ultimi punti dell'elenco sono considerate interventi sporadici.

- ***Relatore o correlatore di tesi di laurea e di tesi di Laurea Magistrale.***

La candidata è stata

- relatrice di n. 1 tesi di laurea magistrale in Architettura;
- relatrice di n. 10 tesi di laurea triennale in Scienze dell'Architettura;
- correlatrice di n. 13 tesi di laurea magistrale + 4 tesi di cui non è indicato il corso di laurea;
- correlatrice di n. 2 tesi di laurea triennali.

Il buon numero di relazioni e correlazioni a tesi di laurea, condotte in un periodo di tempo accademicamente lungo, testimoniano l'impegno didattico della candidata anche a livello autonomo.

- ***Ruolo di coordinamento o di tutor in workshop di livello nazionale o internazionale.***

La candidata, dal 2015 al 2020, è stata:

- membro del corpo docenti di una summer school internazionale;
- tutor di un laboratorio e un workshop internazionale;
- relatrice di un seminario in workshop internazionale;
- tutor di conferenza SITdA;
- tutor junior di workshop di progettazione under 40 nell'ambito di SITdA di cui è stata anche membro del comitato operativo locale.

I titoli dichiarati dalla candidata si riferiscono a esperienze condotte all'interno della Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (su cui la candidata presenta anche una pubblicazione) e ad esperienze di ricerca condotte con la responsabilità scientifica del prof. Baratta (si veda allegato D1) alle quali la candidata ha preso parte con ruolo attivo.

- ***Compiti organizzativi o gestionali svolti presso Enti pubblici e privati con finalità scientifiche.***

La candidata non ha dichiarato alcun titolo relativo al criterio.

- ***Incarichi negli Organi di Governo o nei Consigli di Indirizzo di Società scientifiche nazionali e Internazionali.***

La candidata, dal 2018, è membro del consiglio direttivo della Associazione AES – Architettura Emergenza Sviluppo”, associazione di ricercatori e architetti di carattere volontaristico.

Si evidenzia come il titolo dichiarato dalla candidata non sia pienamente rispondente al criterio.

- ***Possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale.***

La candidata, dal 2018, è abilitata a Professore di II Fascia nel settore concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura.

- ***Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'estero.***

La candidata ha conseguito, nel 2008, il titolo di Dottore di Ricerca in Energetica XX Ciclo (2005-2008), Dipartimento di Energia Nucleare e Conversioni di Energia (D.I.N.C.E.), presso l'Università di Roma La Sapienza.

- ***Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.***

La candidata:

- negli anni dal 2019 al 2021 ha svolto n. 8 consulenze tecnico-scientifiche con particolare attenzione alla redazione dei Criteri Ambientali Minimi;
- negli anni 2010-2012 è stata progettista architettonico per la progettazione esecutiva di interventi di riqualificazione energetica di edifici scolastici e complessi ospedalieri e, in collaborazione, di un quartiere abitativo in Perù;
- nel 2019, in collaborazione con il prof. Luigi Franciosini (capogruppo), ha vinto il 1° Premio al Concorso di progettazione in due gradi per la realizzazione del nuovo polo scolastico;
- negli anni 2014-2015 ha redatto relazioni tecniche per Bandi di Facility management;
- negli anni dal 2010 al 2012 ha svolto n. 2 consulenze tecnico- scientifiche in ambito energetico-ambientale;
- negli anni 2008-2009 è stata capogruppo di team di progettazione in tre concorsi di idee;
- negli anni 2009-2017 ha redatto studi di fattibilità e diagnosi energetiche per diversi edifici pubblici e privati;
- negli anni 2004-2005 è stata progettista architettonico a livello esecutivo in tre progetti (uno di nuova realizzazione e due ristrutturazioni);
- negli anni 2003-2018- è stata membro di gruppi di progettazione in progetti definitivi, concorsi nazionali e internazionali.
- ***Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.***

Con ruolo di partecipazione a gruppi di ricerca in attività internazionale la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2018 “Studio di soluzioni tecnologiche e costruttive per un barrage a Toumoumba (Mali)”, Africa  
Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta;
- 2016-2017 “La rigenerazione degli insediamenti marginali, strategie per il miglioramento prestazionale dell’edilizia spontanea”, Responsabile scientifico: prof. Hector Saul Quintana Ramirez, convenzione onerosa;
- 2015-2017 Partecipazione alla ricerca Internazionale: “CSCCom Centre de Santé Communautaires in Mali, Africa” Responsabili scientifici: prof. Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), Cecilia M. Luschi (Università degli Studi di Firenze);
- 2015 “Energy strategy guideline for Jebel Ali CT4 in Dubai” (Linee guida per le strategie energetiche nelle aree portuali (2015) Responsabile scientifico: prof. Fabrizio Cumo, convenzione onerosa;
- 2005 “Riqualificazione ambientale di un edificio storico in Saratoga, attraverso il trasferimento delle tecniche dell’idroponica alla riqualificazione delle facciate”. Responsabile scientifico: prof. Steven Van Dessel e prof. Anna Dyson (R.P.I), convenzione gratuita;

Con ruolo di partecipazione ad attività di ricerca di livello nazionale la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2018-2019 “Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani” Responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta, finanziamento dipartimentale;
- 2015-2016 “Recupero e adeguamento dell’edificio Frigoriferi (padiglioni 24 e 25) del complesso dell’ex-Mattatoio di Testaccio – Roma a Residenze Universitarie” Responsabile scientifico: prof. Lorenzo Dall’Olio, finanziamento di Ateneo

Con ruolo di responsabilità scientifica e coordinamento in attività conto terzi la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2020 “Edifici a uso non residenziale. Stato tecnologico ed energetico del patrimonio esistente”.

Con ruolo di responsabilità scientifica di Unità Operativa in attività conto terzi la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2021 “Elaborazione di linee guida per il nuovo Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell’Università di Genova” Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta;
- 2021 “Porto Fluviale Rec House”. Responsabile scientifico: Francesco Careri e Fabrizio Finucci;
- 2020 “Elaborazione del nuovo Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell’Università di Foggia”. Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta.

Con ruolo di coordinamento del gruppo in attività conto terzi la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2017 “Riqualificazione del patrimonio edilizio esistente attraverso l’individuazione di soluzioni adattabili e flessibili. Residenze collettive a Lucca”, responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta – convenzione di ricerca a titolo gratuito;
- 2015 “Il riuso degli imballaggi alimentari nel settore delle costruzioni” responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta – convenzione di ricerca a titolo gratuito.

Con ruolo di partecipazione a gruppi di ricerca in attività conto terzi la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2017-2018 “Fattibilità tecnica ed economica di interventi complessi”. Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta;
- 2017 “Sistema informativo basato su benchmark di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l’efficienza energetica del patrimonio costruito”, Responsabile scientifico: Claudia Meloni (ENEA), prof. Paola Marrone;
- 2016-2018 “L’ispezione del progetto per la residenza universitaria” Responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta;

- 2015-2017 “Studio di fattibilità per una residenza universitaria”. Responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta;
- 2015 “Modelli Insediativi Universitari” Responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta;
- 2010 “Riqualificazione del patrimonio costruito nell'ambito del programma centri culturali in periferia: studio preliminare alla progettazione degli interventi sul casale di via Cilea” Responsabile scientifico: prof. Livio De Santoli;
- 2007 “Ricerca progettuale per la Nuova Sede della Sapienza Pietralata”. Responsabile scientifico: prof. Benedetto Todaro;
- 2006 “Low energy. Ottimizzazione e automazione delle risorse energetiche degli edifici” Responsabile scientifico: prof. Cristina Benedetti

Ha svolto ruolo di co-responsabile scientifico nella seguente ricerca:

- 2008 “Sistema di Accredimento delle Eco-strutture ricettive all'interno dei parchi”, (Linee Guida per la Progettazione all'interno dei Parchi) (2008) Responsabile scientifico: prof. Richard V. Moore, Laura Calcagnini;

Con ruolo di stagista la candidata ha partecipato alla seguente attività:

- 2004 “Progetto Casaclima, creazione del Database dei primi edifici Casa Clima” Responsabile scientifico: prof. Cristina Benedetti

La candidata presenta un elevato numero di partecipazione a ricerche, di rilievo prevalentemente nazionale, anche in considerazione della sua “età accademica”. Dai titoli dichiarati si evince un ruolo prevalentemente collaborativo e partecipativo a ricerche condotte, in larga parte, per conto terzi, quindi di tipo applicativo.

- ***Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista***

La candidata non ha dichiarato alcun titolo relativo al criterio.

- ***Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.***

La candidata dichiara i seguenti titoli:

- [2019] *1° Premio al* Concorso Re-Live Progettare in vivo la rigenerazione urbana. Workshop Progettuale under 40
- [2018] Poster selezionato dalla SITdA, Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura, titolo “La dimensione del progetto in contesti territoriali critici. Il modello progettuale di un CSCom a Toumbouba, Mali”

Si evidenzia come il premio e il riconoscimento dichiarati dalla candidata siano tutti interni alle attività della Società Italiana della Tecnologia.

- **Altri titoli valutabili**

La candidata ha dichiarato inoltre 20 ulteriori titoli valutabili, non attinenti ai criteri stabiliti da bando e da normativa, di peso minore rispetto ai titoli sopra valutati.

**Pubblicazioni presentate. Valutazioni**

1. **Capitolo di libro [2021]** (con Eliana Cangelli, Michele Conteduca) “Tor Bella Monaca. Ieri, oggi e domani” in Eugenio Arbizzani et al. (a cura di), *Architettura e Tecnologia per l’abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma*, Collana Studi e Progetti, Maggioli Editore, Roma, pp. 71-100 (ISBN 978-88-916-46392)

La pubblicazione è esito di un workshop organizzato nell’ambito della società scientifica di Tecnologia dell’Architettura (SITdA) ed è focalizzato sulla riqualificazione urbana; il tema è di attualità e i risultati raggiunti sono mediamente significativi, ma di livello meta-progettuale. L’approccio metodologico ha un taglio prevalentemente progettuale più che scientifico, e non è per questo valutato particolarmente rilevante né innovativo. Il testo, conseguentemente, ha carattere descrittivo. La sede editoriale è di livello nazionale. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il contributo è a tre nomi senza specificazione dell’apporto individuale della candidata (che si intende pari a un terzo)

2. **Articolo in Rivista in classe A [2021]** (con Adolfo F. L. Baratta, Abdoulaye Deyoko, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani) “Mitigation of the water crisis in sub-Saharan Africa: construction of delocalized water collection and retention systems”, *Sustainability*, 13, 1673. MDPI, Basel (CH), 2021 pp. 1-16 (ISSN 2071-1050)

I contenuti e gli esiti della ricerca pubblicata nell’articolo presentano caratteri di originalità e di significatività. La metodologia è adeguata e rigorosa e la ricerca è di tipo applicato, basata su approcci già in uso. Il taglio e i contenuti sono prevalentemente di carattere progettuale esecutivo, suddivisi nei seguenti argomenti: analisi, proposta progettuale e di esecuzione dei lavori, raccolta e disseminazione dei risultati, monitoraggio (in corso al momento della pubblicazione). I risultati sono mediamente rilevanti nella comunità scientifica di riferimento. Ottima collocazione editoriale; la tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. L’articolo è a sei nomi, l’attribuzione tra gli autori è equamente condivisa

3. **Capitolo di libro [2021]** “Fabbisogno spaziale” in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell’Università degli Studi di Foggia 2021*, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano, pp.123-132 (ISBN 979-12-5953-002-8)

Il testo tratta di una analisi conoscitiva e quantitativa sui fabbisogni dell’utenza, condotta in modo appropriato ma non originale, in quanto applicazione di metodologia di ricerca messa a punto dal

prof. Baratta in studi precedenti. Originalità di tematiche e significatività dei risultati sono quindi valutati sufficienti. La collocazione editoriale non è particolarmente prestigiosa e di carattere locale. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il contributo a firma unica.

- 4. Capitolo di libro [2019]** (con Adolfo F. L. Baratta, Claudio Piferi) "Innovation in the brick industry. A cognitive framework" in Giuseppe De Giovanni, Francesca Scalisi (a cura di), Project. Essays and Research, Demetra, Palermo, pp. 79-92 (ISBN 978-88-5509-052-0)

Il capitolo consiste in una riflessione sull'innovazione nel settore delle costruzioni in termini di prodotto e di processo, offre un panorama interessante e presenta caratteri di buona originalità. Il testo presenta un carattere innovativo e di buon rigore metodologico, basato su un quadro conoscitivo ben informato. I risultati sono rilevanti per la comunità scientifica di riferimento.

La collocazione editoriale non è particolarmente prestigiosa ed è italiana, se pure il contributo è in lingua inglese. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il contributo è a tre nomi senza specificazione dell'apporto individuale della candidata (che si intende pari a un terzo).

- 5. Atto di Convegno internazionale [2019]** (con Antonio Magarò, Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci) "Visible and Invisible technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage" Conference Proceedings. 6th International Academic Conference on Places and Technologies. University of Pecs, Pecs (HU), pp. 211-218 (ISBN:978-963-429-401-6)

Il contributo illustra i risultati di una ricerca condotta nell'ambito dipartimentale su tecnologie "hard" e "soft" per l'abitare inclusivo, ricorrendo a tecnologie e ad applicativi digitali. Il tema e i risultati ottenuti dal gruppo di lavoro presentano caratteri di originalità e innovatività. Dal punto di vista metodologico, tuttavia, si rileva qualche carenza, soprattutto nel taglio scientifico e nella struttura alla base delle sperimentazioni. Il testo, conseguentemente, risulta prevalentemente descrittivo. La collocazione editoriale è di rilievo internazionale; la tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il contributo è a quattro nomi senza specificazione dell'apporto individuale della candidata (che si intende pari a un quarto).

- 6. Capitolo di libro [2019]** (con Maria Antonia Barucco) "Networks of Consciousness" in Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli, Laura Daglio, Mattia Federico Leone (edited by), Designing Resilience. Book series Studi e Progetti, Maggioli Editori, Segrate (MI), pp. 265-270 (ISBN 9788891635983)

Si tratta di un contributo incentrato sulla significatività della comunicazione in rete, con riferimenti culturali extra disciplinari ma privo di un corposo – quanto necessario - apparato bibliografico. Il contributo è mediamente originale e l'approccio metodologico discreto. Nonostante il contributo sia in lingua inglese, la collocazione editoriale è italiana, di diffusione nazionale. La tematica è

congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il contributo è a due nomi senza specificazione dell'apporto individuale della candidata (che si intende pari a metà).

- 7. Atto di Convegno internazionale [2018]** “La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani” in AA.VV. (a cura di), Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani, Atti della Giornata Internazionale di Studi, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 311-320 (ISBN 978-88-32050-02-8)

La pubblicazione riguarda il progetto flessibile per l'abitazione per anziani; lo stesso tema è trattato, più ampiamente, nella pubblicazione n. 8. Il saggio non è particolarmente innovativo nei contenuti e di carattere descrittivo-informativo di una selezione di progetti, anche piuttosto breve. Dal punto di vista metodologico, i riferimenti bibliografici sul tema del modulo e dell'abitare sono piuttosto autoreferenziali e ripetuti; la metodologia è valutata sufficiente. La sede editoriale è di livello locale. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il testo è a firma singola.

- 8. Monografia [2018]** Flessibilità. Una dimensione strategica per l'architettura. Collana Cultura Tecnologica e Linguaggio Architettonico. Edizioni ETS, Pisa, 2018, pp. 1-156 (ISBN 978-884675206-2)

La monografia esamina il concetto di flessibilità nel progetto di architettura come dimensione in grado di raggiungere qualità tecnologica, ambientale e sociale. Il tema della pubblicazione è esito di ricerche sulla “Condivisione dell'abitare” e sulla “Riqualificazione del patrimonio edilizio esistente attraverso l'individuazione di soluzioni adattabili e flessibili” svolte nel Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, sotto la responsabilità scientifica del prof. Adolfo F. L. Baratta. La prima parte del volume (circa un terzo) è di taglio descrittivo e riassuntivo di episodi già noti. Nella parte centrale si analizzano concetti diversi di flessibilità ma in modo scarsamente originale. Dal punto di vista metodologico, si tratta di un volume di stampo prevalentemente informativo e descrittivo e di scarsa innovatività. Più rilevante è l'ampio quadro informativo che il volume propone. La sede editoriale è di livello nazionale. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il volume è a firma singola.

- 9. Articolo in rivista in classe A [2018]** (con Paola Marrone, Paola Gori, Francesco Asdrubali, Luca Evangelisti, Gianluca Grazieschi) “Energy benchmarking in educational buildings through cluster analysis of energy retrofitting”, *Energies*, 11, 649. MDPI, Basel (CH), 2018, pp. 1-20 (ISSN 1996-1073)

L'articolo analizza i migliori interventi di retrofit tecnologico nel patrimonio scolastico (circa 80 edifici in centro Italia), mettendo a punto una metodologia basata su un modello di simulazione dinamica e sul confronto con i dati reali dei consumi con la metodologia del “cluster analysis”, già messa a punto in altri contesti. L'argomento non è particolarmente originale ma i risultati della ricerca sperimentale sono innovativi. L'approccio metodologico è appropriato; buono lo stato dell'arte, buona la base di

partenza di dati relativi al patrimonio scolastico, corretta l'analisi dei dati; si tratta, in ogni caso, di una ricerca di tipo applicativo. La collocazione editoriale è ottima. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. L'articolo è a sei nomi, il contributo individuale è specificato nel testo. In particolare, il contributo della candidata è relativo alla descrizione statistica dei casi studio (con G. Grazieschi e, insieme a G. Grazieschi e L. Evangelisti, alla scrittura e revisione del testo).

**10. Atto di Convegno [2018]** (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò) "Planning without waste" in Ali Sayigh (edited by), Sustainable Building for a Cleaner Environment. Selected Papers from the World Renewable Energy Network's Proceedings of Med Green Forum 2017, Springer International Publishing AG, pp. 371-382 (ISBN 978-3-319-94594-1)

Il contributo tratta della "progettazione senza scarto"; il tema non è particolarmente originale, fornisce un quadro informativo di altri studi ed esperienze e il contributo ha un taglio prevalentemente descrittivo, con riferimento ad approcci già sperimentati e a casi studio sommariamente descritti. Dal punto di vista del carattere innovativo e della rilevanza scientifica il contributo è valutato sufficiente. La collocazione editoriale è buona e di rilievo internazionale. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il contributo è a quattro nomi senza specificazione dell'apporto individuale della candidata (che si intende pari a un quarto).

**11. Articolo in rivista in classe A [2017]** (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Henry Molina, Hector S. Quintana Ramirez) "Strategia per il miglioramento prestazionale nell'edilizia spontanea", TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment, n.14 "Architettura e Innovazione sociale", Firenze University Press, Firenze, 2017, pp.158-167 (ISSN 2239-0243)

L'articolo è esito di attività di ricerca sulle aree marginali periferiche della città di Sogamoso nel distretto di Boyacà in Colombia, per le quali si propongono strategie di miglioramento prestazionale. La ricerca è esito di un accordo di collaborazione tra università e associazione no-profit. La tematica è originale, l'approccio non presenta caratteri di innovatività particolari, perché è applicata una metodologia consueta basata sulla raccolta di dati, sulla individuazione delle problematiche, sulla individuazione degli obiettivi, sulla definizione di strategie e attuazione di interventi, descritti in modo piuttosto sommario. Ottima collocazione editoriale; la tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il contributo è a sei nomi senza specificazione dell'apporto individuale della candidata (che si intende pari a un sesto).

**12. Articolo in rivista [2016]** "Prestazioni energetiche del Larkin Building", Costruire in Laterizio, Tecniche Nuove, Milano, n. 166 (Marzo 2016), pp. 68-73 (ISSN 0394-1590)

Il tema dell'analisi delle prestazioni energetiche di un edificio iconico di FLW è di una certa originalità. Nonostante l'originalità del tema, l'articolo, per brevità, non cita in modo adeguato quale metodologia

di calcolo sia stata adottata per la valutazione delle prestazioni energetiche ma ne presenta solo i risultati, tabellari, in termini di chiusure opache. Pertanto, non può essere considerato un contributo con caratteri di innovatività. L'articolo appartiene alle riviste compresa in elenco delle riviste scientifiche secondo la classificazione ANVUR per l'Area 08. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. L'articolo è a firma singola.

**13. Atto di Convegno [2016]** "I programmi di finanziamento per le residenze universitarie negli Stati Uniti d'America" in Romano Del Nord et al. (a cura di), Residenze e Servizi per Studenti Universitari, Centro Interuniversitario di Ricerca TESIS Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie, Sociali e della Formazione, Firenze, 2016, pp. 43-54 (ISBN 978-88-941518-2-4)

Il contributo tratta della ricerca sulle fonti di finanziamento alla realizzazione di residenze studentesche in opera collettanea e risulta di buona originalità. Dal punto di vista metodologico, il contributo si caratterizza come una corretta raccolta di dati e informazioni, con alcuni approfondimenti di taglio critico in chiusura. Scientificamente non è particolarmente rilevante, ma di un certo interesse per l'opera collettanea cui appartiene. La collocazione editoriale è di livello locale. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il contributo è a firma singola.

**14. Capitolo di libro [2013]** "L'architettura contemporanea e il clima" in Richard V. Moore (a cura di), La forma della sostenibilità, Officina edizioni, Roma, 2013, pp. 61-116 (ISBN 978-88-604911-9-0)

Si tratta di un corposo contributo in volume che propone una lettura comparata di opere di architettura contemporanea in rapporto con il clima, secondo una tipologia di schede messa a punto ad hoc ma la cui descrizione appartiene a un capitolo precedente e non sottoposto a valutazione. Non esiste un testo di carattere metodologico, ma una raccolta di casi. Il contributo risulta quindi carente dal punto di vista metodologico. La scheda di ogni progetto si compone di una parte descrittiva del progetto, di una tabella con dati climatici, output di calcoli energetici (rapporti di forma e dispersioni...) e alcuni dettagli tecnologici. I risultati possono essere valutati di carattere divulgativo. La sede editoriale è di livello nazionale. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd ICAR/12. Il contributo è a firma singola.

**15. Articolo in rivista in classe A [2012]** (con Fabrizio Cumo, Davide Astiaso Garçia, Adriana S. Sferra, Flavio Rosa) "Urban policies and sustainable energy management" Sustainable Cities and Society, Vol. 4. Elsevier, Amsterdam, 2012, pp. 29-34, (ISSN 2210-6707)

L'articolo propone i risultati del primo anno di ricerca SoURCE – Sustainable Urban Cells in collaborazione con la Svezia e presenta buoni caratteri di originalità. La metodologia è adeguata, se pure brevemente descritta. I risultati sono rilevanti per la comunità scientifica di riferimento. Ottima collocazione editoriale, di livello internazionale. La tematica è congruente con il SC 08/C1e il ssd

ICAR/12, se pure molto spinto verso altri SC. Il contributo è a cinque nomi senza specificazione dell'apporto individuale della candidata (che si intende pari a un quinto).

### **Consistenza complessiva della produzione scientifica**

Dalle dichiarazioni sulla produzione scientifica, la candidata presenta una produzione complessiva, escludendo i prodotti sprovvisti di ISBN e ISSN, pari a n. 87.

Risultano: **2** monografie di cui 1 come autore singolo e 1 in co-autorialità; **5** articoli in riviste in classe A; **1** curatela di libro; **32** saggi in volume; **22** contributi pubblicati in atti di convegno; **24** articoli in riviste scientifiche; **1** voce di manuali ed enciclopedie (accorpendo i lemmi).

Dalle dichiarazioni sulla produzione scientifica complessiva, la candidata presenta una produzione negli ultimi 5 anni precedenti l'anno del concorso (2016-2020), escludendo i prodotti sprovvisti di ISBN e ISSN, pari a n. 54 pubblicazioni.

Risultano: **2** monografie di cui 1 come autore singolo e 1 in co-autorialità; **3** articoli in riviste in classe A; **14** saggi in volume; **13** contributi pubblicati in atti di convegno; **22** articoli in riviste scientifiche.

### **Valutazione sulla produzione complessiva**

La candidata ha presentato per la valutazione 15 pubblicazioni, nel periodo 2012-2021, di cui **1 monografia** ad autore unico; **4 articoli in riviste in classe A** dei quali è autrice con altri 4 o 5 autori; **5 capitoli di libri** di cui 2 come autrice singola e 3 con uno o due autori; **4 contributi in atti di convegni** prevalentemente internazionali di cui è autrice singola in due e con altri due o tre autori; **1 articolo in rivista scientifica** di cui è autrice singola.

Le pubblicazioni trattano tematiche, talvolta ricorrenti, sui temi dell'ageing, sulla flessibilità, sulle residenze universitarie, sull'impiego di tecnologie digitali per il miglioramento della qualità dell'abitare. Le pubblicazioni si riferiscono, in buona parte, agli esiti di attività di ricerca a cui la candidata ha partecipato e sono congruenti con il Settore Concorsuale e il settore scientifico disciplinare di riferimento.

Gli argomenti trattati sono di interesse per la comunità scientifica ma non presentano, in modo prioritario e omogeneo, spiccati elementi di **originalità**. Analogamente per il carattere di **innovatività**, più legato agli esiti di alcune ricerche sperimentali, come espressamente valutato nei singoli prodotti.

Dal punto di vista **metodologico**, la maggioranza dei prodotti si basa su applicazione di metodologie consolidate e già in uso, corrette e appropriate ma non innovative; la rilevanza scientifica risiede quindi nel risultato dell'applicazione di tali metodologie più che nella ricerca scientifica in sé.

La **collocazione editoriale** dei prodotti è mediamente buona, di rilievo nazionale e internazionale e la tipologia di prodotti è diversificata. Sono presenti comunque prodotti di collocazione editoriale locale, se pure in misura minoritaria.

Nonostante non sia indicato, ad eccezione di una caso, **l'apporto individuale** della candidata nelle pubblicazioni in collaborazione, il numero di prodotti a firma singola lascia intendere una buona autonomia della candidata.

In generale, dalla valutazione delle pubblicazioni, emerge il profilo di una candidata attiva e impegnata, con attitudine al lavoro in ricerche di tipo applicativo.

Per quanto riguarda l'elenco complessivo delle pubblicazioni, incluse quelle non sottoposte a valutazione, si evidenzia una produttività scientifica della candidata molto buona, in relazione alla sua età "accademica" (considerando i congedi per maternità), nonché la presenza di un consistente numero di articoli pubblicati su riviste in classe A secondo la classificazione ANVUR per l'Area 08 (n. 5).

\*\*\*\*\*

### COMMISSARIO 3: ROBERTO RUGGIERO

#### Valutazione dei titoli

##### Criteri:

- *Responsabilità di o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali*

La candidata, dal 2006 al 2017, ha partecipato, in qualità di membro del gruppo di ricerca, a 4 progetti di ricerca, di cui 1 regionale (Regione Lazio), 2 nazionali (MIUR), 1 internazionale (Ministère de la Culture et de la Communication e dal Ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie). Dall'analisi di tali attività, emerge una partecipazione della candidata ad attività di ricerca di ambito prevalentemente nazionale.

##### Criteri:

- *Periodi di formazione o ricerca svolti in Italia o all'estero presso Università o qualificati centri di ricerca*
- *Attribuzione ufficiale di incarichi di ricerca o di insegnamento o fellowship, posizioni di Visiting Scholar o Visiting Professor presso Atenei e Istituti di ricerca di alta qualificazione*

(Per gli incarichi di insegnamento si rimanda ai criteri: incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e stranieri in Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, corsi di Dottorato di Ricerca, corsi di Master o di formazione; eventuale attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero)

La candidata ha svolto i seguenti periodi di formazione universitaria:

- negli anni dal 2003 al 2010, ha conseguito 2 abilitazioni a corsi universitari (260 ore);
- nel 2005 è stata visiting scholar presso il Rensselaer Polytechnic Institute, Albany-NY (60 giorni);
- nell'a.a. 2004-2005, ha conseguito il Master di II livello in "Progettazione ambientale", Sapienza Università di Roma.

La candidata ha svolto i seguenti incarichi di ricerca universitari:

- negli anni 2005-2006, incarico di ricerca (MIUR): Istruttoria alloggi e residenze universitarie, ex l. 338/2000;
- negli anni dal 2009 al 2015, 3 assegni di ricerca, presso Sapienza Università di Roma e Roma Tre (5 anni);
- nell'anno 2018, borsa di studio SITdA: repertorio bibliografico;

La candidata ha svolto corsi di insegnamento:

- didattica integrativa presso la Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung (G) (24 ore);
- corso di SLCA presso Rete Italiana LCA (12 ore);

La candidata, dal 2019, è Ricercatore a Tempo Determinato tipo A, SSD ICAR/12, Università Roma Tre (36 mesi).

Emerge il profilo di una ricercatrice attiva, corroborato dal ruolo assunto di Ricercatore a Tempo Determinato tipo A. In termini di internazionalizzazione, parametro di riferimento della comunità scientifica internazionale nella valutazione de profili di ricerca, la candidata annovera poche esperienze internazionali e di breve durata, relegate alla primissima parte della sua carriera accademica).

### **Criteri:**

- *Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio*

La candidata, dal 2006 al 2020, è membro di comitato scientifico di 3 collane editoriali e di 2 riviste scientifiche.

### **Criteri:**

- *Partecipazione ad enti di studio o di ricerca di alta qualificazione nazionale o internazionale*

La candidata:

- dal 2017 è socio di CICOP Italia
- nel 2011-2013 è membro corrispondente del *Comitato Standard GBC Historic Building*;
- *nel 2005- 2006 è membro del Gruppo di Lavoro nella Commissione Interministeriale per la stesura dei decreti attuativi del D.Lgs 192/05.*

Tali partecipazioni si riferiscono al contesto nazionale e appaiono poco significative rispetto alla definizione del profilo di ricercatrice della candidata.

### **Criteri:**

- *Partecipazione a conferenze e seminari in Università italiane e straniere*
- *Partecipazione a congressi nazionali o internazionali*
- *Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali*

Dal 2013 è attiva sotto il profilo della partecipazione in attività convegnistiche. Annovera infatti 8 partecipazioni a comitati scientifici e/o organizzativi, 3 partecipazioni come moderatore/curatore, e numerose partecipazioni a convegni nazionali e internazionali, per 8 volte con paper selezionati e, in alcuni casi, come relatore.

### **Criteri:**

- *Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e stranieri in Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, corsi di Dottorato di Ricerca, corsi di Master o di formazione*
- *Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero*

Emerge il profilo di una candidata attiva sotto il profilo didattico. Dal suo cv, risaltano, in particolare le 5 titolarità didattiche per corsi universitari, 3 con il modulo di Tecnologia dell'Architettura (2 CFU); 2 con il corso di Materiali ed Elementi costruttivi (8 CFU- 100 ore) SSD ICAR/12,

### **Criteri:**

- *Relatore o correlatore di tesi di laurea e di tesi di Laurea Magistrale*

La candidata è stata relatrice di n. 11 tesi di Laurea (10 in cds triennali e 1 in cds magistrale in Architettura) e correlatore di n. 18 tesi di Laurea, prevalentemente nel SSD ICAR/12. Completano la sua attività didattica 4 tutoraggi, un seminario e la partecipazione al gruppo docente nell'ambito di workshop nazionali e internazionali.

### **Criteri:**

- *Ruolo di coordinamento o di tutor in workshop di livello nazionale o internazionale*

La candidata, dal 2015 al 2020, è stata tutor di 5 workshop; membro del coordinamento operativo locale di 1 workshop e membro del corpo docenti di una summer school.

**Criteri:**

- *Compiti organizzativi o gestionali svolti presso Enti pubblici e privati con finalità scientifiche*

La candidata non ha prodotto titoli relativi al criterio.

**Criteri:**

- *Incarichi negli Organi di Governo o nei Consigli di Indirizzo di Società scientifiche nazionali e Internazionali*

La candidata, dal 2018, è membro del consiglio direttivo della Associazione AES.

**Criteri:**

- *Possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale*

La Candidata, dal 2018, è *abilitata a Professore di II Fascia*, settore concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura.

**Criteri:**

- *Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'estero*

La candidata, nel 2008, ha acquisito il titolo di *Dottore di Ricerca in Energetica XX Ciclo* [2005-2008], Dipartimento di Energia Nucleare e Conversioni di Energia (D.I.N.C.E.), Sapienza Università di Roma.

**Criteri:**

- *Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*

La candidata:

- è stata membro del gruppo di progettazione, o progettista architettonico di 9 progettazioni definitive o esecutive di interventi edilizi;
- è stata membro o capogruppo del gruppo di progettazione in 6 concorsi di progettazione; di cui 1 vincitore del primo premio;
- è stata redattrice di 20 studi di fattibilità di interventi edilizi;
- è stata redattrice di relazioni tecniche per 3 bandi di gara di facility management;
- ha svolto attività di consulenza tecnico-scientifica per 5 interventi edilizi.

**Criteri:**

- *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi*

La candidata:

- Con ruolo di partecipazione a gruppi di ricerca in attività internazionale, la candidata ha svolto 5 ricerche

- Con ruolo di partecipazione ad attività di ricerca di livello nazionale la candidata ha svolto 2 ricerche
- Con ruolo di responsabilità scientifica e coordinamento in attività conto terzi la candidata ha svolto una ricerca
- Con ruolo di responsabilità scientifica di Unità Operativa in attività conto terzi la candidata ha svolto 3 ricerche
- Con ruolo di coordinamento del gruppo in attività conto terzi la candidata ha svolto 2 ricerche
- Con ruolo di partecipazione a gruppi di ricerca in attività conto terzi la candidata ha svolto 9 ricerche
- Con ruolo di stagista la candidata ha partecipato a una attività di ricerca

Emerge la partecipazione a ricerche di rilievo prevalentemente nazionale. Emerge altresì un ruolo prevalentemente di collaborazione e partecipazione a ricerche prevalentemente condotte per conto terzi, di tipo applicativo.

**Criteri:**

- *Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*

La candidata non ha prodotto titoli relativi al criterio.

**Criteri:**

- *Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca*

La candidata:

- Ha vinto il primo premio ad un workshop internazionale
- ha prodotto un poster selezionato in un convegno internazionale

**Altri titoli valutabili:**

La candidata ha prodotto 20 ulteriori titoli valutabili, non attinenti ai criteri stabiliti da bando e da normativa

**Pubblicazioni presentate. Valutazioni**

La candidata ha prodotto le seguenti pubblicazioni:

1. **Capitolo di libro [2021]** (con Eliana Cangelli, Michele Conteduca) “Tor Bella Monaca. Ieri, oggi e domani” in Eugenio Arbizzani et al. (a cura di), *Architettura e Tecnologia per l’abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma*, Collana Studi e Progetti, Maggioli Editore, Roma, pp. 71-100 (ISBN 978-88-916-46392)

*Il saggio raccoglie il risultato del workshop progettuale organizzato dalla Società Italiana di tecnologia dell'Architettura avente ad oggetto la riqualificazione tecnologica del quartiere Tor Bella Monaca. Contributo di discreta originalità, in cui l'aspetto descrittivo dei luoghi e quello progettuale prevalgono sugli aspetti scientifici e metodologici. Pubblicazione di rilevanza nazionale, coerente con il SSD e il Settore Concorsuale. Trattandosi di un saggio con tre autori, non è specificato quale sia il contributo individuale della candidata.*

- 2. Articolo in Rivista in classe A [2021]** (con Adolfo F. L. Baratta, Abdoulaye Deyoko, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani) "Mitigation of the water crisis in sub-Saharan Africa: construction of delocalized water collection and retention systems", *Sustainability*, 13, 1673. MDPI, Basel (CH), 2021 pp. 1-16 (ISSN 2071-1050)

*Il contributo è l'esito di una ricerca (2017-2020) sul tema delle risorse idriche in contesti secchi. Sviluppata tra diversi partner tra cui il Dipartimento di RomaTre e la onlus Gente d'Africa. Il tema trattato risulta essere strategico per il contesto prescelto (Africa sub-sahariana), ma il paper non approfondisce del tutto gli aspetti metodologici della ricerca, essendo focalizzato su quelli progettuali e costruttivi. Pertanto il suo valore in termini scientifici può essere considerato di non particolare rilievo. Ottima la collocazione editoriale (rivista scientifica in classe A), di rilievo internazionale e in lingua inglese. Il saggio è congruente con il SC 08/C1 e il SSD ICAR/12. L'articolo a più autori (6) e non viene specificato il contributo individuale della candidata.*

- 3. Capitolo di libro [2021]** "Fabbisogno spaziale" in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), *Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia 2021*, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano, pp.123-132 (ISBN 979-12-5953-002-8)

*Si tratta dell'applicazione di una metodologia di ricerca messa appunto dal prof. Baratta in altri contesti di ricerca. Descrizione chiara ma non particolarmente originale. Collocazione editoriale di non particolare rilievo, ma pubblicazione congruente con il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12. Il Saggio è ad unico autore.*

- 4. Capitolo di libro [2019]** (con Adolfo F. L. Baratta, Claudio Piferi) "Innovation in the brick industry. A cognitive framework" in Giuseppe De Giovanni, Francesca Scalisi (a cura di), *Project. Essays and Research*, Demetra, Palermo, pp. 79-92 (ISBN 978-88-5509-052-0)

*Contributo di discreta originalità che offre una panoramica sull'innovazione tecnologica nella produzione del mattone. Buon rigore metodologico ed consistente rilevanza scientifica, considerando anche l'ampiezza dei riferimenti bibliografici utilizzati. Testo in lingua inglese, buona*

*collocazione editoriale. Pubblicazione congruente con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12. Contributo a tre nomi, non specificato il contributo individuale.*

- 5. Atto di Convegno internazionale [2019]** (con Antonio Magarò, Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci) “Visible and Invisible technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage” *Conference Proceedings. 6th International Academic Conference on Places and Technologies*. University of Pecs, Pecs (HU), pp. 211-218 (ISBN:978-963-429-401-6)

*Presentazione a convegno internazionale in lingua inglese. Saggio congruente con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12. Con questo saggio si intende presentare i primi risultati di una ricerca sull'abitare adattivo e inclusivo e sul ruolo, in questo ambito, delle tecnologie digitali. Interessante ma non particolarmente originale, il saggio descrive lo stato dell'arte il funzionamento di alcune applicazioni ma non emerge appieno la struttura scientifica della ricerca. Contributo con 4 autori, non specificato il contributo individuale di ciascuno di essi.*

- 6. Capitolo di libro [2019]** (con Maria Antonia Barucco) “Networks of Consciousness” in Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli, Laura Daglio, Mattia Federico Leone (edited by), *Designing Resilience*. Book series Studi e Progetti, Maggioli Editori, Segrate (MI), pp. 265-270 (ISBN 9788891635983)

*Contributo caratterizzato da buona originalità. Si tratta di un contributo di taglio critico sulla significatività della comunicazione in rete, con molti riferimenti culturali extra disciplinari. Discreta rilevanza scientifica. Testo in lingua inglese, collocazione editoriale prevalentemente nazionale, la pubblicazione è congruente con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12. Contributo a due nomi, non specificato il contributo individuale.*

- 7. Atto di Convegno internazionale [2018]** “La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani” in AA.VV. (a cura di), *Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani*, Atti della Giornata Internazionale di Studi, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 311-320 (ISBN 978-88-32050-02-8)

*Il saggio affronta il tema della flessibilità nella progettazione di abitazioni per la terza età. Il saggio rimanda per gli aspetti metodologici ad un altro saggio e, dunque, questo aspetto rimane non sviluppato. In generale, il saggio esprime una rilevanza scientifica non particolarmente apprezzabile,*

*considerando come il tema sia solo in parte approfondito, come testimoniano anche i riferimenti bibliografici poco esaustivi per ciò che riguarda lo specifico della flessibilità in ambito abitativo. Pubblicazione in lingua italiana, a firma singola, congruente con il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12. Sede editoriale di livello locale. Indicato nel volume Giornata internazionale ma la pubblicazione è in lingua italiana (solo abstract è in inglese) ed edita in Italia (legato al cluster SITdA Accessibilità).*

**8. Monografia [2018]** *Flessibilità. Una dimensione strategica per l'architettura.* Collana Cultura Tecnologica e Linguaggio Architettonico. Edizioni ETS, Pisa, 2018, pp. 1-156 (ISBN 978-884675206-2)

*Il tema della pubblicazione è esito di ricerche svolte nel Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, sotto la responsabilità scientifica del prof. A. F. L. Baratta. La struttura del volume è chiara anche se non particolarmente innovativa con una prima parte di contestualizzazione del tema e una seconda di taglio più critico sulle diverse accezioni di flessibilità e, infine, una terza in cui sono illustrati alcuni casi di studio. Il volume non fornisce un contributo di particolare originalità, considerando anche come si tratti di un tema ampiamente e storicamente trattato dalla lettura scientifica di settore (e non solo). Collocazione editoriale di livello nazionale. Pubblicazione a firma singola, congruente con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12.*

**9. Articolo in rivista in classe A [2018]** (con Paola Marrone, Paola Gori, Francesco Asdrubali, Luca Evangelisti, Gianluca Grazieschi) "Energy benchmarking in educational buildings through cluster analysis of energy retrofitting", *Energies*, 11, 649. MDPI, Basel (CH), 2018, pp. 1-20 (ISSN 1996-1073)

*Contributo originale, buoni il rigore metodologico e la rilevanza scientifica. Il saggio, in particolare, tratta una rassegna di interventi virtuosi di retrofit tecnologico del patrimonio scolastico nel contesto centro-italiano. Collocazione editoriale ottima, in rivista scientifica di classe A di livello internazionale, considerato buona/ottima sede editoriale. Pubblicazione a 6 autori, ma il contributo individuale è specificato nel testo: Laura Calcagnini and Gianluca Grazieschi provided the statistical description of the schools' sample; Laura Calcagnini, Gianluca Grazieschi and Luca Evangelisti wrote the paper and revised it. Pubblicazione congruente con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12.*

**10. Atto di Convegno [2018]** (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò) "Planning without waste" in Ali Sayigh (edited by), *Sustainable Building for a Cleaner Environment. Selected Papers from the World Renewable Energy Network's Proceedings of Med Green Forum 2017*, Springer International Publishing AG, pp. 371-382 (ISBN 978-3-319-94594-1)

*Il saggio (contributo in atti di convegno) tratta il tema strategico della progettazione a zero rifiuti senza particolare originalità ma con buon rigore metodologico, fornendo riferimenti relativi a studi e applicazioni già sperimentate. Nel complesso, il saggio esprime una discreta rilevanza scientifica, considerata anche la buona collocazione editoriale (Springer). Pubblicazione con 4 autori (non specificato il contributo individuale), congruente con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12.*

**11. Articolo in rivista in classe A [2017]** (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Henry Molina, Hector S. Quintana Ramirez) “Strategia per il miglioramento prestazionale nell’edilizia spontanea”, *TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment*, n.14 “Architettura e Innovazione sociale”, Firenze University Press, Firenze, 2017, pp.158-167 (ISSN 2239-0243)

*Il paper illustra un’attività di ricerca avente ad oggetto un distretto urbano periferico in Colombia (Boyacà). La metodologia non risulta particolarmente originale, se pur la ricerca sia di notevole interesse (anche se ancora non completamente matura per delineare dei risultati definitivi). Pubblicazione con 6 autori (non specificato il contributo individuale), congruente con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12, di buonissima collocazione scientifica (rivista in classe A, edita in Italia).*

**12. Articolo in rivista [2016]** “Prestazioni energetiche del Larkin Building”, *Costruire in Laterizio*, Tecniche Nuove, Milano, n. 166 (Marzo 2016), pp. 68-73 (ISSN 0394-1590)

*Contributo originale che analizza le prestazioni energetiche di un edificio celebre dell’architetto americano FL Wright. Tuttavia prevale il carattere descrittivo dell’edificio e delle soluzioni proposte da Wright, mentre la valutazione scientifica delle prestazioni è trattata in modo non del tutto approfondito e limitata all’involucro opaco. Contributo in rivista scientifica secondo la classificazione Anvur. Articolo a firma unica, congruente con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12*

**13. Atto di Convegno [2016]** “I programmi di finanziamento per le residenze universitarie negli Stati Uniti d’America” in Romano Del Nord et al. (a cura di), *Residenze e Servizi per Studenti Universitari*, Centro Interuniversitario di Ricerca TESIS Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie, Sociali e della Formazione, Firenze, 2016, pp. 43-54 (ISBN 978-88-941518-2-4)

*Contributo di discreta originalità, che si sviluppa con rigore metodologico e valutazioni critiche congruenti. Collocazione editoriale Centro Thesis, interno all’Università di Firenze. Articolo a firma unica, congruente con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12*

**14. Capitolo di libro [2013]** “L’architettura contemporanea e il clima” in Richard V. Moore (a cura di), La forma della sostenibilità, Officina edizioni, Roma, 2013, pp. 61-116 (ISBN 978-88-604911-9-0).

*Contributo che esprime un buon rigore metodologico e una discreta rilevanza scientifica, anche se lo strumento della schedatura non risulta particolarmente te originale. Saggio a firma unica, congruente con Il SC 08/C1 e l’SSD ICAR/12; collocazione editoriale di livello nazionale.*

**15. Articolo in rivista in classe A [2012]** (con Fabrizio Cumo, Davide Astiaso Garçia, Adriana S. Sferra, Flavio Rosa) “Urban policies and sustainable energy management” *Sustainable Cities and Society*, Vol. 4. Elsevier, Amsterdam, 2012, pp. 29-34, (ISSN 2210-6707)

*L’articolo presenta i risultati di una ricerca (Sustainable Urban Cells) condotta in collaborazione tra l’Università La Sapienza di Roma e il KTH Swedish Institute. Il saggio presenta ottimi livelli di originalità ed esprime una metodologia chiara. Collocazione internazionale del saggio che è a 5 autori senza che sia specificato il contributo individuale.*

### **Consistenza complessiva della produzione scientifica**

Dalle dichiarazioni sulla produzione scientifica, la candidata presenta una produzione complessiva, escludendo i prodotti sprovvisti di ISBN e ISSN, pari a n. 87 pubblicazioni.

Risultano: **2** monografie di cui 1 come autore singolo e 1 in coautorialità; **5** articoli in riviste in classe A; **1** curatela di libro; **32** saggi in volume; **22** contributi pubblicati in atti di convegno; **24** articoli in riviste scientifiche; **1** voce di manuali ed enciclopedie (accorpendo i lemmi).

Dalle dichiarazioni sulla produzione scientifica complessiva, la candidata presenta una produzione negli ultimi 5 anni precedenti l’anno del concorso (2016-2020), escludendo i prodotti sprovvisti di ISBN e ISSN, pari a n. 54 pubblicazioni.

Risultano: **2** monografie di cui 1 come autore singolo e 1 in coautorialità; **3** articoli in riviste in classe A; **14** saggi in volume; **13** contributi pubblicati in atti di convegno; **22** articoli in riviste scientifiche.

### **Valutazione sulla produzione complessiva**

La candidata ha presentato per la valutazione 15 pubblicazioni di cui **1 monografia** ad autore unico; **4 articoli in riviste in classe A** dei quali è autrice con altri 4 o 5 autori; **5 capitoli di libri** di cui 2

come autrice singola e 3 con uno o due autori; **4 atti di convegni** prevalentemente internazionali di cui è autrice singola in due e con altri due o tre autori in due atti; **1 articolo in rivista scientifica** di cui è autrice singola.

I contributi non sempre sono originali per metodologia e tematiche affrontate, ma si riscontra generalmente un buon controllo degli aspetti metodologici. La collocazione editoriale dei prodotti presentati spazia dal livello locale a quello internazionale. Tutti i contributi risultano congruenti con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12. In generale, le pubblicazioni presentate dalla candidata si attestano mediamente su un buon livello in termini di qualità scientifica, con qualche pubblicazione sotto la media per livello di approfondimento e rilevanza scientifica, dove il carattere descrittivo è prevalente su quello analitico e metodologico.

\*\*\*\*\*

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

### **Profilo curricolare della Candidata**

La Dott.ssa Laura Calcagnini dal 2008 è Dottore di Ricerca in Energetica (XX Ciclo), titolo conseguito presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Sapienza di Roma, Dipartimento D.I.N.C.E.. Dal 2019 e , fino alla data di presentazione dei titoli al presente concorso, è Ricercatrice a Tempo Determinato (tipo A) per il SSD ICAR/12 presso l'Università degli Studi Roma Tre. È stata assegnista di Ricerca: dal 2009 al 2010 (assegno annuale), dal 2011 al 2015 (assegno triennale) presso l'Università Sapienza di Roma; dal 2016 al 2017 (assegno annuale) presso l'Università degli Studi Roma Tre. Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia per settore concorsuale 08/C1, settore scientifico disciplinare ICAR/12. Dal 2003 al 2005 e, successivamente, nel 2010 e nel 2021, ha frequentato diversi corsi di formazione post-laurea e un Master di II Livello in "Progettazione Ambientale ottenendo le relative abilitazioni. Uso delle Risorse Rinnovabili in Architettura", svolto presso l'Università Sapienza di Roma (2004-2005). Dal 2018 è Referente per l'Università degli Studi Roma Tre del Cluster "Accessibilità Ambientale" della SITdA (Società di Tecnologia dell'Architettura) e membro del Consiglio Direttivo della Associazione AES.

Le tematiche affrontate dalla candidata fanno prevalentemente riferimento a temi del controllo energetico-ambientale degli edifici, adottando diversi campi di applicazione tra cui quello degli edifici universitari. Emerge anche un campo di interesse specifico, in anni recenti, sui temi della flessibilità e adattabilità come paradigmi progettuali. Tali interessi sono pienamente coerenti con gli interessi di ricerca propri dell'SSD ICAR/12

Con riferimento ai criteri comparativi adottati (cfr. all. A del Verbale n. 1), la candidata ha partecipato, tra il 2006 e il 2020, in qualità di componente di gruppi di ricerca, a n.4 progetti di ricerca finanziati su bando competitivo da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali, a n. 19 ricerche di altro genere (convenzioni, conto terzi, ricerche a carattere nazionale o internazionale o a carattere progettuale, ecc.), rivestendo, in n. 3 ricerche, il ruolo di Responsabile scientifico di U.O.; in una ricerca il ruolo di Responsabile scientifico e coordinatore e, in n.2 ricerche, il ruolo di coordinatore.

Dal 2016 è membro del comitato scientifico di n. 3 collane e n. 2 riviste scientifiche. In particolare, dal 2019 è membro del Comitato Scientifico della Collana editoriale "Architetture al Cubo" e, dal 2020, di due Collane editoriali tra cui "CLUSTER AA Accessibilità Ambientale". Dal 2018 è *Membro del Comitato Scientifico* della rivista OFFICINA\* e, per il n.401/2016, della rivista "MODULO".

Dal 2013 è attiva sotto il profilo della partecipazione in attività convegnistiche. Annovera infatti n. 8 partecipazioni a comitati scientifici e/o organizzativi, n. 3 partecipazione come moderatore/curatore, e numerose partecipazioni a convegni nazionali e internazionali, per n. 8 volte con paper selezionati e, in alcuni casi, come relatrice.

Dal 2005 al 2017 partecipa all'attività di n. 3 enti di studio o di ricerca quali il CICOP Italia (Centro Internazionale per la Conservazione del Patrimonio), il Comitato Standard GBC Historic Building, il Gruppo di Lavoro nella Commissione Interministeriale per la stesura dei decreti attuativi del D.Lgs 192/05 "Attuazione della Direttiva Europea 2002/91/CE relativa al rendimento energetico in edilizia". Nel 2005, è stata *Visiting Scholar* presso il Politecnico Rensselaer, Troy, Albany-NY, USA. Nel 2017 è stata invitata come *Visiting Researcher* presso l'Universidad de Boyacà in Tunja, Colombia e, nel 2017-18, per lo svolgimento di didattica integrativa, n. 24 ore, presso Hochschule Technik, Wirtschaft und Gestaltung (G), Konstanz.

Nel complesso, è stata impegnata in formazione post-laurea e in ricerca, fatta eccezione per il corso di dottorato di ricerca, fino alla presa di servizio (2019) presso l'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato A), in complessivi: 11 anni.

L'attività didattica l'ha vista impegnata dal 2007. Nel periodo 2016-2021 ha conseguito 5 titolarità didattiche per corsi universitari, n. 3 volte con il modulo di Tecnologia dell'Architettura (2 CFU) ssd ICAR/12 nel Laboratorio di Progettazione architettonica del Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre; n. 2 volte con il corso di Materiali ed Elementi costruttivi (8 CFU- 100 ore) SSD ICAR/12, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura, Università degli Studi Roma Tre. Nel 2013 annovera due attività didattico-seminariale svolte nell'ambito dei Master in Gestione del processo edilizio (master di II livello, Sapienza Università di Roma) ed Esperto in risparmio energetico, fonti rinnovabili e domotica (PO Basilicata FSE 2007-2013). Nel 2019 è co-titolare nel Master Universitario di I livello in Corporate Finance & Banking – Major in Real Estate Finance, presso la LUISS Libera Università Maria Santissima Assunta, Roma, per un impegno di 18 ore. La sua attività didattica è inoltre completata da diversi tutorati didattici ed attività seminariali tenuti all'interno di insegnamenti fondamentali o opzionali presso l'Università

Sapienza di Roma, l'Università degli Studi di Firenze e l'Università degli Studi Roma Tre. La candidata, inoltre, è stata relatrice di n. 11 tesi di Laurea (n. 10 in cds triennali e 1 in cds magistrale in Architettura) e correlatore di n. 18 tesi di Laurea, prevalentemente nel SSD ICAR/12. Completano la sua attività didattica n. 4 tutoraggi, un seminario e la partecipazione al gruppo docente nell'ambito di workshop nazionali e internazionali.

Dal 2003, ha all'attivo n. 28 esperienze come progettista o consulente tecniche nel campo della gestione energetica degli edifici. Nel 2019 è risultata vincitrice del primo premio nel concorso Re-Live e nel 2018 ha presentato un poster selezionato nell'ambito di un convegno internazionale, entrambi organizzati dalla SITdA.

Ulteriori titoli di diversa natura (altri titoli valutabili, cfr. all. D1 al verbale tre-bis) completano il curriculum della candidata.

### **Valutazione sui titoli**

#### ***- Responsabilità di o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali.***

I titoli sono valutati, con priorità decrescente, in base alla tipologia di ricerca e al ruolo svolto dalla candidata.

La candidata, dal 2006 al 2017, ha partecipato, in qualità di membro dei gruppi di ricerca, a n. 4 progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi, di cui:

- n. 1 di livello internazionale (progetto MORES Ministère de la Culture et de la Communication e Ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie);
- n. 2 finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca, di cui uno nell'ambito di un accordo bilaterale con la Svezia);
- n. 1 regionale (Regione Lazio). Le ricerche sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare di riferimento e gli esiti delle attività di ricerca sono stati pubblicati.

#### ***- Periodi di formazione o ricerca svolti in Italia o all'estero presso Università o qualificati centri di ricerca.***

#### ***- Attribuzione ufficiale di incarichi di ricerca o di insegnamento o fellowship, posizioni di Visiting Scholar o Visiting Professor presso Atenei e istituti di ricerca di alta qualificazione.***

I titoli della candidata sono elencati e valutati in ordine di significatività, dando priorità alle attività nelle quali la candidata ha svolto ruoli in autonomia e alle esperienze internazionali, se pure di periodo limitato.

La candidata, dal 2019, è Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo A, SSD ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura, presso l'Università di Roma Tre. Il periodo in servizio supera i 36 mesi per il congedo flessibile di maternità.

La candidata ha svolto i seguenti periodi di formazione universitaria post lauream, in un primo momento nel periodo immediatamente successivo alla laurea specialistica in Architettura, conseguita nel 2003 e, successivamente, nel corso diretto dal prof. Cumo, con il quale ha collaborato ad attività di ricerca:

- nel 2005 è stata Visiting Scholar presso il Rensselaer Polytechnic Institute, Albany-NY (per un periodo complessivo pari a 2 mesi) su tematiche congruenti con il settore concorsuale;
- nel 2003 è stata abilitata al Corso "High Tech Architecture", Abacus Courses in London & Bath (Direttore Mr. Oliver Learmont), (200 ore)
- nell'a.a. 2004-2005, ha conseguito il Master di II livello in "Progettazione ambientale. Uso delle Risorse Rinnovabili in Architettura", presso l'Università di Roma La Sapienza, Direttrice prof.sa Cristina Benedetti.
- nel 2010 è stata abilitata al Corso di 60 ore "Bioarchitecture in Protected Areas" Diretto dal prof. Fabrizio Cumo presso l'Università di Roma La Sapienza

La candidata ha avuto attribuzione ufficiale dei seguenti incarichi di insegnamento o fellowship a livello universitario a livello internazionale e nazionale:

- negli anni 2017 e 2018 è stata invitata a svolgere attività didattica integrativa presso la Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung (G), per un periodo complessivo pari a 24 ore, in insegnamento la cui titolarità è stata affidata al prof. Adolfo Baratta, con cui la candidata attualmente collabora;
- nel 2017 la candidata è stata invitata come *Visiting Researcher* presso la Facultad de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo y el Departamento de Arquitectura della Uniboyacà, Universidad de Boyacà in Tunja, Colombia dal 26 agosto 2017 al 2 settembre 2017, per un periodo complessivo pari a una settimana;
- negli anni dal 2009 al 2017, la candidata ha svolto attività di ricerca in qualità di assegnista, prima presso l'Università di Roma La Sapienza (un assegno pari a 12 mesi, un assegno pari a 36 mesi incrementato per congedi di maternità) e poi presso l'Università di Roma Tre (per un assegno pari a 12 mesi incrementato per congedi di maternità). Le tematiche di ricerca sono coerenti con il settore concorsuale e il con settore scientifico disciplinare e sono esitate in pubblicazioni;
- nel 2021 ha svolto attività didattica, per un periodo pari a 12 ore, nel corso Social Life Cycle Assessment, presso la Rete Italiana LCA, Milano, con il patrocinio ENEA.
- negli anni 2017-2018, la candidata è stata vincitrice di un bando per l'istruttoria dei progetti di cui alla Commissione ministeriale istituita dalla L. 338/2000 "Disposizioni in materia di alloggi e

residenze per studenti universitari” (responsabile scientifico prof. Roberto Bologna); La candidata ha svolto un periodo di ricerca pari a 5 mesi su una tematica, coerente con il settore concorsuale e il con settore scientifico disciplinare, ricorrente in diverse pubblicazioni;

- precedentemente, negli anni 2005-2006, la candidata è stata vincitrice del Bando per Incarico di Ricerca per l'istruttoria dei progetti di cui alla Commissione Ministeriale istituita dalla L. 338/2000 “Disposizioni in materia di alloggi e residenze per studenti universitari” (responsabile scientifico prof. Romano Del Nord), su temi coerenti con il settore scientifico disciplinare, su tematiche in cui tuttora la candidata è attiva;
- nell'anno 2018, la candidata ha vinto una borsa di studio dalla Società Italiana della Tecnologia allo scopo di costituire un repertorio bibliografico sui temi degli “smart district” con la responsabilità scientifica della prof.sa Eliana Cangelli;

- ***Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio.***

I titoli della candidata sono valutati in ordine di significatività delle sedi editoriali rispetto al panorama scientifico di riferimento.

La candidata è membro di comitato scientifico di due riviste (Officina e Modulo) comprese nell'elenco delle riviste scientifiche secondo la classificazione ANVUR per l'area 08.

La candidata, inoltre, dal 2006 al 2020, è membro di comitato scientifico di n. 3 collane editoriali (di cui una interna al Cluster di ricerca della Società dei Tecnologia dell'Architettura “Accessibilità Ambientale”, e le altre, di ambito universitario prevalentemente rivolta a studenti universitari– come desumibile dal CV.

- ***Partecipazione ad enti di studio o di ricerca di alta qualificazione nazionale o internazionale.***

I titoli esposti dalla candidata sono riferiti ad attività di livello prevalentemente nazionale.

Negli anni 2005- 2006 è membro del Gruppo di Lavoro nella Commissione Interministeriale per la stesura dei decreti attuativi del D.Lgs 192/05.

Negli anni 2011-2013 è membro corrispondente del Comitato Standard GBC Historic Building.

Dal 2017 è socio di CICOP Italia.

- ***Partecipazione a conferenze e seminari in Università italiane e straniere;***
- ***Partecipazione a congressi nazionali o internazionali;***
- ***Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.***

I titoli sono valutati e presentati in ordine di ruolo (organizzatore/membro di comitato scientifico e organizzativo/relatore) e di livello (internazionale e nazionale), con livello di priorità decrescente.

La candidata:

- è stata membro del comitato scientifico e/o organizzativo di n. 8 Convegni internazionali
- -ha presentato n. 2 relazioni su invito a convegni internazionali
- ha presentato n. 6 paper, selezionati, a conferenze internazionali
- -è stata moderatrice di sessione di n. 1 conferenza/giornata di studi internazionale
- è stata moderatrice e curatrice di n. 1 conferenza nazionale
- ha tenuto n. 2 relazioni a convegni e conferenze nazionali extra-universitarie
- ha presentato n. 1 paper a convegno nazionale
- ha partecipato a n. 1 evento di livello nazionale in qualità di responsabile scientifico
- ha partecipato a n. 1 seminario a livello nazionale
- ha presentato n. 1 relazione a evento di livello locale
  
- ***Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e stranieri in Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, corsi di Dottorato di Ricerca, corsi di Master o di formazione.***
- ***Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero.***

I titoli sono elencati in ordine di significatività, attribuendo priorità agli incarichi di insegnamento ufficiali, presso sedi universitarie e congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare di riferimento, nonché alla consistenza complessiva.

La candidata:

- per due anni accademici ha avuto incarico di insegnamento per 8 cfu nel ssd ICAR/12 presso il Corso di Laurea triennale in Scienze dell'Architettura
- per tre anni accademici ha avuto incarico di insegnamento per 2 cfu nel ssd ICAR/12 presso Corso di Laurea triennale in Laboratori di progettazione architettonica ssd ICAR/14
- per un anno accademico è stata membro di Collegio dei docenti in un corso di dottorato di ricerca presso l'Università di Roma Tre
- per quattro anni accademici ha svolto attività didattica integrativa in corso ssd ICAR/12 (complessivamente 18 ore per anno accademico)
- per un anno accademico ha svolto attività didattica integrativa in Laboratorio di progettazione ssd ICAR/14 (14 CFU)
- per un anno è stata co-titolare di Master universitario di primo livello presso LUISS Libera Università Maria Santissima Assunta per una durata complessiva di 18 ore
- ha svolto tre interventi nell'ambito di una giornata o due in master universitari ed extra-universitari
- ha svolto undici seminari nel ssd ICAR/12 o su tematiche congruenti con il SC e il ssd nell'ambito didattica (svoltasi nell'arco di una giornata)
- per un anno accademico ha partecipato, in qualità di docente, a un laboratorio di laurea, svolgendo un seminario.

- **Relatore o correlatore di tesi di laurea e di tesi di Laurea Magistrale.**

I titoli sono elencati in ordine di significatività, con livello di priorità decrescente, distinguendo tra corsi di laurea (magistrale e triennale) e ruolo (relatore e/o correlatore). Le attività sono congruenti con il SC e il ssd ICAR/12, se pure alcune tesi di laurea, che la candidata ha seguito in qualità di correlatrice, appartengono alle discipline della progettazione architettonica.

La candidata è stata:

- relatrice di n. 1 tesi di laurea magistrale in Architettura
- relatrice di n. 10 tesi di laurea triennale in Scienze dell'Architettura
- correlatrice di n. 13 tesi di laurea magistrale + 4 tesi di cui non è indicato il corso di laurea
- correlatrice di n. 2 tesi di laurea triennali

- **Ruolo di coordinamento o di tutor in workshop di livello nazionale o internazionale.**

I titoli sono elencati in base alla significatività del ruolo svolto dalla candidata e al livello dell'attività (internazionale, nazionale o all'interno della società scientifica di riferimento)

La candidata, dal 2015 al 2020, è stata:

- membro del corpo docenti di una summer school internazionale
- tutor di un laboratorio e un workshop internazionale
- relatrice di un seminario in workshop internazionale
- tutor di conferenza SITdA
- tutor junior di workshop di progettazione under 40 nell'ambito di SITdA di cui è stata anche membro del comitato operativo locale

- **Compiti organizzativi o gestionali svolti presso Enti pubblici e privati con finalità scientifiche.**

La candidata non ha dichiarato alcun titolo relativo al criterio.

- **Incarichi negli Organi di Governo o nei Consigli di Indirizzo di Società scientifiche nazionali e Internazionali.**

La candidata, dal 2018, è membro del consiglio direttivo della Associazione AES – Architettura Emergenza Sviluppo”, associazione di ricercatori e architetti di carattere volontaristico.

- **Possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale.**

La candidata, dal 2018, è abilitata a Professore di II Fascia nel settore concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura.

- **Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'estero.**

La candidata ha conseguito, nel 2008, il titolo di Dottore di Ricerca in Energetica XX Ciclo (2005-2008), Dipartimento di Energia Nucleare e Conversioni di Energia (D.I.N.C.E.), presso l'Università di Roma La Sapienza.

- ***Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.***

I titoli sono elencati, con livello di priorità decrescente, in base alla tipologia di attività e alla relativa tempistica (con riferimento all'anno di iscrizione all'Albo professionale – 2004), al ruolo che la candidata ha svolto, ai riconoscimenti ottenuti nell'attività progettuale.

La candidata:

- negli anni dal 2019 al 2021 ha svolto n. 8 consulenze tecnico-scientifiche con particolare attenzione alla redazione dei Criteri Ambientali Minimi
- negli anni 2010-2012 è stata progettista architettonico per la progettazione esecutiva di interventi di riqualificazione energetica di edifici scolastici e complessi ospedalieri e, in collaborazione, di un quartiere abitativo in Perù
- nel 2019, in collaborazione con il prof. Luigi Franciosini (capogruppo), ha vinto il 1° Premio al Concorso di progettazione in due gradi per la realizzazione del nuovo polo scolastico
- negli anni 2014-2015 ha redatto relazioni tecniche per Bandi di Facility management
- negli anni dal 2010 al 2012 ha svolto n. 2 consulenze tecnico- scientifiche in ambito energetico-ambientale
- negli anni 2008-2009 è stata capogruppo di team di progettazione in tre concorsi di idee
- negli anni
- negli anni 2009-2017 ha redatto studi di fattibilità e diagnosi energetiche per diversi edifici pubblici e privati
- negli anni 2004-2005 è stata progettista architettonico a livello esecutivo in tre progetti (uno di nuova realizzazione e due ristrutturazioni)
- negli anni 2003-2018- è stata membro di gruppi di progettazione in progetti definitivi, concorsi nazionali e internazionali
- ***Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.***

I titoli sono elencati, con livello di priorità decrescente, in base alla tipologia di ricerca (ricerca scientifica o applicata /conto terzi), al livello (internazionale, nazionale o locale) e al ruolo svolto dalla candidata (organizzazione/direzione/coordinamento o semplice partecipazione a gruppi di ricerca).

Con ruolo di partecipazione a gruppi di ricerca in attività internazionale la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2018 “Studio di soluzioni tecnologiche e costruttive per un barrage a Toumoumba (Mali)”, Africa  
Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta;
- 2016-2017 “La rigenerazione degli insediamenti marginali, strategie per il miglioramento prestazionale dell’edilizia spontanea”, Responsabile scientifico: prof. Hector Saul Quintana Ramirez, convenzione onerosa;
- 2015-2017 Partecipazione alla ricerca Internazionale: “CSCCom Centre de Santé Communautaires in Mali, Africa” Responsabili scientifici: prof. Adolfo F. L. Baratta (Università degli Studi Roma Tre), Cecilia M. Luschi (Università degli Studi di Firenze);
- 2015 “Energy strategy guideline for Jebel Ali CT4 in Dubai” (Linee guida per le strategie energetiche nelle aree portuali (2015) Responsabile scientifico: prof. Fabrizio Cumo, convenzione onerosa
- 2005 “Riqualficazione ambientale di un edificio storico in Saratoga, attraverso il trasferimento delle tecniche dell’idroponica alla riqualficazione delle facciate”. Responsabile scientifico: prof. Steven Van Dessel e prof. Anna Dyson (R.P.I), convenzione gratuita

Con ruolo di partecipazione ad attività di ricerca di livello nazionale la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2018-2019 “Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani” Responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta, finanziamento dipartimentale
- 2015-2016 “Recupero e adeguamento dell’edificio Frigoriferi (padiglioni 24 e 25) del complesso dell’ex-Mattatoio di Testaccio – Roma a Residenze Universitarie” Responsabile scientifico: prof. Lorenzo Dall’Olio, finanziamento di Ateneo

Con ruolo di responsabilità scientifica e coordinamento in attività conto terzi la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2020 “Edifici a uso non residenziale. Stato tecnologico ed energetico del patrimonio esistente”

Con ruolo di responsabilità scientifica di Unità Operativa in attività conto terzi la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2021 “Elaborazione di linee guida per il nuovo Piano Strategico di Sviluppo e Conservazione Edilizia dell’Università di Genova” Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta
- 2021 “Porto Fluviale Rec House”. Responsabile scientifico: Francesco Careri e Fabrizio Finucci
- 2020 “Elaborazione del nuovo Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell’Università di Foggia”. Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta

Con ruolo di coordinamento del gruppo in attività conto terzi la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2017 “Riqualificazione del patrimonio edilizio esistente attraverso l’individuazione di soluzioni adattabili e flessibili. Residenze collettive a Lucca”, responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta – convenzione di ricerca a titolo gratuito
- 2015 “Il riuso degli imballaggi alimentari nel settore delle costruzioni” responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta – convenzione di ricerca a titolo gratuito

Con ruolo di partecipazione a gruppi di ricerca in attività conto terzi la candidata ha svolto le seguenti ricerche:

- 2017-2018 “Fattibilità tecnica ed economica di interventi complessi”. Responsabile scientifico: Adolfo F. L. Baratta
- 2017 “Sistema informativo basato su benchmark di casi per la valutazione di soluzioni progettuali e tecnologiche per l’efficienza energetica del patrimonio costruito”, Responsabile scientifico: Claudia Meloni (ENEA), prof. Paola Marrone
- 2016-2018 “L’ispezione del progetto per la residenza universitaria” Responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta
- 2015-2017 “Studio di fattibilità per una residenza universitaria”. Responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta
- 2015 “Modelli Insediativi Universitari” Responsabile scientifico: prof. Adolfo F. L. Baratta
- 2010 “Riqualificazione del patrimonio costruito nell’ambito del programma centri culturali in periferia: studio preliminare alla progettazione degli interventi sul casale di via Cilea” Responsabile scientifico: prof. Livio De Santoli
- 2007 “Ricerca progettuale per la Nuova Sede della Sapienza Pietralata”. Responsabile scientifico: prof. Benedetto Todaro;
- 2006 “Low energy. Ottimizzazione e automazione delle risorse energetiche degli edifici” Responsabile scientifico: prof. Cristina Benedetti

Ha svolto ruolo di co-responsabile scientifico nella seguente ricerca:

- 2008 “Sistema di Accreditamento delle Eco-strutture ricettive all’interno dei parchi”, (Linee Guida per la Progettazione all’interno dei Parchi) (2008) Responsabile scientifico: prof. Richard V. Moore, Laura Calcagnini.

Con ruolo di stagista la candidata ha partecipato alla seguente attività:

- 2004 “Progetto Casaclima, creazione del Database dei primi edifici Casa Clima” Responsabile scientifico: prof. Cristina Benedetti

- ***Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista***

La candidata non ha dichiarato alcun titolo relativo al criterio.

- ***Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.***

I premi e i riconoscimenti dichiarati dalla candidata sono stati ottenuti nell'ambito delle attività della Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura:

- [2019] *1° Premio al Concorso Re-Live Progettare in vivo la rigenerazione urbana. Workshop Progettuale under 40*
- [2018] Poster selezionato dalla SITdA, Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura, titolo "La dimensione del progetto in contesti territoriali critici. Il modello progettuale di un CSCom a Toumbouba, Mali"

- ***Altri titoli valutabili.***

La candidata ha dichiarato inoltre 20 ulteriori titoli valutabili, non attinenti ai criteri stabiliti da bando e da normativa, di peso minore rispetto ai titoli sopra valutati.

**Sintesi della valutazione dei titoli**

Dalla valutazione sui titoli presentati, sia in curriculum che nell'elenco titoli, la candidata si caratterizza con un profilo pienamente coerente con il profilo richiesto nel bando. La candidata, al momento della chiusura del bando stesso, risulta in servizio presso L'università di Roma La Sapienza in qualità di Ricercatrice di tipo A nel settore scientifico disciplinare ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura.

La candidata ha svolto una intensa attività di ricerca, in complessivi tredici anni di attività post-dottorale. Tale valutazione è ulteriormente apprezzabile tenendo conto dei periodi di congedo parentale di n. 15 mesi complessivamente dichiarati. Tuttavia, si evidenzia un limitato numero di partecipazioni a progetti di ricerca di livello internazionale finanziati su bandi competitivi. In termini di internazionalizzazione, parametro di riferimento della comunità scientifica internazionale nella valutazione dei profili di ricerca, la candidata annovera, infatti, limitate esperienze a favore di numerose partecipazioni a ricerche di livello nazionale. Dai titoli di ricerca dichiarati, inoltre, si evince un ruolo prevalentemente collaborativo e partecipativo a ricerche condotte, in larga parte, per conto terzi, quindi di tipo applicativo. In misura minoritaria, rispetto al numero complessivo di partecipazioni, sono le attività di ricerca con ruoli apicali (responsabilità scientifica complessiva).

Le ricerche sono in ogni caso congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare di riferimento e gli esiti delle attività di ricerca sono stati pubblicati.

Per ciò che riguarda la formazione e la didattica a livello internazionale, il periodo maggiore trascorso all'estero è quello corrispondente alla formazione (Visting Scholar); più limitati sono i periodi svolti all'estero per attività didattica e/o di ricerca in anni più recenti.

La candidata ha focalizzato maggiormente, negli ultimi anni, i propri interessi di ricerca su alcune tematiche con caratteri di innovatività interessanti nell'ambito del SSD ICAR/12. Dalla valutazione sui titoli si evidenzia, infatti, il profilo di una candidata impegnata su tematiche differenti, anche con caratteri di contiguità con settori diversi (ING/IND/11 e ICAR/14), caratterizzato da numerosi titoli acquisiti (anche se alcuni molto datati).

Diverse sono le sue esperienze accademiche: dalla partecipazione a convegni e seminari, alla partecipazione a comitati di riviste e collane editoriali, al conseguimento di premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il suo lavoro, inoltre, è caratterizzato dallo svolgimento di una significativa attività professionale di progettazione e consulenza tecnica.

Tra i titoli didattici presentati dalla candidata si attribuisce maggiore significatività ai contratti ufficiali di insegnamento nel settore scientifico disciplinare corrispondente al bando, nonché l'appartenenza al Collegio dei docenti del dottorato, che tuttavia risulta una esperienza sporadica e per un solo anno accademico.

Complessivamente l'attività didattica, di carattere ampio e continuativo, ha avuto seguito in una consistente attività in qualità di relatrice e/o correlatrice di tesi di laurea in corsi di laurea triennali e quinquennali.

### **Pubblicazioni presentate. Valutazioni**

La candidata ha prodotto in valutazione le seguenti 15 pubblicazioni:

1. Capitolo di libro [2021] (con Eliana Cangelli, Michele Conteduca) "Tor Bella Monaca. Ieri, oggi e domani" in Eugenio Arbizzani et al. (a cura di), Architettura e Tecnologia per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma, Collana Studi e Progetti, Maggioli Editore, Roma, pp. 71-100 (ISBN 978-88-916-46392)

#### **Valutazione:**

Il contributo presenta caratteri di discreta originalità; sufficiente innovatività; buon rigore metodologico; rilevanza scientifica discreta; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello nazionale

2. Articolo in Rivista in classe A [2021] (con Adolfo F. L. Baratta, Abdoulaye Deyoko, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Massimo Mariani) "Mitigation of the water crisis in sub-Saharan Africa: construction of delocalized water collection and retention systems", Sustainability, 13, 1673. MDPI, Basel (CH), 2021 pp. 1-16 (ISSN 2071-1050)

#### **Valutazione:**

Il contributo presenta caratteri di originalità molto buona; buona innovatività; molto buon rigore metodologico; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare;

editore in classe A in rivista internazionale

3. Capitolo di libro [2021] "Fabbisogno spaziale" in Adolfo F. L. Baratta (a cura di), Il Piano Strategico di Sviluppo Edilizio dell'Università degli Studi di Foggia 2021, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano, pp.123-132 (ISBN 979-12-5953-002-8)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di sufficiente originalità; sufficiente innovatività; rigore metodologico molto buono; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello locale

4. Capitolo di libro [2019] (con Adolfo F. L. Baratta, Claudio Piferi) "Innovation in the brick industry. A cognitive framework" in Giuseppe De Giovanni, Francesca Scalisi (a cura di), Project. Essays and Research, Demetra, Palermo, pp. 79-92 (ISBN 978-88-5509-052-0)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità buona; innovatività molto buona; rigore metodologico buono; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello locale

5. Atto di Convegno internazionale [2019] (con Antonio Magarò, Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci) "Visible and Invisible technologies for the inclusion of vulnerable users and the enhancement of minor architectural heritage" Conference Proceedings. 6th International Academic Conference on Places and Technologies. University of Pecs, Pecs (HU), pp. 211-218 (ISBN:978- 963-429-401-6)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità molto buona; ottima innovatività; rigore metodologico discreto; rilevanza scientifica discreta; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore internazionale

6. Capitolo di libro [2019] (con Maria Antonia Barucco) "Networks of Consciousness" in Maria Teresa Lucarelli, Elena Mussinelli, Laura Daglio, Mattia Federico Leone (edited by), Designing Resilience. Book series Studi e Progetti, Maggioli Editori, Segrate (MI), pp. 265-270 (ISBN 9788891635983)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di discreta originalità; buona innovatività; discreto rigore metodologico; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello nazionale

7. Atto di Convegno internazionale [2018] “La dimensione progettuale della flessibilità nelle abitazioni per anziani” in AA.VV. (a cura di), Abitazioni Sicure e Inclusive per Anziani, Atti della Giornata Internazionale di Studi, Anteferma Edizioni S.r.l., Conegliano (Treviso), pp. 311-320 (ISBN 978-88-32050-02-8)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di sufficiente originalità; sufficiente innovatività; buon rigore metodologico; rilevanza scientifica sufficiente; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello locale

8. Monografia [2018] Flessibilità. Una dimensione strategica per l'architettura. Collana Cultura Tecnologica e Linguaggio Architettonico. Edizioni ETS, Pisa, 2018, pp. 1-156 (ISBN 978-884675206-2)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di discreta originalità; innovatività sufficiente; discreto rigore metodologico; rilevanza scientifica molto buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello nazionale

9. Articolo in rivista in classe A [2018] (con Paola Marrone, Paola Gori, Francesco Asdrubali, Luca Evangelisti, Gianluca Grazieschi) “Energy benchmarking in educational buildings through cluster analysis of energy retrofitting”, Energies, 11, 649. MDPI, Basel (CH), 2018, pp. 1-20 (ISSN 1996-1073)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità molto buona; ottima innovatività; ottimo rigore metodologico; ottima rilevanza scientifica; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore in classe A

10. Atto di Convegno [2018] (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò) “Planning without waste” in Ali Sayigh (edited by), Sustainable Building for a Cleaner Environment. Selected Papers from the World Renewable Energy Network’s Proceedings of Med Green Forum 2017, Springer International Publishing AG, pp. 371-382 (ISBN 978-3-319-94594-1)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di sufficiente originalità; sufficiente innovatività; buon rigore metodologico; rilevanza scientifica discreta; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello internazionale

11. Articolo in rivista in classe A [2017] (con Adolfo F. L. Baratta, Fabrizio Finucci, Antonio Magarò, Henry Molina, Hector S. Quintana Ramirez) “Strategia per il miglioramento prestazionale nell’edilizia spontanea”, TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment, n.14

“Architettura e Innovazione sociale”, Firenze University Press, Firenze, 2017, pp.158-167 (ISSN 2239-0243)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità molto buona; innovatività molto buona; rigore metodologico buono; rilevanza scientifica molto buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore in classe A

12. Articolo in rivista [2016] “Prestazioni energetiche del Larkin Building”, Costruire in Laterizio, Tecniche Nuove, Milano, n. 166 (Marzo 2016), pp. 68-73 (ISSN 0394-1590)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di buona originalità; sufficiente innovatività; rigore metodologico sufficiente; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello nazionale

13. Atto di Convegno [2016] “I programmi di finanziamento per le residenze universitarie negli Stati Uniti d’America” in Romano Del Nord et al. (a cura di), Residenze e Servizi per Studenti Universitari, Centro Interuniversitario di Ricerca TESIS Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie, Sociali e della Formazione, Firenze, 2016, pp. 43-54 (ISBN 978-88-941518-2-4)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di originalità molto buona; innovatività molto buona; rigore metodologico sufficiente; rilevanza scientifica buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore universitario interno di livello locale

14. Capitolo di libro [2013] “L’architettura contemporanea e il clima” in Richard V. Moore (a cura di), La forma della sostenibilità, Officina edizioni, Roma, 2013, pp. 61-116 (ISBN 978-88-604911-9-0)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di buona originalità; buona innovatività; rigore metodologico buono; rilevanza scientifica molto buona; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore di livello nazionale

15. Articolo in rivista in classe A [2012] (con Fabrizio Cumo, Davide Astiaso Garçia, Adriana Sferra, Flavio Rosa) “Urban policies and sustainable energy management” Sustainable Cities and Society, Vol. 4. Elsevier, Amsterdam, 2012, pp. 29-34, (ISSN 2210-6707)

Valutazione:

Il contributo presenta caratteri di ottima originalità; ottima innovatività; ottimo rigore metodologico; ottima rilevanza scientifica; piena congruenza con il settore scientifico disciplinare; editore in classe A

### **Consistenza complessiva della produzione scientifica**

Dalle dichiarazioni sulla produzione scientifica, la candidata presenta una produzione complessiva, escludendo i prodotti sprovvisti di ISBN e ISSN, pari a n. 87 pubblicazioni.

Risultano: **2** monografie di cui 1 come autore singolo e 1 in co-autorialità; **5** articoli in riviste in classe A; **1** curatela di libro; **32** saggi in volume; **22** contributi pubblicati in atti di convegno; **24** articoli in riviste scientifiche; **1** voce di manuali ed enciclopedie (accorpendo i lemmi).

Dalle dichiarazioni sulla produzione scientifica complessiva, la candidata presenta una produzione negli ultimi 5 anni precedenti l'anno del concorso (2016-2020), escludendo i prodotti sprovvisti di ISBN e ISSN, pari a n. 54 pubblicazioni.

Risultano: **2** monografie di cui 1 come autore singolo e 1 in co-autorialità; **3** articoli in riviste in classe A; **14** saggi in volume; **13** contributi pubblicati in atti di convegno; **22** articoli in riviste scientifiche.

### **Valutazione Collegiale sulla produzione complessiva**

La candidata ha presentato per la valutazione 15 pubblicazioni di cui **1 monografia** ad autore unico; **4 articoli in riviste in classe A** dei quali è autrice con altri 4 o 5 autori; **5 capitoli di libri** di cui 2 come autrice singola e 3 con uno o due autori; **4 atti di convegni** prevalentemente internazionali di cui è autrice singola in due e con altri due o tre autori in due atti; **1 articolo in rivista scientifica** di cui è autrice singola.

Le pubblicazioni trattano tematiche ricorrenti sui temi dell'ageing, sulla flessibilità, sul tema delle residenze universitarie, e sull'innovazione digitale per il miglioramento della qualità dell'abitare. Le pubblicazioni si riferiscono, in buona parte, agli esiti di attività di ricerca a cui la candidata ha partecipato. I temi emergenti dalla produzione della candidata sono di interesse per la comunità scientifica, ma non sempre sono originali. Il carattere di innovatività emerge prevalentemente nei contributi esito di ricerche sperimentali.

Tutti i contributi risultano congruenti con Il SC 08/C1 e l'SSD ICAR/12. In generale, le pubblicazioni presentate dalla candidata si attestano mediamente su un buon livello in termini di qualità scientifica, ma in qualche pubblicazione il carattere descrittivo tende a prevalere quello analitico e metodologico, inficiando in parte la qualità scientifica del prodotto.

In termini di metodologia, la maggioranza dei prodotti adotta in modo corretto metodologie consolidate e, dunque, non innovative. In questi casi, il valore scientifico è rinvenibile più nel risultato dell'applicazione di tali metodologie che nella ricerca in sé.

La collocazione editoriale dei prodotti è mediamente buona, di rilievo nazionale e internazionale, Sono presenti prodotti di collocazione editoriale locale, se pure in misura minoritaria; la tipologia di prodotti è diversificata.

La produzione scientifica della candidata risulta essere complessivamente di buona qualità, caratterizzata da elementi di buona e molto buona originalità e innovatività.

Si evidenzia l'interesse della candidata per la disseminazione dei risultati della ricerca scientifica svolta in ambito nazionale e internazionale.

In relazione alla **totalità delle pubblicazioni prodotte**, la candidata ha redatto 87 pubblicazioni a partire dal 2005, anno della sua prima pubblicazione, escludendo i prodotti sprovvisti di ISBN e ISSN. Risulta in particolare che la candidata annovera:

**2 monografie**, una da sola, una in co-autorialità (di cui **2** dal 2016 al 2020)

**1 curatela** (di cui **1** dal 2016 al 2020)

**32 saggi** in volume (di cui **14** dal 2016 al 2020)

**22** pubblicazione in **atti** di convegno (di cui **13** dal 2016 al 2020)

**5** pubblicazione su riviste in **classe A** (di cui **3** dal 2016 al 2020)

**24** pubblicazione su riviste (di cui **22** dal 2016 al 2021)

**1 voce di dizionario** con ISSN (di cui **0** dal 2016 al 2020)

**Considerando:**

- l'arco temporale in cui le pubblicazioni sono state realizzate: 2005 - 2021, ovvero 17 anni

- il congedo per maternità avuto dalla candidata: 15 mesi (1,25 anni)

- l'arco temporale in cui le pubblicazioni sono state realizzate al netto del congedo parentale:

$17 - 1,25 = 15,75$  anni

- il n. totale pubblicazioni realizzato dalla candidata =  $2+1+32+22+5+24+1 = 87$

Risulta un rapporto tra n. di pubblicazioni e numero di anni in cui la candidata ha pubblicato pari a:

$87/15,75 = 5,52$

Emerge, in sintesi, il profilo di una candidata attiva e impegnata nella disseminazione delle proprie attività di ricerca, che ha, nelle 2 monografie e nei 5 articoli di classe A (3 nel periodo 2016-2020), i suoi punti di forza.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

EUGENIO ARBIZZANI

GIOVANNA FRANCO

ROBERTO RUGGIERO