

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura PDTA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR057" BANDITA CON D.D. N. 2/2023 – Prot. 129 del 20.01.2023**

## **VERBALE N. 2**

### **Seduta Valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica**

L'anno 2023, il giorno 21 del mese di febbraio si è riunita, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il *Settore concorsuale 08/C1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/12* presso il Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura della Sapienza Università di Roma, nominata con nominata con D.D. 41/2023 del 09.02.2023 e composta da:

**Prof.ssa Alessandra Battisti** – professore Ordinario, *Ssd ICAR 12 Tecnologia dell'Architettura*, presso il Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

**Prof. Andrea Tartaglia**, Professore Associato, *Ssd ICAR 12 Tecnologia dell'Architettura*, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito, Politecnico di Milano;

**Prof.ssa Antonella Violano**, Professore Associato, *Ssd ICAR 12 Tecnologia dell'Architettura*, Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

La Commissione giudicatrice, riunita (al completo) per via telematica tramite Meet, inizia i lavori alle ore 9.00.

Il Presidente ricorda alla Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la relativa documentazione, in formato elettronico.

I candidati che hanno fatto domanda per partecipare alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. AHMED ABOUAIANA
2. CHIARA CATALANO
3. ANGELO FIGLIOLA

La Commissione giudicatrice dichiara, sotto la propria responsabilità, che tra i componenti della Commissione e i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione procede, quindi, come previsto dal Bando, ai sensi dell'art. 7 del Regolamento di cui al DR n. 2578 dell'11.10.2017 e in coerenza con i criteri fissati nel *Verbale 1*, relativo alla Seduta preliminare del 13.02.2023, alla valutazione dei candidati.

Preliminarmente, la Commissione verifica che tutti i candidati siano in possesso dei requisiti per l'ammissione alla procedura, così come stabiliti ai sensi dell'art. 2 del Bando di concorso di cui alla **D.D.2/2023 – Prot. 129 del 20.01.2023**.

Successivamente, la Commissione procede con la valutazione dei candidati, sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, di cui all'**Allegato 2**, parte integrante del presente Verbale, del curriculum, dei titoli e dell'attività didattica, e alla redazione di una **Relazione**, così come risulta in **Allegato 1**, parte integrante del presente Verbale, contenente: il *profilo curriculare di ciascun candidato*; una *valutazione collegiale del profilo*, anche in relazione alla linea di ricerca e agli altri requisiti, così come stabiliti dal Bando e così come richiamati nel suddetto *Verbale 1*; una *valutazione della produttività scientifica*.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente Verbale e costituiscono parte integrante dello stesso.

Sulla base della su richiamata valutazione preliminare dei candidati, sono ammessi, ai sensi dell'art. 7 del Regolamento di cui al DR n. 2578 dell'11.10.2017, a sostenere il colloquio pubblico i seguenti candidati:

1. CHIARA CATALANO
2. ANGELO FIGLIOLA

Il candidato AHMED ABOUAIANA non viene ammesso in quanto trattandosi di procedura concorsuale in un Settore concorsuale classificato come non bibliometrico per l'Abilitazione Scientifica Nazionale, a pena di esclusione dalla procedura, nella domanda di partecipazione il candidato avrebbe dovuto autocertificare ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, i seguenti indicatori, calcolati alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale, in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura:

- numero articoli e contributi;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A;
- numero monografie.

Tale autocertificazione non è stata effettuata dal candidato AHMED ABOUAIANA e pertanto risulta escluso dalla procedura

La Commissione prende atto della comunicazione del RUP della procedura concorsuale, dott. Marco De Martino, inviata con mail del 20.02.2023 ore 18:29, per la quale, con prot. 424 e prot. 425 del 20.02.2023, i candidati Catalano e Figliola hanno, rispettivamente, rinunciato ai termini minimi di preavviso previsti per la comunicazione della data della prova orale della procedura concorsuale.

Il colloquio si terrà il giorno lunedì 27 febbraio alle ore 08:30, in modalità telematica tramite la piattaforma *google meet* sul link [meet.google.com/nxn-kmbc-ppo](https://meet.google.com/nxn-kmbc-ppo)

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data e l'orario di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal Bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:05, e si riconvoca per il giorno lunedì 27 febbraio 2023, alle ore 08:30 in modalità online su piattaforma *google meet* sul link [meet.google.com/nxn-kmbc-ppo](https://meet.google.com/nxn-kmbc-ppo)

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari  
Il Presidente  
F.to Prof.ssa Alessandra Battisti

Il componente  
F.to Prof.ssa Antonella Violano

Il segretario  
F.to Prof. Andrea Tartaglia

## **ALLEGATO 1 al Verbale n. 2**

### ***Seduta Valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica***

#### **Relazione n. 1**

#### ***1. Candidata***

**CATALANO Chiara**

#### ***Profilo curricolare***

Laureata in Architettura con lode (2008) presso Università degli Studi di Catania, nel 2012 consegue il Master Universitario di II Livello in Recupero Ambientale ed Ingegneria Naturalistica (RAIN) presso l'Università degli Studi di Palermo, dove consegue nel 2017 il Dottorato in "Sistemi Agro-Ambientali", indirizzo: "Tecnologie per la Sostenibilità e il Risanamento Ambientale", Ciclo XXVI Università degli Studi di Palermo, Dipartimento L240/1010 Scienze Agrarie e Forestali (SAF). Titolo della Tesi: "*Biodiverse green roofs in Mediterranean climate input and lessons learned from Germany and Switzerland*". Vincitrice nel 2021 e nel 2022 di 2 Grant di staff mobility Teaching Assignment/SEMP Swiss European Mobility Program, nel 2014 della borsa Erasmus + /KA1, 2013 DAAD scholarship Award e nel 2008 della Leonardo scholarship.

È stata Guest lecturer A.A. 2021-2022 presso l'Università di Palermo nel MSc Architettura e Architettura del Paesaggio e A.A. 2020-2021 presso l'Università di Palermo nel MSc Biologia della conservazione e nel MSc Architettura e Architettura del Paesaggio, organizza un'escursione didattica con lo Swiss Federal Institute of Technology (ETH-Zurich) il 29/10/2021.

Ha svolto e svolge presso la Zurich University of Applied Science (ZHAW) varie attività didattiche dal 2016 ad oggi di: workshop, escursioni didattiche, seminari di approfondimento, tra questi dei corsi dove non è sempre chiara la durata in termini di ore, la collocazione nell'A.A. - se semestrale o annuale - e i CFU erogati. Nel 2021 e 2022 segue alcune tesi di Laurea specialistica presso la Zurich University of Applied Science (ZHAW) in qualità di supervisore e sempre come supervisore varie lauree triennali del Bachelor Thesis, Zurich University of Applied Science (ZHAW), dal 2015 al 2022 su temi di scienze applicate per la maggior parte incentrati su aspetti vegetazionali ed ecologici. Ha organizzato alcune conferenze internazionali. Partecipa in qualità di relatrice a numerose conferenze internazionali principalmente su temi connessi all'uso del suolo, del paesaggio e della biodiversità. Membro del comitato editoriale di una rivista in classe A e del comitato scientifico della rivista PROJECT|ESSAYS AND RESEARCHES (che non risulta né in classe A Area 08/C1, né tra le riviste scientifiche pubblicate dall'ANVUR per i Settori Concorsuali dell'Area 08 - Valido ai fini del V Quadrimestre ASN 2021-2023 - pubblicato il 22/12/2022) ed è stata guest editor per Springer. Svolge dal 2017 ad oggi numerose ricerche svizzere con finanziamenti a carattere nazionale, in particolare sul tema dei tetti verdi, dell'inverdimento e su ecosistemi ecologici (5 ricerche come PI).

#### ***Valutazione collegiale del profilo curricolare***

Il profilo curricolare della candidata Chiara Catalano appare molto tagliato sui temi del paesaggio e delle scienze agrarie - temi evidenti con chiarezza all'interno del settore scientifico disciplinare del Dottorato conseguito e nelle ricerche sviluppate fino ad oggi. Esso appare solo parzialmente congruente rispetto alle tematiche di pertinenza del Ssd ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura e in riferimento ai "criteri comparativi", agli "ulteriori criteri di valutazione" e alle "attività di ricerca prevista" ai sensi dell'art. 1 e 2 del Bando di concorso.

Per quanto attiene l'attività di ricerca, essa appare di un buon livello, svolta in ambito universitario, nazionale e internazionale, ma solo con parziale attinenza rispetto ai temi del Ssd ICAR/12. I temi su cui si incentrano le prevalenti attività di ricerca e sperimentazione sono quelli della progettazione e realizzazione di coperture verdi e sistemi di inverdimento e botanici, collocabili in un ambito di interazioni interdisciplinari che tuttavia, in una complessa condizione di trasferimento delle conoscenze, non risultano sempre pienamente governate e coerenti con il settore oggetto del bando.

L'attività didattica si è svolta, con continuità, a partire dal 2015, dapprima nel ruolo di collaboratore, Tutor in Corsi e Laboratori appartenenti soprattutto alle Scienze Naturali, poi, come supervisore in alcune tesi di Laurea Magistrale e numerose di Tesi di Laurea triennali in scienze applicate per la maggior parte incentrate su aspetti vegetazionali ed ecologici poco centrate nel settore scientifico disciplinare di concorso.

La produzione scientifica complessiva, svolta in continuità dal 2014 a oggi, conta n. 18 pubblicazioni di cui n.3 articoli su riviste in classe A e con carattere e diffusione internazionale; n.1 libri monografici.

### ***Valutazione di merito complessiva della produttività scientifica***

L'attività scientifica complessiva svolta risulta di buona qualità, abbastanza consistente e continua, presenta alcuni spunti di originalità spesso collocati in ambiti al di fuori del confine disciplinare e solo parzialmente congruenti alle tematiche di pertinenza del Ssd ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura e ai "criteri di valutazione individuale", ai "criteri comparativi" di cui all'art.1 del Bando di Concorso, nonché rispetto all'esperienza scientifica e tecnologica richiesta in relazione alla "linea di ricerca su cui il candidato dovrà applicarsi", di cui all'art. 1 del Bando di concorso.

Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate, così come si evince dall'*Allegato 2*, parte integrante del presente Verbale, risultano tutte valutabili, in quanto congruenti con quanto prescritto ai sensi dell'art. 1 del Bando di concorso relativamente al "numero di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito", nonché dell'art. 3 dello stesso Bando di concorso.

Esse si caratterizzano complessivamente per:

- un buon livello di originalità, innovatività, rigore metodologico;
- una parziale congruenza con le specifiche tematiche del Ssd ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura;
- una molto buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale.

### ***Lavori in collaborazione***

La produzione scientifica presentata è caratterizzata da 2 pubblicazioni a carattere individuale e 10 pubblicazioni in collaborazione, per le quali l'apporto della candidata risulta riconoscibile.

## **2. Candidato**

**FIGLIOLA Angelo**

### ***Profilo curricolare***

Laurea Magistrale in Architettura (2012) con voto 110/110 e lode presso l'Università di Camerino, Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura Ssd ICAR/12 – Planning, Design and Technology of Architecture, XXIX° Ciclo Università di Roma, "La Sapienza", Valutazione: Ottimo. Tesi dal titolo: "*Post-Industrial Robotics, processo computazionale e nuovi metodi produttivi per l'esplorazione di architetture informate nell'era post-digitale*".

Nel 2012 consegue il Master di II livello in "Master in Housing: nuovi modi di abitare tra innovazione e trasformazione", presso l'Università Roma Tre, Dipartimento di Architettura, Diploma di specializzazione OTF Open Thesis fabrication 2015/2016 presso lo IAA, Institute of Advanced Architecture of Catalunya, sempre nel 2015 partecipa al Summer DLAB "Red 2015", presso l'AA School of Architecture-Architectural Association-London|AA Hooke Park, Dorset, dove sperimenta l'integrazione del design algoritmico/generativo e strumenti di fabbricazione digitale su larga scala. Nel 2016 partecipa alla Robotic Making Summer School, presso l'Utzon(x) Center Aalborg University.

2017/2018 Corso di specializzazione Under Construction "Building Hotel Comfort", organizzato da IDM Südtirol–Alto Adige in collaborazione con Eurac Research, 2018 corso di specializzazione internazionale sull'involucro edilizio FACE Façades Architecture Construction Engineering (in lingua inglese), organizzato da IDM Südtirol – Alto Adige in collaborazione con Eurac Research, Politecnico di Milano e Unicmi.

Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale ASN per Professore di II fascia - Settore Concorsuale 08/C1 valida dal 13-11-2020 al 13-11-2029.

È vincitore di vari premi internazionali di architettura e di 4 borse di studio internazionali per ricerca, tra cui una COST.

Svolge con continuità attività di Ricerca dal 2015 sui temi della Progettazione Tecnologica Ambientale per l'innovazione dei processi e dei sistemi costruttivi e tecnologici dell'Architettura, con particolare riferimento

ai nuovi metodi di progettazione digitale e al performative Design per la rigenerazione urbana e la Geomatica attraverso metodi e tecnologie innovative per l'analisi dei sistemi territoriali, affiancando l'attività di ricerca con sperimentazione progettuale in qualità di architetto dal 2014, in collaborazione con studi di progettazione e di esperti di Università ed Enti nazionali e internazionali.

Partecipa dal 2016, come membro di gruppi di ricerca, a diverse ricerche nazionali e internazionali tra cui ricerche di Ateneo. Si segnala il Progetto MIUR di Avvio alla Ricerca 2016 come PI e la ricerca Forms and Materials come coPI con Monica Rossi, e la partecipazione come membro all'Adaptive Facade Network del Cost Action TU1403, Project Research Assistant, all'interno del Progetto: I.TM - Innovative Territorial Map con fondi: POR MARCHE FESR 2014-2020-ASSE1-OS1- AZIONE 1.1 Bando: "Promozione della ricerca e dello sviluppo negli ambiti della specializzazione intelligente"; Visiting researcher presso IaaC – Institute of Advanced Architecture of Catalunya - Advanced Architecture Group, e Project Research Assistant all'interno del FIRB dell'Università di Roma Tre - Il futuro della ricerca: "La riqualificazione di spazi aperti, la densificazione e sistemi naturali come strumenti per la riabilitazione di periferie residenziali, valutazioni, strategie e migliori pratiche per migliorare la qualità della vita nelle aree residenziali" e membro di gruppi di ricerche sperimentali condotte in Cina. Dal 2022 è membro del consiglio scientifico del Master Universitario di II livello In "Ecosostenibilità ed Efficienza Energetica per l'Architettura" (EEEE), attivato dall'Università degli Studi di Camerino.

*Dal 2014 ad oggi partecipa come relatore a numerosi convegni, congressi, workshop e seminari a livello nazionale e internazionale. Ricopre il ruolo di organizzatore e membro del comitato scientifico per l'organizzazione delle giornate studio "Architettura e Robotica Costruire l'architettura con tecnologie digitali" dell'Università di Pisa - DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni con coordinamento del workshop "Data-Driven Aggregation Systems" Università di Pisa - DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dal 2021.*

Ha svolto molte attività di revisore per riviste e convegni internazionali ed è editor di un libro Springer e membro dell'Editorial Board della collana "Advances in Science, Technology & Innovation" - IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development"-Springer e del "Journal Environmental Science & Sustainable Development ESSD" – IEREK.

È socio di società scientifiche e istituzioni culturali di prestigio e membro della AA School of Architecture-Architectural Association London. Vincitore di alcune borse di studio nazionali e internazionali.

Vincitore come progettista di alcune gare e premi nazionali e internazionali.

Tra il 2012 e il 2015 è stato tutor didattico all'Università di Camerino, presso l'Università di Roma La sapienza e l'Università di Roma Tre. Dal 2016 è docente a contratto presso l'Università di Camerino e dell'Università di Pisa, sedi dove ha tenuto numerosi incarichi di docenza.

È stato membro di Commissione Giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito per l'A.A. 2021/2022 presso il Politecnico di Milano.

La produzione scientifica complessiva, svolta in continuità dal 2014 a oggi, conta n. 31 pubblicazioni, tra cui n. 27 articoli e contributi in volume di cui n.10 articoli su riviste in classe A (Classe A 08/C1 di cui dichiarate 9) e con carattere e diffusione internazionale; n.2 libri monografici.

### ***Valutazione collegiale del profilo curricolare***

Il profilo curricolare del candidato appare maturo e centrato negli interessi disciplinari del Ssd ICAR/12 e dimostra una continua e robusta partecipazione al sistema della ricerca disciplinare nazionale e internazionale coerente nel tempo. A tale considerazione generale, si aggiungono una riscontrata capacità, nella maggioranza dei casi, di trattazione con originalità dei temi di ricerca e di costruzione di scenari

congruenti con gli approcci metodologici del Ssd ICAR/12 con un'ottima interazione tra ricerca, sperimentazione e didattica. I temi delle attività di ricerca e sperimentazione sono quelli della progettazione tecnologica ambientale per l'innovazione dei processi e dei sistemi costruttivi e tecnologici dell'architettura, con particolare riferimento agli strumenti e tecniche digitali.

Esso appare pienamente congruente rispetto alle tematiche di pertinenza del Ssd ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura e in riferimento ai "criteri comparativi", agli "ulteriori criteri di valutazione" e alle "attività di ricerca prevista" ai sensi dell'art. 1 e 2 del Bando di concorso.

Per quanto attiene l'attività di ricerca, essa appare di ottimo livello, consistente e svolta con continuità, in ambito universitario, nazionale e internazionale, con evidenti impatti rispetto alle attività di sperimentazione progettuale. L'attività didattica si è svolta, con continuità, a partire dal 2012, dapprima nel ruolo di collaboratore, Tutor in Corsi e Laboratori e poi come docente incaricato di numerosi corsi e laboratori appartenenti al Ssd ICAR/12. Sempre innovative e pertinenti nel settore scientifico disciplinare di concorso le attività svolte all'interno dei numerosi Workshop nazionali e internazionali, e di relatore a conferenze e convegni.

### ***Valutazione di merito complessiva della produttività scientifica***

L'attività scientifica complessiva svolta risulta di ottima qualità, robusta, continua e pienamente congruente alle tematiche di pertinenza del Ssd ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura e ai "criteri di valutazione individuale", ai "criteri comparativi" di cui all'art.1 del Bando di Concorso, nonché rispetto all'esperienza scientifica e tecnologica richiesta in relazione alla "*linea di ricerca su cui il candidato dovrà applicarsi*", di cui all'art. 1 del Bando di concorso.

Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate, così come si evince dall'*Allegato 2*, parte integrante del presente Verbale, risultano tutte valutabili, in quanto congruenti con quanto prescritto ai sensi dell'art. 1 del Bando di concorso relativamente al "*numero di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito*", nonché dell'art. 3 dello stesso Bando di concorso.

Esse si caratterizzano complessivamente per:

- un ottimo livello di originalità, innovatività, rigore metodologico;
- una piena congruenza con le specifiche tematiche del Ssd ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura;
- una elevata rilevanza scientifica della collocazione editoriale.

### ***Lavori in collaborazione***

La produzione scientifica presentata è caratterizzata da 6 pubblicazioni a carattere individuale e 6 pubblicazioni in collaborazione, per le quali l'apporto del candidato risulta chiaramente riconoscibile in 4 pubblicazioni.

## ALLEGATO 2 al Verbale n. 2

### Seduta Valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica

#### Tabella per la valutazione di merito delle pubblicazioni presentate dai candidati ai fini della procedura concorsuale

#### LEGENDA

##### (\*) Tipologia

- LI:** Libro a diffusione internazionale, di cui il candidato sia autore o coautore.  
**LN:** Libro a diffusione nazionale di cui il candidato sia autore o coautore.  
**ACA:** Articolo su rivista in classe "A" (cfr. elenco ANVUR).  
**ASNI:** Articolo su rivista in classe "scientifica" nazionale o internazionale (cfr. elenco ANVUR).  
**ANSNI:** Articolo su rivista non appartenente alla classe "scientifica" (non contenuta nell'elenco ANVUR).  
**SLI:** Saggio di cui il candidato sia autore o coautore in libro a diffusione internazionale.  
**SLN:** Saggio di cui il candidato sia autore o coautore in libro a diffusione nazionale.  
**SACI:** Saggio di cui il candidato sia autore o coautore in Atti di Conferenze internazionali  
**SACN:** Saggio di cui il candidato sia autore o coautore in Atti di Conferenze nazionali

##### Nota:

- Per libro, come da DM 8 agosto 2018 n.589, si intende: "monografia o trattato scientifico, concordanza, edizione critica di testi/di scavo, pubblicazione di fonti inedite, commento scientifico, traduzione di libro. Sono escluse le curatele".
- Per contributo in volume, come da DM 8 agosto 2018 n.589, si intende: "capitolo o saggio in libro, prefazione, postfazione, voce in dizionario o enciclopedia, contributo in atto di convegno".

##### (\*\*) Criteri di giudizio

- I) **Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica**  
**Giudizi: A) Eccellente; B) Ottima; C) Buona; D) Discreta; E) Soddisfacente; F) Insoddisfacente**
- II) **Congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore scientifico-disciplinare Icar 12, per il quale è bandita la procedura**  
**Giudizi: A) Piena; B) Parziale; C) Assente**
- III) **Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica**  
**Giudizi: A) Eccellente; B) Ottima; C) Buona; D) Discreta; E) Soddisfacente; F) Insoddisfacente**
- IV) **Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione**  
**Giudizi: A) Lavoro a nome singolo; B) Riconoscibile; C) Non riconoscibile**

**1. Candidata: Chiara CATALANO**

<i>N. Pubblicazione (come riportato dal candidato)</i>	<i>Tipologia (*)</i>	<i>Criteria di giudizio (**)</i>			
		<i>I)</i>	<i>II)</i>	<i>III)</i>	<i>IV)</i>
<b>1. Catalano, C.,</b> Leonardi, M. (2022). Multidisciplinary Approaches to Landscape Design. Publishing series Project   Essays and Researches, Palermo University Press, 12-29. ISSN: 2704-6087 (print) - 2704-615X (online). <a href="http://dx.doi.org/10.19229/978-88-5509-446-7/712022">http://dx.doi.org/10.19229/978-88-5509-446-7/712022</a>	<i>ANSNI</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>B</i>
<b>2. Catalano, C.,</b> Balducci, A. (2022). Analisi ambientale e progettazione ecosistemica. Sondaggi, criticità e soluzioni applicative. AGATHÓN   International Journal of Architecture, Art and Design, 11(online), pp. 246-257. <a href="https://doi.org/10.19229/2464-9309/11222022">https://doi.org/10.19229/2464-9309/11222022</a>	<i>ACA</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>
<b>3. Catalano, C.</b> (2022). La chiesa di San Biagio ad Aci Sant'Antonio: Indagine storica, rilievo e modellizzazione 3D. Tesi di Laurea Magistrale. Università degli Studi di Catania, pp. 101, Tipografia Grasso: Aci Sant'Antonio. ISBN 979-12-210-1223-1. <a href="http://id.sbn.it/bid/PAL0359833">http://id.sbn.it/bid/PAL0359833</a>	<i>LN</i>	<i>D</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
<b>4. Pasta, S., Catalano, C.,</b> Bretzel, F., Guarino, R. (2022). Achievements, flaws, and future goals of scientific research on green roofs in Mediterranean cities: first feedback from ongoing meta- analysis. In Conference Proceedings of the ECOCITY WORLD SUMMIT 2021-22, Rotterdam and online, February 22-24, 2022, pp. 313-323. Ecocity Builders. ISBN: 978-0-578-77618-7. <a href="https://www.researchgate.net/publication/366877906">https://www.researchgate.net/publication/366877906</a>	<i>SACI</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>B</i>
<b>5. Durrer, B., Perritaz, E., Catalano, C.</b> (2022). Designing for biodiversity - conceptualization of a sustainable building envelope for a single-family house in Switzerland. In Conference Proceedings of the ECOCITY WORLD SUMMIT 2021-22, Rotterdam and online, February 22-24, 2022. Ecocity Builders. ISBN: 978-0-578-77618-7. <a href="https://www.researchgate.net/publication/366877944">https://www.researchgate.net/publication/366877944</a>	<i>SACI</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>
<b>6. Catalano, C.,</b> Pasta, S., Guarino, R. (2021). A Plant Sociological Procedure for the Ecological Design and Enhancement of Urban Green Infrastructure. In Catalano, Chiara; Andreucci, Maria Beatrice; Guarino, Riccardo; Bretzel, Francesca; Leone, Manfredi; Pasta, Salvatore (eds.), Urban services to ecosystems: green infrastructure benefits from the landscape to the urban scale. 1st edition. Cham: Springer. Future City; 17, pp. 31-60. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-75929-2_3">https://doi.org/10.1007/978-3-030-75929-2_3</a>	<i>SLI</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>B</i>	<i>B</i>
<b>7. Catalano, C.,</b> Meslec, M., Boileau, J., Guarino, R., Aurich, I., Baumann, N., Chartier, F., Dalix, P., Deramond, S., Laube, P., Lee, A. K. K., Ochsner, P., Pasturel, M., Soret, M., Moulherat, S. (2021). Smart sustainable cities of the new millennium: towards design for nature. Circular Economy and Sustainability, 1, pp. 1053–1086.	<i>ANSNI</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>B</i>

<a href="https://doi.org/10.1007/s43615-021-00100-6">https://doi.org/10.1007/s43615-021-00100-6</a>					
<b>8. Catalano, C.;</b> Laudicina, V. A., Badalucco, L., Guarino, R. (2018). Some European green roof norms and guidelines through the lens of biodiversity: do ecoregions and plant traits also matter?. Ecological Engineering. 115, pp. 15-26. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2018.01.006">https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2018.01.006</a>	ACA	B	B	B	B
<b>9. Catalano, C.</b> (2018). Ecological design to shape new urbanities [review of Ruddick, M., 2016. Wild by design: strategies for creating life-enhancing landscapes. 243 pp., ISBN 978-1-61091- 598-4; Riley, A.L., 2016. Restoring neighborhood streams: planning, design, and construction. 288 pp., ISBN 978-1-61091-740-7]. Conservation Biology. 32(3), pp. 752-754. <a href="https://doi.org/10.1111/cobi.13072">https://doi.org/10.1111/cobi.13072</a>	SLI	F	C	C	A
<b>10. Catalano, C.,</b> Nathalie, B. (2017). Biosolar roofs: a symbiosis between biodiverse green roofs and renewable energy. Citygreen 15, pp. 42-49. <a href="https://www.nparks.gov.sg/cuge/resources/publications/citygreen/verdant-cities">https://www.nparks.gov.sg/cuge/resources/publications/citygreen/verdant-cities</a>	ANSNI	C	C	C	B
<b>11. Catalano, C.,</b> Brenneisen, S., Baumann, N., Guarino, R. (2016). I tetti verdi di tipo estensivo: biodiversità ad alta quota. Reticula 12, pp. 1-10. <a href="https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/reticula/reticula-n.-12-2016">https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/reticula/reticula-n.-12-2016</a>	ASNI	C	B	B	B
<b>12. Catalano, C.,</b> Marcenò, C., Laudicina, V. A., Guarino, R. (2016). Thirty years unmanaged green roofs: ecological research and design implications. Landscape and Urban Planning. 149, pp. 11-19. <a href="https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2016.01.003">https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2016.01.003</a>	ACA	B	B	A	B

## 2. Candidato: Angelo FIGLIOLA

N. Pubblicazione (come riportato dal candidato)	Tipologia (*)	Criteri di giudizio (**)			
		I)	II)	III)	IV)
<b>1. Figliola A.</b> (2022). Digital workflow for climate resilient building façade generation. BUILDING RESEARCH & INFORMATION, vol. 51(2023), ISSN: 0961-3218. DOI: 10.1080/09613218.2022.2121907.	ACA	A	A	B	A
<b>2. Figliola A.,</b> Losco G., Viviani N. (2021). I.TM – Innovative Territorial Map. Smart data for smart cities. MD JOURNAL, vol. 11, p. 158-171, ISSN: 978-88-85885-11-0	ACA	A	B	B	C

<b>3. Figliola A., Battisti A. (2020).</b> Post-industrial Robotics Exploring Informed Architecture. p. 1-173, Singapore:Springer Nature Singapore Pte Ltd., ISBN: 978-981-15-5277-9, doi: 10.1007/978-981-15-5278-6	<i>LI</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>C</i>
<b>4. Figliola A. (2019).</b> Envision the construction sector in 2050. Technological innovation and verticality. <i>TECHNE</i> , vol. 17, p. 213-221, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-23900	<i>ACA</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>
<b>5. Rossi-Schwarzenbeck M., Figliola A. (2019).</b> Adaptive building and skin: An innovative computational workflow to design energy efficient buildings in different climate zones. <i>JOURNAL OF GREEN BUILDING</i> , vol. 14, p. 1-15, ISSN: 1552- 6100, doi: 10.3992/1943-4618.14.4.1	<i>ACA</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>
<b>6. Figliola A. (2018).</b> Il ruolo della didattica nell'era post-digitale. The Role of Didactics in the Post-Digital Age. <i>AGATHÓN</i> , vol. 3, p. 29-36, ISSN: 2464- 9309, doi: 10.19229/2464-9309/342018	<i>ACA</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>
<b>7. Figliola A., Rossi M. (2018).</b> Computational workflow for resilient architectures. <i>TECHNE</i> , vol. 15, p. 269-278, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-22152	<i>ACA</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>
<b>8. Figliola A. (2017).</b> Post-industrial robotics: esplorazione di architetture informate nell'era post-digitale. <i>TECHNE</i> , vol. 13, p. 256-266, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-19751	<i>ACA</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>A</i>
<b>9. Figliola A., Battisti A. (2017).</b> Post-industrial robotics. Paradigmi progettuali della seconda era digitale. In: Celaschi Flaviano;Di Lucchio Loredana;Imbesi Lorenzo. Design 6 Industry 4.0 revolution. p. 14-25, Ferrara: MD JOURNAL, Vol. 4/2017, pp.14-25, ISSN: 2531-9477	<i>ACA</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>C</i>
<b>10. Figliola A. (2016).</b> Sostenibilità ambientale nell'era dell'Antropocene. Un nuovo paradigma tra ambiente, tecnica ed etica. <i>BDC</i> , vol. 1, p. 83-96, ISSN: 2284-4732	<i>ACA</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>
<b>11.Losco, G., Figliola, A. (2015).</b> London farm tower 2050: new way of living between innovations and trasformations. <i>INTERNATIONAL JOURNAL FOR HOUSING SCIENCE AND ITS APPLICATIONS</i> , vol. 3, p. 123-134, ISSN: 0146-6518	<i>ACA</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>C</i>
<b>12. De Matteis, M., Del Brocco B., Figliola A. (2014).</b> Rigenerare la città: il Social Housing come opportunità di rinnovo urbano e sociale. p. 1-104, Venezia:Univ. Iuav di Venezia, ISBN: 9788899243005	<i>LN</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>