

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, CO. 5 DELLA L. N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B), IN SERVIZIO NELL'ATENEO, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE – SETTORE CONCORSUALE 08/B2 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI – S.S.D. ICAR/08 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI. CODICE CONCORSO VAL/BRIC/64 – 2021.

VERBALE N. 1 del 25/10/2021

Alle ore 10:15 del giorno lunedì **25 ottobre 2021**, si svolge la riunione in forma telematica, mediante piattaforma Skype, tra i seguenti Professori

- **Prof. Luciano FEO**, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Salerno (designato dal Dipartimento di Ingegneria Civile),

- **Prof.ssa Antonina PIRROTTA**, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Palermo,

- **Prof.ssa Valentina SALOMONI**, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Padova,

membri della Commissione nominata con **D.R. Rep. n. 1752 del 07/10/2021**, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 11/10/2021.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof.ssa **Antonina PIRROTTA** e del Segretario nella persona del **Prof. Luciano FEO**.

I Commissari dichiarano di essere dotati di casella di posta elettronica e di farne uso esclusivo, riservato e protetto; la Commissione garantisce, altresì, che le determinazioni vengono assunte collegialmente, in quanto ciascun componente ha la possibilità di interloquire con tutti gli altri e di conoscere le posizioni di ognuno sui singoli punti.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con la candidata, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di non avere relazioni di parentela e affinità, entro il 4° grado incluso, con la stessa e con gli altri commissari. Ciascuna delle dichiarazioni di insussistenza conflitto di interessi/incompatibilità, **allegati 1.1a, 1.1b e 1.1.c**, è firmata digitalmente soltanto dal componente dichiarante e trasmessa al componente che redige il verbale, prof. Luciano Feo.

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata che fanno riferimento alle seguenti fonti normative:

- *Legge n. 240/2010, art 24 comma 5;*

- *Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 14.07.2015, rep. n. 2940, per la definizione nell'ambito dei criteri fissati dal MIUR, dei criteri di valutazione delle attività svolte dai RTD Senior ai fini della chiamata nel ruolo dei Professori di Seconda Fascia;*

- *Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 21/11/2013 rep. n. 3434 modificato con D.R 30/05/2014 REP 1672 per il reclutamento di professori di I e II fascia e di Ricercatori a tempo determinato, art. 28;*

la Commissione richiama i criteri di valutazione, analiticamente indicati negli artt. dal 4 al 9 del regolamento citato e di seguito riportati, che saranno utilizzati per il giudizio del ricercatore.

1) Valutazione attività didattica

- *Numero degli insegnamenti/moduli svolti e continuità della tenuta degli stessi;*
- *Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dell'attività didattica svolta;*
- *Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*
- *Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa l'assistenza alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.*

2) Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

- *Autonomia scientifica dei candidati;*
- *Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;*
- *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi;*
- *Conseguimento della titolarità di brevetti;*
- *Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;*
- *Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.*

3) Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

- *Volume e continuità delle attività svolte con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali, di Ateneo e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica.*

4) Valutazione delle attività clinico assistenziali

Non previste

Con riferimento ai criteri definiti nei precedenti punti 1), 2) e 3) saranno considerate le attività svolte dal ricercatore **nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) e quelle che il ricercatore ha svolto nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto desumibili dal curriculum.**

5) Pubblicazioni scientifiche

- *Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;*
- *Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire (SSD ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni) o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;*
- *Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;*
- *Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.*

Indicatori bibliometrici

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale l'Ateneo si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- *numero totale delle citazioni;*
- *numero medio di citazioni per pubblicazione;*
- *"impact factor" totale;*
- *"impact factor" medio per pubblicazione;*
- *combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).*

I criteri riferiti alla valutazione delle pubblicazioni si applicano alle pubblicazioni presentate dal ricercatore nel numero massimo di 10.

* * *

La commissione esamina la documentazione della candidata **Rosa Penna** acquisita tramite la piattaforma integrata PICA, ed enuclea le seguenti informazioni di dettaglio che permettono di inquadrare il giudizio.

Attività didattica

La candidata ha svolto nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) e nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore b) la seguente attività didattica.

Attività didattica svolta nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 c.3, lett. b)

Nel periodo in esame, la candidata ha svolto attività didattica per un totale di **23 CFU**, corrispondenti a **215 ore** di didattica frontale, come appresso specificato.

- Incarichi di insegnamento universitario - carico didattico assegnato dal CODIC nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

In qualità di co-titolare degli insegnamenti, la candidata ha svolto attività didattica per i seguenti corsi del settore scientifico disciplinare ICAR/08, per un carico didattico complessivo di **18CFU (180h)**, corrispondenti a 6CFU/anno accademico (60h/anno accademico):

Anno accademico **2018/2019 – Totale: 6CFU (60h)**

- **Scienza delle Costruzioni I** (3 CFU di 12CFU, 30 ore), nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno – Il anno – S.S.D. ICAR/08 – Il semestre, anno accademico 2018/2019;
- **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (3CFU di 6CFU, 30 ore), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno – Il anno - S.S.D. ICAR/08 – Il semestre, anno accademico 2018/2019.

Anno accademico **2019/2020 – Totale: 6CFU (60h)**

- **Scienza delle Costruzioni I** (3 CFU di 12CFU, 30 ore), nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno – Il anno – S.S.D. ICAR/08 – Il semestre, anno accademico 2019/2020;

- **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (3CFU di 6CFU, 30 ore), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno – Il anno - S.S.D. ICAR/08 – Il semestre, anno accademico 2019/2020.

Anno accademico **2020/2021 – Totale: 6CFU (60h)**

- **Scienza delle Costruzioni** (3 CFU di 12CFU, 30 ore), nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno – Il anno – S.S.D. ICAR/08 – Il semestre, anno accademico 2020/2021;
- **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (3CFU di 6CFU, 30 ore), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno – Il anno - S.S.D. ICAR/08 – Il semestre, anno accademico 2020/2021.

- Attività didattiche per il Dottorato di ricerca svolte nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b) - carico didattico assegnato dal Collegio del Dottorato

Nel periodo in esame, la candidata ha svolto la seguente attività didattica per il Dottorato di Ricerca in "*Rischio e Sostenibilità nei sistemi dell'Ingegneria civile, edile e ambientale*" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno, per un carico didattico complessivo di **5CFU (35h)**:

- Corso di "**Use of Innovative Composite Materials and Structures for Structural Safety**" (Impiego di materiali e strutture composite innovative per la sicurezza delle costruzioni) - 3 CFU (21 ore) - Ciclo XXXIII: Use of Innovative Composite Materials and Structures for Structural Safety. Part II: Non local elasticity for the study of one dimensional nanostructured materials, per complessivi **1CFU (7 ore)**;
- Corso di "**Use of Innovative Composite Materials and Structures for Structural Safety**" (Impiego di materiali e strutture composite innovative per la sicurezza delle costruzioni) 3 CFU (21 ore) - Ciclo XXXIV: Use of Innovative Composite Materials and Structures for Structural Safety. Part II: Non local elasticity for the study of one dimensional nanostructured materials, per complessivi **1CFU (7 ore)**;
- Corso di "**Use of Innovative Composite Materials and Structures for Structural Safety**" (Impiego di materiali e strutture composite innovative per la sicurezza delle costruzioni) - 3 CFU (21 ore) - Ciclo XXXV: Use of Innovative Composite Materials and Structures for Structural Safety, per complessivi **3CFU (21 ore)**.

Attività didattica svolta nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

Dal 2016 al 2018, in qualità di professore a contratto, la candidata ha svolto la seguente attività didattica (*ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)* presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno:

Anno accademico 2016/2017 – 3CFU (30h)

- Incarico di insegnamento di **Scienza delle Costruzioni I** (3 CFU di 12CFU) – C.L. in Ingegneria Civile – Il anno – S.S.D. ICAR/08 – Il semestre – 3 CFU (30h), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno;

Anno accademico 2017/2018 – 3CFU (30h)

- Incarico di insegnamento di Scienza delle Costruzioni I (3 CFU di 12CFU) – C.L. in Ingegneria Civile – II anno – S.S.D. ICAR/08 – II semestre – 3 CFU (30h) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno.

Nella seguente tabella sono sintetizzati i moduli/corsi **nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) e nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore b).**

Anno Accademico	Corso di studio	Insegnamento	CFU
2016/2017	Corso di Laurea in Ingegneria Civile	Scienza delle Costruzioni I	3
2017/2018	Corso di Laurea in Ingegneria Civile	Scienza delle Costruzioni I	3
2018/2019	Corso di Laurea in Ingegneria Civile	Scienza delle Costruzioni I	3
2018/2019	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	3
2019/2020	Corso di Laurea in Ingegneria Civile	Scienza delle Costruzioni I	3
2019/2020	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	3
2020/2021	Corso di Laurea in Ingegneria Civile	Scienza delle Costruzioni	3
2020/2021	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	3
2018/2019	Corso di Dottorato di Ricerca in Rischio e Sostenibilità nei sistemi dell'Ingegneria civile, edile e ambientale	Use of Innovative Composite Materials and Structures for Structural Safety	1
2019/2020	Corso di Dottorato di Ricerca in Rischio e Sostenibilità nei sistemi dell'Ingegneria civile, edile e ambientale	Use of Innovative Composite Materials and Structures for Structural Safety	1
2020/2021	Corso di Dottorato di Ricerca in Rischio e Sostenibilità nei sistemi dell'Ingegneria civile, edile e ambientale	Use of Innovative Composite Materials and Structures for Structural Safety	3

Tabella di riepilogo dell'attività didattica.

Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dell'attività didattica svolta nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

La candidata ha ricevuto su alcuni dei moduli/corsi anzidetti la seguente valutazione sulle attività didattiche svolte:

Anno Accademico	Modulo	Esiti
2018-2019	Scienza delle Costruzioni I	Media Docenza: 3,21/4 Chiarezza espositiva: 3,17 / 4
2018-2019	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	Media Docenza: 3,68/4 Chiarezza espositiva: 3,65 / 4
2019-2020 (anno di interesse del bando)	Scienza delle Costruzioni I	Media Docenza: 3,47/4 Chiarezza espositiva: 3,59 / 4
2019-2020 (anno di interesse del bando)	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	Media Docenza: 3,40/4 Chiarezza espositiva: 3,19 / 4
2020-2021	Scienza delle Costruzioni	Media Docenza: 3,48/4 Chiarezza espositiva: 3,52 / 4
2020-2021	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	Media Docenza: 3,25/4 Chiarezza espositiva: 3,16 / 4

Tabella di riepilogo della valutazione dell'attività didattica.

Attività didattica integrativa

La candidata ha svolto anche la seguente attività di didattica integrativa¹, consistente in partecipazioni alle commissioni istituite per gli esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni, tutoraggio, assistenza alla predisposizione di tesi di laurea, sia nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b), sia nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore b).

Attività didattiche integrative svolte nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

Si riporta la descrizione dell'attività didattica integrativa (partecipazioni alle commissioni istituite per gli esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni, tutoraggio, assistenza alla predisposizione di tesi di laurea e laurea magistrale), e delle attività di servizio agli studenti che la dott.ssa Penna ha svolto nell'ambito del contratto di cui all'art.24 comma 3 lett. b).

- Attività didattica mirata alle esercitazioni (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

La candidata ha svolto attività didattica mirata alle esercitazioni e al ricevimento degli studenti dei corsi di Scienza delle Costruzioni I, Scienza delle Costruzioni e Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione, di cui è stata co-titolare nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b), mediante incontri settimanali in presenza o in modalità a distanza.

- Attività didattica mirata al tutoraggio di tirocinanti (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

Nel periodo in esame, la candidata è stata tutor universitaria di 9 studenti tirocinanti presso il Laboratorio Strutture (STRENGTH) del Dipartimento di Ingegneria Civile.

- Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

Nel periodo in esame, la candidata ha partecipato a tutte le commissioni istituite per gli esami di profitto per gli insegnamenti di Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione e di Scienza delle Costruzioni I.

- Attività didattica di tipo seminariale svolta (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

Nel periodo in esame, la candidata ha svolto la seguente attività seminariale:

- Seminario dal titolo: "Research on composite materials and structures at UNISA". Virtual workshop "Next frontier of international collaborations in science and technology". Co-organized by Shibaura Institute of Technology, Tokyo, Japan and Dillard University, New Orleans, USA. Endorsed by the Italian Embassy in Japan, 26 febbraio 2021.

¹ Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni, tutoraggio, assistenza alla predisposizione di tesi di laurea

- Assistenza alla predisposizione delle tesi di laurea e di laurea magistrale svolta nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

Nel periodo in esame, la candidata è stata relatrice/correlatrice di n.7 tesi di laurea e di laurea magistrale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno.

- Assistenza alla predisposizione delle tesi di dottorato svolta nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

In qualità di tutor di studenti del Dottorato di Ricerca in "Rischio e Sostenibilità nei sistemi dell'Ingegneria civile, edile e ambientale" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno, nel periodo in esame, la candidata ha svolto attività di assistenza alla predisposizione di **n.1 tesi di dottorato**.

Attività didattiche integrative svolte nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

- Attività didattica mirata alle esercitazioni e al tutoraggio di tirocinanti (ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

La candidata ha svolto attività didattica integrativa mirata alle esercitazioni in aula (*ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b*) per i corsi del settore scientifico disciplinare ICAR/08 di seguito elencati:

Anno accademico **2011/2012 – Totale: 6CFU (60h)**

- Corso di **Scienza delle Costruzioni I** (12CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Teoria delle Strutture** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h);

Anno accademico **2012/2013 – Totale: 6CFU (60h)**

- Corso di **Scienza delle Costruzioni I** (12CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Teoria delle Strutture** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h);

Anno accademico **2013/2014 – Totale: 6CFU (60h)**

- Corso di **Scienza delle Costruzioni I** (12CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Teoria delle Strutture** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h);

Anno accademico **2014/2015 – Totale: 6CFU (60h)**

- Corso di **Scienza delle Costruzioni I** (12CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Teoria delle Strutture** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h);

Anno accademico **2015/2016 – Totale: 6CFU (60h)**

- Corso di **Scienza delle Costruzioni I** (12CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Teoria delle Strutture** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h);

Anno accademico **2016/2017 – Totale: 4CFU (40h)**

- Corso di **Teoria delle Strutture** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h);

Anno accademico **2017/2018 – Totale: 4CFU (40h)**

- Corso di **Teoria delle Strutture** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h),
- Corso di **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (6CFU), nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile: 2CFU (20h).

Nello stesso periodo, la candidata ha svolto anche una intensa attività di tutoraggio a favore di studenti tirocinanti, nonché attività di correzione di elaborati esercitativi e di prove scritte e servizi di assistenza agli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di laurea.

- Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

A partire dall'anno accademico **2011/2012**, in qualità di cultore della materia, la candidata ha partecipato a numerose commissioni istituite per gli esami di profitto dei seguenti corsi:

- Corso di **Scienza delle Costruzioni I** (Corso di Laurea in Ingegneria Civile);
- Corso di **Teoria delle Strutture** (Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile);
- Corso di **Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione** (Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Civile).

- Assistenza alla predisposizione delle tesi di laurea e di laurea magistrale (ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

Nello stesso periodo, la candidata è stata correlatrice di numerose tesi di laurea e di laurea magistrale (ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno.

* * *

Nella seguente tabella sono sintetizzati gli insegnamenti relativi all'attività didattica integrativa svolta nell'ambito del contratto di cui all'art 24 comma 3 lett b) e nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali la candidata ha avuto accesso al contratto di ricercatore b).

Anno accademico	Corso di studio	Insegnamento	Tipologia di attività	CFU
2011/2012	Corso di Laurea in Ingegneria Civile	Scienza delle Costruzioni I	Esercitazioni in aula	2
2011/2012	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Teoria delle Strutture	Esercitazioni in aula	2
2011/2012	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	Esercitazioni in aula	2
2012/2013	Corso di Laurea in Ingegneria Civile	Scienza delle Costruzioni I	Esercitazioni in aula	2
2012/2013	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Teoria delle Strutture	Esercitazioni in aula	2
2012/2013	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	Esercitazioni in aula	2
2013/2014	Corso di Laurea in Ingegneria Civile	Scienza delle Costruzioni I	Esercitazioni in aula	2
2013/2014	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Teoria delle Strutture	Esercitazioni in aula	2
2013/2014	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	Esercitazioni in aula	2
2014/2015	Corso di Laurea in Ingegneria Civile	Scienza delle Costruzioni I	Esercitazioni in aula	2
2014/2015	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Teoria delle Strutture	Esercitazioni in aula	2
2014/2015	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	Esercitazioni in aula	2

2015/2016	Corso di Laurea in Ingegneria Civile	Scienza delle Costruzioni I	Esercitazioni in aula	2
2015/2016	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Teoria delle Strutture	Esercitazioni in aula	2
2015/2016	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	Esercitazioni in aula	2
2016/2017	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Teoria delle Strutture	Esercitazioni in aula	2
2016/2017	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	Esercitazioni in aula	2
2017/2018	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Teoria delle Strutture	Esercitazioni in aula	2
2017/2018	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile	Materiali Strutturali Innovativi e Sperimentazione	Esercitazioni in aula	2

Tabella di riepilogo dell'attività didattica integrativa.

Attività Scientifica

Si riportano le attività di ricerca scientifica che la candidata ha svolto e che si riconducono alla titolarità di finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto, alla organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi, al conseguimento della titolarità di brevetti, alla partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Titolarità di finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

Nel periodo di valutazione, la candidata è stata responsabile dei seguenti progetti di ricerca finanziati con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base, FARB.

- Progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2020): "Comportamento meccanico di nanostrutture FGM in ambiente igrotermico";
- Progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2019): "Analisi del comportamento dinamico di nanotravi".

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

- Partecipazione a gruppi di ricerca (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

In qualità di componente di Unità di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno, la candidata ha partecipato ai Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), Progetti di Ricerca del Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Dipartimento della Protezione Civile (ReLUIS-DPC) e ai Progetti di Ricerca finanziati con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) di seguito elencati.

- Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, PRIN (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

- Partecipazione al progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2015) dal titolo "Advanced mechanical modeling of new materials and structures for the solution of 2020 Horizon challenges" (Coordinatore Nazionale: Prof. Mario Di Paola, Università degli Studi di Palermo – Triennio 2017-2020. Dal 5/02/2017 al 05/2/2020).

- Progetti di ricerca del Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica - Dipartimento della Protezione Civile, ReLUIS-DPC (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

- Partecipazione al progetto di Ricerca del Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Dipartimento della Protezione Civile (ReLUIS-DPC) RELUIS-DPC 2019-2021. Titolo del programma di Ricerca locale dell'Università di Salerno: "Contributi normativi per Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti nell'ambito del Task 14.3: Calcestruzzi fibrorinforzati (HPFRC) – Task 14.3.1: Interventi su strutture in calcestruzzo armato. Dall'1/01/2019 ad oggi (scadenza 31/12/2021).

- Progetti di ricerca finanziati con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base, FARB (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2017), Titolo della ricerca: "Validazione sperimentale di un modello tipo reticolo per lo studio della risposta meccanica di strutture e componenti in materiale composito fibrorinforzato". Dal 20/11/2017 al 20/11/2019.
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2018), Titolo della ricerca: "Durabilità a cicli di gelo e disgelo di calcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazioni (HPFRC) per rinforzo strutturale".
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2019), Titolo della ricerca: "Modelli Non Locali per lo Studio del Comportamento Statico di Nanotravi".
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2020), Titolo della ricerca: "RISPOSTA DINAMICA DI NANOTRAVI FUNZIONALMENTE GRADUATE A STRUTTURA POROSA".
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2020), Titolo della ricerca: "Adesivi epossidici rinforzati con nano-fibre per applicazioni nell'ingegneria civile".

- Attività di ricerca in collaborazione con ricercatori di qualificati istituti pubblici italiani (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Raffaele Barretta, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Università di Napoli "Federico II".
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Francesco Marotti de Sciarra, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Università di Napoli "Federico II".
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Fabrizio Greco, Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria.
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Nicola Nisticò, Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma.
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Raimondo Luciano, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli "Parthenope".
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca dei proff. Cornacchia e Fantuzzi, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Bologna.
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca della prof.ssa Maria Sarno, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Salerno.
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Carlo Maria Medaglia, Link Campus University.

- Attività di ricerca in collaborazione con ricercatori di qualificati istituti pubblici stranieri (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Ayman Mosallam, Department of Civil & Env. Engineering, University of California, Irvine (USA).
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Mizi Fan, Civil Engineering, College of Engineering, Design and Physical Sciences, Brunel University, London, (United Kingdom).
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Denvid Lau, City University of Hong Kong, Kowloon, Hong Kong. (China).
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. S. Ali Faghidian, Department of Mechanical Engineering, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Teheran (Iran).
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Rupinder Singh, Department of Production Engineering, Guru Nanak Dev Engineering College, Ludhiana (India).
- Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Alessandro Fascetti, Department of Civil and Environmental Engineering, Swanson School of Engineering, University of Pittsburgh, Pittsburgh PA, USA.

Coordinamento e Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali/ Guest editor di Special Issue di riviste scientifiche internazionali (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

- Guest editor di Special Issue di riviste scientifiche internazionali

Nel periodo in esame, la candidata è stata Guest Co-Editor dello Special Issue della rivista internazionale Nanomaterials:

- "Mechanics of micro and nano structures and materials", Guest Editors: R. Penna, L. Feo, F. Fabbrocino, dal 28 luglio 2020.

(https://www.mdpi.com/journal/nanomaterials/special_issues/mechanics_micro_nano).

- Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali

Nel periodo in esame, la candidata ha partecipato alle attività di comitati editoriali delle seguenti riviste scientifiche internazionali attinenti al S.S.D. ICAR/08, sia in qualità di componente dell'Editorial Board, sia in qualità di Assistant Editor:

- "Editorial Board Member" della Rivista Scientifica Internazionale "Composites Part B: Engineering" (ISSN: 1359-8368) - Ed. Elsevier. <https://www.journals.elsevier.com/composites-part-b-engineering/editorial-board>.
- "Editorial Board Member" della Rivista Scientifica Internazionale "PSU Research Review: An International Journal" (ISSN: 2399-1747) - Emerald Publishing. http://www.emeraldgroupublishing.com/services/publishing/prr/editorial_team.htm.
- "Assistant Editor" della Rivista Scientifica Internazionale "Curved and Layered Structures" (ISSN: 2353-7396) - Ed. De Gruyter. <https://www.degruyter.com/view/j/cls> http://www.emeraldgroupublishing.com/services/publishing/prr/editorial_team.htm.

- Attività di revisione scientifica (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

La candidata ha svolto attività di revisione scientifica per le seguenti riviste scientifiche nazionali ed internazionali:

- Composites Part B: Engineering;
- Composite Structures;
- Curved and Layered Structures;
- Nanomaterials;
- Materials;
- PSU Research Review: An International Journal;
- World Journal of Engineering.

- Partecipazione a comitati scientifici e/o comitati organizzatori di convegni di carattere scientifico nazionali e internazionali (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

La candidata è stata componente di Comitati Scientifici e Comitati Organizzatori dei seguenti convegni di carattere scientifico nazionali e internazionali nel periodo in esame:

- Comitato organizzatore e componente della segreteria del convegno internazionale "Multiscale Innovative Materials and Structures" (MIMS19), Cetara (SA) – 28 febbraio – 2 marzo 2019, <http://www.multiscale.unisa.it/>.
- ICCE/27 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Granada (Spagna), luglio 2019.
- ICATH'2020 (<http://smartilab.ma/icath/>), November 20-21 2020 in Rabat, Morocco (<http://smartilab.ma/icath/>).

- Affiliazione ad Associazioni, Comitati Scientifici e Centri di Ricerca Nazionali ed Internazionali di riconosciuto prestigio nel settore concorsuale 08/B2 (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

- Componente dell'International Community for Composites Engineering (ICCE) - University of New Orleans (USA). <http://www.icce-nano.org/>;
- Componente del gruppo di ingegneria Biomeccanica dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA).

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi (ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

- Partecipazione a gruppi di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno (ante contratto di cui all'art.24 c.3 lett.b)

In qualità di componente di Unità di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno, la candidata ha partecipato a gruppi di ricerca nell'ambito dello svolgimento di Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), di Progetti di Ricerca del Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Dipartimento della Protezione Civile (ReLUIS-DPC) e di Progetti di Ricerca finanziati con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB).

- Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)

- Partecipazione al progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2008). Titolo del programma di Ricerca dell'UR locale: "Giunti bullonati in strutture civili di materiale composito fibrorinforzato"; Titolo del Progetto di Ricerca nazionale "Strutture leggere in materiale multiscala nell'ingegneria civile: rigidità e resistenza, assemblaggio e replicabilità industriale" (Coordinatore Nazionale: Prof. Franco Maceri, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"). Dal 15/10/2010 al 14/02/2011;
- Partecipazione al progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2015) dal titolo "Advanced mechanical modeling of new materials and structures for the solution of 2020 Horizon challenges" (Coordinatore Nazionale: Prof. Mario Di Paola, Università degli Studi di Palermo). Dal 5/02/2017 al 05/2/2020.

- Progetti di ricerca del Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica - Dipartimento della Protezione Civile (ReLUIS-DPC)

- Partecipazione al progetto di Ricerca del Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Dipartimento della Protezione Civile (ReLUIS-DPC) RELUIS-DPC 2010-2013. Titolo del programma di Ricerca locale dell'Università di Salerno: "Giunti bullonati ed incollati", nell'ambito dell'Area Tematica 2 "Innovazioni normative e tecnologie in ingegneria sismica", Linea di ricerca 3 "Innovazione tecnologica in ingegneria sismica", Task 3.1 "Sviluppo ed Analisi di nuovi materiali per l'adeguamento sismico (anche nuovi cls)". Dall'1/01/2010 al 31/12/2013;
- Partecipazione al progetto di Ricerca del Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Dipartimento della Protezione Civile (ReLUIS-DPC) RELUIS-DPC 2014-2018. Titolo del programma di Ricerca locale dell'Università di Salerno (Annualità 2016): "Materiali innovativi per interventi infrastrutturali su costruzioni esistenti", nell'ambito del WP3 "Impiego di profili FRP per la realizzazione di strutture a carattere provvisoria per applicazioni di interesse della protezione civile. Dall'1/01/2014 al 31/12/2016;
- Partecipazione al progetto di Ricerca del Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Dipartimento della Protezione Civile (ReLUIS-DPC) RELUIS-DPC 2014-2018. Titolo del programma di Ricerca locale dell'Università di Salerno (Annualità 2017): "Materiali innovativi per interventi infrastrutturali su costruzioni esistenti", nell'ambito del WP3 "Calcestruzzi fibrorinforzati per rinforzo strutturale (HPFRC)". Dall'1/01/2017 al 31/12/2017;
- Partecipazione al progetto di Ricerca del Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Dipartimento della Protezione Civile (ReLUIS-DPC) RELUIS-DPC 2018. Titolo del programma di Ricerca locale dell'Università di Salerno (Annualità 2018): "Materiali innovativi per applicazioni su costruzioni esistenti", nell'ambito del WP3 "Calcestruzzi fibrorinforzati per rinforzo strutturale (HPFRC)". Dall'1/01/2018 al 31/12/2018.

- Progetti di ricerca finanziati con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB)

- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2011), Titolo della ricerca: "Comportamento a Fatica di Strutture e Componenti di Materiale Composito Fibrorinforzato per l'Ingegneria Civile: Analisi Numeriche e Sperimentali". Dal 10/08/2011 al 30/11/2013;
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2012), Titolo della ricerca: "Comportamento Strutturale dei Nodi Ala-Anima di Profili Pultrusi Fibrorinforzati". Dal 29/08/2012 al 29/08/2014;
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2013), Titolo della ricerca: "Analisi delle Tensioni nei Nodi Ala-Anima di Profili Pultrusi Fibrorinforzati". Dall'11/12/2013 al 11/12/2015;
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2014), Titolo della ricerca: "Formulazione di criteri di progetto e verifica dei nodi ala-anima di profili pultrusi". Dal 7/11/2014 al 07/11/2016;
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2015), Titolo della ricerca: "Analisi Numerico-Sperimentale di Sistemi di Rinforzo di Nodi Ala-Anima di Profili Pultrusi di FRP". Dal 27/07/2015 al 27/07/2017;
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2016), Titolo della ricerca: "Formulazione di un modello tipo reticolo per lo studio della risposta meccanica di strutture e componenti in materiale composito fibrorinforzato". Dal 20/09/2016 al 20/09/2018;
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2017), Titolo della ricerca: "Validazione sperimentale di un modello tipo reticolo per lo studio della risposta meccanica di strutture e componenti in materiale composito fibrorinforzato". Dal 20/11/2017 al 20/11/2019;
- Partecipazione al progetto finanziato dall'Università degli Studi di Salerno con Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB_2018), Titolo della ricerca: "Durabilità a cicli di gelo e disgelo di calcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazioni (HPFRC) per rinforzo strutturale". Dal 13/11/2018 ad oggi.

- Attività di ricerca in collaborazione con ricercatori di qualificati istituti pubblici italiani (ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

Nel corso della sua carriera accademica, la candidata ha partecipato a diverse attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni nazionali. In particolare, quelle relative al periodo temporale ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b) sono di seguito elencate:

- dal 2011 ad oggi: Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Raimondo Luciano, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli "Parthenope";
- dal 2015 ad oggi: Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Raffaele Barretta, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- dal 2015 ad oggi: Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Nicola Nisticò, Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma.

- Attività di ricerca in collaborazione con ricercatori di qualificati istituti pubblici stranieri (ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

Inoltre, la candidata ha partecipato anche a numerose attività di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni internazionali. In particolare, quelle relative al periodo temporale ante contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b) sono le seguenti:

- dal 2010 ad oggi: Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Ayman S. Mosallam, Department of Civil & Env. Engineering, University California Irvine, CA, USA;
- dal 2010 ad oggi: Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. David Hui ed attività di tipo editoriale per l'International Community for Composites Engineering (ICCE) - University of New Orleans (USA);
- dal 2013 ad oggi: Attività di ricerca scientifica e attività di tipo editoriale in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Antonio Ferreira, Facoltà di Ingegneria, Università di Porto (Portogallo),;
- dal 2017 ad oggi: Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Denvid Lau, City University of Hong Kong, Kowloon, Hong Kong;
- dal 2017 ad oggi: Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Rupinder Singh, Department of Production Engineering, Guru Nanak Dev Engineering College, Ludhiana, India;
- dal 2017 ad oggi: Attività di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Gianmario Benzoni, Department of Structural Engineering, University of California, San Diego, CA, USA.

- Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali (ante contratto di cui all'art.24 c.3 lett.b)

Nel periodo in riferimento, la candidata ha partecipato alle attività di comitati editoriali delle seguenti riviste scientifiche internazionali attinenti al S.S.D. ICAR/08, sia in qualità di componente dell'Editorial Board, sia in qualità di Assistant Editor:

- "Editorial Board Member" della Rivista Scientifica Internazionale "Composites Part B: Engineering" (ISSN: 1359-8368) - Ed. Elsevier. <https://www.journals.elsevier.com/composites-part-b-engineering/editorial-board>;
- "Editorial Board Member" della Rivista Scientifica Internazionale "PSU Research Review: An International Journal" (ISSN: 2399-1747) - Emerald Publishing. http://www.emeraldgroupublishing.com/services/publishing/prr/editorial_team.htm;
- "Assistant Editor" della Rivista Scientifica Internazionale "Curved and Layered Structures" (ISSN: 2353-7396) - Ed. De Gruyter. <https://www.degruyter.com/view/j/cls> http://www.emeraldgroupublishing.com/services/publishing/prr/editorial_team.htm.

- Attività di revisione scientifica (ante contratto di cui all'art.24 c.3 lett.b)

Nel periodo in riferimento, la candidata ha svolto attività di revisione scientifica per diverse riviste scientifiche nazionali ed internazionali, tra le quali:

- Composites Part B: Engineering;
- Composite Structures;
- Curved and Layered Structures;
- Materials;
- PSU Research Review: An International Journal.

- Partecipazione a comitati scientifici e/o comitati organizzatori di convegni di carattere scientifico nazionali e internazionali (ante contratto di cui all'art.24 c.3 lett.b)

Nel periodo in esame, la candidata è stata componente di Comitati Scientifici e Comitati Organizzatori dei seguenti convegni di carattere scientifico nazionali e internazionali:

- Componente del comitato organizzatore del convegno scientifico nazionale AIAS 2013 (Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni), Salerno, settembre 2013;
- "Editorial and Advisory Board" del convegno scientifico internazionale ICCE/23 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Chengdu (Cina), luglio 2015;
- Segreteria Organizzativa del XXIII Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Salerno, 4-7 settembre 2017. Link alla pagina web del congresso: <http://www.aimeta2017.unisa.it/node/12>; link al sito della segreteria organizzativa come-it: <http://cometoitaly.altervista.org/blog/people-and-mission/>. Periodo: dal 01/01/2016 al 01/10/2017;
- Componente del comitato organizzatore e della segreteria del convegno internazionale "Multiscale Innovative Materials and Structures" (MIMS16), Cetara (SA) - 28-30 ottobre 2016. <http://www.multiscale.unisa.it/>;
- "Editorial and Advisory Board" del convegno scientifico internazionale ICCE/24 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Haikou, Hainan Island (Cina), luglio 2016;
- "Editorial and Advisory Board" del convegno scientifico internazionale ICCE/25 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Roma, luglio 2017;
- "Member of the Scientific Committee and Review Board" del convegno scientifico internazionale ICCE/26 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Parigi, luglio 2018.

- Affiliazione ad Associazioni, Comitati Scientifici e Centri di Ricerca Nazionali ed Internazionali di riconosciuto prestigio nel settore concorsuale 08/B2 (ante contratto di cui all'art.24 c.3 lett.b)

Nel periodo in esame la candidata è stata componente di diverse associazioni, comitati scientifici e centri di ricerca nazionali ed internazionali di riconosciuto prestigio nel settore concorsuale 08/B2, tra i quali:

- Membro dell'International Community for Composites Engineering (ICCE) - University of New Orleans (USA). <http://www.icce-nano.org/>;
- Membro dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (AIAS);
- Membro dell'"Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata" (AIMETA).

- Conseguimento della titolarità di brevetti (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

Non sono stati conseguiti brevetti nel periodo in esame dalla candidata. Si rileva che, nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 c.3 lett.b, e anche precedentemente, la candidata ha collaborato, a titolo gratuito, con la Società Softing Srl di Roma (www.softing.it) in qualità di "beta-tester" alle attività di **trasferimento tecnologico** in materia di modelli finalizzati all'analisi e alla progettazione strutturale di costruzioni in zona simica.

- Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

Nel periodo di valutazione, la candidata ha partecipato ai seguenti convegni di carattere scientifico nazionali ed internazionali:

- MIMS19, 2019 International Workshop on Multiscale Innovative Materials and Structures), Cetara (SA), ottobre 2019.
- ICCE/27 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Granada (Spagna), luglio 2019.
- 10th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2020), Istanbul 1-3 July 2020; postponed to 8-10 December 2021 (based on the current situation of COVID-19).
- ICCS23 - 23rd International Conference on Composite Structures & MECHCOMP6 - 6th International Conference on Mechanics of Composites, FEUP-Faculty of Engineering, University of Porto, Portugal, 1-4 September 2020.
- 7th International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP7) Lisbon, Portugal, 1-3 September 2021.

- Partecipazioni e relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali (ante contratto di cui all'art.24 c.3 lett.b)

- Convegno scientifico internazionale ICCE/18 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Anchorage (USA), luglio 2010;
- Convegno scientifico internazionale ECCM15 (European Conference on Composites Materials), Venezia, giugno 2012 (relatore);
- Convegno scientifico internazionale ICCE/20 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Pechino (Cina), luglio 2012;
- Convegno scientifico internazionale ICCS/17 (International Conference on Composite Structures), Porto (Portogallo), giugno 2013 (relatore);
- Convegno scientifico internazionale ICCE/21 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Tenerife (Spagna), luglio 2013;
- Convegno scientifico nazionale AIAS 2013 (Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni), Salerno, settembre 2013 (relatore);
- Convegno scientifico internazionale ICCE/22 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Saint Julian's (Malta), luglio 2014;
- Convegno scientifico nazionale AIAS 2014 (Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni), Rimini, 9-12 settembre 2014 (relatore);
- Sessione Speciale delle XXV Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio, Salerno, ottobre 2015;
- Convegno scientifico internazionale SMMS16 (Stochastic Mechanics/Meccanica Stocastica), Capri, giugno 2016;
- Convegno scientifico internazionale ICCE/24 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Haikou, Hainan Island (Cina), luglio 2016;
- Workshop scientifico internazionale MIMS16 (Multiscale Innovative Materials and Structures) Cetara, ottobre 2016;
- Convegno scientifico internazionale ICCE/25 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Roma, luglio 2017 (relatore);
- Convegno scientifico internazionale ICCE/26 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Parigi, luglio 2018.

Inoltre, nel periodo in esame, la candidata è stata “*Session Chairman*” di alcuni convegni internazionali di carattere scientifico, tra i quali:

- Workshop scientifico internazionale MIMS16 (Multiscale Innovative Materials and Structures) Cetara, ottobre, 2016;
- Convegno scientifico internazionale ICCE/25 (International Conference on Composites/Nano Engineering), Roma, luglio 2017.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. B)

Nel periodo di valutazione, la candidata ha conseguito i seguenti premi e riconoscimenti scientifici per l'attività di ricerca:

- “Most Cited Paper Award 2019” from Elsevier for papers published on Mechanics Research Communications since 2016, per il lavoro: Stress-driven integral elastic theory for torsion of nano-beams, Raffaele Barretta, Diaco Marina, Luciano Feo, Raimondo Luciano, Francesco Marotti de Sciarra, Rosa Penna, Volume 87, 1 January 2018, Pages 35-41. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS (ISSN: 0093-6413), <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85039839487&origin=inward&txGid=61876c36f90857097099d91a2307bb51>.
- “Most Cited Paper Award 2019” from Elsevier for papers published on Composites Part B: Engineering since 2012, per il lavoro: Functionally graded Timoshenko nanobeams: A novel nonlocal gradient formulation, Volume 100, September 2016, Pages 208-219, Raffaele Barretta, Luciano Feo, Raimondo Luciano, Francesco Marotti de Sciarra, Rosa Penna. COMPOSITES PART B: ENGINEERING (ISSN:1359-8368), <http://www.journals.elsevier.com/composites-part-b-engineering/most-cited-articles/>.
- “Most Cited Paper Award 2019” from Elsevier for papers published on Composites Part B: Engineering since 2012, per il lavoro: Application of an enhanced version of the Eringen differential model to nanotechnology, Volume 96, 1 July 2016, Pages 274-280, Raffaele Barretta, Luciano Feo, Raimondo Luciano, Francesco Marotti de Sciarra, COMPOSITES PART B: ENGINEERING (ISSN:1359-8368), <http://www.journals.elsevier.com/composites-part-b-engineering/most-cited-articles/>.
- “Most Cited Paper Award 2020” from Elsevier for papers published on Composites Part B: Engineering since 2012, per il lavoro: Functionally graded Timoshenko nanobeams: A novel nonlocal gradient formulation, Volume 100, September 2016, Pages 208-219, Raffaele Barretta, Luciano Feo, Raimondo Luciano, Francesco Marotti de Sciarra, Rosa Penna. COMPOSITES PART B: ENGINEERING (ISSN:1359-8368), <http://www.journals.elsevier.com/composites-part-b-engineering/most-cited-articles/>.
- “Most Cited Paper Award 2020” from Elsevier for papers published on Composites Part B: Engineering since 2012, per il lavoro: Free vibrations of Bernoulli-Euler nano-beams by the stress-driven nonlocal integral model, Volume 123, August 2017, Pages 105-111, Andrea Apuzzo, Raffaele Barretta, Raimondo Luciano, Francesco Marotti de Sciarra, Rosa Penna. COMPOSITES PART B: ENGINEERING (ISSN:1359-8368), <http://www.journals.elsevier.com/composites-part-b-engineering/most-cited-articles/>.
- “Most Cited Paper Award 2020” from Elsevier for papers published on Mechanics Research Communications since 2016, per il lavoro: Stress-driven integral elastic theory for torsion of nano-beams, Raffaele Barretta, Diaco Marina, Luciano Feo, Raimondo Luciano, Francesco Marotti de Sciarra, Rosa Penna, Volume 87, 1 January 2018, Pages 35-41. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS (ISSN: 0093-6413), <https://www.journals.elsevier.com/mechanics-research-communications/most-cited-articles>
- Most Cited Paper Award 2021 (1° classificato)” from Elsevier for papers published on Mechanics Research Communications since 2018, per il lavoro: Stress-driven integral elastic theory for torsion of nano-beams, Raffaele Barretta, Diaco Marina, Luciano Feo, Raimondo Luciano, Francesco Marotti de Sciarra, Rosa Penna, Volume 87, 1 January 2018, Pages 35-41. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS (ISSN: 0093-6413), <https://www.journals.elsevier.com/mechanics-research-communications/>;
- Vincitrice del Bando Erasmus “Mobility Agreement Staff for Training” presso il College of Engineering, Brunel University, London, (United Kingdom).

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (ante contratto di cui all'art.24 c.3 lett.b)

- Finalista del Premio Internazionale "Science Award of the Zwick Roell Group 2012" per il lavoro dal titolo: "Preliminary results of an experimental and computational analysis on the behavior of web-flange junctions of GFRP pultruded profiles subjected to concentrated loads", (www.zwick.com);
- Best Student Paper Award 2016 - ICCE - International Community for Composites Engineering", per il lavoro dal titolo: "Size Effects in Functionally Graded Bernoulli-Euler Elastic Nanobeams", presentato al Convegno Internazionale ICCE24, Haikou, Hainan Island, Cina, luglio 2016;
- Best Student Paper Award - MIMS16 - Experimental Mechanics Category, per il lavoro dal titolo "A Lattice Model to Study FRP Elements", presentato al Workshop Internazionale "Multiscale Innovative Materials and Structures", Cetara, ottobre 2016;
- "Key scientific article contributing to science and engineering research excellence", rilasciato da "Advances in Engineering series" per il lavoro dal titolo "Web-flange behavior of pultruded GFRP I-beams: A lattice model for the interpretation of experimental results". <https://advanceseng.com/civil>.

Attività gestionali, organizzative e di servizio

Si riportano le attività di natura istituzionale, quali partecipazione ad organi e commissioni dipartimentali o di Ateneo, che la candidata ha svolto nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) e nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore b).

Ruoli e responsabilità istituzionali, impegno in attività organizzative e di servizio alla Comunità Scientifica Nazionale e al Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3, lett. b)

- Componente del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno (DICIV);
- Componente del Consiglio Didattico di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno (CODIC);
- Componente del gruppo di ricerca del laboratorio STRENGTH del DICIV;
- Componente del gruppo di ricerca del laboratorio BIOMECH del DICIV;
- Componente della commissione didattica del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno (DICIV);
- Commissario d'aula nel TOLC di Ingegneria del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno (DICIV), agosto 2020;
- Componente di diverse commissioni per l'esame finale di laurea e laurea magistrale del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno (DICIV);
- Componente della Commissione di Concorso per la selezione pubblica per titoli e colloquio n. 2 assegni di ricerca di Tipo B presso Il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'università degli Studi di Salerno;
- Componente della Commissione di Concorso pe la selezione pubblica per il conferimento di n. 1 (una) borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "Modelli non locali per lo studio di nanostrutture" (Prot.253467 Rep. 9255 del 25/09/2019) – Settore scientifico disciplinare ICAR/08 – presso il Dipartimento di Ingegneria Civile;
- Componente della Commissione Giudicatrice dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma (2019);
- Componente del gruppo di Biomeccanica dell'AIMETA.

Partecipazione a progetti di ricerca in conto terzi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno (nell'ambito del contratto di cui all'art.24 c.3 lett.b)

Nel periodo di valutazione, la candidata ha partecipato alle attività di ricerca in conto terzi nell'ambito della Convenzione stipulata, in data 5/05/2016, tra il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno e la SACEN s.r.l. per l'esecuzione di specifiche prove di laboratorio, ai sensi del D.M. Infr. 14.01.2008 (§11.9.5.3) e della "Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (FRP) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", e finalizzate all'ottenimento del Certificato di Idoneità Tecnica (CIT) dal Servizio Tecnico Centrale (STC).

Ruoli e responsabilità istituzionali, impegno in attività organizzative e di servizio al Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno (ante contratto di cui all'art.24 c.4 lett.b)

- Componente del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno, dal 2015 al 31/12/2018, in rappresentanza degli assegnisti di ricerca;
- Componente di diverse commissioni per l'esame finale di laurea e laurea magistrale;
- Componente del gruppo di ricerca del laboratorio STRENGTH del DICIV.

Partecipazione a progetti di ricerca in conto terzi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno (ante contratto di cui all'art.24 c.3 lett.b)

La candidata ha partecipato alle attività di ricerca in conto terzi aventi per oggetto l'esecuzione delle "Prove di resistenza a rottura per trazione con determinazione del modulo elastico e della relativa certificazione" di materiali compositi fibrorinforzati (SCS Unitex e Multitex) nell'ambito della suddetta Convenzione stipulata, in data 5/05/2016, tra il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno e la SACEN s.r.l.

Attività clinico assistenziali

Non Previste

Pubblicazioni scientifiche

La candidata ha presentato n.10 pubblicazioni (coerentemente con il numero massimo indicato dal bando), nel seguito indicate con le lettere da “A” a “L”. Nessuna pubblicazione presenta tra i coautori i componenti della Commissione. Si riporta l’elenco delle dieci pubblicazioni presentate in ordine cronologico dalla più recente. Il primo numero indicato in tabella rappresenta il riferimento indicato dalla candidata. Il codice tra parentesi quadre indica la collocazione delle pubblicazioni presentate nell’ambito dell’elenco complessivo delle pubblicazioni.

Pub.	#	Codice	Autori, Titolo, Rivista, DOI	Anno
A.	1	[J40]	Cornacchia F., Fabbrocino F., Fantuzzi N., Luciano R., Penna R. (2021), Analytical solution of cross- and angle-ply nano plates with strain gradient theory for linear vibrations and buckling. <i>Mechanics of Advanced Materials and Structures</i> . Volume 28, Issue 12, Pages 1201 – 1215. DOI: 10.1080/15376494.2019.1655613	2021
B.	2	[J35]	Barretta, R., Faghidian, S.A., Marotti De Sciarra, F., Penna R, Pinnola F.P. (2020), On torsion of nonlocal Lam strain gradient FG elastic beams. <i>COMPOSITE STRUCTURES</i> (ISSN: 0263-8223), pp., Vol. 233. 111550. DOI: 10.1016/j.compstruct.2019.111550	2020
C.	3	[J32]	Fabbrocino, F., Funari, M.F., Greco, F., Lonetti, P., Luciano, R., Penna, R. (2019), Dynamic crack growth based on moving mesh method, <i>COMPOSITES. PART B, ENGINEERING</i> (ISSN:1359-8368), pp.1-10, Vol. 174. 107053.DOI: 10.1016/j.compositesb.2019.107053	2019
D.	4	[J31]	Cornacchia, F., Fantuzzi, N., Luciano, R., Penna, R. (2019), Solution for cross- and angle-ply laminated Kirchhoff nano plates in bending using strain gradient theory, <i>COMPOSITES. PART B, ENGINEERING</i> (ISSN:1359-8368), pp.1-15, Vol. 173. 107006.DOI: 10.1016/j.compositesb.2019.107006	2019
E.	5	[J30]	Alecci, V., Barducci, S., D’Ambrisi, A., De Stefano, M., Focacci, F., Luciano, R., Penna, R. (2019), Shear capacity of masonry panels repaired with composite materials: Experimental and analytical investigations, <i>COMPOSITES. PART B, ENGINEERING</i> (ISSN:1359-8368), pp.61-69, Vol. 171.DOI: 10.1016/j.compositesb.2019.04.013	2019
F.	6	[J29]	Raffaele Barretta, S. Ali Faghidian, Raimondo Luciano, Carlo Maria Medaglia, Rosa Penna (2018), Free vibrations of FG elastic Timoshenko nano-beams by strain gradient and stress-driven nonlocal models, <i>COMPOSITES. PART B, ENGINEERING</i> (ISSN:1359-8368), Open Access, Volume 154, Pages 20 – 32. DOI: 10.1016/j.compositesb.2018.07.036	2018
G.	7	[J27]	Fabrizio Greco, Lorenzo Leonetti, Carlo Maria Medaglia, Rosa Penna, Andrea Pranno (2018), Nonlinear compressive failure analysis of biaxially loaded fiber reinforced materials, <i>COMPOSITES. PART B, ENGINEERING</i> (ISSN:1359-8368), pp.240-251, Vol. 147. DOI: 10.1016/j.compositesb.2018.04.006	2018
H.	8	[J26]	R. Barretta, S. Ali Faghidian, R. Luciano, C.M. Medaglia, R. Penna (2018), Stress-driven two-phase integral elasticity for torsion of nano-beams, <i>COMPOSITES. PART B, ENGINEERING</i> (ISSN:1359-8368), pp.62-69, Vol. 145. DOI: 10.1016/j.compositesb.2018.02.020	2018
I.	9	[J19]	Rupinder Singh, Ranvijay Kumar, Nishant Ranjan, Rosa Penna, Fernando Fraternali (2018), On the recyclability of polyamide for sustainable composite structures in civil engineering, <i>COMPOSITE STRUCTURES</i> (ISSN: 0263-8223), pp. 704-713, Vol. 184. DOI: 10.1016/j.compstruct.2017.10.036	2018
L.	10	[J13]	Andrea Apuzzo, Raffaele Barretta, Raimondo Luciano, Francesco Marotti de Sciarra, Rosa Penna (2017), Free vibrations of Bernoulli-Euler nano-beams by the stress-driven nonlocal integral model (2017), <i>COMPOSITES. PART B, ENGINEERING</i> (ISSN:1359-8368), pp.105-111, Vol. 123. DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.03.057	2017

Valutazione delle (10) pubblicazioni presentate.

Si riporta la valutazione delle dieci pubblicazioni presentate.

<i>Pubblicazione Autori (anno)</i>	<i>Apporto del candidato nei lavori in collaborazione ²</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza col S.S.D. (in percentuale)</i>	<i>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale</i>	<i>Indici bibliometrici: n. citazioni (anno 2021) impact factor (anno riferimento)</i>
Pubblicazione A 1. [J40] Cornacchia F., Fabbrocino F., Fantuzzi N., Luciano R., Penna R. (2021)	Co-autore Apporto rilevante (LA)	elevata	100%	Rilevante per il S.S.D.	11 / 4,030
Pubblicazione B 2. [J35] Barretta, R., Faghidian, S.A., Marotti De Sciarra, F., Penna R, Pinnola F.P. (2020)	Co-autore Apporto rilevante (A)	elevata	100%	Molto rilevante per il S.S.D.	29 / 5,407
Pubblicazione C 3. [J32] Fabbrocino, F., Funari, M.F., Greco, F., Lonetti, P., Luciano, R., Penna, R. (2019)	Co-autore Apporto rilevante (LA)	elevata	100%	Molto rilevante per il S.S.D.	19 / 7,635
Pubblicazione D 4. [J31] Cornacchia, F., Fantuzzi, N., Luciano, R., Penna, R. (2019)	Co-autore Apporto rilevante (LA)	elevata	100%	Molto rilevante per il S.S.D.	19 / 7,635
Pubblicazione E 5. [J30] Alecci, V., Barducci, S., D'Ambrisi, A., De Stefano, M., Focacci, F., Luciano, R., Penna, R. (2019)	Co-autore Apporto Rilevante (LA)	elevata	100%	Molto rilevante per il S.S.D.	6 / 7,635
Pubblicazione F 6. [J29] Raffaele Barretta, S. Ali Faghidian, Raimondo Luciano,	Co-autore Apporto rilevante (A)	ottima	100%	Molto rilevante per il S.S.D.	64 / 6,864

² A= Author

CA=Corresponding Author

FA = First Author

LA= Last Author

Carlo Maria Medaglia, Rosa Penna (2018)					
Publicazione G 7. [J27] Fabrizio Greco, Lorenzo Leonetti, Carlo Maria Medaglia, Rosa Penna, Andrea Pranno (2018)	Co-autore Apporto rilevante (A)	elevata	100%	Molto rilevante per il S.S.D.	15 / 6,864
Publicazione H 8. [J26] R. Barretta, S. Ali Faghidian, R. Luciano, C.M. Medaglia, R. Penna (2018)	Co-autore Apporto rilevante (LA)	elevata	100%	Molto rilevante per il S.S.D.	51 / 6,864
Publicazione I 9. [J19] Rupinder Singh, Ranjay Kumar, Nishant Ranjan, Rosa Penna, Fernando Fraternali (2018)	Co-autore Apporto rilevante (A)	elevata	100%	Molto rilevante per il S.S.D. e in generale	49 / 4,829
Publicazione L 10. [J13] Andrea Apuzzo, Raffaele Barretta, Raimondo Luciano, Francesco Marotti de Sciarra, Rosa Penna (2017)	Co-autore Apporto Rilevante (LA)	elevata	100%	Molto rilevante per il S.S.D.	167 / 4,920

Indicatori bibliometrici

La consistenza complessiva della produzione scientifica desumibile dal curriculum è anch'essa elemento di valutazione. Allo scopo si riportano i seguenti indicatori bibliometrici con riferimento alla base dati Scopus al momento della valutazione.

Valori riferiti alle 10 pubblicazioni presentate

- *numero totale delle pubblicazioni presentate: 10;*
- *numero totale delle citazioni: 430;*
- *numero medio di citazioni per pubblicazione: 43,0;*
- *"impact factor" totale: ca 63;*
- *"impact factor" medio per pubblicazione: ca 6,3;*
- *Indice di Hirsch (H-index): 9.*

Valori riferiti all'intera produzione scientifica (40 pubblicazioni su riviste indicizzate)

- *numero totale delle pubblicazioni su riviste indicizzate (Scopus): 40;*
- *numero totale delle citazioni: 1417;*
- *numero medio di citazioni per pubblicazione: ca 35,4;*

- *“impact factor” totale: ca 196;*
- *“impact factor” medio per pubblicazione: ca 4.9;*
- *Indice di Hirsch (H-index): 22.*

* * *

Produzione scientifica

L'intera produzione scientifica della candidata è documentata da **n.84 pubblicazioni**, di cui:

- n.42 lavori su riviste scientifiche internazionali, dei quali n.39 pubblicati su riviste indicizzate su SCOPUS;
- n.27 lavori in atti di convegni internazionali, dei quali n.5 pubblicati su atti indicizzati su SCOPUS;
- n.8 lavori in atti di convegni nazionali, dei quali n.3 pubblicati su atti indicizzati su SCOPUS;
- n.2 libri di testo con ISBN;
- n.1 capitoli di libri;
- n.3 report scientifici con ISBN;
- n.1 tesi di Dottorato di Ricerca.

La produzione scientifica elaborata dalla candidata **successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale è stata conseguita l'abilitazione scientifica nazionale (dal 05/12/2017 ad oggi)** è documentata da **n.41 pubblicazioni** di cui:

- n.25 lavori su riviste scientifiche internazionali;
- n.9 lavori in atti di convegni internazionali;
- n.1 lavori in atti di convegni nazionali;
- n.2 libri di testo con ISBN;
- n.1 capitoli di libri;
- n.3 report scientifici con ISBN.

Per quanto riguarda la **produzione scientifica elaborata dalla candidata precedentemente alla data di scadenza del bando in base al quale è stata conseguita l'abilitazione scientifica nazionale (05/12/2017)**, la Commissione rileva che essa è documentata da **n.43 pubblicazioni**, di cui:

- n.17 lavori su riviste scientifiche internazionali;
- n.18 lavori in atti di convegni internazionali;
- n.7 lavori in atti di convegni nazionali;
- n.1 tesi di Dottorato di Ricerca.

* * *

Si riporta, infine, una scheda sintetica delle attività di ricerca e di didattica svolte nell'ambito del contratto di cui all'art.24 comma 3 lett.b).

Scheda sintetica delle attività di ricerca e di didattica

Nel periodo **oggetto di valutazione**, la candidata:

- ha svolto attività didattica per un totale di 23 CFU, corrispondenti a 215 ore di didattica frontale, pubblicando, in qualità di co-autore, n.2 libri di testo a carattere didattico;
- è stata tutor di n.9 studenti tirocinanti presso il Laboratorio Strutture del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno;
- è stata tutor di n.1 studenti del dottorato di ricerca;
- è stata componente della commissione di n.46 appelli d'esame;
- è stata relatrice di n.1 seminari a livello internazionale;
- è stata relatrice di laurea di n.7 studenti;
- è stata responsabile scientifico di n.2 progetti di ricerca finanziati con Fondi di Ateneo per la ricerca di Base (FARB);
- ha partecipato a n.5 progetti di ricerca finanziati con Fondi di Ateneo per la ricerca di Base (FARB);
- ha partecipato a n.1 progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN);
- ha partecipato a n.1 progetti di ricerca del consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica / Dipartimento della Protezione Civile (ReLUIS-DPC);
- ha partecipato alle attività di n. 14 gruppi di ricerca, dei quali, n.7 gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale e n.7 gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello internazionale;
- è stata Guest Editor di n.1 riviste scientifiche internazionali, e componente dell'Editorial Board di n.3 riviste scientifiche, ed ha svolto attività di revisione scientifica per n.7 riviste scientifiche internazionali;
- è stata componente di n.3 Comitati Scientifici e/o Comitati organizzatori di convegni internazionali di carattere scientifico;
- ha partecipato a n.5 convegni internazionali di carattere scientifico;
- è stata affiliata a n.2 Associazioni, Comitati Scientifici e Centri di Ricerca nazionali ed internazionali;
- ha conseguito n.7 premi e riconoscimenti per la sua attività di ricerca scientifica.

* * *

Ciascun componente della Commissione, formula, quindi, un giudizio individuale, cui segue la formulazione di un giudizio collegiale da parte della Commissione (allegato 1.2).

Alla luce delle pubblicazioni e del curriculum presentati e del profilo scientifico e didattico della candidata dott.ssa **Rosa Penna**, la Commissione all'unanimità ritiene che

“da tutte le attività didattiche, scientifiche ed organizzative svolte dalla candidata Rosa Penna durante la sua intera carriera ed, in particolare, nell’ambito del contratto di cui all’art. 24 comma 3 lett. b), emergono un profilo pienamente congruente con le attività previste per un docente di II fascia del SSD ICAR/08 (e con quelle descritte nel bando), una evidente e spiccata attitudine alla ricerca scientifica e all’attività accademica e, più in generale, una carriera accademica sicuramente proiettata verso ulteriori traguardi, per la notevole capacità di partecipare proficuamente alle attività del Dipartimento di appartenenza e dell’Ateneo, e di incidere significativamente sul progresso della propria comunità scientifica”

e, all'unanimità, considera il profilo della Dott.ssa Rosa Penna **pienamente congruo** ed esprime, pertanto, un **giudizio eccellente** ritenendola **altamente** qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 12.00.

Il verbale e l'allegato 1.2 con i giudizi saranno firmati digitalmente solo dal commissario che li redige, prof. Luciano Feo.

Le dichiarazioni degli altri due commissari (allegati 1.3a e 1.3b) datate, firmate e accompagnata da copia del documento di riconoscimento, saranno poi trasmesse al componente che ha sottoscritto il verbale, prof. Luciano Feo.

Il verbale e tutta la documentazione allegata - Allegati 1.1.a, 1.1b, e 1.1c (*dichiarazioni di insussistenza conflitto di interessi/incompatibilità*), Allegato 1.2 (*giudizi*), Allegati 1.3a e 1.3b (*dichiarazioni di concordanza*) - saranno resi disponibili al responsabile del procedimento che ne assicurerà la pubblicizzazione.

Per la Commissione:

Prof. Luciano Feo

(firmato digitalmente)

