



Procedura selettiva n. 1 bandita con D.R. n. 929 del 26.10.2023 per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 1^a fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento - settore concorsuale 08/B3 "Tecnica delle Costruzioni", settore scientifico disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni".

Verbale n. 2

Il giorno 05/02/2024 alle ore 10.30, la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1159 in data 21.12.2023, si riunisce in via telematica, ciascun membro presso la propria sede istituzionale.

La Commissione è così composta:

Prof. Francesca Ceroni Ordinario nel settore concorsuale 08/B3 "Tecnica delle Costruzioni", settore scientifico disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni" presso l'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope';

Prof. Gianmarco de Felice Ordinario nel settore concorsuale 08/B3 "Tecnica delle Costruzioni", settore scientifico disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni" presso l'Università degli Studi Roma Tre;

Prof. Luciano Ombres Ordinario nel settore concorsuale 08/B3 "Tecnica delle Costruzioni", settore scientifico disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni" presso l'Università della Calabria.

Tutti i componenti sono presenti e, pertanto, la seduta è valida.

Il segretario procede alla stesura del verbale.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici, ad opera dell'Ufficio Reclutamento, per almeno sette giorni, inizia la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentati dai candidati ammessi, resi disponibili dal Responsabile del Procedimento su di uno spazio web riservato, reso accessibile a ciascun commissario mediante rilascio di credenziali individuali e personali.

Dagli atti risulta presente la domanda di un unico candidato: **prof. Francesco Micelli**.

Per il candidato viene, quindi, predisposto un prospetto nel quale viene riportato il motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulla produzione scientifica, sull'attività didattica/ricerca con la conseguente assegnazione dei punteggi per ciascuno dei criteri fissati nel verbale n. 1 nell'ambito degli indicatori stabiliti nel bando di concorso.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (**All. 1**).

Terminata la valutazione complessiva del candidato e, tenuto conto del punteggio totale conseguito, ai sensi dell'art. 9 co. 5 del "Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia" dell'Università del Salento, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, formula la seguente valutazione di merito:

1) Prof. Francesco Micelli: punti **74.00/100**

ritenendo il candidato **Francesco Micelli** qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Pertanto, la Commissione unanime dichiara il candidato **Francesco Micelli** vincitore della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 1 fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 08/B3 "Tecnica delle Costruzioni", settore scientifico disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni" bandita dall'Università del Salento per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione.

Conclusa la procedura selettiva, il presente verbale sottoscritto in originale è trasmesso in data odierna all'Ufficio Reclutamento dell'Università del Salento in formato pdf all'indirizzo del Responsabile della Procedura: reclutamento@unisalento.it, ai fini dell'approvazione degli atti della procedura selettiva.

La seduta è tolta alle ore 13.30

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Gianmarco de Felice



Presidente
GIANMARCO DE
FELICE
05.02.2024 14:43:33
GMT+02:00

Prof. Francesca Ceroni

Segretario

Firmato digitalmente da: Francesca Ceroni
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
PARTHENOPE/01877320638
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 05/02/2024 13:35:33

Prof. Luciano Ombres

Componente



Ombres Luciano
05.02.2024 12:37:32
GMT+00:00

All. 1

Candidato: Francesco Micelli

Sulla base dei criteri previsti dal bando e come precisato nella riunione preliminare di cui al verbale n.1 del 24/01/2024, la Commissione procede ad esaminare il curriculum e la documentazione prodotta dal candidato che si riporta a seguire.

ATTIVITA' DIDATTICA NEI CORSI UNIVERSITARI

- A.A. 2023-2024 Titolare dei corsi di "Progetto di Strutture in C.A. e C.A.P.", "Costruzioni in Acciaio" e "Sperimentazione Controllo e Collaudo delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.
- A.A. 2022-2023 Titolare dei corsi di "Progetto di Strutture in C.A. e C.A.P.", "Costruzioni in Acciaio" e "Sperimentazione Controllo e Collaudo delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.
- A.A. 2021-2022 Titolare dei corsi di "Progetto di Strutture in C.A. e C.A.P.", "Costruzioni in Acciaio" e "Sperimentazione Controllo e Collaudo delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.
- A.A. 2020-2021 Titolare dei corsi di "Progetto di Strutture", "Costruzioni in Acciaio" e "Sperimentazione e Controllo dei Materiali e delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.
- A.A. 2019-2020 Titolare dei corsi di "Progetto di Strutture", "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" e "Sperimentazione e Controllo dei Materiali e delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.
- A.A. 2018-2019 Titolare dei corsi di "Progetto di Strutture" e "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.
- A.A. 2017-2018 Titolare dei corsi di "Progetto di Strutture", "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" e "Sperimentazione e Controllo dei Materiali e delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.
- A.A. 2016-2017 Titolare dei corsi di "Progetto di Strutture", "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" e "Sperimentazione e Controllo dei Materiali e delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento. Titolare del corso di "Recupero Strutturale" nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Diagnostica dei Beni Culturali presso il Dipartimento di Beni Culturali dell'Università del Salento.
- A.A. 2015-2016 Titolare dei corsi di "Progetto di Strutture" e "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento. A.A. 2014-2015 Titolare dei corsi di "Progetto di Strutture" e "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.
- A.A. 2013-2014 Titolare del corso di "Progetto di Strutture" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.
- A.A. 2012-2013 Titolare del corso di "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento. Titolare del corso di "Conservazione e Recupero Strutturale" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione e il Restauro presso la Facoltà di Beni Culturali dell'Università del Salento.

- A.A. 2011-2012 Titolare del corso di "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento. Titolare del corso di "Conservazione e Recupero Strutturale" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione e il Restauro presso la Facoltà di Beni Culturali dell'Università del Salento.
- A.A. 2010-2011 Titolare del corso di "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento. Titolare del corso di "Conservazione e Recupero Strutturale" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione e il Restauro presso la Facoltà di Beni Culturali dell'Università del Salento.
- A.A. 2009-2010 Titolare dei corsi di "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" e di "Sperimentazione e Controllo dei Materiali e delle Strutture" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento. Titolare del corso di "Conservazione e Recupero Strutturale" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione e il Restauro presso la Facoltà di Beni Culturali dell'Università del Salento. Esercitazioni nell'ambito del corso di "Tecnica delle Costruzioni 2" (Prof.ssa M.A. Aiello).
- A.A. 2008-2009 Titolare del corso di "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento. Titolare del corso di "Tecnica delle Costruzioni - Modulo B" nell'ambito del Corso Laurea Triennale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento. Titolare del corso di "Conservazione e Recupero Strutturale" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione e il Restauro presso la Facoltà di Beni Culturali dell'Università del Salento. A.A. 2007-2008 Titolare dei corsi di "Costruzioni Metalliche" e di "Sperimentazione e Controllo dei Materiali e delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento. Titolare del corso di "Statica e Recupero Strutturale" nell'ambito del corso di laurea interfacoltà in Tecnologie dei Beni Culturali presso le Facoltà di Beni Culturali dell'Università del Salento.
- A.A. 2006-2007 Titolare dei corsi di "Costruzioni Metalliche" e di "Sperimentazione e Controllo dei Materiali e delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce. Titolare del corso di "Statica e Recupero Strutturale" nell'ambito del corso di laurea interfacoltà in Tecnologie dei Beni Culturali presso le Facoltà di Beni Culturali dell'Università di Lecce. Esercitazioni nell'ambito del corso di "Progetto di Strutture" (Ing. L. De Lorenzis).
- A.A. 2005-2006 Titolare del corso di "Sperimentazione e Controllo dei Materiali e delle Costruzioni" nell'ambito del Corso Laurea in Ingegneria dei Materiali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce. Esercitazioni nell'ambito dei corsi: Tecnica delle Costruzioni 2" (Prof.ssa M.A. Aiello) "Complementi di Scienza delle Costruzioni" (Ing. L. De Lorenzis); "Scienza delle Costruzioni", (Prof. A. Marinetti).
- A.A. 2004-2005 Esercitazioni nell'ambito dei corsi di Tecnica delle Costruzioni" (Prof.ssa M.A. Aiello) e di "Scienza delle Costruzioni", (Prof. A. Marinetti). A.A. 2003-2004 Esercitazioni nell'ambito dei corsi di Tecnica delle Costruzioni" (Prof.ssa M.A. Aiello) e di "Scienza delle Costruzioni", (Prof. A. Marinetti).
- A.A. 2002-2003 Esercitazioni nell'ambito del corso di "Tecnica delle Costruzioni" (Prof. A. La Tegola) supporto didattico nell'ambito del corso di "Scienza delle Costruzioni", (Prof. A. La Tegola).
- A.A. 2001-2002 Esercitazioni nell'ambito del corso di "Tecnica delle Costruzioni" (Prof. A. La Tegola) supporto didattico nell'ambito dei corsi di "Scienza delle Costruzioni", (Prof. A. La Tegola) e "Sperimentazione Controllo e Collaudo delle Costruzioni" (Prof.ssa M.A. Aiello).
- A.A. 2000-2001 Esercitazioni e supporto didattico nell'ambito dei seguenti i corsi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce: "Scienza delle Costruzioni", (Prof. A. La Tegola), "Tecnica delle Costruzioni" (Prof. A. La Tegola), "Sperimentazione Controllo e Collaudo delle Costruzioni" (Prof.ssa M.A. Aiello).

ALTRE DOCENZE

- Giugno-Settembre 2005 Docenza nell'ambito del Progetto MITRAS presso Consorzio CETMA su progettazione strutturale e tecniche di rinforzo (28 ore).
- Docenze e seminari a contenuto specialistico in corsi di formazione e aggiornamento professionale presso Università, Ordini degli Ingegneri, Ordini degli Architetti e Collegi dei Geometri in tutto il territorio nazionale (Roma, Torino, Brescia, L'Aquila, Ragusa, Palermo, Pistoia, Catania, Messina, Terni, Napoli, Vicenza, Pisa, Carrara, Verona, Lecce, Ancona, Siracusa, Udine, Padova, Bergamo, Bologna, Pesaro, Taranto, Perugia, Latina, Teramo, Firenze).
- Docenze nell'ambito del Master Universitario di II Livello "Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale" presso il Centro Studi Sisto Mastrodicasa, (Firenze 2016).
- Docenze in modalità tele-didattica per corsi di aggiornamento professionale per ingegneri e architetti in ambito A.F.A.P. (Associazione per la Formazione e l'Aggiornamento Professionale).
- Docente del Corso "Monitoraggio delle strutture e degli impianti e aggiornamento del documento di valutazione dei rischi" presso la fondazione OPIFICIUM, 2021 (Collegio nazionale periti industriali).
- Docente presso il MASTER di II livello in "Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale", Università degli Studi di Ferrara (2023).
- Responsabile scientifico e docente del corso "Digital construction management" presso Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Regionale della Puglia per lo Sviluppo dell'Industria dell'Ospitalità e del Turismo Allargato" (2022-in corso). Docenze nei corsi di preparazione all'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere presso la Facoltà di Ingegneria di Lecce (2002-2004).
- Docenze presso la Scuola superiore ISUFI dell'Università di Lecce nell'ambito dei corsi pre-laurea a Master post-laurea (2006-2007).

RUOLI NELLE ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

- Abilitazione scientifica al ruolo di Professore Ordinario nel settore scientifico disciplinare Tecnica delle Costruzioni conseguita in data 17/11/2020.
- Professore Associato nel settore scientifico disciplinare Tecnica delle Costruzioni presso l'Università del Salento dal 19/05/2015.
- Abilitazione scientifica al ruolo di Professore Associato nel settore scientifico disciplinare Tecnica delle Costruzioni conseguita in data 11/12/2013.
- Ricercatore confermato al ruolo nel settore ICAR-09 denominato Tecnica delle Costruzioni dal 21 Aprile 2010.
- Ricercatore Universitario di ruolo nel settore scientifico disciplinare ICAR-08 denominato Scienza delle Costruzioni presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce dal 1 Gennaio 2005,
- Ricercatore confermato e professore aggregato dal 1 Gennaio 2008.
- Assegno di ricerca "Rinforzo e ripristino strutturale mediante materiali e tecniche innovative" SSD ICAR-08 Scienza delle Costruzioni presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce. (Agosto 2002 – Febbraio 2003)
- Contratto per attività di ricerca relative allo studio di strutture in legno lamellare presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce. (Novembre 2002 - Agosto 2002)
- Dottorato di Ricerca in "Materiali Compositi per le Costruzioni Civili" XIV Ciclo - presso l'Università di Lecce. (Novembre 1999 - Novembre 2002; inizio posticipato nel 2000 per svolgimento del servizio di leva obbligatorio)

ATTIVITA' RILEVANTI SVOLTE ALL'ESTERO

- Attività di Ricerca in qualità di visiting scholar presso la University of Missouri Rolla (USA) - oggi Missouri University of Science and Technology- nel settore del rinforzo strutturale di infrastrutture civili con materiali compositi FRP.

- Attività teorico-sperimentali svolte presso il CIES (Centre for Infrastructures and Engineering Studies) e il MoDOT (Missouri Department of Transportation); dal 01-08-2000 al 31-03-2001.
- Attività di Ricerca in qualità di visiting scholar presso la Universidad Catolica de Santiago de Guayaquil, (ECUADOR) nel settore del rinforzo antisismico di strutture murarie mediante l'impiego di materiali fibrorinforzati con fibre naturali; dal 20-08-2001 al 09-10-2001.
- Visiting professor - Docenza in forma di ciclo di seminari ad invito dal titolo "Structural fibrous materials in civil engineering: Studies and applications" presso l'Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (Institute of Building Materials, Concrete Construction and Fire Safety) dell'Università Politecnica (TU) di Braunschweig (Germania), nell'ambito del dottorato di ricerca in Civil Engineering and Environmental Sciences; dal 14-09-2015 al 18-09-2015.
- Visiting professor - Docenza in forma di ciclo di seminari ad invito dal titolo "Fibers in concrete: from durability to sustainability" presso l'Institut für Werkstoffe Im Bauwesen (Institute for Construction and Building Materials) dell'Università Politecnica (TU) di Darmstadt (Germania) nell'ambito dello Special Symposium "Fiber Concrete"; dal 18-02-2017 al 20-02-2017.
- Visiting Professor - Docenza in forma di ciclo di seminari ad invito dal titolo "Fibrous materials for innovative strengthening systems in masonry construction" presso il Civil Engineering Department of IUT Lyon 1 - Laboratory of Composite Materials for Construction, della Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia), nell'ambito del "master Ingénierie de la construction durable de l'Université LYON1"; dal 13-06-2017 al 16-06-2017.
- Visiting Professor presso la University of Houston, TX (USA) in veste di principal investigator nell'ambito del Progetto 2017-1-IT02-KA107-036198 "Start-LAB" - Programma Erasmus+ 2014-2020, Azione KA107 (International Credit Mobility): 29/04/2019 - 05/05/2019 - Attività di monitoraggio di tesi di laurea sperimentale e tesi di dottorato di allievi UniSalento, visiting scholar presso la UH, nel campo delle travi in calcestruzzo armato precompresso con armatura non metallica in GFRP; dal 29-04-2019 al 05-05-2019.
- Visiting Professor presso la University of Houston in veste di principal investigator nell'ambito del Progetto 2017-1-IT02-KA107-036198 "Start-LAB" - Programma Erasmus+ 2014-2020, Azione KA107 (International Credit Mobility) - attività di ricerca presso il "Thomas T.C. Hsu Structural Research Lab" del Dipartimento di Civil Engineering della University of Houston su tematiche relative alla precompressione di travi in calcestruzzo con cavi pre-tesi in GFRP; dal 02-07-2019 al 30-07-2019.
- Visiting Professor - Docenza presso la Scuola di Dottorato e nell'ambito del Master in Ingegneria Civile presso il Civil Engineering Department of IUT Lyon 1 - Laboratory of Composite Materials for Construction, della Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia); Argomenti trattati inerenti il rinforzo di costruzioni esistenti, con particolare riferimento al tema del confinamento, rinforzo e adeguamento sismico e stima della duttilità di costruzioni dopo il rafforzamento locale mediante materiali compositi;
- dal 17 al 21 Settembre 2019. Componente della commissione finale di dottorato di ricerca presso la University of Lyon 1 Claude Bernard (Francia), per la tesi dal titolo "Méthode inverse d'identification du niveau de dommage des structures en béton armé renforcées par des tissus de PRFC collés à l'extérieur", 2 Dicembre 2022.
- Componente della commissione finale di dottorato di ricerca presso la University of Lyon 1 Claude Bernard (Francia), per la tesi dal titolo "Durability of composite materials made from mineral matrices and vegetal fibers (TRM)", 18 Luglio 2022.
- Visiting Professor - Docenza presso la Scuola di Dottorato e nell'ambito del Master in Ingegneria Civile presso il Civil Engineering Department of IUT Lyon 1 - Laboratory of Composite Materials for Construction, della Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia); Argomenti trattati impiego e caratteristiche meccaniche a breve e lungo termine di materiali fibrorinforzati FRM/TRM e CRM; dal 13 al 18 Luglio 2022.

- Visiting Professor - Docenza presso la Scuola di Dottorato e nell'ambito del Master in Ingegneria Civile presso il Civil Engineering Department of IUT Lyon 1 - Laboratory of Composite Materials for Construction, della Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia); Argomenti trattati inerenti lo sviluppo e l'impiego di calcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazione (VHPFRC); dal 20 al 22 Giugno 2023.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Responsabile scientifico e P.I. Progetto 2017-1-IT02-KA107-036198 "Start-LAB" in ambito Programma Erasmus+ 2014- 2020, Azione KA107 (International Credit Mobility) partner Università di Houston, TX (USA); 2017-2019.
- Responsabile scientifico del contratto di ricerca tra Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione - UNISALENTO e Betontest srl nell'ambito del PON MISE "I.S.M.E.R.S. - Idoneità Statica Murature Edifici nei Centri Storici ad Alto Rischio Sismico (cartella clinica edificio); programma Horizon 2020 – PON 2014/2020;
- 2018-2021 Responsabile scientifico di unità Progetto RELUIS 2019-21 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica, Progetto Triennale del Dipartimento Protezione civile - Linea di Ricerca WP.8: "Divulgazione";
- 2019-2021. Responsabile scientifico di unità Progetto RELUIS 2022-24 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica, Progetto Triennale del Dipartimento Protezione civile - Linea di Ricerca WP.8: "Divulgazione". (In corso)
- Responsabile scientifico e P.I. Progetto MITPLANT "Mitigazione della vulnerabilità sismica Per impianti industriali A rischio rilevante", bando INAIL Ricerche in collaborazione (Bric 2022) - INAIL. (In corso)
- Vincitore, in qualità di tutor proponente, di una Borsa di dottorato aggiuntiva del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 (CCI 2014IT16M2OP005), Fondo Sociale Europeo, Azione I.1 "Dottorati Innovativi con caratterizzazione Industriale" - Ricerca dal titolo : Conglomerati Cementizi "Smart Zero-Maintenance". Partner Industrial BASF Construction Chemicals Italia S.p.A. - responsabile scientifico Dott. Sandro Moro. Partner Straniero: Università Politecnica di Valencia (SPAGNA) - responsabile scientifico Prof. Pedro Serna Ros; 2019-2022.
- Progetto di ricerca "I materiali compositi nelle costruzioni civili: tecniche di impiego emergenti e modellazione strutturale", cofinanziato dal MURST (COFIN98); 1998-2000.
- Progetto di ricerca Rinforzo strutturale del costruito con materiali compositi: individuazione di linee guida progettuali per l'affidabilità e la durabilità, cofinanziato dal MURST (COFIN2000); 2000-2002.
- Progetto di ricerca Rinforzi attivi e passivi con l'utilizzo di materiali compositi nel costruito e per l'innovazione tecnologica nelle costruzioni civili, cofinanziato dal MURST (COFIN2002); 2002-2004. PRIN 2006 - Ottimizzazione delle prestazioni strutturali, tecnologiche e funzionali, delle metodologie costruttive e dei materiali nei rivestimenti delle gallerie.
- Progetti di Ricerca e Formazione nell'ambito del Programma Operativo Nazionale per le Regioni Obiettivo 1 Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione 2000-2006 Asse III Misura 3.1 Miglioramento delle risorse umane nel settore della ricerca e dello sviluppo tecnologico:
 - 1) MITRAS - Materiali, Tecnologie e Metodi di Progettazione Innovativi per il Ripristino ed il Rinforzo di Infrastrutture di Trasporto Stradale. Progetto finanziato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) per le Regioni dell'Obiettivo 1 – PON "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione" (2002-2006)
 - 2) TEMPEX - "Tecnologie e materiali innovativi per la protezione sismica degli edifici storici", PON 2002-2006. Attività di Formazione di esperti di modellazione ed analisi strutturale con particolare riguardo all'analisi di strutture in pietra lapidea per il settore del recupero e restauro dei beni culturali

- 3) RESIS (Ricerca E Sviluppo per la Sismologia e l'Ingegneria Sismica) finanziato con i fondi MIUR (L. 488\92) e promosso dall'INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) nell'ambito del P.R.O.S.I.S. (Programma Operativo Sperimentale per la Sismologia e l'Ingegneria Sismica).
- Progetto Esplorativo "Utilizzo del Rifiuto Biostabilizzato in attività di recupero ambientale ed in realizzazioni innovative di ingegneria civile" finanziato nell'accordo Programma Quadro "Ricerca Scientifica" della Regione Puglia dal 15-05- 2006 al 31-12-2008
 - Progetto Esplorativo "Impiego di particelle di gomma e fibre di acciaio provenienti da pneumatici fuori uso in conglomerati cementizi" finanziato nell'accordo Programma Quadro "Ricerca Scientifica" della Regione Puglia dal 15- 05-2006 al 31-12-2008.
 - RELUIS 2005-2008 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica, Progetto Triennale del Dipartimento Protezione civile - Linea di Ricerca n. 8: "Materiali innovativi per la riduzione della vulnerabilità nelle strutture esistenti";
 - 2005-2008 . PROGETTO INTERREG - M.E.E.T.I.N.G. - Mitigation of the Earthquakes Effects in Towns and in Industrial reGional Districts", Adriatic New Neighbourhood Programme - INTERREG/CARDS-PHARE; 2007-2010.
 - RELUIS 2010-2013 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica, Progetto Triennale del Dipartimento Protezione civile - Linea di Ricerca n. 8: "Materiali innovativi per la riduzione della vulnerabilità nelle strutture esistenti"; 2010-2013.
 - RELUIS 2014-2018 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica, Progetto Triennale del Dipartimento Protezione civile - Linea di Ricerca n. 8: " Materiali Innovativi per Interventi Infrastrutturali su Costruzioni Esistenti."; 2014-2018.
 - Progetto AITECH (Applied Innovation Technologies for Diagnosis and Conservation of Built Heritage) nell'ambito della "Rete dei Laboratori", promossa all'interno dell' "Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica nella Regione Puglia" tra il Ministero dello Sviluppo Economico, il Ministero dell'università e della Ricerca e la Regione Puglia. Intervento cofinanziato dall'Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica II Atto Integrativo - PO Puglia FESR 2007 - 2013, Asse I, Linea 1.2 - PO Puglia FSE 2007 - 2013 Asse IV; 2010-2011.
 - Progetto ECONcrete (Sviluppo e caratterizzazione meccanica di manufatti realizzati con calcestruzzi fibrorinforzati ecocompatibili) - Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013, Regione Puglia, Obiettivo Convergenza, ASSE I - Linea 1.2 - Azione 1.2.4, "Investiamo nel vostro futuro"; 2013-2015.
 - Progetto IT@CHA - Tecnologie Italiane per applicazioni avanzate nei Beni Culturali - Progetto finanziato dal MIBAC nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007/2013; 2011-2014.
 - Progetto PON RINOVATIS - Rigenerazione di tessuti nervosi ed osteocartilaginei mediante innovativi approcci di Tissue Engineering, finanziato nell'ambito del Bando "Programma Operativo Nazionale R&C 2007-2013; 2012-2015.
 - Contratto di Ricerca con il Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, nell'ambito del Progetto ARCUS relativo a "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali. Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007"; 2014-2016.
 - Progetto PROMETEOS (Prodotti, metodologie e tecnologie originali e sostenibili per la diagnostica e la conservazione dell'edilizia storica) - Progetto finanziato dalla Regione Puglia nell'ambito del PO FESR 2007-2013 - Asse I, Linea di intervento 1.2 Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione.
 - Progetto CIRCE "seCondary raw materIals foR a cirCular Economy in buildings" nell'ambito del programma POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. Fondo Europeo Sviluppo Regionale. Azione 1.6 - Avviso Pubblico "InnoNetwork"; 2018-2020.
 - Progetto RELUIS 2019-21 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica, Progetto Triennale del Dipartimento Protezione civile - Linea di Ricerca WP.8: "Divulgazione"; Linea di Ricerca WP.14: " Proposte di

modifiche e integrazioni alle Linee Guida esistenti per formule di progetto/modelli relativi all'utilizzo di materiali compositi FRP".

- Progetto RELUIS 2022-24 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica, Progetto Triennale del Dipartimento Protezione civile - Linea di Ricerca WP.8: "Divulgazione"; Linea di Ricerca WP.14: " Proposte di modifiche e integrazioni alle Linee Guida esistenti per formule di progetto/modelli relativi all'utilizzo di materiali compositi FRP".
- Progetto RELUIS CASERME - nell'ambito dell'accordo tecnico di ex art. 15 legge 7 agosto 1990, n. 241 tra il Ministero dell'interno - Dipartimento Della Pubblica Sicurezza, direzione centrale dei servizi tecnico logistici e della gestione patrimoniale; 2021-2022.
- Progetto RELUIS PONTI - nell'ambito dell' accordo tecnico di attuazione dell'accordo ex art. 15 legge 7 agosto 1990, n. 241 tra il Consiglio Superiore Dei Lavori Pubblici ed il consorzio Reluis; (2021-in corso).
- PRIN 2021 ENRICH "ENhancing the Resilience of Italian healthCare and Hospital facilities" (2022 - in corso)
- Progetto PON CADS - Creazione di un Ambiente Domestico Sicuro Cod. ARS01_00920 - PON MIUR "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020" (D.D. del 13 luglio 2017, n. 1735), Area di Specializzazione "Tecnologie per gli Ambienti di Vita"; 2020-2023.
- CN MOST - Centro Nazionale Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile; realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS). In corso
- Progetto SaFeBIMAs "Estimation of the combined Seismic-Fire risk and optimization of interventions for Buildings and Infrastructures in the context of Metropolitan Areas" - PRIN 2022 (Fondi PNRR).

Attività comunque collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, conferenze, lezioni, eventi pubblici e presentazioni, gestione di musei e siti archeologici, attività conto terzi e rapporti ricerca-attività produttive

- Responsabile scientifico del contratto di ricerca tra Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento e FIBRE NET srl dal titolo "Studio del comportamento a lungo termine di manufatti FRP per il consolidamento statico ed antisismico di costruzioni civili"; 2016-2017.
- Responsabile scientifico del contratto di ricerca e relativo assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento dal titolo "Instabilità di Anime Nervate in Acciaio Soggette a Patch Loading e Analisi degli Aspetti Teorici e di Verifica del Nuovo EUROCODICE EN1993-1-1:2019"; 2020-2021.
- Responsabile scientifico del contratto di ricerca tra Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento e Comune di Lecce avente per oggetto "Attività di studio scientifico teorico e di ricerca sperimentale, anche mediante prove strumentali, propedeutiche alla definizione degli interventi di restauro strutturale e conservativo del complesso della Masseria Tagliatelle e del Ninfeo delle Fate; attività di studio relative al controllo e monitoraggio, necessarie alla verifica degli interventi eseguiti nell'ambito del restauro strutturale e conservativo del complesso Masseria Tagliatelle e Ninfeo delle Fate"; (2009-2017).
- Vincitore del bando della Regione Puglia per finanziamento di Summer School Internazionali promosse da Università Pugliesi. Responsabile Scientifico della Summer School SMARTENANCE : SMART strategies and technologies for maintENANCE, strengthening and rehabilitation of civil infrastructures; 2021.
- Organizzazione, in qualità di responsabile scientifico, di numerosi seminari e giornate di studio presso il Dipartimento dell'Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento su temi dell'ingegneri civile strutturale. Tra questi si segnalano le giornate di studio: "La Progettazione delle Costruzioni di Acciaio per la Sicurezza in caso di Incendio", Lecce 27 Giugno 2008; "Costruire oggi in acciaio per il domani", Lecce 13 Novembre 2017. Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale IMTCR04 "Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration", Lecce 6-9 Giugno 2004.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI NAZIONALI

- Convegno Nazionale IFCRASH 01 "Crolli e Affidabilità delle Strutture Civili", Istituto Universitario di Architettura di Venezia, 6-7 Dicembre 2001.
- Convegno Nazionale 14° Congresso C.T.E. (Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia), Mantova 7-9 Novembre 2002
- Convegno Nazionale IFCRASH 03 "Crolli e Affidabilità delle Strutture Civili" Structural Diseases and Reliability - Università di Napoli Federico II- Napoli (15-16 Maggio 2003).
- Convegno Nazionale - "Innovative Materials and Methods in Structural Engineering", Università di Catania, Catania 4-6 Luglio 2007. (Relatore).
- Convegno Nazionale 17° Congresso C.T.E. (Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia), Roma 5-8 Novembre 2008.
- Convegno Nazionale MuRiCo3 "Mechanics of masonry structures strengthened with composite materials", Venezia 22-24 Aprile 2009, (Relatore).
- Convegno nazionale "Lezioni dai terremoti: fonti di vulnerabilità, nuove strategie progettuali, sviluppi normativi
- Convegno nazionale in onore del prof. Guido Sarà", Chianciano Terme (SI), 8 ottobre 2010.
- Convegno Nazionale 18° Congresso C.T.E. (Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia), Brescia 11-13 novembre 2010. Workshop nazionale progetto ReLUIS-DPC 2010/2013, Università degli Studi di Trento, 7-8 luglio 2011.
- Convegno Nazionale 14° Convegno ANIDIS Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica, Bari 18-22 Settembre 2011 (Relatore).
- Convegno Nazionale 19° Congresso C.T.E. (Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia), Bologna 08-10 novembre 2010.
- Workshop Nazionale progetto ReLUIS-DPC 2010-2013 - Università di Napoli Federico II, complesso Universitario di Monte S. Angelo, Napoli, 8-9 ottobre 2013.
- Convegno Nazionale Giornate AICAP 2014 "Strutture nel tessuto urbano progetto e realizzazione del nuovo e di interventi sull'esistente", Bergamo 22-24 Maggio 2014 (Relatore).
- Convegno Nazionale IF CRASC 2015, "6^ Conferenza su Crolli, Affidabilità Strutturale e Consolidamento", Università La Sapienza, Roma 14-16 Maggio 2015. (Relatore).
- Convegno Nazionale AICAP-CTE Italian Concrete Days 2020 "Costruire in calcestruzzo: realizzazioni – ricerca – attualità e prospettive", 14-16 Aprile 2021, Napoli, (on-line conference). (Relatore).
- Convegno Nazionale AICAP CTE Italian Concrete Days 2022 "Il Calcestruzzo nella Transizione Tecnologica", Napoli 12- 15 Ottobre 2022. (Componente del Comitato Scientifico).
- Convegno Nazionale DPC-ReLUIS 2022-2024 "Convegno Reluis - Assemblea dei ricercatori", Università La Sapienza, Roma 7-8 Novembre 2023.
- Futuro Convegno Nazionale AICAP CTE ICC 2024, "Innovazione e Sostenibilità nelle Strutture in Calcestruzzo", Firenze 19-21 Giugno 2024. (Componente del Comitato Scientifico)

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI INTERNAZIONALI

- Convegno Internazionale SAMPE 2000 - 22nd International Conference "Making the Difference with Innovative Materials and Processes" Parigi (Francia), 15-20 Aprile 2000. (Relatore)
- Convegno Internazionale PLAST 2000 "Advancing with composites", Fiera di Milano (8-10 Maggio 2000)
- Convegno Internazionale SAMPE 2001 - 23rd International Conference "Making the Difference with Innovative Materials and Processes", Parigi (Francia), 27- 29 Aprile 2001. (Relatore)
- Convegno Internazionale CCC2001 "Composites in Construction International Conference", Porto (Portogallo), 10-12 Ottobre 2001. (Relatore)

- Convegno Internazionale "Challenges of Concrete Construction" presso University of Dundee, Dundee (Scozia), 9-11 Settembre 2002. (Relatore)
- Convegno Internazionale CCC2003 - " Composites in Construction 2nd International Conference" Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS), 16-19 Settembre 2003. (Relatore)
- Convegno Internazionale ACIC 2004 "Advanced Polymer Composites for Structural Applications in Construction", University of Guildford - Guilford, (England UK), 20-22 Aprile 2004. (Relatore)
- Convegno Internazionale IMTCR04 "Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration", Lecce 6-9 Giugno 2004. (Componente del Comitato Organizzatore - Relatore)
- Workshop Internazionale "International Workshop on Historical Preservation of Structures with FRP Composites", Lecce 9-10 Giugno 2004. (Componente del Comitato Organizzatore)
- Convegno Internazionale CCC2005 " Composites in Construction 3rd International Conference ", Università di Lione (Francia), 11-13 Luglio 2005. (Relatore)
- Convegno Internazionale 2nd International FIB Congress, Università di Napoli, Napoli 5-8 Giugno 2006. (Relatore)
- Convegno Internazionale CDS-07 "4th International Conference on Conceptual Approach to Structural Design", Venezia, 27-29 Giugno 2007. (Relatore).
- Convegno Internazionale FRPRCS-8 "8th International Symposium on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Reinforcement for Concrete Structures", Patrasso (Grecia), 16-18 Luglio 2007. (Relatore).
- Convegno Internazionale 11DBMC "International Conference on Durability of Building Materials and Components", Istanbul (Turchia), 11-14 Maggio 2008. (Relatore).
- Convegno Internazionale BEFIB 2008 "7th RILEM International Symposium on Fibre Reinforced Concrete", Chennai, (India), 17-20 September 2008, (Relatore).
- Convegno Internazionale FRPRCS-9 "9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures", Sydney (Australia), 13-15 Luglio 2009, (Relatore).
- Workshop Internazionale "International Workshop on Recent developments on shear and punching shear in RC and FRC elements" – Salò (BS), 15-16 ottobre 2010.
- Convegno Internazionale CICE 2012 "6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering", Roma 13-15 Giugno 2012 (Relatore).
- Convegno Internazionale "15th Structural Faults and Repair - Concrete, Materials & Conservation", Imperial College, Londra (England UK), 9-10 Luglio 2014 (Relatore).
- Workshop Internazionale - Guide for the Design and Construction of Externally Bonded FRP Systems for Strengthening Existing Structures (CNR-DT 200 R1/2013), University of Miami, Coral Gables Florida (USA), 14 Novembre 2015.
- Convegno Internazionale – II Congreso International de Ingenieria Sismica: Innovaciones, Universidad Catolica de Santiago de Guayaquil, Ecuador, 18-20 Maggio 2015 (Relatore su invito).
- Convegno Internazionale REHABEND 2016 "Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management", Burgos (Spagna), 23-27 Maggio 2016. (Relatore).
- Convegno Internazionale IBMAC 2016 "16TH International Brick and Block MASONRY Conference - Masonry in a world of challenges", Padova, 26 - 30 Giugno 2016. (Relatore).
- Convegno Internazionale CONSEC2016 "8th International Conference on Concrete Under Severe Conditions Environment & Loading", Lecco, 12 - 14 Settembre, 2016. (Relatore)
- Convegno Internazionale CICE 2016 "8th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering", Hong Kong, 14-16 Dicembre 2016. (Relatore).
- Convegno Internazionale MURICO-5 "Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials", Bologna, 28-30 Giugno, 2017. (Componente del Comitato Scientifico e Relatore).

- Convegno Internazionale METROARCHAEO 2017 (Metrology for Archaeology and Cultural Heritage) organizzatore della sessione speciale "Methods for structural assessment of historical construction"; Lecce, 23-25 Ottobre 2017. (Componente del Comitato Scientifico e Relatore).
- Convegno Internazionale CICE 2018 "9th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering", Parigi (Francia) 17-19 Luglio 2018. (Relatore).
- Convention Internazionale American Concrete Institute ACI Fall Convention 2018 "Dream Big, Build Bigger", 14-18 Ottobre 2018, Las Vegas (USA).
- Convegno Internazionale MuRiCo6 "6th International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials"; Bologna 26-28 Giugno 2019 (Relatore).
- Convegno Internazionale IB2MAC "17th International Brick and Block Masonry Conference", Università di Cracovia, Krakow, (Polonia), 5-8 Luglio 2020 (on line conference).
- Convegno Internazionale REHABEND 2020 "8th Euro-American Congress Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management", Granada (Spagna), 28-30 Settembre 2020 (on-line conference). (Componente del Comitato scientifico).
- Convegno Internazionale DBMC 2020 "XV International Conference on Durability of Building Materials and Components", Barcellona (Spagna), 20-23 Ottobre 2020 (on-line conference). (Relatore).
- Convegno Internazionale REHABEND 2022 "9th Euro-American Congress Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management", 13-15 Settembre 2022, Granada (Spagna). (Componente del Comitato scientifico).
- Convegno Internazionale IALCCE 2023, "8th International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering", Milano 2-6 Luglio 2023. Organizzatore della Special Session 29 "Durability and Structural Assessment of Fiber Reinforced Strengthening Materials and Strengthened Structures".
- Convegno Internazionale CICE 2023 "11th International Conference on Fiber-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering", Rio de Janeiro (Brasile), 23-26 Luglio 2023. (Relatore).
- Convegno Internazionale EUROSTRUCT 2023 "2nd Conference of the European Association on Quality Control of Bridges and Structures", BOKU University, Vienna (Austria), 25-29 Settembre 2023. (Relatore).
- Membro del comitato organizzatore del convegno internazionale IMTCR-04 "Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration", Lecce, Italy, 6-9 Giugno 2004
- Membro del Comitato scientifico del Convegno Internazionale S.M.ART. BUIL.T. "Structural Monitoring of ARTistic and historical BUILding Testimonies", Bari 27-29 Marzo 2014.
- Membro del comitato organizzatore del convegno internazionale ZEMCH-2015 "Zero Energy Mass Custom Home Network" - Lecce, 22 - 25 Settembre 2015.
- Membro del Comitato Scientifico del Convegno Internazionale MURICO-5 "International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials", Bologna, 28-30 Giugno 2017, (Italy)
- Membro del Comitato Scientifico del "International Symposium for Emerging Researchers in Composites for Infrastructure" e della "International Summer School on Composites in Infrastructure" presso la University of Wollongong (Australia), July 10-14, 2017.

ASSOCIAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE PRESENTI E PASSATE

- Membro di American Concrete Institute (ACI International)
- Membro di American Concrete Institute Italian Chapter (ACI ITALIA)
- Membro della Society of Advanced Materials and Process Engineers (SAMPE)
- Membro Associato del Comitato Tecnico Scientifico Internazionale ACI-440 -Fibre-reinforced polymer reinforcement • Membro Associato del Comitato Tecnico Scientifico Internazionale ACI 445: "Shear and Torsion"-Joint ACI-ASCE

- Membro del Comitato Tecnico Scientifico Internazionale RILEM RILEM TC 223-MSC- "Masonry Strengthening with Composite Materials"
 - Membro del Comitato Tecnico Scientifico Internazionale RILEM TC 250-CSM "Composites for sustainable strengthening of masonry Technical Committee".
 - Membro del Comitato Tecnico Internazionale RILEM TC 290-IMC "Durability of Inorganic Matrix Composites used for Strengthening of Masonry Constructions".
 - Membro del International Institute for FRP in Construction (IIFC).
 - Membro del Comitato Tecnico UNI CT/021 Ingegneria Strutturale
 - Membro associato di SPONSE - International Association for the Seismic Performance of Non-Structural Elements
- Iscrizione all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce (N. 2012)

ALTRE INFORMAZIONI (IMPEGNI ISTITUZIONALI - PREMI - BREVETTI)

- Presidente del Consiglio Didattico in Ingegneria Civile (Laurea triennale e Laurea magistrale) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento, per il quadriennio 2020-2024 (in carica).
- Componente del Presidio di Qualità di Ateneo (Università del Salento) in rappresentanza dell'Area CUN 09 (2018- 2020).
- Vicepresidente del Consiglio didattico in Ingegneria Civile (Laurea Triennale e Laurea Magistrale) presso la facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione - dell'Università del Salento (2016-2020).
- Membro della giunta del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione presso l'Università del Salento dal 2012 al 2014 (Direttore Prof. Gianpaolo Ghiani).
- Responsabile scientifico per il MOU tra Università del Salento e University of Houston (USA)
- Responsabile scientifico per il MOU tra Università del Salento e Shaanxi University of Technology (Cina)
- Responsabile scientifico per il MOU tra Università del Salento e Universidad Catolica de Santiago de Guayaquil (Ecuador)
- Responsabile per gli accordi Erasmus tra Università del Salento e le seguenti Università: Lione 1 Claude Bernard (Francia); Burgos (Spagna); TU Braunschweig (Germania).
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture" presso l'Università del Salento;
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie" presso l'Università del Salento
- Premio scientifico "Best Paper Award" conferito dalla International Institute for FRP in Construction (IIFC) nell'ambito della 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2008) tenutasi a Zurigo dal 22 al 24 Luglio 2008.
- Membro esperto e membro effettivo delle Commissioni Esami di Stato per il settore ingegneria civile strutturale dell'Università del Salento (dal 2006 al 2014 membro esperto – negli anni 2015/16, 2016/17, 2020/21 membro effettivo).
- Brevetto N. 102018000006801 rilasciato in data 14/07/2020 da Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM), dal titolo "Metodo di costruzione e progettazione per la realizzazione di un'opera curva autoportante comprendente una pluralità di blocchi attigui" Inventori: Prof. Francesco Micelli, Ing. Alessio Cascardi, Prof. Maria Antonietta Aiello.

Sulla base dei criteri previsti dal bando e come precisato nella riunione preliminare di cui al verbale n.1 del 24/01/2024, la Commissione procede ad assegnare i seguenti punteggi per ciascuno degli indicatori previsti dalla tabella allegato n. 1 al bando di selezione in esecuzione dell'art. 9 comma 2 del "Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di prima fascia" di questa Università, emanato con D.R. n. 345 del 04.04.2023.

C1) Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando

In riferimento alla produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando (2014-2023), il candidato ha prodotto 106 lavori scientifici, di cui 77 indicizzati su Scopus, e così distribuiti:

- 44 pubblicazioni su rivista
- 60 pubblicazioni su atti di convegni internazionali e nazionali
- 2 pubblicazioni in capitoli di libri

Relativamente all'impatto della produzione scientifica del candidato, la commissione ha rilevato ad oggi i seguenti dati estratti dalla piattaforma Scopus:

- H index: 28
- Numero di pubblicazioni: 104
- Numero di citazioni: 2837

Il candidato dimostra un'ottima intensità e continuità della produzione scientifica, con un numero significativo di articoli indicizzati ed un rilevante impatto nella comunità scientifica come evidenziato dagli indici sopra riportati.

Relativamente al punto **c1**, la Commissione assegna un punteggio di **9/100**.

C2) Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, max punteggio della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato

Il candidato presenta le seguenti 15 pubblicazioni. La commissione provvede a valutare per ogni pubblicazione il numero complessivo di citazioni, il numero di citazioni per anno, l'impact factor a 5 anni della rivista alla data della pubblicazione, il numero di coautori, verificando se il candidato è corresponding author o primo autore. I dati citazionali sono estratti dalla piattaforma Scopus. Si riporta di seguito una tabella con quanto rilevato.

Titolo pubblicazione	n. cit.	n.cit/ anno	IF (5 years)	Corr. aut. o 1° aut.
1. Micelli F., Annaiah R.H., and Nanni A., (2002) "Strengthening of Short Shear Span RC T-joists with FRP Composites", ASCE - Journal of Composites for Construction, Vol.6, N.4, pp. 264-271. DOI: 10.1061/(ASCE)1090-0268(2002)6:4(264).	41	2.0	1.44	1° aut.(non alfabetico)
2. Micelli F. and Nanni A. (2004) "Durability of FRP rods for concrete structures", Construction and Building Materials,	349	18.4	1.00	Corresp.

Volume 18, Number 7, pp. 491-503. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2004.04.012				
3. Micelli F., Scialpi V. and La Tegola A., (2005) "Flexural Reinforcement of Glulam Timber Beam and Joints with CFRP Rods", ASCE Journal of Composites for Construction, Vol.9, N.4-2005, pp.337-347. DOI: 10.1061/(ASCE)1090-0268(2005)9:4(337)	87	4.8	1.09	1° aut.(non alfabetico)
4. Aiello M.A., Micelli F., Valente L. (2009) "FRP Confinement of Square Masonry Columns" ASCE Journal of Composites for Construction, Vol.13, N.2, pp.148-158. DOI: 10.1061/(ASCE)1090-0268(2009)13:2(148)	84	6.0	1.44	-
5. Micelli F. and Modarelli R., (2013) "Experimental and analytical study on properties affecting the behaviour of FRP-confined concrete", Composites Part B, Elsevier Editor, vol.45(1), 2013, pp. 1420-1431. DOI: 10.1016/j.compositesb.2012.09.055	101	10.1	3.69	Corresp.
6. Vasanelli, E., Micelli, F., Aiello, M.A. and Plizzari, G. (2013) "Long term behavior of FRC flexural beams under sustained load", Engineering Structures, Volume 56, pp. 1858-1867. DOI: 10.1016/j.engstruct.2013.07.035	41	4.1	2.83	Corresp.
7. Micelli F., Angiuli R., Corvaglia P., and Aiello M.A., (2014) "Passive and SMA-activated confinement of circular masonry columns with basalt and glass fibers composites", Composites Part B Elsevier Editor, vol.67(2014), pp. 348-362 DOI: 10.1016/j.compositesb.2014.06.034.	43	4.8	4.09	Corresp.
8. Micelli, F., Di Ludovico, M., Balsamo, A. , Manfredi, G., (2014), "Mechanical behaviour of FRP confined masonry by testing of full-scale columns", RILEM Materials and Structures, Volume 47, Issue 12, October 2014, pp. 2081-2100. DOI: 10.1617/s11527-014-0357-9	49	5.4	1.86	1° aut.(non alfabetico)
9. Cascardi A., Micelli F. and Aiello M.A., (2016) "Unified model for hollow columns externally confined by FRP", Engineering Structures 111 (2016), pp. 119–130. doi: 10.1016/j.engstruct.2015.12.032	47	6.7	3.09	Corresp.
10. Cascardi A., Micelli F. and Aiello M.A., (2016) "Analytical model based on artificial neural network for masonry shear walls strengthened with FRM systems", Composites part B 95(2016), pp. 252–263. doi:10.1016/j.compositesb.2016.03.066	54	7.7	5.71	Corresp.
11. Cascardi A., Micelli F., and Aiello M.A., (2017) "An artificial neural networks model for the prediction of the compressive strength of FRP-confined concrete circular	155	25.8	3.45	Corresp.

columns", Engineering Structures vol.140, pp.199-208. DOI: 10.1016/j.engstruct.2017.02.047 2				
12. Micelli F., and Aiello M.A., (2019) "Residual tensile strength of dry and impregnated reinforcement fibres after exposure to alkaline environment", Composites part B: Engineering, 159, pp.490-501; DOI: org/10.1016/j.compositesb.2017.03.005	52	13.0	8.49	Corresp. + 1° aut. (non alfabetico)
13. Micelli, F., Cascardi, A. (2020), "Structural assessment and seismic analysis of a 14th century masonry tower", Engineering Failure Analysis, 107, art. no. 104198; DOI: 10.1016/j.engfailanal.2019.104198	56	18.7	4.93	1° aut.(non alfabetico)
14. Micelli, F., Maddaloni, G., Longo, F., Prota, A. (2021), "Axial stress-strain model for FRCM confinement of masonry columns", ASCE Journal of Composites for Construction, 25 (1), art. no. 04020078; DOI: 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0001089	10	5.0	4.06	1° aut.(non alfabetico)
15. Cascardi, A., Micelli, F., Aiello, M.A. (2023), "Innovative FRP-Reinforced Self-Bearing Arches", ASCE Journal of Composites for Construction", 27 (1), art. no. 04022087. DOI: 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0001278.	1	1.0	4.06	-

I 15 lavori scientifici presentati sono tutti pubblicati su riviste internazionali di classe Q1, risultano perfettamente congruenti con la produzione scientifica del candidato e sono ricompresi nelle tematiche del raggruppamento scientifico-disciplinare. Segue la tabella con la valutazione di dettaglio delle singole pubblicazioni come stabilito nel verbale n.1 del 24/01/2024.

Pubb.	Diffusione scientifica e culturale	Collocazione editoriale e internazionalizzazione della rivista	Rilevanza, originalità e innovatività	Contributo individuale del candidato	totale
1	0.32	0.32	0.74	0.20	1.58
2	0.35	0.35	0.75	0.20	1.65
3	0.32	0.32	0.75	0.20	1.59
4	0.32	0.32	0.7	0.15	1.49
5	0.32	0.35	0.73	0.20	1.60
6	0.32	0.34	0.73	0.20	1.59
7	0.32	0.35	0.75	0.20	1.62
8	0.32	0.30	0.7	0.20	1.52
9	0.32	0.34	0.73	0.20	1.59
10	0.32	0.35	0.73	0.20	1.60
11	0.35	0.34	0.77	0.20	1.66
12	0.32	0.35	0.73	0.20	1.60
13	0.32	0.28	0.7	0.20	1.50

14	0.25	0.32	0.72	0.20	1.49
15	0.25	0.32	0.7	0.15	1.42
Tot.	4.72	4.95	10.93	2.90	23.50

Il punteggio complessivo assegnato alle 15 pubblicazioni relativamente al punto **c2** è pari a **23.50/100**.

C3) Attività di docenza universitaria curriculare ed extracurriculare, svolta in Italia, partecipazione a Convegni nazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio.

Relativamente all'attività di docenza universitaria curriculare ed extracurriculare, svolta in Italia, il candidato ha:

- svolto con continuità a partire dall'a.a. 2005/06 ad oggi attività didattica curriculare in qualità di titolare di diversi corsi nel settore ICAR/09 erogati dall'Università del Salento;
- dall'a.a. 2000/2001 all'a.a. 2006/07 il candidato ha svolto esercitazioni e supporto didattico nell'ambito di diversi corsi nel settore ICAR/09 e ICAR/08 erogati dall'Università del Salento;
- svolto numerose docenze e seminari a contenuto specialistico in corsi di formazione e aggiornamento professionale presso Università, Ordini degli Ingegneri, Ordini degli Architetti e Collegi dei Geometri in tutto il territorio nazionale ed alcune docenze nell'ambito di Master universitari di II livello.

Sulla base di quanto sopra la commissione assegna un punteggio di **6.50/100**.

Relativamente alla partecipazione a Convegni nazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, Il candidato ha partecipato a 6 convegni nazionali in qualità di relatore e a 2 convegni nazionali in qualità di componente del Comitato scientifico.

Sulla base di quanto sopra la commissione assegna un punteggio di **3.00/100**.

Relativamente all'attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio, il candidato dichiara:

- di essere stato titolare di un Assegno di ricerca su "Rinforzo e ripristino strutturale mediante materiali e tecniche innovative" SSD ICAR-08 Scienza delle Costruzioni presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce (2002/2003)
- di essere stato titolare Contratto per attività di ricerca relative allo studio di strutture in legno lamellare presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce (2002).

Il candidato ha, inoltre, svolto il Dottorato di Ricerca in "Materiali Compositi per le Costruzioni Civili" XIV Ciclo - presso l'Università di Lecce. (Novembre 1999 - Novembre 2002).

Il candidato ha conseguito un Master in International Business presso il MIB Scuola di Management di Trieste (Settembre 97- Settembre 98).

Sulla base di quanto sopra la commissione assegna un punteggio di **2.5/100**.

Relativamente al punto **c3**, il punteggio complessivo è pari a **12.00/100**.

C4) Attività di docenza universitaria, curriculare ed extracurriculare, e attività di ricerca svolte all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica

Relativamente all'attività di docenza universitaria, curriculare ed extracurriculare, svolte all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, il candidato ha svolto le seguenti attività:

- Dal 14-09-2015 al 18-09-2015: Docenza in forma di ciclo di seminari ad invito dal titolo "Structural fibrous materials in civil engineering: Studies and applications" presso l'Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (Institute of Building Materials, Concrete Construction and Fire Safety) dell'Università Politecnica (TU) di Braunschweig (Germania), nell'ambito del dottorato di ricerca in Civil Engineering and Environmental Sciences;
- dal 18-02-2017 al 20-02-2017: Docenza in forma di ciclo di seminari ad invito dal titolo "Fibers in concrete: from durability to sustainability" presso l'Institut für Werkstoffe Im Bauwesen (Institute for Construction and Building Materials) dell'Università Politecnica (TU) di Darmstadt (Germania) nell'ambito dello Special Symposium "Fiber Concrete";
- dal 13-06-2017 al 16-06-2017: Docenza in forma di ciclo di seminari ad invito dal titolo "Fibrous materials for innovative strengthening systems in masonry construction" presso il Civil Engineering Department of IUT Lyon 1 - Laboratory of Composite Materials for Construction, della Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia), nell'ambito del "master Ingénierie de la construction durable de l'Université LYON1";
- dal 17 al 21 Settembre 2019: Docenza presso la Scuola di Dottorato e nell'ambito del Master in Ingegneria Civile presso il Civil Engineering Department of IUT Lyon 1 - Laboratory of Composite Materials for Construction, della Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia) sui temi del confinamento, rinforzo e adeguamento sismico e stima della duttilità di costruzioni dopo il rafforzamento locale mediante materiali compositi;
- dal 13 al 18 Luglio 2022: Docenza presso la Scuola di Dottorato e nell'ambito del Master in Ingegneria Civile presso il Civil Engineering Department of IUT Lyon 1 - Laboratory of Composite Materials for Construction, della Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia) sui temi dell'impiego e caratteristiche meccaniche a breve e lungo termine di materiali fibrorinforzati FRCC/TRM e CRM;
- dal 20 al 22 Giugno 2023: Docenza presso la Scuola di Dottorato e nell'ambito del Master in Ingegneria Civile presso il Civil Engineering Department of IUT Lyon 1 - Laboratory of Composite Materials for Construction, della Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia) sui temi dello sviluppo e l'impiego di calcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazioni (VHPFRC).
- Componente della commissione finale di dottorato di ricerca presso la University of Lyon 1 Claude Bernard (Francia), per la tesi dal titolo "Méthode inverse d'identification du

niveau de dommage des structures en béton armé renforcées par des tissus de PRFC collés à l'extérieur", 2 Dicembre 2022.

- Componente della commissione finale di dottorato di ricerca presso la University of Lyon 1 Claude Bernard (Francia), per la tesi dal titolo " Durability of composite materials made from mineral matrices and vegetal fibers (TRM)", 18 Luglio 2022.

La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da una percentuale dell'8% di lavori pubblicati su riviste internazionali con coautori stranieri e del 9% su atti di convegni.

Sulla base di quanto sopra, la commissione assegna un punteggio di **1.50/100**.

Relativamente alla Partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, il candidato ha partecipato a 27 convegni internazionali in qualità di relatore ed 1 convegno internazionale in qualità di relatore ad invito. Il candidato è stato membro del comitato organizzatore o del comitato scientifico di 11 convegni internazionali. Sulla base di quanto sopra, la commissione assegna un punteggio di **2.00/100**.

Relativamente ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica, il candidato dichiara di aver trascorso i seguenti periodi all'estero per attività di studio e ricerca:

- dal 01-08-2000 al 31-03-2001: visiting scholar presso la University of Missouri Rolla (USA) per attività teorico-sperimentali svolte presso il CIES (Centre for Infrastructures and Engineering Studies) e il MoDOT (Missouri Department of Transportation) nel settore del rinforzo strutturale di infrastrutture civili con materiali compositi FRP;
- dal 20-08-2001 al 09-10-2001: visiting scholar presso la Universidad Catolica de Santiago de Guayaquil, (ECUADOR) per attività di ricerca nel settore del rinforzo antisismico di strutture murarie mediante l'impiego di materiali fibrorinforzati con fibre naturali;
- 29/04/2019 - 05/05/2019: visiting Professor presso la University of Houston, TX (USA) per attività di monitoraggio di tesi di laurea sperimentale e tesi di dottorato di allievi UniSalento nell'ambito del Programma Erasmus+ 2014-2020, Azione KA107 (International Credit Mobility);
- 02-07-2019 - 30-07-2019: visiting Professor presso la University of Houston per attività di ricerca presso il "Thomas T.C. Hsu Structural Research Lab" del Dipartimento di Civil Engineering della University of Houston su tematiche relative alla precompressione di travi in calcestruzzo con cavi pre-tesi in GFRP nell'ambito del Progetto 2017-1- IT02-KA107-036198 "Start-LAB".

Sulla base di quanto sopra, la commissione assegna un punteggio di **1.50/100**.

Relativamente al punto **c4**, il punteggio complessivo è pari a **5.00/100**.

C5) Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore

Il candidato è o è stato membro delle seguenti associazioni tecnico-scientifiche:

- Membro di American Concrete Institute (ACI International)
- Membro di American Concrete Institute Italian Chapter (ACI ITALIA)
- Membro della Society of Advanced Materials and Process Engineers (SAMPE)
- Membro Associato del Comitato Tecnico Scientifico Internazionale ACI-440 -Fibre-reinforced polymer reinforcement

- Membro Associato del Comitato Tecnico Scientifico Internazionale ACI 445: "Shear and Torsion"-Joint ACI-ASCE
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico Internazionale RILEM RILEM TC 223-MS- "Masonry Strengthening with Composite Materials"
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico Internazionale RILEM TC 250-CSM "Composites for sustainable strengthening of masonry Technical Committee".
- Membro del Comitato Tecnico Internazionale RILEM TC 290-IMC "Durability of Inorganic Matrix Composites used for Strengthening of Masonry Constructions".
- Membro del International Institute for FRP in Construction (IIFC).
- Membro del Comitato Tecnico UNI CT/021 Ingegneria Strutturale
- Membro associato di SPONSE - International Association for the Seismic Performance of Non-Structural Elements

Sulla base di quanto sopra, relativamente al punto **c5** la commissione assegna un punteggio di **1.80/100**.

C6) Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Il candidato è o è stato:

- Membro dell'Editorial Board della rivista "Recent Patents in Engineering", Bentham Science. ISSN: 2212-4047 (Online); ISSN: 1872-2121 (Print).
- Membro dell'Editorial Advisory Board della rivista internazionale "Curved and Layered Structures" - DE GRUYTER Ed., ISSN 2353-7396
- Guest Editor della rivista internazionale open acces MATERIALS, MDPI Ed. (IF=3.057) - Special issue "Fiber reinforced materials for buildings strengthening " Co-editorship con la prof.ssa Maria Antonietta Aiello;
- Associate Editor nel Editorial Board for Structural Materials per la rivista internazionale open access "Frontiers in Materials".

Sulla base di quanto sopra, relativamente al punto **c6** la commissione assegna un punteggio di **1.20/100**.

C7) Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri

Dalla documentazione presentata non risulta nessun titolo relativamente al punto **c7** e pertanto la commissione assegna un punteggio pari a **0.00/100**.

C8) Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica

Il candidato ha ricevuto i seguenti premi:

- 1) Premio scientifico "Best Paper Award" conferito dalla International Institute for FRP in Construction (IIFC) nell'ambito della 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2008) tenutasi a Zurigo dal 22 al 24 Luglio 2008.

Sulla base di quanto sopra, relativamente al punto **c8** la commissione assegna un punteggio di **0.50/100**.

C9) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di imprese, consorzi e spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti

Relativamente al trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di imprese, consorzi e spin off, non essendoci evidenza nella documentazione presentata, la commissione assegna un punteggio pari a **0.00/100**.

Relativamente allo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti, il candidato è co-titolare del seguente brevetto: Brevetto N. 10201800006801 rilasciato in data 14/07/2020 da Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM), dal titolo "Metodo di costruzione e progettazione per la realizzazione di un'opera curva autoportante comprendente una pluralità di blocchi attigui" Inventori: Prof. Francesco Micelli, Ing. Alessio Cascardi, Prof. Maria Antonietta Aiello. Pertanto, la commissione assegna un punteggio di **1.00/100**.

Sulla base di quanto sopra, relativamente al punto **c9**, risulta un punteggio di **1.00/100**.

c10) Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi

Il candidato è stato:

- 1) Responsabile scientifico e P.I. Progetto MITPLANT "MITigazione della vulnerabilità sismica Per impianti industriali A rischio rilevante", bando INAIL Ricerche in collaborazione (Bric 2022) - INAIL. (In corso)

Inoltre, il candidato è stato:

- Responsabile scientifico di unità Progetto RELUIS 2019-21 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica, Progetto Triennale del Dipartimento Protezione civile - Linea di Ricerca WP.8: "Divulgazione"; 2019-2021.
- Responsabile scientifico di unità Progetto RELUIS 2022-24 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica, Progetto Triennale del Dipartimento Protezione civile - Linea di Ricerca WP.8: "Divulgazione". (In corso)

Sulla base di quanto sopra, relativamente al punto **c10**, la commissione assegna un punteggio di **1.50/100**.

c11) Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi

Il candidato ha partecipato con continuità a diversi progetti di ricerca nazionali (PRIN, PON, POR, FESR) a partire dal 2005.

Inoltre, il candidato ha partecipato con continuità a partire dal 2005 a diverse linee di ricerca finanziate dal DPC nell'ambito di progetti Reluis.

Sulla base di quanto sopra, relativamente al punto **c11**, la commissione assegna un punteggio di **4.00/100**.

c12) Attività comunque collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, conferenze, lezioni, eventi pubblici

e presentazioni, gestione di musei e siti archeologici, attività conto terzi e rapporti ricerca-attività produttive

Con riferimento all'organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, conferenze, lezioni, eventi pubblici e presentazioni, gestione di musei e siti archeologici, il candidato:

- È stato vincitore del bando della Regione Puglia per finanziamento di Summer School Internazionali promosse da Università Pugliesi e responsabile Scientifico della Summer School SMARTENANCE SMART strategies and technologies for maintenance, strengthening and rehabilitation of civil infrastructures; 2021.

Sulla base di quanto sopra, la commissione assegna un punteggio di **1.00/100**.

Con riferimento a conferenze, lezioni, eventi pubblici e presentazioni, il candidato ha organizzato, in qualità di responsabile scientifico, numerosi seminari e giornate di studio presso il Dipartimento dell'Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento su temi dell'ingegneria civile strutturale. Tra questi si segnalano le giornate di studio: "La Progettazione delle Costruzioni di Acciaio per la Sicurezza in caso di Incendio", Lecce 27 Giugno 2008; "Costruire oggi in acciaio per il domani", Lecce 13 Novembre 2017.

Sulla base di quanto sopra, la commissione assegna un punteggio di **1.00/100**.

Con riferimento all'attività conto terzi e rapporti ricerca-attività produttive, il candidato è stato:

- Responsabile scientifico del contratto di ricerca tra Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione - UNISALENTO e Betontest srl nell'ambito del PON MISE "I.S.M.E.R.S. - Idoneità Statica Murature Edifici nei Centri Storici ad Alto Rischio Sismico (cartella clinica edificio); programma Horizon 2020 - PON 2014/2020; 2018-2021
- Responsabile scientifico del contratto di ricerca tra Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento e FIBRE NET srl dal titolo "Studio del comportamento a lungo termine di manufatti FRP per il consolidamento statico ed antisismico di costruzioni civili"; 2016-2017.
- Responsabile scientifico del contratto di ricerca e relativo assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento dal titolo "Instabilità di Anime Nervate in Acciaio Soggette a Patch Loading e Analisi degli Aspetti Teorici e di Verifica del Nuovo EUROCODICE EN1993-1-1:2019"; 2020-2021.
- Responsabile scientifico del contratto di ricerca tra Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento e Comune di Lecce avente per oggetto "Attività di studio scientifico teorico e di ricerca sperimentale, anche mediante prove strumentali, propedeutiche alla definizione degli interventi di restauro strutturale e conservativo del complesso della Masseria Tagliatelle e del Ninfeo delle Fate.

Sulla base di quanto sopra, la commissione assegna un punteggio di **1.00/100**.

Relativamente a punto **c12**, risulta un punteggio complessivo pari a **3.00/100**.

C13) Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi

Con riferimento alla supervisione di tesi di dottorato, il candidato è:

- Vincitore, in qualità di tutor proponente, di una Borsa di dottorato aggiuntiva del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020, Fondo Sociale Europeo, Azione I.1 "Dottorati Innovativi con caratterizzazione Industriale" - Ricerca dal titolo: Conglomerati Cementizi "Smart Zero-Maintenance" con partner industriale BASF Construction Chemicals Italia S.p.A. e partner Straniero Università Politecnica di Valencia (SPAGNA); 2019-2022.

Sulla base di quanto sopra, la commissione assegna un punteggio di **1.00/100**.

Con riferimento alla responsabilità scientifica di assegni di ricerca e altre attività, il candidato è stato:

- Responsabile scientifico e P.I. Progetto 2017-1-IT02-KA107-036198 "Start-LAB" in ambito Programma Erasmus+ 2014- 2020, Azione KA107 (International Credit Mobility) partner Università di Houston, TX (USA); 2017-2019.
- Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca svolto presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento dal titolo "Instabilità di Anime Nervate in Acciaio Soggette a Patch Loading e Analisi degli Aspetti Teorici e di Verifica del Nuovo EUROCODICE EN1993-1-1:2019"; 2020-2021.

Sulla base di quanto sopra, la commissione assegna un punteggio di **2.50/100**.

Relativamente a punto **c13**, risulta un punteggio complessivo pari a **3.50/100**.

Competenze linguistiche

Il candidato ha ottime competenze linguistiche nella lingua inglese come testimoniato dalle numerosissime pubblicazioni scientifiche redatte in lingua inglese da parte del candidato e dalla partecipazione come relatore a numerosi convegni internazionali.

a) impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro

Il candidato è stato:

- Componente del Presidio di Qualità di Ateneo (Università del Salento) in rappresentanza dell'Area CUN 09 (2018- 2020).
- Vicepresidente del Consiglio didattico in Ingegneria Civile (Laurea Triennale e Laurea Magistrale) presso la facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione - dell'Università del Salento (2016-2020).
- Membro della giunta del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione presso l'Università del Salento dal 2012 al 2014.
- Responsabile scientifico per il MOU tra Università del Salento e University of Houston (USA).
- Responsabile scientifico per il MOU tra Università del Salento e Shaanxi University of Technology (Cina).
- Responsabile scientifico per il MOU tra Università del Salento e Universidad Catolica de Santiago de Guayaquil (Ecuador).

- Responsabile per gli accordi Erasmus tra Università del Salento e le seguenti Università: Lione 1 Claude Bernard (Francia); Burgos (Spagna); TU Braunschweig (Germania).
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture" presso l'Università del Salento.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie" presso l'Università del Salento.
- Membro esperto (dal 2006 al 2014) e membro effettivo (2015/16, 2016/17, 2020/21) delle Commissioni Esami di Stato per il settore ingegneria civile strutturale dell'Università del Salento.

Tenuto conto del numero degli incarichi, della durata temporale e del ruolo rivestito, la commissione assegna un punteggio complessivo al punto **a)** pari a **7.00/100**.

b) assunzione di cariche gestionali o di responsabilità

Il candidato è presidente del Consiglio Didattico in Ingegneria Civile (Laurea triennale e Laurea magistrale) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento, per il quadriennio 2020-2024 (in carica).

Pertanto, la commissione assegna un punteggio complessivo al punto **b)** pari a **1.00/100**.

Punteggio complessivo conseguito¹: 74.00/100

¹ Indicare il punteggio complessivo riveniente dalla somma dei punteggi totali assegnati al candidato per ciascun indicatore.