

Curriculum vitae et studiorum di Francesca Ceroni

- **Posizione attuale:**

Professore Associato nel settore scientifico disciplinare ICAR/09 presso Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'

1. Istruzione e carriera universitaria

- **Maturità classica** con votazione 60/60: luglio 2004.
- **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II con voti **110 e lode**, discutendo la tesi "Le fibre di carbonio nel rinforzo delle strutture in c.a.: il meccanismo di trasferimento degli sforzi" **nel Dicembre 1999**.
- **Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture** - XV ciclo (Novembre 1999-2002) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II: vincitrice di borsa di studio (Marzo 2000) e conseguimento del titolo (**Aprile 2002**) discutendo la tesi: "Experimental Tests and Modeling of Tension Stiffening in RC Ties Strengthened with FRP Laminates".
- **Abilitazione alla professione** di ingegnere nel maggio 2000.
- Vincitrice di concorso per 1 posto di **Ricercatore Universitario** nel settore scientifico-disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio nel **Marzo 2002**.
- **Responsabile del Laboratorio Materiali e Strutture (LAMAS)** del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio **dal 2004 al 2015**.
- **Conferma nel ruolo** di ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni nel Maggio 2005.
- **Abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia** nel settore concorsuale 08/B3, S.S.D. ICAR/09 nel **Dicembre 2013 (1ª tornata)**.
- Vincitrice di concorso per **Professore Associato** nel settore scientifico-disciplinare ICAR/09 presso l'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope' **nel maggio 2015**
- **Abilitazione alle funzioni di professore di prima fascia** nel settore concorsuale 08/B3, S.S.D. ICAR/09 nel **Luglio 2017 (2ª tornata)**.

2. Attività didattica

2.1 Attività didattica presso l'Università degli Studi del Sannio

- Ha prestato, dall'a.a. **2001/2002** al **2014/2015**, assistenza didattica per tutti i corsi del settore scientifico disciplinare ICAR/09 per i Corsi di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi del Sannio e ha partecipato alle relative commissioni di esame e di Laurea.
- Ha ricoperto, per supplenza interna, l'incarico per l'insegnamento dei seguenti corsi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio: Elementi Costruttivi Prefabbricati in

c.a. e c.a.p., Materiali e Tecnologie innovative nell'Ingegneria civile, Tecnica delle Costruzioni 2, Tecnologie innovative nelle costruzioni in zona sismica, Costruzioni in muratura in zona sismica.

2.2 Attività didattica presso l'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'

- Dall'a.a. **2015/16** è titolare del corso di Tecnica delle Costruzioni per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile ed Ambientale e del corso di Progettazione Strutturale per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile erogati dall'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'.

- Dall'a.a. **2019/2020** è titolare del corso di Analisi e Mitigazione della Vulnerabilità delle Strutture in Muratura per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile erogato dall'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'.

- Ha prestato, dall'a.a. **2015/2016** ad oggi, assistenza didattica per tutti i corsi del settore scientifico disciplinare ICAR/09 per i Corsi di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope' e ha partecipato alle relative commissioni di esame e di laurea.

- Ha tenuto i seguenti corsi per il Dottorato in Fenomeni e Rischi Ambientali (FERIA) dell'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope':

a.a. 2019/20: I materiali FRP per l'ingegneria civile: problematiche di progettazione ed esempi applicativi (3 CFU);

a.a. 2020/2021: Valutazione delle proprietà meccaniche delle murature (1 CFU), Valutazione dei danni e metodologie semplificate per la valutazione della vulnerabilità sismica in strutture murarie (1 CFU).

2.3 Altra attività didattica

- Ha svolto numerose ore di lezione presso ordini professionali di ingegneri nell'ambito di corsi di aggiornamento sull'utilizzo dei materiali compositi per il rinforzo di strutture esistenti in c.a. e muratura e sulla normativa tecnica NTC 2008.

- Ha svolto numerose ore di lezione nell'ambito di corsi di formazione associati a progetti PON.

2.4 Attività di relatore di tesi di laurea, laurea magistrale e tutore di tesi di dottorato di ricerca, di contratti e borse di studio

- E' stata relatrice di circa **90 tesi** di laurea e laurea magistrale dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi del Sannio e di Napoli 'Parthenope'.

- E' stata tutor di circa **50 tirocini** formativi per studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi del Sannio e di Napoli 'Parthenope'.

- E' stata correlatrice di numerose tesi di laurea magistrale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

- E' membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Fenomeni e Rischi Ambientali (FERIA) dell'Università di Napoli 'Parthenope' dal 19/03/2017 a partire dal XXXIII Ciclo.

- E' stata tutor delle seguenti tesi di dottorato:

1. *Seismic retrofitting and restoration of historical buildings using innovative materials: the case of Carmine's Bell Tower in Naples*, Simona Voto, Dottorato in Materiali e Strutture (22° ciclo), 2009, Università degli Studi di Napoli Federico II.

2. *The application of composite materials for the reduction of the seismic vulnerability of masonry buildings*, Angelo Garofano, Dottorato in Rischio sismico (25° ciclo), 2013, consorziato tra l'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'Università degli Studi del Sannio.

3. *L'interazione terreno struttura negli edifici storici con fondazioni superficiali*, Filomena de Silva, Dottorato in Rischio sismico (28° ciclo), 2016, Università degli Studi di Napoli Federico II.

4. *Seismic Vulnerability of masonry churches*, Piera Salzano, Dottorato in Fenomeni e Rischi ambientali, 32° ciclo, 2020, Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'.

- E' attualmente tutor di 2 studenti del Dottorato in Fenomeni e Rischi ambientali dell'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'.
- E' stata responsabile scientifico di vari contratti di ricerca e borse di studio erogati dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio e dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Napoli 'Parthenope' su fondi di ricerca di cui è responsabile o partecipante alla ricerca.

3. Responsabilità di progetti di ricerca

3.1 Responsabilità scientifica per l'Università di Napoli 'Parthenope' di progetti di ricerca finanziati

- Progetto PRIN 2017 "Innovative Systems for the UpGrade of MasOnry structures and Non structural elements - SURMOUNT", responsabile unità locale, importo finanziato 109.595 euro.
- Convenzione con Regione Campania per il progetto "**Potenziamento e analisi critica dell'Anagrafe dell'Edilizia Scolastica della Regione Campania**", importo finanziato 100.000 euro, 01/09/2017 – 31/08/2018.
- **Progetto Esecutivo Reluis 2019-2021: WP4 – Mappe di rischio e scenari di danno sismico - MARS, Task 4.8 – Modelli e curve di fragilità delle chiese**, importo finanziato 30.000 euro.
- **Progetto Esecutivo Reluis 2019-2021: WP14 - Contributi normativi per Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti**, importo finanziato 15.000 euro.
- **Progetto Esecutivo Reluis 2018: Materiali Innovativi per interventi infrastrutturali su costruzioni esistenti; WP1 – Compositi a matrice polimerica (FRP) - Sistemi di ancoraggio e WP2 – Compositi a matrice cementizia (FRMC)**, importo finanziato 12.000 euro.
- **Progetto Esecutivo Reluis 2017: Materiali Innovativi per interventi infrastrutturali su costruzioni esistenti**, importo finanziato 12.000 euro.
- **Progetto Esecutivo Reluis 2016: Materiali Innovativi per interventi infrastrutturali su costruzioni esistenti**, importo finanziato 12.750 euro.
- Responsabile del Work Package WP1 – Compositi a matrice polimerica (FRP) della Linea di ricerca: *Materiali Innovativi per interventi infrastrutturali su costruzioni esistenti* del Progetto Esecutivo Reluis 2014-18 per le annualità 2016, 2017, 2018.
- Vincitrice di finanziamento nell'ambito del bando di **sostegno alla ricerca individuale** emanato dall'Università degli studi di Napoli 'Parthenope' per le annualità 2015, 2016, 2017 e 2018 per Quota A (ricerca individuale) e Quota B (contributo premiale del sostegno alla ricerca individuale) e per Quota per ricerca di gruppo per l'annualità 2016 nell'ambito del bando di **sostegno alla ricerca competitiva**.

3.2 Responsabilità scientifica per l'Università del Sannio di progetti di ricerca finanziati

- **Progetto Esecutivo Reluis 2015: Materiali Innovativi per interventi infrastrutturali su costruzioni esistenti**, importo finanziato 15.000 euro.
- **Progetto Esecutivo Reluis 2014: Materiali Innovativi per interventi infrastrutturali su costruzioni esistenti**, importo finanziato 12.750 euro.
- **Progetto PON PROVACI - Tecnologie per la PROtezione sismica e la VALorizzazione di Complessi di Interesse culturale**, ammesso a finanziamento per il triennio 2012-2015.
- **Progetto Esecutivo Reluis 2010-13: Innovazione tecnologica in ingegneria sismica, Sviluppo ed analisi di nuovi materiali per l'adeguamento sismico - Consolidamento di Strutture Murarie**, importo finanziato 36.550 euro.

- **Progetto Esecutivo Reluis 2005-2007: *Materiali Innovativi per la Riduzione della Vulnerabilità delle Strutture Esistenti*** – Delaminazione sotto azioni cicliche per strutture in c.a. e in muratura, importo finanziato 45.000 euro.
- **Progetto di ricerca “*Indagini teorico sperimentali sul comportamento meccanico e la durabilità di materiali plastici in alcune applicazioni dell’ingegneria civile*”**, ammesso al finanziamento ai sensi della **L.R. N.5** del 28.03.2002 per l’annualità 2003.
- Progetti di ricerca nazionali finanziati mediante **fondi MIUR** (fondi ex 60%) dal 2005 al 2015 presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università del Sannio.

4. Partecipazione a progetti e convenzioni di ricerca

Ha partecipato alle attività dei seguenti progetti di ricerca finanziati presso l’Università del Sannio:

1. **PON STRIT** - Strumenti e Tecnologie per la gestione del rischio delle Infrastrutture di Trasporto, ammesso a finanziamento per il triennio 2012-2015, responsabile scientifico per l’unità del Sannio: prof. M.R. Pecce.
2. **PON PE03_00093_5** ammesso a finanziamento per il triennio 2013-2016 per i seguenti progetti di distretto:
 - *Progetto SMART CASE* - Soluzioni innovative Multifunzionali per l’ottimizzazione dei Consumi di energia primaria e della vivibilità indoor del Sistema Edilizio, responsabile scientifico per l’unità del Sannio: prof. F. de’ Rossi.
 - *Progetto METRICS* - Metodologie e Tecnologie per la gestione e Riqualificazione dei Centri Storici e degli edifici di pregio, responsabile scientifico per l’unità del Sannio: prof. F. de’ Rossi.
3. **Progetto Esecutivo Reluis 2015**, Area tematica: Temi generali, Linea di ricerca: *Acciaio & Composte Acciaio-Calcestruzzo*, WP collegamenti e sistemi strutturali, responsabile scientifico per l’unità del Sannio: prof. M.R. Pecce.
4. **Progetto Esecutivo Reluis 2014**, Area tematica: Temi generali, Linea di ricerca: *Acciaio & Composte Acciaio-Calcestruzzo*, WP collegamenti e sistemi strutturali, responsabile scientifico per l’unità del Sannio: prof. M.R. Pecce.
5. **Progetto Esecutivo Reluis 2010-13**, Linea di ricerca 1 - Aspetti nella progettazione sismica delle nuove costruzioni, *Task 2. Strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo*, responsabile scientifico per l’unità del Sannio: prof. M.R. Pecce.
6. **Progetto Esecutivo Reluis 2005-2007**, Linea di ricerca 5 - *Sviluppo di approcci innovativi per il progetto di strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo*, responsabile scientifico per l’unità del Sannio: Prof. M.R. Pecce.
7. **PON TEMPES** - *Tecnologie e Materiali Innovativi per la Protezione Sismica degli Edifici Storici*, responsabile scientifico per l’Università del Sannio Prof. M.R. Pecce, ammesso a finanziamento nel periodo 2002-2007.
8. **PRIN 2004**, Strutture a telaio composte acciaio-calcestruzzo sismoresistenti: sistemi di connessione dissipativi avanzati, tecniche di valutazione del danno e linee guida per la progettazione, coordinato dal prof. R. Zandonini dell’Università di Trento, unità locale dell’università del Sannio coordinata dalla Prof. M.R. Pecce: *Meccanismi di interazione parziale nella risposta sismica di sistemi strutturali composti acciaio-calcestruzzo*.
9. **Legge regionale 41-1999**, *L’uso dei compositi avanzati per il recupero degli edifici storici*, responsabile scientifico per l’università del Sannio: Prof. M.R. Pecce (*finanziata nel 2002*).
10. **Legge 41-2000**, *Meccanismi locali nel rinforzo di elementi in muratura con lamine in FRP*, responsabile scientifico per l’università del Sannio: Prof. M.R. Pecce (*finanziata nel 2003*).
11. Ha partecipato alle attività scientifiche nel Settore Rischio Sismico del progetto del **Centro di Competenza Regionale** per l’Analisi ed il Monitoraggio del Rischio Ambientale (**AMRA**) a cui l’Università del Sannio ha aderito nel triennio **2003-2006**.

Ha partecipato alle attività scientifiche delle seguenti convenzioni di ricerca stipulate con l'Università del Sannio:

1. **Dipartimento di Ingegneria Strutturale** dell'Università Federico II di Napoli nell'ambito del progetto *PON MITRAS (2002-2005)*.
2. **Comune di Montecalvo Irpino** per: *Analisi di vulnerabilità di quattro scuole (2003-2004)*.
3. **Comune di Montaguto** per: *Analisi di vulnerabilità di una scuola (2003-2004)*.
4. **Provincia di Benevento** per: *Studio di pre-fattibilità per un edificio a risparmio energetico (2007-2008)*.
5. **Decom srl** per: *Caratterizzazione sperimentale e analisi teoriche di solai e pannelli in polistirolo (2007)*.
6. **Decom srl** per: *Caratterizzazione di polistirene riciclato (2008)*.
7. **Azienda Ospedaliera Rummo** di Benevento per: *Analisi della sicurezza strutturale di due padiglioni ospedalieri esistenti (2010)*.
8. **Decom srl** per: *Caratterizzazione strutturale, termica e acustica di componenti edilizi in EPS (2010)*.
9. **Comune di Benevento** per: *Analisi di Rischio sismico degli edifici scolastici di competenza del Comune di Benevento (2012-14)*.

Ha partecipato alle attività scientifiche delle seguenti convenzioni o progetti di ricerca presso altri enti di ricerca:

1. Revisione di progetti nell'ambito della convenzione stipulata dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale dell'Università Federico II di Napoli con la regione Campania per il **Controllo a campione** di progetti depositati presso il Genio Civile (convenzione annuale rinnovata per n°4 anni nel periodo **2004-2007**)
2. **Convenzione** stipulata dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale dell'Università Federico II di Napoli con l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro inerente l'"Analisi di vulnerabilità sismica dell'ex Istituto Sordomuti di via Smaldone (CZ)".
3. **Convenzione** stipulata dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale dell'Università Federico II di Napoli con Mapei SpA per la redazione di manuali e programmi di calcolo per la progettazione di elementi in c.a. rinforzati con materiali compositi (2004).
4. **Progetto di Ricerca EN-CORE** (Marie Curie Research Training Network) in quanto membro del *fib* TG 9.3 (International Federation for Structural Concrete - Task Group 9.3).

5. Partecipazione a commissioni nazionali ed internazionali

- E' stata membro rappresentante per l'Italia nella Management Committee del progetto "**COST Action TU1207** Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction", Start of Action: 12/04/2013, End of Action: 11/04/2017.
- Per l'ente *fib* (*federation international du beton*) è membro delle seguenti commissioni europee:
 - **Task Group 4.1 "Serviceability Models"** dal 2002
 - **Task Group 9.3 "Externally bonded reinforcement"** dal 2001
 - **Task Group 2.5 "Bond in concrete"** dal 2014
- Per l'ente **RILEM** è membro delle seguenti commissioni europee
 - **RILEM TC 223 - MSC: Masonry strengthening with composite materials**, dal 2011.

- RILEM TC 234 - **DUC: Design procedures for the use of composites in strengthening of reinforced concrete structures**, dal 2009.
 - RILEM 290-IMC - **Durability of Inorganic Matrix Composites used for Strengthening of Masonry Constructions**, dal 2019.
- Per il CNR è stata membro del gruppo di lavoro per la stesura e successiva revisione delle **Istruzioni CNR DT200/2004 e DT200/R1/2013** “Istruzioni per la Progettazione, l’Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l’utilizzo di Compositi Fibrorinforzati”.
 - Ha partecipato alla redazione della “Guida per il Progetto e la Costruzione di Strutture in Cemento Armato Rinforzate Esternamente con Sistemi in FRP”, versione italiana del documento ACI 440.2R-02, redatto dal Comitato 440 dell’ACI, nell’ambito delle attività di ACI Italy Charter.

6. Collaborazioni di ricerca con gruppi di lavoro internazionali

- Ha partecipato ad un Round Robin Test (RRT) internazionale per prove di aderenza su sistemi FRP EBR e NSM applicati su elementi in calcestruzzo ed organizzato nell’ambito delle attività della commissione fib TG 9.3. La partecipazione al RRT ha permesso di instaurare e consolidare collaborazioni con gruppi di ricerca di altre sedi universitarie in Italia ed all’Estero come numerose pubblicazioni su riviste internazionali ed atti di convegni internazionali.
- Ha partecipato a due Round Robin Test (RRT) internazionali per prove di aderenza su sistemi FRP EBR e su sistemi FRCM applicati su elementi in muratura. I due RRT sono stati organizzati nell’ambito delle attività della commissione RILEM TC 223 – MSC (Masonry strengthening with composite materials) e RILEM TC 250-CSM (Composites for the Sustainable strengthening of Masonry). La partecipazione ai RRT ha permesso di instaurare e consolidare collaborazioni con gruppi di ricerca di altre sedi universitarie in Italia ed all’Estero come testimoniato da numerose pubblicazioni su riviste internazionali.
- Ha collaborato con il gruppo di ricerca del prof. L. Taerwe e S. Matthys del Magnel Laboratory dell’University of Gent (Belgio) grazie al soggiorno presso tale università in vari periodi dal 2001 al 2004, come testimoniato da alcune pubblicazioni su riviste internazionali.
- Ha collaborato con il gruppo di ricerca del prof. J. Barros dell’University of Minho, School of Engineering, Guimares, (Portogallo), come testimoniato da alcune pubblicazioni su riviste internazionali.
- Collabora con il gruppo di ricerca del prof. P. Lourenco dell’University of Minho, School of Engineering, Guimares, (Portogallo), come testimoniato da alcune pubblicazioni internazionali.

7. Attività scientifica

L’attività di ricerca è stata svolta su diverse tematiche secondo un approccio sia teorico, tramite la messa a punto di modelli di calcolo, sia sperimentale attraverso la progettazione e l’esecuzione di prove di laboratorio specifiche per le tematiche trattate. La ricerca, a cui la candidata ha sempre fornito un contributo personale originale, è stata svolta focalizzando l’attenzione anche sulle eventuali ricadute applicative e normative come testimoniato dalle attività svolte nell’ambito delle commissioni nazionali ed internazionali.

L’attività di ricerca è stata svolta con continuità sulle tematiche principali ed intraprendendo argomenti nuovi in base agli sviluppi delle tecnologie e dei materiali nell’ambito dell’ingegneria civile ed alle collaborazioni interdisciplinari con ricercatori di altri settori. La produzione scientifica della candidata evidenzia, inoltre, diverse collaborazioni con ricercatori di altre sedi universitarie. La maggior parte delle prove sperimentali sono state condotte presso il Laboratorio Materiali e

Strutture dell'Università del Sannio che la candidata ha contribuito a mettere a punto e di cui è stata responsabile dal 2004 al 2015.

In aggiunta ai vari RRT nazionali ed internazionali, a cui la candidata ha partecipato, alcune campagne sperimentali ed analisi numeriche sono state realizzate in collaborazione con:

- Dipartimento di Ingegneria Strutturale dell'Università di Napoli Federico II;
- Magnel Laboratory dell'Università di Gent (Belgio);
- University of Minho, School of Engineering, Guimares, (Portogallo).

Alcune attività di ricerca sperimentali e numeriche sono state svolte nell'ambito di progetti di ricerca finanziati da Comunità Europea (PON), Ministero dell'Università e della Ricerca (PRIN), Dipartimento di Protezione Civile (Reluis), Regione Campania.

Le tematiche su cui viene svolta l'attività di ricerca sono elencate nel seguito.

Tema 1. Rinforzo di elementi in calcestruzzo armato mediante materiali compositi fibro-rinforzati (FRP) applicati con tecnica EBR (Externally Bonded Reinforcement)

Tema 2. Rinforzo di elementi in muratura mediante materiali compositi fibro-rinforzati (FRP) applicati con tecnica EBR (Externally Bonded Reinforcement)

Tema 3. Rinforzo di elementi in calcestruzzo armato mediante materiali compositi fibro-rinforzati (FRP) applicati con tecnica NSM (Near Surface Mounted)

Tema 4. Rinforzo di elementi in muratura mediante materiali compositi fibro-rinforzati a base cementizia (FRCM)

Tema 5. Comportamento di strutture in muratura

Tema 6. Comportamento di strutture in c.a.

Tema 7. Materiali e sistemi innovativi per l'edilizia sostenibile

8. Collocazione e diffusione della produzione scientifica

E' complessivamente autrice di **206 lavori tecnico-scientifici** pubblicati nelle seguenti sedi:

- 63 su riviste specializzate internazionali,
 - 2 su riviste specializzate nazionali,
 - 42 su atti di Convegni Nazionali,
 - 92 su atti di Convegni Internazionali,
 - 5 capitoli di libri tecnico-scientifici
 - 2 capitoli dell'enciclopedia su materiali compositi "*Wiley Encyclopedia of Composites*" inerenti il rinforzo di strutture in muratura ed in calcestruzzo con materiali FRP.
- Nell'ambito delle attività del *fib* TG 9.3 ha collaborato alla stesura del documento *fib bulletin 90 - Externally applied FRP reinforcement for concrete structures*, ed è stata coordinatore dei seguenti capitoli:
- Chapter 5 – Bond
 - Chapter 7. Serviceability Limit States
 - Chapter 9. Detailing rules
- Nell'ambito delle attività della commissione RILEM TC 234 ha collaborato alla stesura del documento "*STAR BOOK RILEM TC 234-DUC: Design procedures for the use of composites in strengthening of reinforced concrete structures*", per i seguenti capitoli:
- Chapter 3. Bond between EBR and concrete (co-autore)
 - Chapter 6. Special problems (co-autore e coordinatore)
 - Chapter: 8.1 Bond for NSM strengthening systems (co-autore)

9. Attività di revisione

- E' revisore del MIUR per progetti di ricerca di rilevanza nazionale (PRIN) ed internazionale (FIRB, SIR).
- E' revisore di articoli scientifici per le numerose riviste internazionali.
- Fa parte dal 2020 del Comitato Editoriale della rivista internazionale Materials (ISSN 1996-1944, <http://www.mdpi.com/journal/materials>).
- Fa parte dal 2018 del comitato di esperti dell'Associazione ISI - Ingegneria Sismica Italiana.

10. Esperienze professionali

- Ha partecipato all'analisi di vulnerabilità sismica di alcuni plessi dell'Università degli Studi del Sannio.
- Ha partecipato ad attività di rilievo sul campo dei danni post-sisma di edifici in muratura ed in c.a. con relativa compilazione delle schede di danno dopo il terremoto de L'Aquila del 2009.
- Ha partecipato alle attività di rilievo, monitoraggio dinamico, valutazione della vulnerabilità sismica, progetto e realizzazione dell'intervento di adeguamento (installazione di catene in fibre di vetro) per il Campanile della Chiesa del Carmine in Napoli, dimostratore del progetto PON TE.M.P.E.S.
- Ha partecipato alle attività di rilievo ed installazione di un sistema di monitoraggio dinamico permanente di un edificio monumentale in muratura sito in Benevento (Palazzo Bosco Lucarelli) nell'ambito di una collaborazione con il Dipartimento di Protezione Civile (DPC) ed alla successiva valutazione della vulnerabilità sismica dell'edificio.
- E' stata membro di commissioni aggiudicatrici di gare per enti pubblici.

23/10/2020

Francesca Ceroni