europass Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Oreste Mammana

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Data di nascita [redacted] | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

da 10/2021 – Presente

Progettazione Definitiva-Esecutiva, Direzione dei Lavori

Comune di Sulmona, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione Definitiva-Esecutiva e Direzione dei Lavori inerente la "*Messa in Sicurezza del Territorio a Rischio Idrogeologico - Consolidamento di Parte del Versante Montano Instabile del Monte Morrone - Località Fonte d'Amore*"

da 09/2021 – Presente

Progettazione Definitiva-Esecutiva, Direzione dei Lavori

Comune di Campo Di Giove, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione Definitiva-Esecutiva e Direzione dei Lavori inerente la "*Contenimento ed Eliminazione dei Fenomeni Idrogeologici ed Idraulici Improvvisi Relativi alla Falda Acquifera in Località Le Piane*"

da 09/2021 – Presente

Progettazione Definitiva-Esecutiva, Direzione dei Lavori

Comune di Rocchetta A Volturno, Provincia di Isernia, Settore Tecnico

Progettazione Definitiva-Esecutiva e Direzione dei Lavori inerente la "*Messa in Sicurezza del Costone Sovrastante l'Area Circostante la Torretta e la Strada Vicinale per Scapoli*"

da 05/2021 – Presente

Progettazione Definitiva ed Esecutiva

Comune di Montenero Val Cocchiara, Provincia di Isernia, Settore Tecnico

Progettazione Definitiva ed Esecutiva inerente i "*Lavori di Messa in Sicurezza ed Efficientamento Energetico della Sede Municipale*"

da 04/2021 – Presente

Collaudo Statico

Consorzio "Na Porta", Assergi-L'Aquila (AQ)

Collaudo Statico inerente i lavori di "*Riparazione e Miglioramento Sismico Aggregato Edilizio 620 "Na Porta" Gravemente Danneggiato Dagli Eventi Sismici Sito in Assergi*"

da 03/2021 – Presente

Progettazione Definitiva ed Esecutiva

Comune di Colli A Volturno, Provincia di Isernia, Settore Tecnico

Progettazione Definitiva ed Esecutiva inerente gli "*Interventi di Messa in Sicurezza, Prevenzione e Mitigazione di Fenomeni di Dissesto Idrogeologico Interessanti il Territorio Comunale*"

da 02/2021 – Presente

Progettazione Definitiva ed Esecutiva

Comune Rionero Sannitico, Provincia di Isernia, Settore Tecnico

Progettazione Definitiva ed Esecutiva inerente la "*Messa in Sicurezza dei Costoni Rocciosi del Centro Urbano*"

da 04/2020 – Presente

Progettazione Definitiva-Esecutiva e Direzione Lavori

Condominio Via Parisani, Tolentino (MC)

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

Progettazione e Direzione dei Lavori Strutturali inerenti gli "*Interventi Conseguenti ai Danni Provocati dagli Eventi Sismici di Agosto ed Ottobre 2016*"

da 06/2019 – Presente

Collaudo Statico

Unilever Italia Manufactoring S.r.l., Pozzilli (IS)

Collaudo Statico inerente la "*Realizzazione di una Vasca in C.A. ai Fini del Pretrattamento dei Reflui da Stabilimento*"

05/2020 – 07/2022

Direzione Lavori

Comune di Castel di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Direzione dei Lavori Strutturali inerenti la "*Riqualificazione dell'Edificio Comunale Denominato Terrazzone in Piazza Plebiscito*" e "*Riqualificazione della Scalinata e del Sagrato della Chiesa di San Giovanni Battista in Piazza Plebiscito*"

05/2020 – 07/2022

Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori

ABBA S.r.l., Montesilvano (PE)

Progettazione Esecutiva e Direzione dei Lavori Strutturali inerenti il "*Progetto per la Realizzazione di un Edificio con Destinazione Mista Residenziale-Turistica Comparto n. VI - Lotto n.22 - Edificio 2/B*"

11/2020–03/2022

Consulenza Specialistica

A.T.E.R.-L'AQUILA, Provincia di l'Aquila, Settore Tecnico

Consulenza specialistica per "*Accertamento delle Cause del Danno Relativo ai Muri di Sostegno del Complesso Residenziale A.T.E.R. Sito nel Comune di Castellafiume in Via San Rocco*"

03/2021–10/2021

Progettazione Definitiva ed Esecutiva

Comune di Montesilvano, Provincia di Pescara, Settore Tecnico

Progettazione Definitiva ed Esecutiva inerente gli interventi di "*Sistemazione Idrogeologica Contrada Trave*"

02/2021–10/2021

Progettazione Definitiva ed Esecutiva

Comune di Raiano, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione Definitiva ed Esecutiva inerente gli interventi di "*Messa in Sicurezza e Consolidamento dell'Abitato di Raiano in Zona Via di Vittorito e Via Corfinio*"

07/2019–12/2020

Vulnerabilità Sismica

ASL Napoli 2 Nord, Giugliano in Campania (NA), Unità Operativa Complessa - Gestione Tecnica

"*Vulnerabilità Sismica del Presidio Ospedaliero Santa Maria delle Grazie in Pozzuoli*"

07/2017–07/2020

Direzione dei Lavori

Comune di Castel di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Direzione dei Lavori relativa ai "*Lavori di Miglioramento Sismico dell'Edificio Sede del Municipio di Castel di Sangro (AQ) - Piano Regionale d'Interventi Antisismici su opere pubbliche "strategiche" ai fini di protezione civile. (O.C.D.P.C. n.52 del 20/02/2013, D.G.R. n.413 del 19/05/2014)*"

06/2020–08/2020

Progettazione Esecutiva

3TI Progetti, Roma, Settore Tecnico

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

Progettazione esecutiva strutturale inerente il progetto "*KST-PP-06 - Construction of Commercial Market in D#04 - Khost - Islamic Republic of Afghanistan*"

11/2019–07/2020 **Progettazione Esecutiva**

Comune di Castel di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione esecutiva strutturale inerente il "*Completamento del Centro Turistico Integrato con la Realizzazione di una Struttura Polivalente Avente Prevalentemente Destinazione a Piscina (Masterplan Abruzzo - Patti per il Sud)*"

09/2019–07/2020 **Collaudo Statico**

Consorzio "Vico del Beato", Vittorito (AQ)

Collaudo Statico inerente i lavori di "*Miglioramento Sismico dell'Aggregato Denominato "Vico del Beato" Danneggiato dagli Eventi Sismici del 06/04/2009*"

09/2019–04/2020 **Progettazione Esecutiva**

Comune di Roccaraso, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione Esecutiva relativa agli "*Interventi di Miglioramento Sismico dell'Edificio Sede del Municipio di Roccaraso - Piano di Interventi Antisismici su Edifici Pubblici con Funzioni Strategiche ai Fini di Protezione Civile (OCDCP n. 293/2015 e n. 344/2016)*"

08/2019–04/2020 **Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica**

Comune di Rocca di Mezzo, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica relativa alla "*Sostituzione Edilizia dell'Edificio Sede del Municipio di Rocca di Mezzo Finalizzata all'Innalzamento delle Prestazioni Sismiche ed Energetiche (NZEB)*"

08/2019–09/2019 **Progettazione Esecutiva**

Comune di Castel di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione esecutiva strutturale inerente la "*Realizzazione Nuovo Edificio da Adibire a Scuola Primaria nell'Area Destinata a Campus Scolastico - 1^o Stralcio*"

11/2018–01/2019 **Progettazione Definitiva**

Comune di Roccaraso, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione Definitiva relativa agli "*Interventi di Miglioramento Sismico dell'Edificio Sede del Municipio di Roccaraso - Piano di Interventi Antisismici su Edifici Pubblici con Funzioni Strategiche ai Fini di Protezione Civile (OCDCP n. 293/2015 e n. 344/2016)*"

05/2018–10/2018 **Progettazione Esecutiva Strutturale**

RFI, Direzione Territoriale Napoli

Progettazione esecutiva strutturale inerente i "*Lavori di Riqualificazione al Brand della Stazione di Cava De' Tirreni in Relazione al Progetto Easy Smart Nation*"

05/2018–09/2018 **Progettazione Esecutiva Strutturale**

RFI, Direzione Territoriale Napoli

Progettazione esecutiva strutturale inerente i "*Lavori di Riqualificazione al Brand della Stazione di Marcianise in Relazione al Progetto Easy Smart Nation*"

04/2015–05/2018 **Collaudo Statico**

Consorzio "Palazzo Ciccozzi", L'Aquila (AQ)

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

Collaudo Statico inerente i lavori di "*Ripristino Conseguenti al Sisma del 06/04/09 dell'Aggregato "Palazzo Ciccozzi" - Pozione 1*"

04/2015–05/2018 **Collaudo Statico**

Consorzio "Palazzo Ciccozzi", L'Aquila (AQ)

Collaudo Statico inerente i lavori di "*Ripristino Conseguenti al Sisma del 06/04/09 dell'Aggregato "Palazzo Ciccozzi" - Pozione 2*"

07/2017–11/2017 **Progettazione Esecutiva Strutturale**

ANAS S.p.A., Compartimento della Viabilità per il Molise, Campobasso

Progettazione esecutiva strutturale di sostituzione delle solette di c.a. e ripristino corticale di pile e pulvini inerenti gli interventi "*Strada Statale 647 "Fondo Valle Biferno". Lavori di Manutenzione Straordinaria per l'Adeguamento delle Barriere di Sicurezza con Ripristino dei Giunti Ammalorati sui Viadotti Compresi tra i km 0.000 e 55+700 - 1° Stralcio relativo ai viadotti: "Santa Cecilia", "Lamacchione", "Piana del Cerro", "Covatta""*

11/2015–11/2017 **Progettazione e Direzione Lavori**

Privato, L'Aquila

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza inerente il "*Progetto di sostituzione edilizia di un fabbricato per civile abitazione a seguito degli eventi sismici del 6-4-2009" sito in Tempera, L'Aquila*"

05/2017–06/2017 **Progettazione Esecutiva**

Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per Lazio, Abruzzo, Sardegna, L'Aquila

Progettazione esecutiva delle opere complementari, costituite da una "Paratia di Pali Tirantata", inerenti i "*Lavori di Consolidamento e Restauro Conseguenti al Sisma del 06.04.2009 - Palazzo Alfieri - Istituto S. Maria degli Angeli*" sito in Via Fortebraccio n.56, L'Aquila

02/2017–04/2017 **Progettazione Definitiva - Consulenza**

Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma - 2016, PCM-Roma

Componente del team "Progettazione Strutturale" per la consulenza alla progettazione definitiva inerente la "*Sostituzione Edilizia della Scuola Secondaria di Primo Livello -G. Carducci-" di Foligno*"

05/2016–02/2017 **Direzione Lavori**

Comune di Barrea, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Direzione dei Lavori relativa ai "*Lavori di Miglioramento Sismico dell'Edificio Scolastico "Aldo di Loreto" di Barrea (AQ) - finanziati nell'ambito del Piano Regionale di Edilizia Scolastica di cui all'art. 10 del D.L. 12 settembre 2013 n.104, convertito in Legge 8 novembre 2013 n. 128 - Elenchi Finanziati nel 2015 - Deliberazione di giunta Regionale n. 307 del 29 aprile 2015*"

06/2016–01/2017 **Collaudo Statico**

Leitner S.p.A., Vipiteno (BZ)

Collaudo Statico inerente i "*Lavori di Realizzazione di Due Cabinovie ad Ammorsamento Automatico Destinate a Migliorare il Sistema di Mobilità Locale del Bacino Sciistico "Alto Sangro-Piano Dell'Aremogna". Stazione di valle, di monte e sostegni di linea "Pizzalto-Macchione-Gravare". Stazione di valle, di monte e sostegni di linea "Gravare-Toppe del Tesoro""*

06/2016–09/2016 **Progettazione Esecutiva**

Provincia di L'Aquila, L'Aquila

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

Progettazione esecutiva inerente i "*Lavori di Miglioramento Sismico ed Adeguamento I.P.S.S.E.O.A. "E. De Panfilis" di Roccaraso (AQ)*"

03/2016–04/2016 **Consulenza**

Presidenza del Consiglio dei Ministri, Roma

Consulenza specialistica mediante analisi numeriche con interazione suolo-struttura per "*Analisi del quadro fessurativo ed interpretazione delle cause di dissesto di un edificio in muratura presso un comprensorio della P.C.M. di Roma*"

09/2015–01/2016 **Progettazione Esecutiva**

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, Segretariato Regionale del Molise

"*Progettazione esecutiva della Copertura Esterna e dell'Edificio della Porta del Parco Archeologico di San Vincenzo al Volturno nel Comune di Castel San Vincenzo*"

08/2015–12/2015 **Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori**

Comune di Barrea, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione esecutiva e Direzione dei Lavori inerenti gli "*Interventi di Risparmio ed Efficientamento Energetico dell'Edificio Scolastico "Aldo Di Loreto" di Barrea (AQ)*"

07/2015–08/2015 **Progettazione Esecutiva**

Comune di Barrea, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione esecutiva relativa ai "*Lavori di Miglioramento Sismico dell'Edificio Scolastico "Aldo di Loreto" di Barrea (AQ) - finanziati nell'ambito del Piano Regionale di Edilizia Scolastica di cui all'art. 10 del D.L. 12 settembre 2013 n.104, convertito in Legge 8 novembre 2013 n. 128 - Elenchi Finanziati nel 2015 - Deliberazione di giunta Regionale n. 307 del 29 aprile 2015*"

08/2015 **Collaudo Statico**

Wind Telecomunicazioni S.p.A., Roma (RM)

Collaudo Statico relativo alla "*Costruzione di una nuova Stazione Radio Base Roof-Top situata in Via Delle Palme 146, Roma, catastalmente censita nel Comune di Roma, al Foglio n. 645 - Particella n. 432*"

08/2013–08/2015 **Responsabile della Sicurezza in fase di Esecuzione**

Comune di Castel di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Responsabile della sicurezza in fase di esecuzione relativamente al "*Progetto di Miglioramento Sismico del Presidio Ospedaliero di Castel di Sangro (AQ) - III stralcio - Corpo C - finanziato nell'ambito del Piano Regionale di Interventi su Edifici Pubblici Strategici o Rilevanti a Rischio Sismico - OPCM n.3907*"

08/2013–08/2015 **Direzione Lavori, Responsabile della Sicurezza in fase di Esecuzione**

Comune di Castel di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Direzione dei Lavori e responsabile della sicurezza in fase di esecuzione relativamente al "*Progetto di Miglioramento Sismico del Presidio Ospedaliero di Castel di Sangro (AQ) - IV stralcio - Corpo D - finanziato nell'ambito del Piano Regionale di Interventi su Edifici Pubblici Strategici o Rilevanti a Rischio Sismico - OPCM n.3907*"

06/2014–01/2015 **Progettazione Preliminare-Definitiva**

Comune di Castel di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

Progettazione definitiva relativa ai "*Lavori di Miglioramento Sismico dell'Edificio Sede del Municipio di Castel di Sangro (AQ) - Piano Regionale d'Interventi Antisismici su opere pubbliche "strategiche" ai fini di protezione civile. (O.C.D.P.C. n.52 del 20/02/2013, D.G.R. n.413 del 19/05/2014*"

08/2014–09/2014 **Progettazione Esecutiva**

Comune di Sulmona, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione esecutiva relativa ai "*Lavori di Realizzazione di un Centro Polifunzionale Comprendente n.64 Alloggi per Categorie Speciali nell'Ambito del Programma di Riqualificazione Urbana Denominato -Contratto di Quartiere 1- e della Paratia di Pali per l'accesso al piano interrato*"

07/2014 **Collaudo Statico**

Wind Telecomunicazioni S.p.A., Roma (RM)

Collaudo Statico relativo alla "*Costruzione di una nuova Stazione Radio Base nell'Area di Servizio denominata -FI267 SCOLIVIGNE-, Strada provinciale del Brollo e Poggio, incrocio Via di Scolivigne, nel comune di Bagno a Ripolo (FI)*"

02/2014 **Collaudo Statico**

Wind Telecomunicazioni S.p.A., Roma (RM)

Collaudo Statico relativo alla "*Costruzione di una nuova Stazione Radio Base nell'Area di Servizio denominata -LT162 Norma-, situata in Norma (LT) alla via del Colle, censita in catasto al Foglio n.19, Particella n.1273*"

04/2013–05/2013 **Consulenza**

Comune di Castel di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Consulenza alla progettazione strutturale definitiva relativa al "*Progetto di Miglioramento Sismico dell'Edificio Sede del Municipio di Castel di Sangro (AQ) nell'ambito degli Interventi di messa in sicurezza dal rischio sismico delle strutture dove hanno sede i municipi e/o altre funzioni pubbliche - D.G.R. n917 del 27/12/2012*"

06/2012–12/2012 **Progettazione Preliminare-Definitiva-Esecutiva**

Comune di Castel di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva relativa al "*Progetto di Miglioramento Sismico del Presidio Ospedaliero di Castel di Sangro (AQ) - IV stralcio - Corpo D - finanziato nell'ambito del Piano Regionale di Interventi su Edifici Pubblici Strategici o Rilevanti a Rischio Sismico - OPCM n.3907*"

04/2011–11/2012 **Vulnerabilità Sismica**

Comune di Roccaraso, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Incarico per l'analisi di "*Vulnerabilità sismica dell'edificio sede del Municipio di Roccaraso*"

08/2011–09/2012 **Consulenza**

Comune di Barrea, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Collaborazione alla consulenza per la "*Valutazione del livello di sicurezza per azioni di tipo gravitazionale e sismico del sistema strutturale portante dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo "Aldo Di Loreto" di Barrea (AQ) prestata mediante convezione stipulata in data tra il Comune di Barrea ed il Dipartimento di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II""*

08/2011–09/2012 **Consulenza**

Comune di Castel Di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

Consulenza alla progettazione strutturale relativa alle "*Opere di miglioramento sismico del Presidio Ospedaliero di Castel di Sangro (AQ) - II Stralcio - Corpo A - finanziate nell'ambito del Piano Regionale di Interventi su Edifici Pubblici Strategici o Rilevanti a Rischio Sismico - OPCM n.3907*"

08/2011–09/2012

Consulenza

Comune di Castel Di Sangro, Provincia di L'Aquila, Settore Tecnico

Consulenza alla progettazione strutturale relativa alle "*Opere di miglioramento sismico del Presidio Ospedaliero di Castel di Sangro (AQ) - I Stralcio - Corpo B - finanziate nell'ambito del Piano Regionale di Interventi su Edifici Pubblici Strategici o Rilevanti a Rischio Sismico - OPCM n.3907*"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1994–2001

Laurea in Ingegneria Civile

Università degli Studi "Federico II", Facoltà di Ingegneria, Napoli (NA)

Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Strutture. Votazione 110/110 e lode. Tesi: *Effetto del danneggiamento sismico sulla resistenza al fuoco delle strutture di acciaio*. Relatori: prof. F. M. Mazzolani, prof. R. Landolfo

2002–2004

Dottorato di Ricerca

Università degli Studi di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio", Facoltà di Architettura, Pescara (PE)

Dottorato di Ricerca in Progettazione Riabilitazione e Controllo delle Strutture Convenzionali ed innovative. Tesi: *Modellazione numerica FEM per lo studio della risposta non lineare di travi di c.a. rinforzate con FRP*. Relatori: prof. E. Spacone, ing. G. Camata

09/2019–07/2021

Corso Abilitante

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia, Isernia (IS)

Corso Abilitante 120h ex Legge 818/84 per Professionisti Antincendio

3/2004–5/2004

Corso perfezionamento post-Laurea

Università degli Studi di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio", Facoltà di Architettura, Pescara (PE)

Corso di perfezionamento post-Laurea *SAFETY MANAGER* - Titolo abilitativo ai sensi del D.L. 626/94 e del D.L. 494/96

3/2001–7/2001

Erasmus

City University of London, Department of Civil Engineering. Prof. Kuldeep Virdi, London (UK)

Attività di ricerca attinente allo svolgimento della tesi di laurea

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	B2	C1	C1
Francese	B1	B2	A2	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Capacità e Competenze Relazionali
- team work: Ho lavorato in diversi teams sia con riferimento all'attività di ricerca svolta in ambito universitario, sia per ciò che attiene alla progettazione in ambito professionale;
- intercultural skills: Ho esperienze di lavoro in una dimensione europea visto le esperienze in ambito di ricerca universitaria ed il periodo dell'Erasmus trascorso all'esterno.

Capacità e Competenze Organizzative
- durante il corso per il titolo di PhD ho organizzato una serie di seminari ed ho fatto parte del team che si è occupato dell'organizzazione di un convegno scientifico.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Capacità e Competenze Informatiche
- Office: Word, Excel, Access, Power Point;
- CAD/BIM: Autodesk Revit, Autodesk Autocad, Tekla Structures, Tekla BIMsight, SketchUp;
- Contabilità/Sicurezza: Blumatica Pitagora, Acca Primus, Blumatica Sicurezza;
- FEM software: Autodesk Robot Structural Analysis, ProSAP, Midas Gen, Abaqus, Ansys, EnExSys WinStrand, Sap 2000, OpenSees;
- Programmazione: Swift, Matlab, Mathematica, c#, Python;
- Image Editing: GIMP, Illustrator;
- Typesetting system: LaTeX

Altre Capacità e Competenze: Mi piacciono tutti gli sport, in particolare calcio e tennis. Amo viaggiare e conoscere culture diverse.

Patente: A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esperienze Accademico/scientifiche

5/2017–09/2017

Contratto per attività di ricerca

Università degli Studi "Federico II", Napoli, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura
Vincitore della valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di un incarico avente ad oggetto attività di ricerca nell'ambito della "Valutazione della Vulnerabilità Sismica delle Strutture di Acciaio" con riferimento al finanziamento "Reluis 2017 - Reluis Linea Acciaio e Composte/22"

a.a. 2013/2014

Professore a contratto

Università degli Studi "Federico II", Napoli, Scuola Politecnica e delle Scienze di base

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

Vincitore della procedura di valutazione per il conferimento dell'incarico di insegnamento di Tecnica delle Costruzioni presso il Corso di Laurea Magistrale in Architettura - Progettazione Architettonica

4/2013–12/2013 **Collaborazione Coordinata e Continuativa**
Università degli Studi "Federico II", Napoli, Dipartimento di Architettura
Vincitore della valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito della ricerca "*Tecnologia e comportamento strutturale delle gridshell post-formate in legno*", avente per oggetto la definizione di un "*Protocollo per il calcolo strutturale delle gridshell post-formate in legno e assistenza alle relative prove su prototipi e in laboratorio*"

a.a. 2011/2012 **Professore a contratto**
Università degli Studi "Federico II", Napoli
Vincitore della procedura di valutazione per il conferimento dell'incarico di insegnamento di Tecnica delle Costruzioni presso il Corso di Laurea Magistrale in Architettura - Progettazione Architettonica

4/2012–7/2012 **Incarico di lavoro autonomo**
Università degli Studi "Federico II", Polo delle Scienze e delle Tecnologie, Dip. di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura
Vincitore della valutazione comparativa per titoli per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per l'espletamento della seguente prestazione: "*Caratterizzazione della risposta di collegamenti in acciaio semi-rigidi flangiati mediante il metodo delle componenti*" nell'ambito della ricerca finanziata dal Progetto Europeo DISTEEL

5/2011–7/2011 **Contratto di diritto privato**
Università degli Studi "Federico II", Napoli, Polo delle Scienze e delle Tecnologie, Dip. di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura
Vincitore della valutazione comparativa per titoli per il la stipula di un contratto di diritto privato per l'espletamento della prestazione "*Indagini numeriche e sperimentali sul comportamento sismico di sistemi costruttivi in acciaio cold-formed*", finanziato nell'ambito del progetto RELUIS 2010-2013

a.a. 2010/2011 **Professore a contratto**
Università degli Studi "Federico II", Napoli
Vincitore della procedura di valutazione per il conferimento dell'incarico di insegnamento di Tecnica delle Costruzioni presso il Corso di Laurea Magistrale in Architettura - Progettazione Architettonica

9/2010–11/2010 **Incarico di lavoro autonomo**
Università degli Studi "Federico II", Napoli, Polo delle Scienze e delle Tecnologie, Dip. di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura
Vincitore della valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per prestazione occasionale "*Analisi numeriche di strutture con controventi eccentrici in acciaio ad alta resistenza soggette ad azioni sismiche*" nell'ambito della ricerca finanziata dal Progetto Europeo HSS-SERF

a.a. 2009/2010 **Professore a contratto**
Università degli Studi "Federico II", Napoli
Vincitore del concorso per titoli per ricoprire l'insegnamento di Tecnica delle Costruzioni presso il Corso di Laurea Magistrale in Architettura - Progettazione Architettonica

8/2009–10/2009 **Collaborazione Coordinata e Continuativa**
Università degli Studi "Federico II", Napoli, Polo delle Scienze e delle Tecnologie, Dip. di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

Vincitore della valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per "*Metodologie e tecniche per la realizzazione di sistemi geocomputazionali riferiti a sistemi urbani e sistemi complessi*"

a.a. 2008/2009 **Professore a contratto**

Università degli Studi "Federico II", Napoli

Vincitore del concorso per titoli per ricoprire l'insegnamento di Tecnica delle Costruzioni presso il C.L in Scienza dell'Architettura della Facoltà di Architettura

2008 **Collaborazione alla realizzazione di una monografia**

Fondazione Promozione Acciaio, Milano

Collaborazione alla realizzazione della monografia "*Gli Edifici Monopiano di acciaio ad uso Industriale*" a cura di Andrea Dall'Asta, Raffaele Landolfo, Walter Salvatore

8/2007–8/2008 **Assegno per la collaborazione ad attività di Ricerca**

Università degli Studi "Federico II", Napoli

Rinnovo dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca (concorso n3/2005, ex-art. 51, IV comma, L.449/97) presso il Dipartimento di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura. Ambito disciplinare: Simulazione numerica agli elementi finiti della risposta statica e dinamica di elementi strutturali rinforzati con FRP

3/2006–3/2007 **Assegno per la collaborazione ad attività di Ricerca**

Università degli Studi "Federico II", Napoli

Vincitore del concorso n3/2005, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca (ex-art. 51, IV comma, L.449/97) presso il Dipartimento di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura. Ambito disciplinare: Simulazione numerica agli elementi finiti della risposta statica e dinamica di elementi strutturali rinforzati con FRP

a.a. 2006/2007 **Professore a contratto**

Università degli Studi "Federico II", Napoli

Vincitore del concorso per titoli per prestare in favore dell'Università la propria opera intellettuale in qualità di professore a contratto relativo all'attività didattica integrativa dell'insegnamento di Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni A, collocato al 5^o anno del corso di laurea Magistrale in Architettura

2/2006–5/2006 **Contratto di prestazione d'opera**

Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara, Dip. di Progettazione, Riabilitazione e Controllo delle Strutture Architettoniche

Modellazione strutturale delle murature della Chiesa di Bominaco (AQ)

1/2006–4/2006 **Contratto di prestazione d'opera**

Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara, Dip. di Progettazione, Riabilitazione e Controllo delle Strutture Architettoniche

Modellazione strutturale delle murature del palazzo ducale di Tagliacozzo (AQ)

6/2005–9/2005 **Consulenza**

Università degli Studi "Federico II", Napoli, Polo delle Scienze e delle Tecnologie, Dip. di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura

Incarico di consulenza professionale per l'esecuzione della prestazione consistente nella "*Simulazione numerica di prove sperimentali su strutture in muratura e cemento armato per benchmark nell'ambito del WP8*" (PROHITECH - Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies - Sixth Framework Programme Priority FP6-2002-INCO-MPC-1)

6/2003–3/2004 **Collaborazione Professionale**

Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara, Dip. di Progettazione, Riabilitazione e Controllo delle Strutture Architettoniche "PRICOS"

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

Incarico di collaborazione professionale per l'espletamento di attività di supporto tecnico nell'ambito del Laboratorio Prove Materiali "*SCAM*"

Attività formative

27/09/2019–08/07/2021 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Corso Abilitante 120h ex Legge 818/84 per Professionisti Antincendio

28/03/2019 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di L'Aquila**, L'Aquila (AQ)
Corso di Aggiornamento: *Tecnologia e Durabilità delle Strutture in Calcestruzzo - La Corretta Prescrizione, la Produzione ed il Controllo dei Calcestruzzi in Armonia con le NTC*

07/12/2018 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Corso di Aggiornamento: *Regolamento UE 6792016: L'Impatto sull'Attività e sulla Deontologia dell'Ingegnere*

25/03/2018 **FenImprese - BetaFormazione**, Lugo (RA)
Corso di Aggiornamento: *Aggiornamento per Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri in Fase di Progettazione ed Esecuzione - D.Lgs 81/08*

25/03/2018 **BetaFormazione**, Lugo (RA)
Corso di Aggiornamento: *Corso di Project Management per Professionisti*

08/06/2017 **ACCA Software**
Seminari formativi: *Il BIM come metodo di progettazione scelto dal nuovo Codice degli Appalti: cos'è e come si opera*

27/12/2016 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Seminari formativi: *Riforma Professioni D.P.R. 137/2012 - Fondamenti e Ultimi Aggiornamenti in Materia Deontologica*

18/12/2016 **Beta Formazione S.r.l.**, Lugo (RA)
Corso di formazione: *Corso di Formazione al BIM*

28/12/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Seminari formativi: *La Deontologia Professionale e gli Organi di Disciplina - Le Nuove Regole Per il Rilascio del Parere di Congruità dei Compensi*

11/12/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Seminari formativi: *Fatturazione Elettronica Obbligatoria*

18/11/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Seminari formativi: *Strategie Innovative di Protezione Sismica degli Edifici Nuovi ed Esistenti (NTC2008)*

09/10/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Seminari formativi: *Autorizzazione Paesaggistica. Profili Generali - Procedura di Rilascio - Strumenti di Tutela Avverso il Diniego*

29/09/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Seminari formativi: *L'Assicurazione di responsabilità civile professionale obbligatoria degli architetti e degli ingegneri italiani; aspetti normativi e rilievo deontologico*

15/06/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Seminari formativi: *Lavoro Professionale. Compensi E Competenze Professionali*

03/06/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Seminari formativi: *La Metropolitana Delle Tre A: Architettura, Archeologia, Arte*

18/05/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Seminari formativi: *Gli Strumenti Informatici nella Professione Intellettuale: Aspetti Tecnici e Legali*

16/04/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Corso di formazione: *Sikkens: Il Colore e le Nuove Tecnologie Di Finiture per i Supporti. I Sistemi di Isolamento Termico A Cappotto*

09/04/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo**, Teramo (TE)
Corso di formazione: *Ingegneria & Project Management*

12/03/2015 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Corso di formazione: *Monitoraggio del Degrado Strutturale dei Ponti e dei Viadotti della Rete Stradale Italiana e Piani D'intervento*

10/12/2014 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

Corso di formazione: *Dalle Norme alle Linee Guida: Il Presente ed il Futuro della Prevenzione Incendi*

09/05/2014 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Corso di formazione: *La nuova metropolitana di Napoli. La metropolitana delle tre A: Architettura, Archeologia, Arte*

05/05/2014 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Corso di formazione: *Vincoli Urbanistici, Pianificazione Territoriale e Aspetti Procedimentali della Valutazione Impatto Ambientale*

15/05/2013 **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Isernia**, Isernia (IS)
Corso di formazione: *Corso di formazione abilitante: Corso di Formazione per Coordinatori in Materia di Sicurezza e Salute nei Cantieri Temporanei o Mobili. Aggiornamento Obbligatorio Quinquennale ex D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008, all. XIV*

3,4,5 12/2003 **Politecnico di Milano**, Milano (MI)
Corso d'istruzione: *Progettazione agli Stati Limite: Eurocodici 2-8 Strutture in c.a.*

14,15,16 5/2003 **Associazione Nazionale Italiana D'Ingegneria**, Milano (MI)
Corso di aggiornamento professionale: *I materiali compositi fibrorinforzati (FRP) nella riabilitazione strutturale e antisismica*

10/2002 **Università degli Studi "G.D'Annunzio"**, Chieti-Pescara
Seminario: *Applicazioni dei metodi agli elementi finiti all'analisi dei telai*

5/2002 **Università degli Studi "G.D'Annunzio"**, Chieti-Pescara
Seminario: *Corso introduttivo ai problemi di meccanica strutturale in ambiente Matlab*

5/2002 **Università degli Studi "G.D'Annunzio"**, Chieti-Pescara
Seminario: *Ingegneria del vento*

PUBBLICAZIONI

[1] F. Portioli, **O. Mammana**, R. Landolfo, F. Mazzolani, L. Krstevska, L. Tashkov e K. Gramatikov**.** «Seismic retrofitting of Mustafa Pasha mosque in Skopje: Finite element analysis». In: *Journal of Earthquake Engineering* 15 (2011), pp. 620–639.

[2] L. Krstevska, L. Tashkov, K. Gramatikov, R. Landolfo, **O. Mammana**, F. Portioli e Mazzolani F. «Large scale experimental investigation on Mustafa-Pasha mosque». In: *Journal of Earthquake Engineering* 14 (2010), pp. 1363–2469.

[3] R. Landolfo, G. Di Lorenzo, M.R. Guerrieri, **O. Mammana** e F. Portioli. «The Umberto I Gallery in Naples: the influence of corrosion damage on the seismic performance of the iron roofing structure». In: *Key Engineering Materials* 347 (2007), pp. 345–350.

[4] R. Landolfo, **O. Mammana**, F Portioli, G. Di Lorenzo e M.R. Guerrieri. «Experimental investigation on laser welded connections for built-up cold-formed steel beams». In: *Journal of Constructional Steel Research* 65.1 (2009), pp. 196–208.

[5] R. Landolfo, **O. Mammana**, F. Portioli, G. Di Lorenzo e M.R. Guerrieri. «Laser welded built-up cold-formed steel beams: Experimental investigations». In: *Thin-Walled Structures* 46.7-9 (2008), pp. 781–791.

[6] R. Landolfo, G. Di Lorenzo, **O. Mammana**, G. Terracciano e G. Guarino. «Caratterizzazione strutturale del calcestruzzo di una scuola in Casandrino (NA)». In: *II Convegno di Ingegneria Forense, V Convegno su CRolli, Affidabilit‡ Strutturale, Consolidamento (IF CRASH'12)*. Pisa, Italy, nov. 2012.

[7] F. Portioli, **O. Mammana**, G. Di Lorenzo e R. Landolfo. «Analysis of contact buckling in built-up cold-formed stel beams assembled by laser welding». In: *Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2010)*. Rio de Janeiro, Brazil, set. 2010.

[8] M. Brescia, R. Landolfo e **O. Mammana**. «Analisi Sperimentale del Comportamento Ultimo di Membrature in Acciaio soggette a Flessione». In: *L'ingegneria sismica in Italia (ANIDIS 2009)*. A cura di Franco Braga e Marco Savoia. Vol. 1. A.N.I.D.I.S. - Associazione Nazionale Italiania di Ingegneria Sismica. Bologna, Italy: IMREADY, giu. 2009, p. 51.

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

[9] M. Brescia, R. Landolfo, **O. Mammana**, F. Iannone, V. Piluso e G. Rizzano. «Preliminary results of an experimental program on the cyclic response and rotation capacity of steel members». In: *STESSA 2009 - Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas*. A cura di Federico M. Mazzolani, James M. Ricles e Richard Sause. CRC Press/Balkema, 2009, pp. 971–976.

[10] M. Brescia, **O. Mammana** e R. Landolfo. «On the Classification of Steel Members in Seismic Areas». In: *Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing*. A cura di B. H. V. Topping. paper 202. Stirlingshire, United Kingdom: Civil-Comp Press, set. 2007.

[11] G. Della Corte, R Landolfo e **O. Mammana**. «Fire resistance of MR steel frames damaged by earthquakes». In: *STESSA 2003 - Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas*. A cura di Federico M. Mazzolani. Naples: A.A. Balkema, giu. 2003, pp. 73–79.

[12] L. Krstevska, Lj. Tashkov, K. Gramatikov, Landolfo R., **O. Mammana**, Portioli F. e F. M. Mazzolani. «Shaking table tests on the large scale model of Mustafa Pasha Mosque without and with FRP». In: *Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2008)*. A cura di Dina D'Ayala e Enrico Fodde. Bath, United Kingdom: CRC Press Taylor & Francis Group, London, lug. 2008, pp. 383–391.

[13] R. Landolfo, M. Brescia e **O. Mammana**. «Capacit‡ rotazionale e criteri di classificazione delle membrature in zona sismica». In: *XII Convegno - L'ingegneria sismica in Italia (ANIDIS 2007)*. Pisa, Italy, giu. 2007.

[14] R. Landolfo, G. Di Lorenzo, M.R. Guerrieri, **O. Mammana** e F. Portioli. «Flexural Strength of Innovative Built-Up Cold-Formed Steel Beams Assembled by Laser Welding». In: *Proceedings of the Fifth International Conference on Thin-Walled Structures (ICTWS08)*. A cura di M. Mahendran. Vol. 2. Brisbane, Australia: Queensland University of Technology, Brisbane, Australia, giu. 2008, pp. 443–450.

[15] R. Landolfo, **O. Mammana**, G. Di Lorenzo e M.R. Guerrieri. «Lap-shear tests on laser welded connections for built-up cold-formed steel beams». In: *International Conference "Steel - A New and Traditional Material for Building" (ICMS 2006)*. A cura di D. Dubina e V. Ungureanu. Poiana Brasov, Timisoara: Taylor & Francis Group, London, set. 2006, pp. 317–314.

[16] R. Landolfo, **O. Mammana** e F. Portioli. «Assessment of the seismic performance of the iron roofing structure of the Umberto I gallery in Naples». In: *XX C.T.A. Avanzamenti nelle Costruzioni in Acciaio*. A cura di Milano ACS ACAI SERVIZI srl. Ischia, Italia, Settembre 2005, pp. 531–538.

[17] R. Landolfo, **O. Mammana**, F. Portioli, G. Di Lorenzo e M.R. Guerrieri. «Laser welded built-up cold-formed steel beams: experimental investigations». In: *The Professor Jim Rhodes Retiral Conference*. A cura di David Nash. Department of mechanical Engineering. Strathclyde University, Glasgow, giu. 2007.

[18] R. Landolfo, **O. Mammana**, F. Portioli e F. M. Mazzolani. «Numerical analysis of the large scale model of Mustafa Pasha Mosque in Skopje strengthened with FRP». In: *Protection of Historical Buildings (PROHITECH 09)*. A cura di Federico M. Mazzolani. Vol. 1. CRC Press Taylor & Francis Group, London, giu. 2009, pp. 617–622.

[19] R. Landolfo, V. Piluso, M. Brescia, M. D'Aniello, **O. Mammana** e S. Tortorelli. «Rotation capacity vs demand of steel beams under catastrophic events». In: *Urban Habitat Constructions Under Catastrophic Events*. A cura di F.M. Mazzolani, E. Mistakidis, R.P. Borg, M. Byfield, G De Matteis, D. Dubina, M. Indirli, A. Mandara, J.P. Muzeau, F. Wald e Y. Wang. COST Action C26. Malta: Malta University publishing, ott. 2008, pp. 146–151.

[20] R. Landolfo, F. Portioli, **O. Mammana**, G. Di Lorenzo e M. R. Guerrieri. «Finite Element Modelling of Laser Welded Connections for Built-Up Cold-Formed Steel Beams». In: *Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing*. A cura di B. H. V. Topping. paper 148. Stirlingshire, United Kingdom: Civil-Comp Press, UK, set. 2007.

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu

[21] R. Landolfo, F. Portioli, **O. Mammana** e F.M. Mazzolani. «Finite element and limit analysis of the large scale model of the Mustafa Pasha Mosque in Skopje strengthened with FRP». In: *Asia-Pacific Conference on FRP in Structures (APFIS 2007)*. A cura di S.T. Smith. Vol. 1. International Institute for FRP in Construction. Hong Kong: Department of Civil Engineering, The University of Hong Kong, dic. 2007, pp. 283–288.

[22] R. Landolfo, F. Portioli, **O. Mammana** e F. M. Mazzolani. «Seismic vulnerability and strengthening of Mustafa Pasha Mosque in Skopje: Numerical analysis». In: *L'ingegneria sismica in Italia (ANIDIS 2009)*. A cura di Franco Braga e Marco Savoia. Vol. 1. A.N.I.D.I.S. - Associazione Nazionale Italiania di Ingegneria Sismica. Bologna, Italy: IMREADY, giu. 2009, p. 408.

[23] F. Portioli, **O. Mammana**, G. Di Lorenzo e R. Landolfo. «Numerical Analysis of Local Buckling in Built-Up Cold-Formed Steel Beams Assembled by Laser Welding». In: *Proceedings of the Fifth International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures (CIMS2008)*. A cura di Rasmussen Kim e Tim Wilkinson. Vol. 1. Sydney, Australia: Sydney University Publishing Service, giu. 2008, pp. 367–374.

[24] M. Brescia, **O. Mammana** e R. Landolfo. «Classificazione delle membrature in acciaio: ricalibrazione e generalizzazione del fattore di sovraresistenza s». In: *Materiali ed Approcci Innovativi per il Progetto in Zona Sismica e la Mitigazione della Vulnerabilit‡ delle Strutture - Atti del Workshop*. A cura di C. Faella, G. Manfredi, V. Piluso e R. Realfonzo. Universit‡ degli Studi di Salerno: Polimetrica International Scientific Publisher, feb. 2007.

[25] L. Krstevska, Lj. Tashkov, K. Gramatikov, R. Landolfo, **O. Mammana**, F. Portioli e F.M. Mazzolani. «Experimental and numerical investigations on the Mustafa Pasha Mosque large scale model». In: *Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events - Proceedings of Workshop*. A cura di F. Wald, Mazzolani F.M., Byfield M., Dubina D. e M. Faber. Prague: Print Prazska technika, Czech Technical University in Prague, mar. 2007, pp. 158–169.

[26] R. Landolfo, **O. Mammana**, F. Portioli e Mazzolani F.M. «Analisi Numerica della Prestazione Sismica del Modello in Grande Scala Della Moschea di Mustafa Pasha in Skopje». In: *Atti del Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry Structures (WONDERmasonry 2007)*. A cura di Paolo Spinelli e Antonello De Luca. Lacco Ameno, Ischia: Edizioni Polistampa, Ottobre 2007, pp. 513–524.

[27] **Oreste Mammana**. «Modellazione Numerica FEM per lo Studio della Risposta non Lineare di Travi di c.a. Rinforzate con FRP». Tesi di dott. Università di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio", 2005.

Ing. Oreste Mammana



Ai sensi del D. Lgs. 196 del 30/6/2003, autorizzo al trattamento dei miei dati personali per le vostre esigenze di selezione e comunicazione e dichiaro di essere informato dei diritti di cui l'articolo 13 a me spettanti

© Unione Europea, 2002 – 2022 | https://europass.cedefop.europa.eu