



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome

dott. ing. BENCIVENGA Pasquale

Settore professionale

Ingegneria Civile - Ambientale

Esperienza professionale

Date	03/2021 – ad oggi
Lavoro	Ispezione dei ponti stradali di competenza della Provincia di Caserta
Principali attività	Attività di ispezione-sopralluogo su n.8 ponti stradali ubicati lungo le strade di competenza della Provincia di Caserta finalizzata alla schedatura di II livello comprendete rilievo geometrico, difettologico e suggerimenti sui provvedimenti da adottare
Date	07/2020 – 12/2021
Lavoro	Segretario Tecnico del Comitato Tecnico Ponti presso la Provincia di Caserta
Principali attività	Segretario Tecnico del Comitato Tecnico Ponti presso la Provincia di Caserta con il compito di archiviazione, aggiornamento database e predisposizione di documentazione tecnica inerente agli esiti delle ispezioni dei ponti stradali
Date	11/2019 – 05/2020
Lavoro	Ispezione dei ponti stradali di competenza della Provincia di Caserta
Principali attività	Attività di ispezione-sopralluogo su n.8 ponti stradali ubicati lungo le strade di competenza della Provincia di Caserta finalizzata alla schedatura di II livello comprendete rilievo geometrico, difettologico e suggerimenti sui provvedimenti da adottare
Date	05/2019 – ad oggi
Lavoro	Componente della Commissione Sismica del comune di Succivo (CE)
Principali attività	Componente della commissione comunale per l'autorizzazione sismica ai sensi della L.R. N°1/2012 presso il comune di Succivo (CE).
Date	11/2018 – ad oggi
Lavoro	Dottorato di ricerca in Architettura, Disegno industriale e Beni Culturali (SSD: Scienza e Tecnica delle Costruzioni)
Principali attività	Attività di ricerca nell'ambito del Dottorato in Architettura, Disegno industriale e Beni Culturali – curriculum Nuove Tecnologie per l'ambiente costruito - presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania – Tema di ricerca: <i>Metodologie di valutazione del rischio dei ponti stradali esistenti a scala territoriale: applicazione alla Provincia di Caserta</i>
Date	10/2018
Lavoro	Attività di supporto tecnico – scientifico per la “Messa in sicurezza della Basilica Benedettina e dell’Arco di Diana di Sant’Angelo in Formis”
Principali attività	Rilievo e descrizione del dissesto statico dell’Arco di Diana in collaborazione con il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell’Università degli Studi della Campania.

Date	03/2018 – 03/2021
Lavoro	Componente junior della Commissione Sismica del comune di Cesa (CE)
Principali attività	Componente junior della commissione comunale per l'autorizzazione sismica ai sensi della L.R. N°1/2012 presso il comune di Cesa (CE).
Date	11/2017 – 09/2018
Lavoro	Borsa di ricerca “Potenziamento e analisi critica dell’Anagrafe dell’Edilizia scolastica della Regione Campania”
Principali attività	Attività di ricerca consistente nell’analisi dei dati attualmente presenti nell’anagrafe dell’edilizia scolastica, con riferimento alle scuole della Provincia di Caserta, con indicazioni delle criticità e dei dati mancanti utili ai fini della prevenzione e mitigazione del rischio sismico degli edifici – attività ricadente sui fondi POR FSE Campania 2014-2020 svolta presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell’Università degli Studi della Campania.
Date	07/2017 – 09/2017
Lavoro	Borsa di ricerca per collaborazione ad attività di ricerca - ReLuis
Principali attività	Collaborazione ad attività di ricerca ReLuis dal titolo “Metodi di adeguamento sismico di strutture in cemento armato esistenti mediante pannelli dissipativi” presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell’Università degli Studi della Campania.
Date	05/2017 – 10/2017
Lavoro	Supporto al monitoraggio del dissesto statico dell’edificio Villa Chiara
Principali attività	Supporto al monitoraggio e alla valutazione delle cause del dissesto statico dell’edificio di Psichiatria denominato Villa Chiara della AOU della Università della Campania Luigi Vanvitelli
Date	03/2017
Lavoro	Sopralluogo e studio di una struttura scolastica inagibile post-sisma - ReLuis
Principali attività	Collaborazione nelle attività di sopralluogo e studio di una struttura scolastica sita nel comune Acquasanta Terme (AP) classificata inagibile (E) a seguito degli eventi sismici del 24.08.2016 e 30.10.2016, finalizzata alla definizione degli indici di danno e vulnerabilità.
Date	01/2017 – 02/2021
Lavoro	Componente junior della Commissione Sismica del comune di Trentola Ducenta (CE)
Principali attività	Componente junior della commissione comunale per l'autorizzazione sismica ai sensi della L.R. N°1/2012 presso il comune di Trentola Ducenta (CE).
Date	12/2016
Lavoro	Sopralluoghi e studio di 3 strutture scolastiche inagibili post-sisma - ReLuis
Principali attività	Collaborazione nelle attività di sopralluogo e studio di 3 strutture scolastiche, site nei comuni di Cerreto Spoleto (PG), Montelupone e Corridonia (MC) classificate inagibili (E) a seguito degli eventi sismici del 24.08.2016 e 30.10.2016, finalizzate alla definizione degli indici di danno e vulnerabilità.
Date	10/2016 – 12/2016
Lavoro	Borsa di ricerca per collaborazione ad attività di ricerca - ReLuis
Principali attività	Collaborazione ad attività di ricerca ReLuis dal titolo “Risposta sismica di telai in acciaio protetti mediante pannelli metallici dissipativi con comportamento isteretico degradante” presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell’Università degli Studi della Campania.
Date	07/2016 – 05/2017
Lavoro	Studio per la valutazione della sicurezza strutturale della palazzina uffici della Pilato S.p.A.

Principali attività	Collaborazione nello studio della valutazione della sicurezza strutturale, nell'esecuzione di rilievi e saggi ispettivi sugli elementi strutturali e nella predisposizione del modello di calcolo e delle successive verifiche di sicurezza in condizioni statiche e sismiche sulla palazzina uffici della Pilato S.p.A.
Date	06/2016 – 12/2016
Lavoro	Attività di supporto al RUP del Comune di Cesa (CE)
Principali attività	Attività di supporto al RUP per i procedimenti di monetizzazione delle aree standard ricadenti in zona omogenea di tipo "D" del vigente PRG, aggiornamento canoni e valore di mercato alloggi pro-terremotati e determinazione del valore dei terreni di proprietà comunale.
Date	03/2016 – 09/2016
Lavoro	Tirocinio formativo presso Ufficio Tecnico del Comune di Trentola Ducenta (CE)
Principali attività	Tirocinio formativo mediante progetto Garanzia Giovani presso l'ufficio tecnico del comune. Supporto alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di opere; controllo, istruttoria e riordino di pratiche edilizie (P.d.C., S.C.I.A., C.I.L.A., certificati di agibilità) e istanze di condono; assistenza nelle attività di attuazione degli interventi; predisposizione schede tecniche ed economiche.
Date	11/2014 – 11/2016
Lavoro	Collaboratore presso Studio Associato di Ingegneria Civile "Russo&Verde"
Principali attività	Progettazione strutturale di edifici in c.a. e riabilitazione di edifici esistenti in muratura e c.a., Progettazione geotecnica; Direzione e Contabilità Lavori; Sicurezza sul lavoro nei cantieri; Studi geotecnici e sismici; Redazione di computi metrici estimativi e quadri economici; Rilievi strutturali, architettonici e fondiari; Gare d'appalto; Perizie di stima; Certificazioni energetiche; Redazione di pratiche edilizie (PdC, SCIA, CILA, agibilità).
Istruzione e formazione	
Date	2012 – 09 ottobre 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
Votazione	109/110
Tesi di Laurea	In Costruzioni in zona sismica dal titolo <i>"Prestazioni sismiche di una struttura ospedaliera dotata di dissipatori fluido-viscosi a comportamento non lineare"</i> - Relatori: prof. Ing. Massimiliano Ferraioli
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Costruzioni in zona Sismica, Teoria e progetto di strutture in c.a., Stabilità dei pendii, Consolidamento dei Terreni, Fondazioni, Opere di sostegno, Complementi di Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni, Costruzioni idrauliche e marittime, Estimo civile e ambientale, Progettazione funzionale delle Strade, Scienza dei Materiali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Seconda Università degli Studi di Napoli - Facoltà di Ingegneria
Altra esperienza formativa	Tirocinio
Principali tematiche	Approfondimento riguardo le gare di appalto: ricerca, preparazione e fasi caratterizzanti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione	ING. Della Gatta S.P.A.
Date	2008 – 01 febbraio 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria Civile - Ambientale
Votazione	101/110
Tesi di Laurea	In Scienza delle Costruzioni dal titolo <i>"Macroelemento finito pannello murario: condensazione sui gradi di libertà di contorno"</i> - Relatore: prof. Ing. Vincenzo Minutolo
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni, Geotecnica, Idraulica, Costruzioni idrauliche, Estimo civile e ambientale, Topografia, Costruzione di strade e cantieri, Elementi di progettazione Geotecnica, Cantieri e Sicurezza
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Seconda Università degli Studi di Napoli - Facoltà di Ingegneria

Altra esperienza formativa
Principali tematiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice della formazione

Tirocinio
Rilievi topografici
Comune di Cesa (CE)

Date 2003 - 2008

Titolo della qualifica rilasciata
Votazione

Diploma di Maturità Scientifica
90/100

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Letteratura latina, Storia dell'Arte, Inglese, Francese

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Liceo Scientifico Statale "Carlo Donegani" – Sondrio (SO)

Pubblicazioni
(vedasi Allegato 1)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
A2	Base	A2	Base	A2	Base	A2	Base	A2	Base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Inglese
Francese
Spagnolo

Ulteriori informazioni

Patente

Automobilistica B (Automunito)

ALLEGATI

ALLEGATO 1 – Elenco delle pubblicazioni scientifiche

Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445 del 28.12.2000 per il caso di dichiarazioni mendaci, il sottoscritto dichiara che il presente curricula è veritiero.

Aversa, 23/12/2021

dott. ing. Pasquale Bencivenga

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Aversa, 23/12/2021

dott. ing. Pasquale Bencivenga

Allegato 1 - Pubblicazioni scientifiche

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI AD AMPIA DIFFUSIONE

- [1] D'Ortona, S., Brando, G., Bencivenga, P., De Matteis, G., *Design Formulations for Dissipative Metal Shear Panels*. **Prohitech '17_3rd** International Conference on Protection of Historical Constructions, Lisbon, Portugal, 12-15 July 2017. IST Press, Mazzolani, F.M, Lamas, A., Calado, L., Proença J. M., Faggiano, B. (eds), 2017, pp. 351-352, ISBN 978-989-8481-58-0.
- [2] De Matteis G. and Bencivenga P. A simplified procedure for seismic risk assessment of existing Italian school buildings. In Proceedings of 4th International Conference on Protection of Historical Constructions, Athens, Greece. DOI: 10.1007/978-3-030-90788-4_105
- [3] De Matteis G., Bencivenga P., Zizi M. and Del Prete A. Critical issues of typical existing masonry road bridges handled by the province of Caserta. In Proceedings of 4th International Conference on Protection of Historical Constructions, Athens, Greece.
- [4] Heydarpour K.; Bencivenga, P.; Monsef Ahmadi, H.; Zizi, M.; De Matteis, G. *Effect of substructure irregularity on the seismic performance of short-span bridges*. **1st CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION ON QUALITY CONTROL OF BRIDGES AND STRUCTURES – EUROSTRUCT**. August 29 - September 1, 2021, Padua, Italy.
- [5] Zizi, M.; Bencivenga, P.; De Matteis, G. *Provisional measures for guaranteeing the functionality of existing bridges: the Agnena Bridge in Caserta Province*. **1st CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION ON QUALITY CONTROL OF BRIDGES AND STRUCTURES – EUROSTRUCT**. August 29 - September 1, 2021, Padua, Italy
- [6] De Matteis, G; Bencivenga, P.; Zizi, M. *Structural risk assessment of existing road bridges according to Italian Guidelines based on a territorial case study*. **1st CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION ON QUALITY CONTROL OF BRIDGES AND STRUCTURES – EUROSTRUCT**. August 29 - September 1, 2021, Padua, Italy
- [7] Bencivenga, P.; Zizi, M.; De Matteis, G. *Masonry arch bridges: typical features and structural issues*. **1st CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION ON QUALITY CONTROL OF BRIDGES AND STRUCTURES – EUROSTRUCT**. August 29 - September 1, 2021, Padua, Italy
- [8] Bencivenga, P.; Buratti, G.; Cosentino, A.; De Matteis, G.; Morelli, F.; Salvatore, W.; Zizi, M. *Evolution of design traffic loads for Italian road bridges*. **1st CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION ON QUALITY CONTROL OF BRIDGES AND STRUCTURES – EUROSTRUCT**. August 29 - September 1, 2021, Padua, Italy.
- [9] De Matteis, G.; Ferraioli, M.; Raimo, R.; Lavino, A.; Bencivenga, P. *Design of metal shear panels for seismic protection of RC buildings*. **THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS (STESSA)**. 25 - 27 May 2022, Timisoara, Romania [in press*]

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONGRESSI E WORKSHOP INTERNAZIONALI

- [1] De Matteis, G., Bencivenga, P., Guarino, F., Nola, C., *A simplified analysis for seismic risk assessment of reinforced concrete school buildings in WORLD HERITAGE and KNOWLEDGE, Representation, Restoration, Redesign and Resilience, Le Vie dei Mercanti*, XVI International Forum, Napoli, Capri, 14 - 16 June 2018, Collana "Architecture, Heritage and Design|2", Gangemi Editore, 2018, ISBN 978-88-492-3633-0, ID 194.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI

- [1] De Matteis, G., Bencivenga, P., Brando, G., D'Ortona, S., Formulazione analitica per il progetto di pannelli metallici a taglio di tipo dissipativo_ Analytical formulation for design of dissipative metal shear panels, in Le Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio, XXVI CONGRESSO C.T.A., 28-30 Settembre 2017, Venezia, Gechi Edizioni, 2017, Vol.II., pp. 1063-1070, ISBN 9788885522008.
- [2] De Matteis, G., Bencivenga, P., Petrone, A., *Edifici scolastici danneggiati dal Sisma Centro Italia 2016: istituti Oblate Sacra Famiglia di Cerreto di Spoleto (PG) e Tucci di Acquasanta Terme (AP)*. In **Atti del XVII convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia**, 2017, ISBN:978-886741-8541.

- [3] De Matteis, G., Bencivenga, P., Petrone, A. (2017). *Edifici scolastici danneggiati dal Sisma Centro Italia 2016: Istituto Manzoni-Colbuccaro di Corridonia (MC) e Asilo "Sacro Cuore" di Montelupone (MC)*. In Atti del XVII convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia, 2017, ISBN:978-886741-854.
- [4] De Matteis, G., Bencivenga, P. (2019). *A simplified procedure for seismic risk assessment of masonry school buildings*. In Atti del XVIII convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia, 2019, ISBN: 978-88-3339-256-1.
- [5] Buratti, G., Cosentino, A., Morelli, F., Salvatore, W., Bencivenga, P., Zizi, M., De Matteis, G., (2019). *Alcune considerazioni sull'evoluzione normativa dei carichi da traffico nella progettazione dei ponti stradali in Italia*. In Atti del XVIII convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia, 2019, ISBN: 978-88-3339-256-1.
- [6] De Matteis, G., Bencivenga, P., Zizi, M., Del Prete, A., (2019). *Rischio strutturale dei ponti esistenti: considerazioni preliminari sullo scenario in provincia di Caserta*. In Atti del XVIII convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia, 2019, ISBN:978-88-3339-256-1.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA

- [1] Bencivenga P.; Chisari C.; Dell'Aversano C.; Pasquino V.; Ferraioli M.; Vasaturo A.; De Matteis G. *Dynamic Monitoring of an Existing Reinforced Concrete Building in Naples Port Area*. **The Open Civil Engineering Journal** 15(1):226-235 DOI: 10.2174/1874149502115010226
- [2] Zizi, M.; Bencivenga, P.; Di Lauro G.; Laezza, G.; Crisci, P.; Frattolillo, C.; De Matteis, G. *Seismic vulnerability assessment of existing Italian hospitals: the case study of the National Cancer Institute "G. Pascale Foundation" of Naples*. In: **The Open Civil Engineering Journal** 15(1):182-202 DOI: 10.2174/1874149502115010182
- [3] Bencivenga, P.; De Matteis, G.; Zizi, M. *Handling strategies and structural issues of existing road bridges in Caserta, Italy*. In: **Infrastrutture [under review*]**

Aversa, 23/12/2021

dott. ing. Pasquale Bencivenga