

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Domenico Greco**, Ingegnere civile



## ESPERIENZA PROFESSIONALE

09/2016-alla data attuale **Ricercatore all'Università degli Studi di Salerno**

- Assegno di Ricerca di Tipo B presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno (Fondi Progetto "DICIV – DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA" MIUR 2018-2022) per la realizzazione del Progetto: "*Analisi della sicurezza statica e sismica di strutture monumentali*";
- Incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del Progetto di Ricerca PRIN 2015, "*Protecting the Cultural Heritage from water – soil interaction related threats*" e nello specifico "*Implementazione di sistemi di gestione del rischio in centri storici in aree test del Progetto PRIN2015 soggette a frana*";
- Incarico di Tutor esterno nell'ambito del Progetto PON: CU 10.2.5.B-FSEPON-CA-2017-44 "*CULTURAL HERITAGE E SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO*", Liceo Classico Torquato Tasso di Salerno, CUP: D57117000300007, Alternanza scuola lavoro nell'ambito del progetto PON per la scuola;
- Contratto di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto di Ricerca PRIN 2015, "*Protecting the Cultural Heritage from water – soil interaction related threats*" e nello specifico "*Analisi della vulnerabilità statica e sismica di edifici in muratura in aree test del Progetto PRIN2015*";
- Cultore della materia per i corsi di "Costruzioni in Zona Sismica" e "Tecnica delle Costruzioni" per l'A.A. 2017/2018, 2018/2019 e 2019/2020;
- Attività di laboratorio per la valutazione del comportamento statico e dinamico delle strutture composte da blocchi rigidi in zona sismica con test su tavola vibrante;
- Riduzione e Gestione dei Rischi del Patrimonio Culturale (*Disaster Risk Reduction and Management of Cultural Heritage*).

09/2016-alla data attuale **Ingegnere civile presso Studio Tecnico Greco, Montoro (Av)**

- Libero professionista: progettazione di strutture in cls armato, acciaio e muratura, valutazione della sicurezza e della vulnerabilità sismica degli edifici, interventi di riduzione del rischio sismico con annessa applicazione della normativa tecnica in materia di costruzioni NTC 2018 ed Eurocodici nonché progettazione urbanistica e gestione dei rischi derivanti da disastri naturali e antropici in modo particolare nei confronti di Beni Culturali.

### Lavori privati:

- Progetto e Direzione dei Lavori di un intervento di consolidamento sismico di un edificio in muratura facente parte di un aggregato strutturale nel centro storico della fraz. Piano del Comune di Montoro (AV). **Giugno 2018 – Marzo 2019**;
- Progetto di un ampliamento di una villa in c.a. mediante la realizzazione di un corpo di fabbrica ex novo giuntato alla struttura esistente. **Giugno – Ottobre 2018**.

#### Lavori pubblici:

- Progetto e Direzione dei Lavori Strutturali di muro di contenimento in c.a. nell'ambito del progetto di realizzazione di un parcheggio sito alla fraz. San Pietro del Comune di Montoro;(AV). Committente: Comune di Montoro (AV). **Settembre-Dicembre 2018;**

- Progetto e Direzione dei Lavori Strutturali di una struttura in c.a. adibita spogliatoi nell'ambito della realizzazione di un campo di calcetto sito alla fraz. Aterrana del Comune di Montoro (AV). Committente: Comune di Montoro. **Giugno 2019 – oggi;**

- Vincitore nella percentuale del 2% della Procedura negoziata ai sensi dell'art. 157, comma 2 e 36 c. 2 lett. b) del d. lgs. 50/2016 per l'affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, relativi all'intervento di "ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE COMPLESSO SCOLASTICO DI COSIO VALTELLINA (SO)". C.I.G.: 7721132fad. Cup: e68e18000160005. RTP: Prof. Ing. Rosario Migliore, Arch. Anna Paola Migliore, Ing. Stefano Ciaramella, Ing. Domenico Greco. **Maggio 2019 – Aprile 2020;**

- Vincitore nella percentuale dell'1% della Procedura negoziata ai sensi dell'art. 157, comma 2 e 36 c. 2 lett. b) del d. lgs. 50/2016 per l'affidamento del servizio di ingegneria relativo dell'adeguamento normativo strutturale ed efficientamento energetico dell'edificio scolastico "Scuola elementare e materna di Episcopio". Progettazione definitiva ed esecutiva e Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione. CUP I66J16000830002 - CIG: 737299324D. RTP: Prof. Ing. Luigi Petti, Arch. Michele Famiglietti (CONSTRUCTURA S.r.l.), Ing. Matteo Armenante, Ing. Domenico Greco. **Giugno 2020 – in corso;**

- Consulente degli aspetti inerenti alla sicurezza per conto dell'impresa GEOMED S.r.l. in merito ai lavori di "Indagini stratigrafiche funzionali al monitoraggio sismico, alla sicurezza e all'ampliamento dell'accessibilità e della fruizione del santuario meridionale". Committente: Parco Archeologico di Paestum. **Giugno 2020 – in corso.**

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- 2020 **Abilitazione all'insegnamento. Conseguimento dei 24CFU**
- 2019 **Abilitazione a Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione nei cantieri temporanei e mobili**  
Ordine degli Ingegneri di Avellino, Italia
- 2017 **Iscrizione all'Albo dei CTU**  
Tribunale di Avellino, Italia
- 2016 **Iscrizione a ICOMOS Italia**  
International Council on Monuments and Sites, Italia
- 2016 **Abilitazione alla professione di Ingegnere civile (Sezione A)**  
Università degli Studi di Salerno, Italia
- 2012-2016 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (108/110)**  
Università degli Studi di Salerno, Italia
- 10/2015-03/2016 **Tesi di Laurea Magistrale in Costruzioni in Zona Sismica:  
"SEISMIC BEHAVIOUR ANALYSES OF RIGID BODIES STRUCTURES BY  
USING TENDON SYSTEM: THE NEPTUNE TEMPLE OF PAESTUM (SA)"**  
Università degli Studi di Salerno (Italia)/Università di Kassel (Germania)
- 10/2015-03/2016 **Tirocinio formativo**  
Università di Kassel, Germania
- Studio del comportamento di corpi rigidi;
  - Studio di teorie ed applicazioni riguardanti modelli in scala;
  - Progetto della facciata principale del tempio di Nettuno sito a Paestum (Sa), Italia, in scala 1:45;

- Attività di laboratorio (test dinamici su tavola vibrante).

17/09/2015-17/03/2016 **Programma Erasmus+**

Università di Kassel, Germania

Durante lo svolgimento della Tesi Magistrale (SPERIMENTALE), ogni tipo di pubbliche relazioni, consulta di materiale cartaceo e digitale come ogni altro tipo di attività è stata condotta in lingua inglese (principale) e tedesca (secondaria).

2008-2012 **Laurea Triennale in Ingegneria Civile (100/110)**

Università degli Studi di Salerno, Italia

04/2012-07/2012 **Tesi di Laurea Triennale in Fondamenti di Tecnica Urbanistica:  
“GLI STRUMENTI DI GOVERNO DEL SISTEMA PRODUTTIVO IN  
COMUNI DI PICCOLE DIMENSIONI. UN CASO DI STUDIO: MONTORO  
INFERIORE”**

Università degli Studi di Salerno, Italia

03/2012-05/2012 **Tirocinio formativo**

Comune di Montoro Inferiore (Av), Italia

Il tirocinio formativo si è svolto presso l'ufficio tecnico del Comune di Montoro Inferiore (Av) nell'ambito della redazione dell'elaborato di tesi triennale in Fondamenti di Tecnica Urbanistica.

2003-2018 **Diploma di Istruzione Superiore (Liceo Scientifico, 93/100)**

Liceo Scientifico Publio Virgilio Marone, Mercato San Severino (Sa), Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
<b>Inglese</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>Tedesco</b>	A1	A1	A1	A1	A1

**Competenze comunicative** - Ottime competenze comunicative con persone di altre nazionalità acquisite durante il periodo di Erasmus+ tenutosi a Kassel (Ge) della durata di sei mesi e durante il periodo di studi tenutosi a Manchester (UK) della durata di un mese e mezzo;  
- Buone capacità di relazionarsi con adulti ed adolescenti grazie alla partecipazione della durata di due mesi come membro dello staff di attività sociali e ricreative.

**Competenze organizzative**

**e gestionali** - Ottime capacità decisionali le quali permettono di intraprendere un'azione tra più alternative considerate;  
- Buona flessibilità cognitiva la quale consente di adattarsi e di lavorare efficacemente in un'ampia gamma di situazioni o con persone e gruppi diversi;  
- Ottima propensione all'iniziativa e predisposizione ad agire e fare più di quanto richiesto dalla mansione o dalle aspettative inerenti il ruolo occupato, allo scopo di migliorare o perfezionare i risultati;  
- Elevato pensiero critico.

*Qualità, queste, emerse principalmente durante gli studi universitari (progetti di gruppo) e durante le attività di tirocinio (Laboratorio di Acciaio e Materiali Compositi a Kassel (Ge),*

- Competenze professionali**
- Ottime conoscenze nel campo della **progettazione di strutture in calcestruzzo armato, in acciaio e muratura in zona sismica**;
  - Ottime conoscenze in **campo geotecnico** (fondazioni, opere di sostegno, stabilità di pendii);
  - Ottime conoscenze nell'ambito della **progettazione di infrastrutture** (strade, ferrovie e aeroporti);
  - Ottime conoscenze nel campo della **progettazione di opere idrauliche** (acquedotti, fognature, serbatoi, impianti di depurazione, sistemazioni fluviali);
  - Buone conoscenze nel campo della **pianificazione urbanistica** del territorio;
  - Buone conoscenze nel campo del **rilievo topografico** di un'area.

**Competenze informatiche**      **CONOSCENZA SOFTWARES:**

AutoCAD 2D,3D, SAP 2000, SimWise 4D, LabView, EdiLus, EdiFicius, Primus-DCF, Termus-CE, Aedes PCM, Matlab 2010, Pacchetto Adobe, ArcGis, CorelDraw, Geoslope, MDC, Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1. L. Petti, F. Sicignano, **D. Greco**. "*Dynamic behaviour assessment of ancient columns through experimental analysis*", XVII Convegno ANIDIS, **Pistoia (Italia) 2017**;
2. L. Petti, F. Sicignano, **D. Greco**. "*Dynamic behaviour assessment of rigid block systems through experimental campaign*", 16th European Conference on Earthquake Engineering, **Thessaloniki (Grecia) 2018**;
3. **D. Greco**. "*Archaeological Site of Paestum, Salerno Province, Italy*", Ritsumeikan University, **Kyoto (Giappone) 2018**;
4. L. Petti, F. Sicignano, **D. Greco**. "*Seismic and dynamic assessment of monuments made up of rigid blocks: Neptune Temple*", **La Valletta (Malta) 2018**;
5. L. Petti, **D. Greco**, A. Mammone, C. Di Muro. "*New multi-scale risk governance and management approach of natural, cultural and artistical preserved areas. The case studies of the Amalfi coast and the Cilento National Park*", **Lisbona (Portogallo) 2018**;
6. A. Aloia, D. Guida, **D. Greco**, L. Petti, G. Romano, "*Tools supporting risk management and mitigation policies in the perspective of climate change: case study of the Cilento National Park and Vallo di Diano*", **Madonna di Campiglio 2018**;
7. L. Petti, **D. Greco**, F. Nuccio. "*Seismic behaviour assessment of columns made up of rigid blocks*". In: XVIII Convegno ANIDIS. L'INGEGNERIA SISMICA IN ITALIA. Pp. 450-456. ISBN:978-88-3339-256-1. **Ascoli Piceno (2019)**;
8. L. Petti, G. Grelle, **D. Greco**. "*Procedure innovative per l'analisi della risposta sismica delle costruzioni monumentali realizzate a blocchi rigidi il caso del tempio di Nettuno a Paestum*". In Poseidonia città d'acqua: archeologia e cambiamenti climatici, Museo del Parco archeologico di Paestum, pp. 123-134. ISBN: 978-88-87744-86-6. **Paestum (2019)**;
9. A. Baratta, I. Corbi, O. Corbi, L. De Andreis, L. Marchetti, D. Greco, L. Petti. "*Heritage Preservation: Challenges and Perspective*". In: I centri minori ... da problema a risorsa. Strategie sostenibili per la valorizzazione del patrimonio edilizio, paesaggistico e culturale nelle aree interne - ISBN:9788891798428. In NUOVA SERIE DI ARCHITETTURA - pp.1161-1166. ISSN:2421-759X. **Salerno (2019)**;
- 10.L. Petti, F. Sicignano, **D. Greco**. "*Valutazione della risposta dinamica e sismica del tempio di Nettuno: risultati preliminari*". pp.177-189. In L'EMBLEMA

DELL'ETERNITA'. Il Tempio di Nettuno a Paestum tra archeologia, architettura e restauro. ISBN:978-8846754639. **Paestum (2019)**;

11.L. Petti, L. Barone, **D. Greco**, G. Zuchtriegel. *"Innovative structural monitoring as tool of preservation and valorisation of monumental architectures: the case of Neptune Temple"*. pp.1-6. In Symposium: SUSTAINABLE CONSERVATION OF UNESCO AND OTHER HERITAGE SITES THROUGH PROACTIVE GEOSCIENCES. **Egitto (2019)**;

12.G. Zuchtriegel, L. Petti, **D. Greco**. *"Structural monitoring as tool of preservation and valorisation of cultural heritage: the monitoring project of the Neptune temple in Paestum"*. pp.1-4. In In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METROLOGY FOR ARCHAEOLOGY AND CULTURAL HERITAGE **Firenze (2019)**;

13.L. Petti, **D. Greco**, F. Nuccio. *"Innovative strategies for static restoration of columns made up of rigid blocks"*. pp.1-10. In In: 17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE. **Sendai, JPN (2020)**.

14.L. Petti, **D. Greco**, F. Nuccio. *"Giganti fragili. il progetto di monitoraggio del tempio di Nettuno a Paestum"*. pp.1-6. In Monitoraggio e Manutenzione nelle Aree Archeologiche. Cambiamenti climatici, Dissesto Idrogeologico, Degrado Chimico Ambientale. **Roma (2020)**.

## PROGETTI E CORSI

---

- Corso** Partecipazione all' UNESCO Chair Programme on Cultural Heritage and Risk Management International Training Course on International Training Course (ITC) on Disaster Risk Management of Cultural Heritage in Kyoto, Kobe and Kumano (Japan) Ritsumeikan University, Kyoto (Japan) **Agosto 2017**
- Progetto** Collaborazione tecnica relativa ad una campagna di indagini geotecniche finalizzate alla caratterizzazione sismica delle fondazioni del tempio di Nettuno, sito a Paestum (Sa) e del terreno sottostante mediante un'analisi MASW) nell'ambito del progetto TeSSPACS (Tendon System for Seismic Protection of Antique Column Structures). **Settembre 2016**
- Corso** Corso di lingua inglese tenutosi a Manchester (UK) presso la "Britannia English Academy School della durata di un mese e mezzo (CERTIFICATO) in cui sono state sostenute le seguenti lezioni:  
- Corso per il FCE (First Certificate Exam, B2);  
- Lezioni di conversazione;  
- Corso di General English.
- Corso** Corso di lingua tedesca (8ECTS, CERTIFICATO), tenutosi presso l'Università di Kassel (Ge). **Ottobre 2015 - Marzo 2016.**

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

**Domenico Greco**

