



LUCA PAOLELLA

INGEGNERE CIVILE - SPECIALIZZATO IN
GEOTECNICA SISMICA

DATA DI NASCITA

27/09/1992

CONTATTI

Nazionalità: Italiana
Sesso: Maschile



Corso della Repubblica, 225
03043 CASSINO (ITALY)



paolella.luca1@gmail.com
luca.paolella@ingpec.eu



+39 3496634515



<https://www.linkedin.com/in/luca-paolella-a4b379139/>

PRESENTAZIONE

DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE GEOTECNICA SSD ICAR-07, ABILITATO ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE ED ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FROSINONE SEZIONE A N. 2591. LIBERO PROFESSIONISTA.

ABILITATO AL RUOLO DI COORDINATORE DELLA SICUREZZA (CSP, CSE) COME DA D.LGS 81/2008 E S.M.I.. DISPONIBILE A MOBILITA' NAZIONALE ED INTERNAZIONALE.

SONO UNA PERSONA CURIOSA E DETERMINATA, UN PERFEZIONISTA. PROMUOVO L'INNOVAZIONE.

NON HO IDOLI. AMMIRO IL DURO LAVORO, LA DEDIZIONE E LA COMPETENZA.

ESPERIENZE LAVORATIVE

INGEGNERE GEOTECNICO

"A.G.S." Advanced Geotechnical Solutions, Spin-off Università degli Studi di Cassino

2021-in corso

Collaborazione nell'esecuzione di:

- Verifiche sismiche su dighe esistenti
- Progetto e verifica di opere geotecniche
- Analisi dei principali rischi geotecnici connessi alla realizzazione di gallerie, trochi stradali ed opere in scavo
- Trattamento materiale di scavo e Valutazione di Impatto Ambientale.
- Studi territoriali e gestione di dati in ambiente GIS

COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Studio ingegneria D'Aguanno Consutling (Cassino)

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE) per la realizzazione di interventi di demolizione e ricostruzione immobili preesistenti con ECO-SISMABONUS.

2020-in corso

Realizzazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento secondo il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

Valutazione rischi da attività interferenti;

Verbali di coordinamento.

ADDETTO ALLE PROCEDURE DI SICUREZZA

LG. Costruzioni s.r.l. (Cassino)

2020-in corso

Redazione di:

Piano di Sicurezza e Coordinamento secondo il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

Piano Operativo di Sicurezza e sue integrazioni secondo il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

Documento di Valutazione dei Rischi secondo il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

Verbali di sopralluogo;

Protocolli anti-contagio da COVID19 nei luoghi di lavoro con particolare attenzione a cantieri edili;

Piano di Montaggio Uso e Smontaggio (Pimus) per ponteggi.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE E RUOLI IN PROGETTI DI RICERCA

PROGETTO EUROPEO H2020 - LIQUEFACT.EU, "ASSESSMENT AND MITIGATION OF LIQUEFACTION POTENTIAL ACROSS EUROPE: A HOLISTIC APPROACH TO PROTECT STRUCTURES/INFRASTRUCTURES FOR IMPROVED RESILIENCE TO EARTHQUAKE-INDUCED LIQUEFACTION DISASTERS", PROJECT ID 700748 FUNDED UNDER THE H2020-DRS-2015.

2016 - 2019

- Rassegna delle fonti di letteratura più aggiornate ed autorevoli
- Implementazione procedure di calcolo automatizzato per valutare il potenziale di liquefazione al suolo
- Studio dei modelli di vulnerabilità da liquefazione di strutture ed infrastrutture
- Focus sui principali interventi di bonifica per sito potenzialmente suscettibile di liquefazione
- Analisi costi/benefici per la convenienza economica degli interventi di bonifica
- Messa a punto di una procedura per l'analisi del rischio da liquefazione su aggregati urbani
- Creazione ed utilizzo database e geodatabase
- Gestione di dati territoriali mediante utilizzo di strumenti di geostatistica
- Tecniche di identificazione di dati omogenei e filtro outliers

COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO H2020, LIQUEFACT.EU PRESSO "NORSAR", LILLESTROM - NORVEGIA ([HTTPS://WWW.NORSAR.NO/](https://www.norsar.no/)).

TUTOR AZIENDALE: DOTT. ABDELGHANI MESLEM

2018

- Implementazione della metodologia per l'analisi del rischio da liquefazione precedentemente definita nel Software "Liquefact".
- Validazione dei risultati dell'analisi su casi di studio di interesse internazionale

COLLABORAZIONE (MEDIANTE ASSEGNO DI RICERCA) PRESSO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE.

2017

- Attività propedeutiche all'implementazione di una procedura automatizzata per il calcolo del potenziale di liquefazione su scala territoriale

ESPERIENZA FORMATIVE INTERNAZIONALI

UNIVERSITY OF CANTERBURY, CHRISTCHURCH (NEW ZEALAND)

2016

Visitor nell'ambito del programma Erasmus Traineeship.

Tematiche di lavoro:

Raccolta e analisi dati esistenti per valutare il potenziale di liquefazione su scala urbana, in riferimento alla back analysis della sequenza sismica di Christchurch del 2010 - 2011.

FORMAZIONE E ISTRUZIONE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO

Dottorato di ricerca in "Metodi, modelli e Tecnologie per l'Ingegneria" (Ciclo XXXIII)

2017-2020

- Modelli avanzati per l'ingegneria geotecnica sismica
- Analisi di rischio olistico su scala territoriale
- Analisi di rischio multilivello
- Analisi costi/benefici
- Fondamenti di probabilità e statistica
- Strumenti per analisi geostatistica
- Applicazioni con Intelligenze artificiali
- Software development

Titolo dell'elaborato di tesi: "Multilevel probabilistic risk assessment of seismic liquefaction on urban systems"

Laurea con lode

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO/IMPREDILAB

"Four Steps to Entrepreneurship". Responsabile scientifico: prof. Ferrante.

2021

- Valutazione dell'opportunità imprenditoriale
- La redazione del modello di Business
- Strategie di Marketing

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Scuola di dottorato sulla valutazione e gestione del rischio frana a scala territoriale "LARAM School"

2020

GUBIMEC S.R.L. CASSINO - ANFOSS LAZIO

Corso per coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

2020

Conseguimento della qualifica di CSP, CSE ai sensi del Testo Unico D. Lgs 81/2008 e s.m.i.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO

Superamento esame III Ciclo Percorso Formativo (24 CFU) per accesso al F.I.T.

2019

- Antropologia
- Psicologia
- Metodologie didattiche
- Pedagogia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO/ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FROSINONE

Superamento esame di abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale (Sez. A)

2017

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO

**Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23), curriculum geotecnico
SSD ICAR-07**

2014 - 2016

- Costruzioni in zona sismica
- Progetto di strutture
- Fondazioni
- Opere geotecniche, scavi e gallerie
- Complementi di costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti
- Stabilità dei pendii
- Complementi di idraulica
- Impianti di trattamento acque reflue urbane
- Tecnica dei lavori idraulici
- Rappresentazione tecnica e progettuale

Titolo della Tesi: "LIQUEFACTION RISK ASSESSMENT: THE 2010-2011 CHRISTCHURCH EARTHQUAKE SEQUENCE (N.Z.)"

Laurea con lode

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO

Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)

2011 - 2014

- Strutture
- Geotecnica
- Idraulica
- Geologia
- Energetica degli edifici

Titolo della Tesi: "Le liquefazioni del terremoto Emiliano del 2012"

Laurea con lode

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO

Corso di disegno assistito CAD

2013

LICEO SCIENTIFICO G. PELLECCIA (CASSINO)

Conseguimento diploma di maturità

2006-2011

LICEO SCIENTIFICO G. PELLECCIA - BRITISH ACCADEMY (CASSINO)

**Conseguimento attestato di lingua inglese Cambridge "FCE" - livello
B2**

2010

LICEO SCIENTIFICO G. PELLECCIA - BRITISH ACCADEMY (CASSINO)

**Conseguimento attestato di lingua inglese Cambridge "PET" - livello
B1**

2009

LICEO SCIENTIFICO G. PELLECCIA - BRITISH ACCADEMY (CASSINO)

**Conseguimento attestato di lingua inglese Cambridge "Trinity" -
livello 3**

2007

ABILITÀ E COMPETENZE

COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA: ITALIANO

ALTRE LINGUE: INGLESE

Ascolto	Lettura	Scrittura	Produzione	Interazione
B2	B2	B2	orale	orale
			B2	B2

COMPETENZE DIGITALI

Applicazioni del sistema operativo Windows| Pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint)| Utilizzo dei browser e motori di ricerca| Social Network e Social media| Gestione dei flussi di informazioni| Posta elettronica e-mail| Utilizzo cloud| Conoscenza dei principali algoritmi di intelligenza artificiale.

COMPETENZE INFORMATICHE SPECIFICHE

- Padronanza dei software tecnici (AutoCad2D/3D, SAP2000, PRO-SAP, EC2, ...)
- Utilizzo dei principali software geotecnici (GeoSlope, Flac2D, Plaxis, Deepsoil)
- Conoscenza dei principali linguaggi di programmazione (R-studio, Matlab, Python)
- Abilità di gestione e sviluppo di Sistemi Informativi Territoriali
- Utilizzo avanzato piattaforme GIS
- Sviluppo e gestione di Database e Geodatabase

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E SOCIALI

- Membro del Rotaract Club Distretto 2080 - CASSINO
- Promotore di attività sportive ed eventi culturali finalizzati allo sviluppo del turismo esperienziale locale.
- Partecipazione alla StartCupLazio 2021, come membro attivo del Team "Alisea: il verde che cura".

ULTERIORI COMPETENZE

- Problem solving
- Organizzazione del tempo
- Marketing
- Community engagement
- Gestione strategica
- Scrittura
- Creazione e sviluppo dei contenuti
- Comunicazione, presentazione e divulgazione

ALTRE INFORMAZIONI

PATENTE DI GUIDA: B (AUTOMUNITO)

DISPONIBILE A MOBILITA' NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.