MICHELA SERVODIO

INGEGNERE CIVILE | DOTTORANDA

Arpaia (BN), Italia · +39 339 313 7603 · michela.servodio@virgilio.it

PEC: michela.servodio@pec.it · m.servodio7@studenti.unisannio.it

PROFILO PROFESSIONALE

Ingegnere civile con specializzazione in ambito geotecnico e attività di ricerca sulla valutazione del rischio da frana per ponti e infrastrutture esistenti. Il percorso di dottorato approfondisce l'integrazione tra monitoraggio satellitare, misure in situ e analisi avanzata dei dati per il controllo delle deformazioni del territorio.

ESPERIENZE DI RICERCA E PROFESSIONALI

Nov 2025 – oggi	**Dottorato di ricerca · Università degli Studi del Sannio** XL ciclo, Information Technologies for Engineering. Research topic: "Infrastructure and Environmental Monitoring Using Satellite, In-Situ and Advanced Data Processing Technologies". Supervisor: Prof.ssa Stefania Sica, co-supervisor: Prof.ssa Silvia Liberata Ullo, Collaborazione industriale con Intelligentia S.r.l., company co-supervisor: Ing. Davide de Pasquale, Ing. Chiara Zarro
Feb 2024 – Nov 2025	**Borsa di ricerca · Università degli Studi del Sannio / ReLUIS** Attività nell'ambito dell'accordo Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici–ReLUIS (CUP G55F21001010001), settore ICAR/07 – Geotecnica. Tema: valutazione del rischio da frana nei ponti esistenti e supporto alle attività connesse al DM 578/2020. Tutor: Prof.ssa Stefania Sica.

ISTRUZIONE

Ott 2023	**Laurea magistrale in Ingegneria Civile (LM-23) · Università del Sannio** 110/110 e lode. Tesi: "Risposta sismica locale per lo studio di vulnerabilità sismica di un ponte in c.a. dichiarato monumento di interesse culturale". Relatrice: Prof.ssa Stefania Sica; correlatrice: Prof.ssa Maria Rosaria Pecce.
Feb 2018	**Laurea triennale in Ingegneria Civile (L-7) · Università del Sannio** 93/110. Tesi: "Interventi urbanistici per la tutela attiva del territorio". Relatore: Prof. R. Fistola.
Lug 2010	**Diploma di liceo scientifico · I.I.S. "E. Fermi", Montesarchio** 95/100.

AMBITI DI RICERCA E COMPETENZE TECNICHE

Monitoraggio delle frane e delle deformazioni del suolo; dati satellitari InSAR ed European Ground Motion Service (EGMS); integrazione di dati geospaziali e misure in situ; valutazione del rischio da frana per ponti esistenti; analisi GIS e cartografia tematica.

Strumenti: QGIS; elaborazione di dati geospaziali; Microsoft Office; strumenti digitali per la gestione e presentazione di dati tecnici. Esperienze di analisi esplorativa con Python e Google Colab.

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E CONVEGNI

Partecipazione ad attività scientifiche e contributi nell'ambito di IARG 2025, XXVIII Congresso Nazionale di Geotecnica (2025) e iniziative ReLUIS. Attività di studio e presentazione su monitoraggio satellitare e affidabilità dei dati EGMS (2026).

ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE

Set 2026	**Visiting PhD Researcher · University of Alicante, Spagna** Department of Civil Engineering

Set 2020	**Tirocinio curriculare · Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti** 150 ore presso l'Ufficio tecnico per le dighe di Napoli. Tutor: Ing. C. Russo.
Giu – Lug 2020	**Virtual Summer Research · Eastern Nazarene College** Program on Earthquake Forecasting Science and Technology: "New Developments and Frontiers in Earthquake Forecasting".
2019	**Percorso formativo 24 CFU · Università del Sannio** Discipline antropo-psico-pedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche.
Set – Ott 2017	**Tirocinio curriculare · Comune di Arpaia** 150 ore presso l'Ufficio tecnico; rilievi topografici e studio del territorio in località Piano Maggiore.

COMPETENZE TRASVERSALI E ALTRE INFORMAZIONI

Collaborazione in gruppi di ricerca, comunicazione tecnico-scientifica, organizzazione autonoma del lavoro e rispetto delle scadenze. Patente di guida B.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003, come modificato.