



Spin off - ITA

Ragione sociale	S.r.l.
C.F./P.IVA	02207420767
Amministratore delegato /Rappresentante legale	Catrine De Carlo
Tipologia (spin off universitario, spin accademico, start up innovativa,...)	Spin off accademico riconosciuto come una start up innovativa dal Registro Imprese della Basilicata
Anno di costituzione	2025
Sede	Campus universitario di Macchia Romana Via dell'Ateneo Lucano, 10 - 85100 Potenza (PZ)
Area tecnologica (Aerospaziale e Aviazione, Agrifood, Ambiente e Costruzioni, Architettura e Design, Chimica. Fisica, Nuovi Materiali e Processi di lavorazione, Energia e Fonti Rinnovabili, Informatica, Elettronica e Sistemi di Comunicazione, Manifatturiero e Packaging, Sanità e Biomedicale, Trasporti)	Geologia
Descrizione (max 600 caratteri)	Si propone un approccio di investigazione scientifico-tecnica che non ha pari sul territorio della Basilicata. Ciò prevede lo studio e l'analisi di una serie di matrici ambientali e contesti geologici, con l'obiettivo di individuare criticità legate alla sostenibilità di azioni di tutela e salvaguardia ambientale, con specifici casi studio focalizzati su: acque sotterranee e superficiali, inquinamento da fluidi dispersi nel sottosuolo, valutazione delle caratteristiche sedimentarie di rocce di pregio, esplorazione del sottosuolo, e valutazione della stabilità di aree costiere



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

	con specifico riferimento ai litorali soggetti ad erosione.
Attività principali (max 600 caratteri)	<ul style="list-style-type: none">• Valutare alcuni tipi di calamità ambientali legate alla dinamica dei sistemi sedimentari attuali;• Identificare georisorse solide e fluide superficiali e del sottosuolo, con particolare riferimento a quelle connesse alle rocce di origine sedimentaria;• Monitorare dello stato qualitativo delle risorse solide e fluide superficiali e sotterranee;• Modellizzare i processi naturali ed antropici nel controllo della qualità delle georisorse solide e fluide superficiali e sotterranee e determinare i valori di fondo naturale delle matrici solide e fluide;• Valutazione del potenziale di utilizzo di rocce serbatoio per l'estrazione di gas o fluidi o per lo stoccaggio di CO₂;• Analizzare la dinamica sedimentaria di zone costiere emerse e sommerse soggette a erosione o a interrimento.
Docente proponente	Prof. Sergio Giuseppe Longhitano
Sito web	unigeo.it
e-mail	unigeo.agc@gmail.com



Spin off - ENG

Company name	S.r.l.
Tax code/VAT registration number	02207420767
Chief executive officer / legal representative	Catrine De Carlo
Typology (Academic Spin off – Innovative start up)	Academic Spin off
Year of establishment	2025
Company address	Via dell'Ateneo Lucano, 10 - 85100 Potenza (PZ)
Technological area (Aerospace and Aviation, Agrifood, Environment and Construction, Architecture and Design, Chemistry, Physics, New Materials and Manufacturing Processes, Energy and Renewable Sources, Information Technology, Electronics and Communication Systems, Manufacturing and Packaging, Healthcare and Biomedical, Transport)	Geology
Description (max 600 characters)	We propose a scientific and technical investigation approach unparalleled in the Basilicata region. This involves the study and analysis of a series of environmental matrices and geological contexts, with the aim of identifying critical issues related to the sustainability of environmental protection and safeguarding actions. This involves specific case studies focusing on: groundwater and surface water, pollution from fluids dispersed in the subsoil, assessment of the sedimentary characteristics of valuable rocks, subsoil exploration, and assessment of the stability of coastal areas, with particular reference to shorelines subject to erosion.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Main activities (max 600 characters)	<ul style="list-style-type: none">• Evaluate certain types of environmental disasters related to the dynamics of current sedimentary systems;• Identify surface and subsurface solid and fluid georesources, with particular reference to those associated with sedimentary rocks;• Monitor the qualitative status of surface and subsurface solid and fluid resources;• Model natural and anthropogenic processes in controlling the quality of surface and subsurface solid and fluid georesources and determine the natural background values of solid and fluid matrices;• Assess the potential use of reservoir rocks for gas or fluid extraction or for CO2 storage;• Analyze the sedimentary dynamics of emerged and submerged coastal zones subject to erosion or burial.
Proposing Professor	Prof. Sergio Giuseppe Longhitano
Website	unigeo.it
e-mail	unigeo.agc@gmail.com