Allegato 2 - Scheda progettuale

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E GEOAMBIENTALI

PROPOSTA DI ATTIVITA' DI
ORIENTAMENTO FORMATIVO E VOCAZIONALE E PREDISPOSIZIONE E DIFFUSIONE
DI MATERIALE DIDATTICO – PRECORSI (*)

(da inviare a: orientamentoaglistudi@uniba.it, entro e non oltre il 10 luglio 2025)

Titolo del precorso (insegnamento)	Tipologia del materiale didattico da produrre (slide, pdf, ecc.)	Corsi di Studio (**)	Periodo di erogazione (antecedente al primo o secondo semestre), data di inizio e data di conclusione
Fondamenti di Geologia Applicata e Fisica Terrestre: Modulo 1: Geologia Applicata e Geotecnica Modulo 2: Fisica Terrestre	Presentazione ppt – dispensa del corso pdf	Scienze Geologiche – Scienze Geologiche e Geofisiche	Data inizio: 01/02/2026 Data conclusione: 28/02/2026

- Sede dell'attività: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali – UNIBA

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare (circa 1000 caratteri):

Il corso si prefigge di rimarcare ed approfondire alcuni argomenti principali di Geologia Applicata e di Fisica Terrestre, che costituiscono discipline con spiccati risvolti applicativi nell'ambito delle Scienze della Terra. In particolare, si intende svolgere un precorso articolato su due moduli, Modulo 1, Fondamenti di Geologia Applicata e Geotecnica, tenuto dal Prof. Piernicola Lollino, e Modulo 2, Fisica Terrestre, tenuto dal Dr. Pierpaolo Pierri. L'obiettivo del Modulo 1 è rafforzare la predisposizione degli studenti verso la materia specifica attraverso la trattazione di alcune teorie di base, con particolare riferimento ai concetti di tensione e deformazione, teoria della elasticità e plasticità, consolidazione e resistenza al taglio nei terreni, ed il trasferimento di metodologie per la risoluzione di esercitazioni applicative, che supportino in modo efficace gli studenti nella fase di apprendimento degli stessi principi. Il Modulo 2 intende focalizzare l'attenzione su alcuni aspetti

della Sismologia, della Gravimetria, del Geo-magnetismo e della Geotermia, rafforzando soprattutto gli aspetti pratici (ad esempio lettura dei sismogrammi, determinazione della magnitudo dei terremoti e di meccanismi focali, prospezione gravimetrica, applicazioni di paleomagnetismo).

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico dei docenti responsabili:
Lollino Piernicola, piernicola.lollino@uniba.it
Pierri Pierpaolo, pierpaolo.pierri@uniba.it