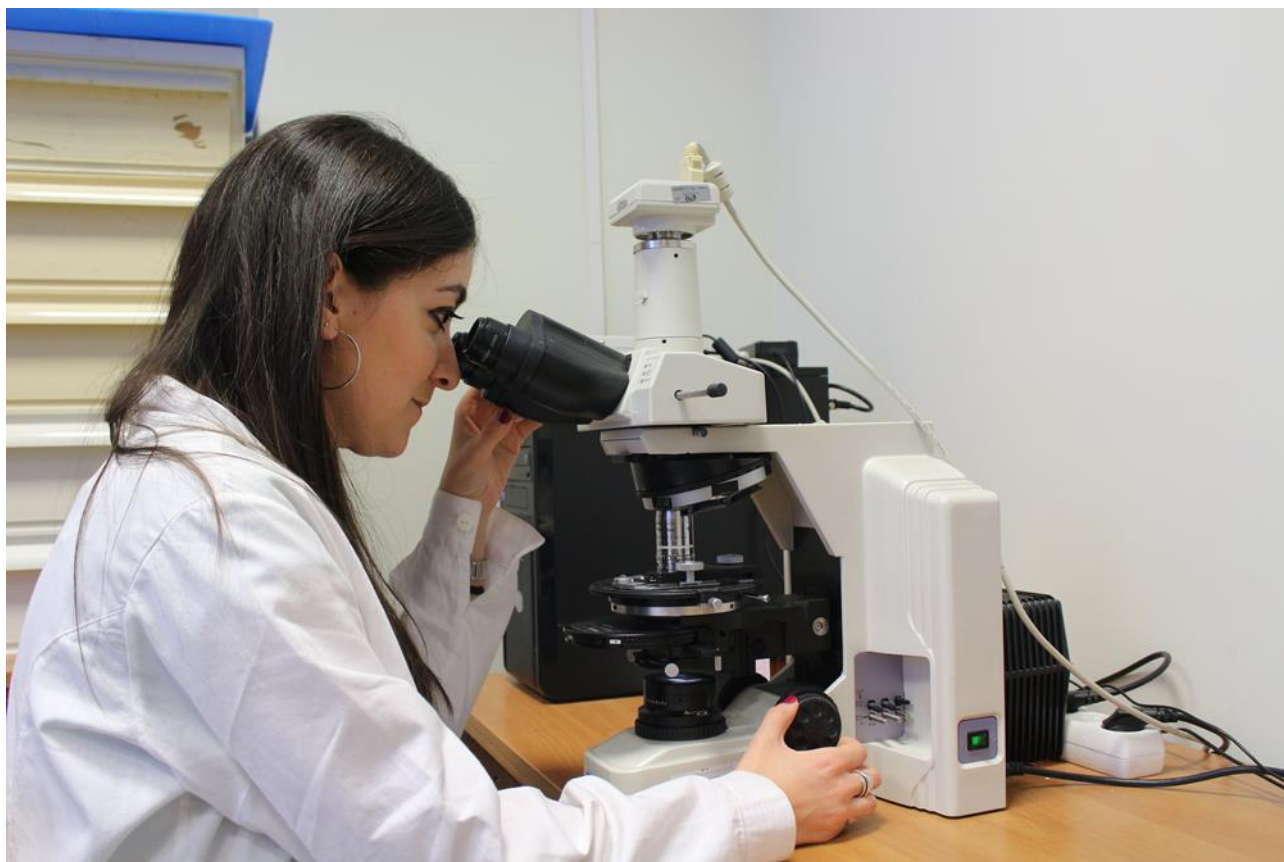


## LABORATORIO DIDATTICO DI GEOLOGIA



Il servizio laboratoriale didattico del DST è da sempre organizzato in modo polifunzionale per garantire la massima utilizzazione e per favorire le attività multidisciplinari. Una distinzione è in ogni caso organizzata per accogliere in ambienti tecnici differenti, specifiche attività.

Il **LA.PO.A.DI sez. A** (mq 40) è una struttura presente presso la sede del Dipartimento di via Calandra, 4; esso è dedicato al supporto della didattica specificatamente per il corso di Scienze Geologiche ed è organizzato per le esercitazioni pratiche di fotogeologia, geomorfologia, micro e paleontologia, sedimentologia, mineralogia e petrografia, rilevamento geologico e cartografia tematica. La sezione A dispone di 10 postazioni per la microscopia binoculare (sedimentologia, paleontologia) e altrettante postazioni per microscopia a luce polarizzata (petrografia e mineralogia); n.15 stereoscopi sono utilizzati per la lettura di sussidi geotematici e derivati quale la copertura aerofotogrammetrica pluriennale (levate aeree di anni differenti) dell'intero territorio della Regione Campania (copertura con differente scala di rappresentazione); sono utilizzate anche cartografie di base, cartografie geologiche e cartografia tematica di differenti scale ed edizioni. La dotazione si completa con parte della collezione di rocce del TE.L.P.A.B. (ambiente di seguito descritto). Il servizio didattico della sezione A è completato per molti degli aspetti empirici specialistici presso gli ambienti laboratoriali della sede di via Francesco de Sanctis. Presso il Polo Ricerca è disponibile la seguente strumentazione:

- Primo piano (mq 32) - Analysette, workstation per analisi 3D dei terreni, profili sismici, banca dati sondaggi di sottosuolo a scopo industriale (pozzi ricerca idrocarburi) stratigrafica associata alla cartografia geologica.
- Piano terra (mq 98,2) - cappa chimica, termoanalizzatore, microscopio ottico a luce polarizzata, spettroscopio FTR, spettrometro per fluorescenza dei raggi X.

- Piano terra (mq 113) - colonna torsorisonante, edometri, taglio diretto ed anulare, altri strumenti per analisi meccanica dei terreni, software specialistico per calcoli volumetrici.
- Primo piano (mq 25) microscopio elettronico a scansione.



Allo stesso modo e in aggiunta al LA.PO.A.DI sez. A (ambiente descritto di seguito) il **Laboratorio Comune di Geologia** (mq 25), sito al piano seminterrato della struttura di via F. De Sanctis, assolve ai servizi laboratoriali del corso di Scienze Geologiche con le seguenti dotazioni: macchina per la generazione di fettine di roccia; lappatrice per l'assottigliamento delle fettine di roccia, fino alla trasparenza, per la composizione di vetrini per le analisi microscopiche; classatori per materiali grossolani e sciolti; setacciatore meccanico; estrusore carote di terreno (derivanti da sondaggi geognostici); pompe da vuoto; stufa tecnica; minuterie per la preparazione di campioni di terre incoerenti e plastiche; cappa chimica.

Il funzionamento e la gestione delle sopraelencate strutture è affidata all'Unità Operativa "Laboratori e Supporto Didattico" del Dipartimento di Scienze e Tecnologie. Punto informativo e di accesso è: Dott. Geol. Felice Pinto.

Mesi di utilizzo: per tutto il periodo delle lezioni (ottobre – giugno). Tutto il periodo delle auto-esercitazioni (luglio-settembre).

Per facilitare le attività di laboratorio e di auto-esercitazioni il servizio è supportato mediante programmazione annuale delle attività pratiche curriculari e con prenotazioni. I laboratori didattici sono aperti al pubblico e accolgono attività di III Missione quali: Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS); Alternanza Scuola Lavoro (ASL); Giornate di Orientamento Universitario; *OPEN DAY* della ricerca.