

■ SCIENZE DELLA TERRA / Il dipartimento all'Università degli Studi di Milano

Formare i geologi del futuro

La professionalità per inserirsi più facilmente nel mondo del lavoro

Il dipartimento di Scienze della Terra (Dst) "Ardito Desio" (<http://gp.terra.unimi.it>), dell'Università degli Studi di Milano, con l'attività di circa 50 docenti propone corsi di laurea triennale e magistrale (www.ccdgeo.unimi.it/it/index.html) in Scienze Geologiche. In collaborazione con altri dipartimenti, Dst concorre alla realizzazione dei corsi di studio in Scienze Naturali e in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni Cul-

turali e dei Supporti dell'In-formazione. Lo studente acquisisce familiarità con il metodo d'indagine scientifica e sviluppa capacità di utilizzare gli strumenti geologici di base, svolgere analisi di laboratorio per caratterizzare ed impiegare geo-materiali, leggere il territorio in termini di struttura geologica tridimensionale, comprendere i meccanismi naturali ed antropici che influiscono sull'evoluzione del territorio e sui cambiamenti climatici. La

preparazione prevede anche la capacità di applicare modelli matematici per simulare fenomeni su scala sia macroscopica (geofisici e geologici) sia microscopica (riguardanti geomateriali), finalizzati allo studio di processi naturali passati, della previsione di eventi futuri, della prospezione, sfruttamento ed impiego delle georisorse. Particolare rilievo viene dato all'attività di terreno, di laboratorio e di cantiere, attraverso tirocini formativi svolti esternamente. Il laureato in Scienze Geologiche può sostenere l'Esame di Stato per accedere all'Ordine dei Geologi e svolgere la libera professione come geologo inserendosi nel mondo del lavoro in uno spettro ampio di aziende, enti e studi professionali.

Geofisica, risorse energetiche naturali, georisorse e geomateriali, geoarcheologia, geologia ambientale ed applicata al territorio, analisi e mitigazione dei rischi naturali (sismico, idrogeologico, aree costiere), rappresentano alcuni degli ambiti dove i laureati potranno mettere a frutto la professionalità acquisita nel corso degli studi presso il dipartimento.



L'attività di terreno è l'elemento caratterizzante della figura del geologo, rendendolo capace di leggere le rocce e il territorio in termini di evoluzione di processi naturali, che si incontrano nella vita quotidiana

