



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

NORMATIVA PER LA PROGETTAZIONE GEOLOGICA E AMBIENTALE

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
SSD	GEO/05 (GEOLOGIA APPLICATA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Corso di studio	GEOSCIENZE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
Curriculum	GEOSCIENCES FOR SUSTAINABLE RESOURCES
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2023 - 09/06/2023)
Crediti	6
Ore	54 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	BUTTICÈ GAETANO (titolare) - 3 CFU GIARRATANA VINCENZO - 3 CFU
Prerequisiti	Il corso si rivolge principalmente agli studenti dell'ultimo anno che hanno già conseguito alcune competenze nel campo delle discipline geologiche e, parallelamente alla preparazione specialistica applicativa, intendono affiancare gli indirizzi normativi che le regolano.
Obiettivi formativi	L'insegnamento si propone di fornire allo studente un quadro esaustivo ed aggiornato delle più importanti leggi e regolamenti che disciplinano l'uso del territorio e delle sue trasformazioni.
Programma e contenuti	Cenni di diritto civile, penale e amministrativo La costituzione, i codici, le leggi, la giurisprudenza Gerarchia delle fonti Le norme tecniche volontarie, i sistemi di certificazione Le regole in campo ordinistico, competenze dei geologi, obblighi legislativi, associazione di professionisti

Il codice dei contratti
 Livelli di progettazione – progettazioni geologiche
 Progetto, direzione lavori, esecuzione e collaudo
 La legge urbanistica nazionale
 Il vincolo idrogeologico
 I piani di bacino, PAI e PGRA
 Il piano territoriale regionale
 Il piano territoriale di coordinamento provinciale
 Il piano di governo del territorio
 Il piano di tutela delle acque
 I piani di emergenza – ruolo del geologo in protezione civile
 Microzonazione sismica
 Il reticolo idrico
 L'invarianza idraulica
 Il testo unico dell'edilizia
 Le Norme Tecniche per le Costruzioni; focus sui capitoli di interesse geologico
 La classificazione sismica del territorio
 La vigilanza sulle opere in zona sismica
 Risorse idriche
 Risorse geotermiche
 Acque minerali e termali
 Cave e miniere
 Il testo unico ambientale 152/06 e successive modificazioni ed integrazioni
 Via -Vas -Aia
 Gestione terre e rocce da scavo
 Analisi ambientali e piani di caratterizzazione di siti potenzialmente inquinati
 Siti contaminati - gestione rifiuti – Scarichi

Metodi didattici

Partendo dalla storia legislativa si analizza l'evoluzione nel tempo del ruolo del geologo, fino all'analisi critica della normativa attuale che regola i numerosi campi di applicazione e la modalità operativa di tutte le attività geologiche sul territorio, con particolare riferimento a quelle geologico-ingegneristiche ed ambientali.
 Di ogni argomento trattato si svilupperanno degli esempi procedurali di corretto approccio alle attività geologiche, in ossequio con lo sviluppo normativo che le regola. A completamento si tratteranno anche i principali procedimenti autorizzativi per il corretto svolgimento del lavoro e per il suo buon esito tecnico e amministrativo.

Testi di riferimento

Anna Lagonegro, Claudio Romano - Geologo: manuale per la professione. Aspetti giuridici della professione ed esempi di parcella. DEI - 2010

Modalità verifica apprendimento

colloqui orale della durata minima di mezzora

Altre informazioni

Il corso è raccomandato inoltre a tutti coloro che, dopo la laurea, intendano acquisire un più efficace inserimento nel contesto della comunità geologica professionale, sia in forma libera che dipendente, in Italia o all'Estero; inoltre molti argomenti costituiscono materie specifiche per l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione ai sensi

del DPR 328/01

**Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile**

[\\$bl legenda sviluppo sostenibile](#)