

FACOLTÀ	Scuola delle Scienze di Base ed Applicate
ANNO ACCADEMICO	2015/2016
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
INSEGNAMENTO	Geochimica Ambientale
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline Mineralogiche, Petrografiche e Geochimiche
CODICE INSEGNAMENTO	03583
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	GEO/08
DOCENTE RESPONSABILE	Daniela Varrica
CFU	6: 5CFU frontali(40h)+1CFU laboratorio(16h)
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	94
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	56
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	Secondo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Consultabile sul sito http://portale.unipa.it/facolta/sc.mat.fis.natur./cds/scienzeetecnologiegeologiche2062/home-corso/
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali + laboratorio
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova scritta e orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultabile sul sito http://portale.unipa.it/facolta/sc.mat.fis.natur./cds/scienzeetecnologiegeologiche2062/calendari/
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Mercoledì dalle 15-17 o da concordare con il docente via e-mail all'indirizzo: daniela.varrica@unipa.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI Conoscenza e capacità di comprensione Acquisizione e padronanza del metodo scientifico di indagine e delle tecniche di analisi dei dati sperimentali per la comprensione degli equilibri naturali nelle diverse sfere geochimiche. Capacità di applicare conoscenza e comprensione Capacità di mitigare i rischi geologici e ambientali, valutazione e prevenzione del degrado ambientale e progettazione degli interventi. Autonomia di giudizio Svilupperanno una coscienza critica sulle problematiche che riguardano la sostenibilità delle attività antropiche sugli ecosistemi e sullo sfruttamento delle georisorse. Abilità comunicative Capacità di esporre i risultati degli studi di geochimica ambientale, anche ad un pubblico non esperto. Essere in grado di sostenere l'importanza delle ricadute ambientali dell'attività antropica ed evidenziarne gli aspetti più importanti.
--

Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore della geo chimica per informarsi sui nuovi sviluppi e metodi scientifici di analisi.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

[illegible]