

TITOLO DEL CORSO			
PETROGRAFIA PER L'ARCHEOMETRIA			
Settore Scientifico - Disciplinare: GEO/07		CFU: 6 (1 LF + 5 LAB)	Ore: 68
Ore di studio per attività:	Lezioni frontali: 2	Laboratorio: 1	Attività di campo: 0
Tipologia di attività formativa: a scelta libera			
SYLLABUS			
Prerequisiti: Petrografia, Mineralogia			
Lezioni frontali			
numero di ore 2	<u>Argomento:</u> Lezione introduttiva agli studi archeometrici.		
numero di ore 2	<u>Argomento:</u> Metodi analitici propri delle Scienze della Terra utilizzati per lo studio dei reperti Archeologici e altri materiali in uso nei Beni Culturali.		
numero di ore 2	<u>Argomento:</u> Studi di provenienza dei materiali archeologici e individuazione delle aree di approvvigionamento delle materie prime.		
numero di ore 2	<u>Argomento:</u> Caratteristiche tecnologiche dei materiali archeologici.		
Laboratorio			
numero di ore 40	<u>Attività:</u> Analisi petrografica in sezione sottile di materiali ceramici, malte e intonaci, analisi d'immagine e modale.		
numero di ore 20	<u>Attività:</u> Altre tecniche analitiche minero-petrografiche applicate allo studio dei materiali archeologici.		
Risultati di apprendimento attesi			
Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente deve dimostrare di aver compreso le tecniche analitiche applicate allo studio archeometrico dei geomateriali, con particolare attenzione alla caratterizzazione petrografica in sezione sottile.			
Conoscenza e capacità di comprensione applicate: Lo studente deve essere in grado di applicare le metodologie di ricerca proprie delle Scienze della Terra utilizzate per l'analisi dei materiali archeologici, finalizzate principalmente agli studi di provenienza e tecnologici.			
Autonomia di giudizio: Lo studente deve essere in grado di utilizzare, elaborare e interpretare informazioni di carattere multidisciplinare attraverso gli strumenti forniti tramite le lezioni di laboratorio.			
Abilità comunicative: Lo studente deve acquisire le capacità utili a confrontarsi in modo chiaro con specialisti di altri ambiti disciplinari (archeologi, restauratori, ecc.) e comunicare le informazioni utilizzando, all'occorrenza, strumenti informatici specifici per l'acquisizione e la presentazione dei dati.			

Capacità di apprendimento:

Lo studente deve essere in grado di illustrare in maniera corretta le nozioni apprese riguardanti gli studi archeometrici.

Modalità di verifica dell'apprendimento**Esame finale**

Discussione orale sugli argomenti trattati durante il corso. Prova pratica: riconoscimento di campioni in sezione sottile al microscopio polarizzatore.