

Corso di Laurea triennale in Scienze dei Beni culturali

a.a. 2014/2015

Diagnostica applicata ai Beni culturali SSD GEO/09

Docente Anna Garavelli

CFU: 9

Anno di riferimento: terzo

Secondo semestre

FINALITÀ DEL CORSO

L'obiettivo formativo caratterizzante è la creazione nello studente di competenze specifiche a carattere tecnico-scientifico riguardanti il processo di valutazione delle problematiche inerenti il deterioramento e la conservazione di Beni Culturali, con particolare riguardo alla fase di diagnostica e valutazione dei materiali e dello stato conservativo.

CONTENUTI DEL CORSO

Il corso sarà mirato a sviluppare ed affinare negli studenti conoscenze tecnologico-scientifiche riguardanti i diversi aspetti relativi alla diagnostica e conservazione relativa al patrimonio archeologico, architettonico e storico-artistico, visto nel suo contesto, al fine di contribuire alla sua conoscenza, salvaguardia e fruizione. Tematiche specifiche affrontate nel corso di questo insegnamento riguarderanno :

1. introduzione allo studio dei materiali lapidei con cenni di chimica dello stato solido
2. materiali lapidei (naturali e sintetici) e loro alterazione e degradazione

3. materiali pittorici (pigmenti e coloranti)
4. materiali ceramici
5. vetri, metalli
6. tecniche di indagine specifica : cenni e applicazioni
(spettroscopie raman, ir, frx, drx, Microscopia ottica ed elettronica)

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il corso si articolerà attraverso una serie di lezioni frontali e attività seminariali tese all'illustrazione dei contenuti e di casi pratici riguardanti interventi mirati e concreti di diagnostica applicata alla salvaguardia, al restauro ed alla fruizione di beni culturali.

TESTI DI RIFERIMENTO

- Dispense delle lezioni.
- M. Matteini & A. Moles : Scienza e Restauro, Nardini Editore.
- L. Campanella, A. Casoli et al. : Chimica per L'Arte, Zanichelli Editore.

MODALITÀ DI VERIFICA

L'esame consiste in una prova scritta e/o orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione. Il docente si riserva di effettuare verifiche in itinere durante lo svolgimento delle lezioni e/o di assegnare ad ogni studente una tesina da svolgere in forma scritta e/o orale e/o come presentazione alla fine del corso.

Il calendario degli esami è pubblicato nelle bacheche del Corso di Laurea e reso disponibile sul sito del medesimo Corso di Laurea. Per iscriversi all'esame, è obbligatorio utilizzare il sistema Esse3. Per studenti fuori corso del vecchio ordinamento (lauree quadriennali) e studenti erasmus, i cui piani di studio attualmente non sono inseriti nel sistema Esse3, è valida la prenotazione tradizionale tramite statino. Gli studenti iscritti ai Corsi singoli possono utilizzare la prenotazione online solo se, all'atto dell'iscrizione, hanno specificato il Corso di Laurea a cui afferisce la disciplina scelta.

INFORMAZIONI UTILI

- **Orario e luogo di ricevimento:** presso lo studio del docente in orario da concordare.
- **Contatti:** anna.garavelli@uniba.it; tel. 0805442252
- **Note a cura del docente e informazioni per non frequentanti:** il docente è a disposizione, previo appuntamento, per ogni informazione o problematica riguardante il corso.