

Corso “LABORATORIO DI TECNICHE E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE” (1 CFU)

A.A. 2018/2019 – docente titolare: prof.ssa Mariaenrica Frigione

II anno, II Semestre

Crediti: 1 CFU

Obiettivi

Il corso si propone di illustrare le principali tecniche di caratterizzazione e diagnostiche per la quantificazione del degrado di un materiale di cui è composta un'opera d'arte o una struttura antica nonché le metodologie di intervento per la protezione, la conservazione ed il restauro.

Programma del corso:

1. Introduzione al Corso: tipologie di tecniche di caratterizzazione e diagnostiche; metodologie di protezione, conservazione e restauro.
2. Illustrazione in laboratorio delle principali tecniche di caratterizzazione e diagnostiche per diversi materiali.
3. Illustrazione in laboratorio delle principali metodologie di protezione, conservazione e restauro per diversi materiali.

Conoscenze e abilità da acquisire

L'insegnamento mira a illustrare l'impiego pratico delle tecniche di caratterizzazione e diagnostiche per quantificare il degrado dei materiali e delle metodologie più opportune per la conservazione ed il restauro degli stessi materiali in relazione al loro utilizzo. Le abilità acquisite consentiranno agli studenti di effettuare percorsi diagnostici atti alla scelta di metodologie e materiali più opportuni nelle applicazioni reali.

Prerequisiti

Lo studente che accede a questo insegnamento dovrebbe avere una conoscenza almeno generale di principi di fisica e di chimica di base. Inoltre, dovrebbe avere almeno seguito il corso di TECNICHE E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE

Docenti coinvolti nel modulo didattico

Il corso viene tenuto dal docente titolare.

Metodi didattici e modalità di esecuzione delle lezioni

Il corso verrà effettuato prevalentemente in laboratorio, con illustrazione di casi reali.

Materiale didattico

Il materiale didattico è costituito dalle dispense preparate a cura del docente e distribuite agli studenti.

Modalità di valutazione degli studenti

Prova orale con discussione di un elaborato prodotto a cura degli studenti in cui vengono illustrate le tecniche impiegate, i dati raccolti durante le attività di laboratorio e la loro analisi critica.

Lo studente viene valutato in base ai contenuti esposti, alla correttezza formale ed alla capacità di argomentare le proprie tesi.

Modalità di prenotazione dell'esame e date degli appelli

Gli studenti possono prenotarsi per l'esame finale esclusivamente utilizzando le modalità previste dal sistema VOL.

La commissione d'esame è così composta: Mariaenrica Frigione (Presidente), Mariateresa Lettieri (membro).