

PROGRAMMA

Settore scientifico disciplinare CHIM 12

Modulo didattico CHIMICA DEL RESTAURO

CF 3 (2+1) N. complessivo di ore

Anno 2023 – 2024 Semestre II

Metodi didattici: (si prega di cancellare dall'elenco le voci non pertinenti)

- Lezione frontale
- Esercitazioni
- Laboratorio di Chimica, attrezzato di microscopi.

Obiettivi formativi

Il corso fornisce conoscenze relative agli aspetti chimici legati ai materiali dell'arte e dell'architettura, con riferimento alle tecniche artistiche tradizionali. Obiettivo principale del corso è quello di fornire strumenti scientifici di valutazione utili per affrontare correttamente le tematiche legate alla conservazione dei Beni Culturali.

Contenuti e programma del corso

1. Materiali Cartacei

- Introduzione
- Tecniche di produzione e chimica correlata
- Processi di degrado e approcci fisici e chimici alla conservazione

2. Cuoio e Pergamena

- Introduzione
- Tecniche di produzione e chimica correlata
- Processi di degrado e approcci fisici e chimici alla conservazione

3. Manufatti di Natura Architettonica (Lapidei, Dipinti Parietali, Mosaici)

- Tecniche di produzione e chimica correlata
- Processi di degrado e approcci fisici e chimici alla conservazione

4. Dipinti su Tela e Tavola

- Tecniche di produzione artistiche tradizionali e chimica correlata
- Processi di degrado e approcci fisici e chimici alla conservazione



Ministero della cultura

ISTITUTO CENTRALE PER LA PATOLOGIA DEGLI ARCHIVI E DEL LIBRO

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE E STUDIO

Modalità di valutazione

- Orale
- Preparazione di un video attinente ai contenuti del corso

Testi adottati:

- 1) M.Matteini, A.Moles, La chimica del restauro.I materiali dell'arte pittorica, Nardini, Firenze, 2007.
- 2) L. Campanella et all., Chimica per l'arte, Zanichelli, Bologna, 2007
- 3) R. Macomber, Chimica Organica, Zanichelli, Bologna, 2001; 4) Brown-Poon, Introduzione alla Chimica Organica, Edises, Napoli, 2014

Altre risorse didattiche

- Proiezione di Power Point, la quale copia sarà distribuita agli studenti
- Proiezione di video attinenti al Corso
- Distribuzione di schede
- Distribuzione di dispense
- Distribuzione di articoli



ISTITUTO CENTRALE PER LA PATOLOGIA DEGLI ARCHIVI E DEL LIBRO

Via Milano, 76 - 00184 Roma

Tel. + 39 06482911

e-mail: ic-pal@cultura.gov.it - ic-pal@pec.cultura.gov.it

P.I. 10192401007