

**Programma proposto per “Metodologie di controllo dei metodi di intervento”
(Anno Accademico 2017-18)**

Il sottoscritto dott. Maurizio Coladonato propone il seguente programma per:

METODOLOGIE DI CONTROLLO DEI METODI DI INTERVENTO - CHIM/12 - 2° anno

Programma/contenuti

Caratterizzazione dei materiali costitutivi, di intervento e di alterazione. Microscopia, analisi microchimiche e mediante Kit di sostanze inorganiche, test di solubilità e analisi microchimiche di sostanze organiche, impiego di strumentazione portatile – conduttimetri, pHmetri, colorimetri, ecc..

Metodi

LEZIONI IN AULA, ESERCITAZIONI

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore, lavagna luminosa, pc, videoregistratore, lavagna con pennarello o gesso, pHmetro, conduttimetro, colorimetro, test microchimici, microscopio stereo

Obiettivi dell'insegnamento

Apprendimento dei principi chimico-fisici della strumentazione portatile e delle analisi microchimiche per il loro uso nel controllo degli interventi conservativi

Conoscenze e abilità attese

Conoscenza dei diversi metodi di controllo strumentali e microchimici e loro applicazione nel restauro

Controllo dell'apprendimento e modalità d'esame

modalità delle verifiche di apprendimento e dell'esame finale: PROVA SCRITTA E ORALE

criteri di valutazione e di giudizio impiegati: VERIFICA ATTRAVERSO ESPOSIZIONE RAGIONATA DELLE CONOSCENZE

soglie di sufficienza/insufficienza dell'apprendimento rilevato: CONOSCENZA DEL PROGRAMMA SENZA LACUNE IN OGNI SUA PARTE

Specificare l'adeguatezza delle modalità di verifica (criteri, procedure, strumenti) in rapporto agli obiettivi dell'insegnamento e alle conoscenze e abilità attese: PROVA SCRITTA E ORALE

Bibliografia

-Coladonato, Guida, Vigliano - La strumentazione da campo; Coladonato, Vigliano – Misure colorimetriche e prelievi; Coladonato, Artioli, Vigliano – Analisi chimiche sul campo; Coladonato, Bianchetti, Santamaria, Vigliano – Esame delle superfici, esecuzione dei prelievi e loro documentazione; Coladonato, Guida, Santamaria – La strumentazione portatile: modalità d'impiego, campi di applicazione; Bianchetti, Coladonato, Vigliano – Dipinti murali e stucchi: struttura e degrado - Materiali per l'aggiornamento nel restauro, ed. De Luca

-DIMOS - Corso sulla manutenzione di Dipinti murali - Mosaici – Stucchi

-Raccomandazioni UNI-NORMAL

-Dispense e appunti delle lezioni

-<http://iscr.beniculturali.it/flash/progetti/TriSolv/TriSolv.html>

Data, 11/10/ 2017

