

Titolo del precorso (insegnamento)	Tipologia del materiale didattico da produrre (slide, pdf, ecc.)	Corsi di Studio (**)	Periodo di erogazione (antecedente al primo o secondo semestre), data di inizio e data di conclusione
Metodologia delle indagini diagnostiche per i beni culturali	<ul style="list-style-type: none"> - presentazione ppt - dispensa del corso pdf - video 	<ul style="list-style-type: none"> - Restauro e Conservazione dei Beni Culturali (LMR02) - Archeologia (LM02) - Scienze dei beni Culturali (L1) 	15 Settembre 2025

- Sede dell'attività: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare (circa 1000 caratteri):

Attività proposte: Conoscenza delle caratteristiche chimico analitiche dei materiali costitutivi ibeni culturali, loro interazione con l'ambiente e processi di degrado, per progettare adeguati interventi di restauroe assicurarneuna corretta conservazione. Conoscenza delle modalità di azionedelle operazioni di restauro (pulitura, consolidamento...) sui diversi materiali.

Metodologia delle indagini diagnostiche.Modulazione e pianificazione delle indagini in relazione alle caratteristiche specifiche del manufatto e dell'analisi.Norme UNI.

Modalità di campionamento. Conoscenze propedeutiche di laboratorio: pesata, calcoli stechiometrici, preparazione di soluzioni, diluzioni. Pulitura: principi, metodi ed indagini diagnostiche per individuarne l'effetto sui materiali. Diagramma ternario dei solventi. Pulitura con emulsioni e tensioattivi. Consolidamento: principi, metodi, indagini diagnostiche per individuarne l'effetto sui materiali.

Studio di casi reali relativi ad opere d'arte in diversi materiali.

Metodologie didattiche: Didattica laboratoriale, Didattica per scenari, Apprendimento cooperativo, Tinkering.

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico dei docenti responsabili:

Annarosa Mangone, annarosa.mangone@uniba.it, 3402876577