

SEDE NOVARA

A.A. 2020/2021

| | | |
|--------------|--|-----|
| Emilio Mello | ABPR29 Chimica propedeutica: elementi di chimica applicata al restauro | 4 |
| DOCENTE | MATERIA | CFA |

Obiettivi formativi 1° modulo semestrale

Acquisizione delle nozioni chimiche di base necessarie per la comprensione dei principi teorici e delle problematiche applicative riguardanti l'uso di metodologie scientifiche per la conoscenza materica, la determinazione dello stato di conservazione e il supporto tecnico-scientifico al restauro dei Beni Artistici.

Obiettivi formativi 2° modulo semestrale

| Contenuti | Ore |
|---|-----------|
| Struttura atomica e proprietà chimiche; legami chimici intramolecolari e intermolecolari; soluzioni | 6 |
| Dissociazione ionica; acidi e basi; pH | 6 |
| Forma delle molecole; composti organici; tensioattivi; polimeri | 6 |
| Nomenclatura chimica; problematiche d'uso dei solventi | 6 |
| | |
| Totale ore di lezione frontale | 24 |

Bibliografia

Testi obbligatori

Testi di consultazione e approfondimento

Qualsiasi testo di chimica per licei o istituti tecnici

Siti internet

Criteria di attribuzione dei crediti (breve descrizione degli elaborati progettuali previsti, solo per le discipline teorico-pratiche, e dei temi di approfondimento oggetto dei lavori di ricerca)

I crediti del corso verranno acquisiti con il superamento dell'esame finale.

Per l'ammissione a tale esame è necessario aver superato la verifica con votazione pari o superiore a 18/trentesimi.

FIRMA DOCENTE

