



Dipartimento di Scienze e Chimica

ESAMI DI IDONEITÀ / ESAMI INTEGRATIVI / ESAMI PRELIMINARI AGLI ESAMI DI STATO

di

DISCIPLINA CHIMICA

CONTENUTI DISCIPLINARI E TIPOLOGIA DI TRACCIA DI III anno PER L'ACCESSO AL IV anno

TIPOLOGIA DI PROVA *ORALE*

CONTENUTI DISCIPLINARI

- Il modello atomico e le sue particelle elementari. Numero atomico, numero di massa e isotopi.
- Gli stati di aggregazione della materia e i passaggi di stato.
- Sostanze pure e miscugli. Elementi e composti. La mole.
- Lettura della Tavola Periodica e proprietà periodiche. Metalli, semi-metalli e non metalli.
- Legami Chimici.
- Principali composti inorganici binari e ternari.
- Terracotta e Ceramiche: materie prime, ciclo produttivo e trasformazioni chimico fisiche.
- Il vetro: materie prime e ciclo produttivo.
- I Pigmenti Inorganici ed Organici: proprietà e differenze.