



## **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.