



## **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 IV anno PER L'ACCESSO AL V anno**

##### **TIPOLOGIA DI PROVA *ORALE***

##### **CONTENUTI DISCIPLINARI**

- Metalli e Leghe: struttura e proprietà generali. Caratteristiche e usi di: Cu, Ag, Al, Fe, Au, Pt.
- Processi endotermici ed esotermici.
- Le reazioni redox.
- Acidi, basi e pH.
- Chimica Organica: alcani, alcheni e alchini. Composti Aromatici.
- I Polimeri: reazioni di addizione e di condensazione.
- La cellulosa e la carta: proprietà e procedimenti di stampa.
- Il legno: proprietà, stagionatura, difetti e malattie.