

# **LICEO ARTISTICO e MUSICALE “ FOISO FOIS”**

## **ESAME di IDONEITA' e INTEGRAZIONE**

**CLASSE 4^ INDIRIZZO: Architettura e Ambiente, arti figurative, design**

**MATERIA : CHIMICA dei MATERIALI**

### **PROGRAMMA**

**La quantità chimica: massa atomica, massa molecolare, mole, numero di Avogadro, volume molare, molarità.**

**L'equilibrio dinamico e la costante di equilibrio.**

**Le principali teorie acido-base, il pH, le reazioni acido-base.**

**Reazioni di ossidoriduzione: stato di ossidazione, ossidanti e riducenti, combustione, pile e celle elettrolitiche.**

**Gli idrocarburi alifatici ed aromatici, i gruppi funzionali e le principali classi di composti organici.**