

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.