

PROGRAMMA PER ARGOMENTI

CHIMICA DEI MATERIALI

Chimica dei materiali - classe quarta (tutti gli indirizzi)

Chimica organica

- Ibridazione del carbonio
- Idrocarburi – alcani, alcheni, alchini e loro proprietà chimiche-fisiche
- Composti aromatici - benzene e suoi derivati
- Gruppi funzionali - alcoli ,aldeidi, chetoni, fenoli, eteri,acidi carbossilici,composti azotati,lipidi,saponi
- Proprietà e nomenclatura IUPAC dei relativi gruppi funzionali

Materiali organici

- Polimeri e materie plastiche
- Legno – composizione, struttura,difetti, lavorazione
- Colori per artisti
- Degrado e restauro dei materiali studiati