

# PROGRAMMAZIONE PER ARGOMENTI

## CHIMICA DEI MATERIALI

### Chimica di materiali classe terza (tutti gli indirizzi)

#### Struttura della materia

- Atomi
- Particelle subatomiche
- Configurazione elettronica e valenza
- Tavola periodica e sue proprietà

#### Legami chimici

- Legame covalente
- Legame ionico
- Legame metallico
- Legami intermolecolari

#### Trasformazione della materia

- Reazioni chimiche - reazioni acido-base
- Composti (ossidi-idrossidi anidridi-acidi-sali-idruri)
- Nomenclatura I.U.P.A.C; Nomenclatura tradizionale

#### Soluzioni

- Soluzioni omogenee ed eterogenee
- Calcolo del PH

#### Materiali inorganici

- Pietre e leganti, ceramica, vetro, metalli di uso comune e metalli preziosi
- Pigmenti inorganici