



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE – Melissa BASSI”

Via Galanti, 1 – 72100 Brindisi – www.morvillofalconebrindisi.edu.it

brrf010008@istruzione.gov.it – brrf010008@pec.istruzione.it – Tel. 0831513991

C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brrf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: Chimica (ore settimanali: 1)

CLASSE: 2APIA SV

ANNO SCOLASTICO: 2025-2026

DOCENTE: Francesca Di Noi

Libro di testo:

La chimica per tutti – Valitutti, Tifi, Gentile - Zanichelli

Argomenti:

La chimica come scienza sperimentale

Il metodo scientifico

Grandezze fisiche fondamentali e derivate

Grandezze intensive ed estensive

La teoria atomica

Atomi e molecole

Le particelle subatomiche

Numero atomico e di massa, ioni e isotopi

La moderna tavola periodica

Simboli di Lewis

Le formule chimiche

I legami chimici: legami ionico, covalente e metallico

Sostanze acide e basiche

Il pH

Differenza tra trasformazioni fisiche e chimiche

Le reazioni chimiche

I polimeri