

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE
“SOLERI-BERTONI” – SALUZZO

PROGRAMMA di CHIMICA

CLASSI TERZE

Settembre – Ottobre: Introduzione alla chimica. Atomi e molecole.

Novembre – Dicembre: La tavola periodica. Stechiometria e stati di aggregazione della materia.

Gennaio – Marzo: Composti binari organici. I sali.

Aprile – Maggio: Le pietre come materiali per l'arte. Ceramiche e vetro.

Giugno: Leganti organici.

CLASSI QUARTE

Settembre – Ottobre: Equazioni chimiche. Stechiometria.

Novembre – Gennaio: Termodinamica, cinetica, equilibri e pH. Redox ed elettrochimica.

Febbraio – Marzo: Metalli e leghe. Chimica organica.

Aprile – Maggio: Il legno. La carta. I coloranti. I polimeri sintetici.

Giugno: Fibre e tessuti. Il degrado delle opere d'arte e cenni alle tecniche di restauro.