



I.I.S. "Buonarroti- Volta" Guspini (SU)

Anno Scolastico 2024/2025

Classe 2°G

PROGRAMMA SVOLTO DI CHIMICA (scienze integrate)

DOCENTI: CARBONI MAURA, FABRIZIO CARTA

QUADRO ORARIO: 2h settimanali

## CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

Unità	Contenuti
Nomi e formule dei composti	Valenza, numero di ossidazione e nomenclatura IUPAC Composti binari Composti ternari
Le soluzioni	Perché le sostanze si solubilizzano? La solubilità La concentrazione delle soluzioni
Le reazioni chimiche	L'equazioni chimiche La classificazione delle reazioni chimiche Calcoli stechiometrici
Acidi e basi	Le proprietà degli acidi e delle basi Il pH Forza degli acidi e delle basi

## LABORATORIO

### MEZZI DIDATTICI

Il Testo in adozione è "H<sub>2</sub> **Dal semplice al complesso**", Salvatore Passannanti Carmelo Sbriziolo – Rizzoli Education. Sono stati inoltre utilizzati il testo digitale, tutti i suoi contenuti multimediali, modelli molecolari, attività laboratoriali, le LIM per la ricerca e visualizzazione di esperimenti chimici e programmi di simulazione molecolare.

Guspini (SU), 26 MAGGIO 2025

Prof.ssa Maura Carboni

Maura Carboni