

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	Scienze				
Classe	3A	Indirizzo	<b>Scientifico</b>	Anno scolastico	<b>2022/23</b>
Docente	<b>Masucci Simona</b>				

**TESTI IN ADOZIONE**

Titolo: Chimica: dagli atomi all'elettrochimica

Autori: Timberlake

Editore: Pearson

Titolo: Il nuovo invito alla biologia.blu

Biologia molecolare, genetica, corpo umano

Autore: H.Curtis, N.S. Barnes, A. Schnek, Massarini

Editore: Zanichelli

**PROGRAMMA SVOLTO****Chimica****Modulo 1: Configurazione elettronica**

- Struttura atomi, molecole, ioni, isotopi
- Gli orbitali atomici
- Numeri quantici: principale, secondario, magnetico e di spin

**Modulo 2: I legami chimici**

- I legami intramolecolari: covalente polare e puro, legame ionico, dativo e metallico
- I legami intermolecolari: dipolo-dipolo, dipolo-istantaneo dipolo-indotto, legame a idrogeno

**Anatomia**

- **Apparato digerente**
  - **Apparato cardiocircolatorio**
  - **Sistema nervoso**
  - **Apparato riproduttore maschile e femminile**
  - **Apparato respiratorio**
- **Educazione alla salute: Prevenzione malattie e test di screening**

Data	10/05/23	Firma docente	
------	----------	---------------	--

<sup>1</sup> Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



Istituto d'Istruzione Superiore Statale "G. TERRAGNI"- Olgiate Comasco

**PROGRAMMA SVOLTO**