

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	SCIENZE NATURALI				
Classe	3 A	Indirizzo	<b>SCIENTIFICO ORDINARIO</b>	Anno scolastico	<b>2019-2020</b>
Docente	<b>BIANCHI SIMONA</b>				

**TESTI IN ADOZIONE****CHIMICA**

Timberlake – Timberlake

Chimica – dagli atomi all'elettrochimica (secondo biennio)

Pearson

**BIOLOGIA**

Sadava, Hilis; heller, Berenbaum

La nuova biologia blu – Genetica, DNA, evoluzione e corpo umano

Zanichelli

**PROGRAMMA SVOLTO****CHIMICA:**

Modello atomico di Bohr

Teoria degli orbitali

Configurazione elettronica e proprietà periodiche degli elementi

I legami chimici

La classificazione delle reazioni chimiche e il loro bilanciamento

I rapporti stechiometrici

**BIOLOGIA**

Genetica: le leggi di Mendel e la genetica moderna

Il DNA: struttura, duplicazione e sintesi delle proteine

L'organizzazione del corpo umano: anatomia e fisiologia degli apparati e principali patologie

Data	8 GIUGNO 2020	Firma docente	Simona Bianchi
------	---------------	---------------	----------------

<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.