

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 08 Data rev. 19/05/2022
---	-------------------------------	--

ANNO SCOLASTICO __2021__ / __2022__

Docente:	Marzia Possoni		
Disciplina:	Scienze Naturali		
Classe: 2	Sez. H		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input checked="" type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

DALLA MATERIA ALL'ATOMO, ZANICHELLI, VALITUTTI, FALASCA, AMADIO

LA NUOVA BIOLOGIA.BLU PLUS (LA BIOSFERA, LA CELLULA E I VIVENTI, ZANICHELLI, SADAVA, HILLIS, HELLER



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
PROPRIETA' E TRASFORMAZIONI DELLA MATERIA Proprietà della materia. Miscugli e sostanze pure. (Ripasso concetti e termini chiave della classe prima)	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli;	
BILANCIAMENTI E MOLE Dalla massa degli atomi alla mole; Equazioni chimiche e bilanciamento	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale, Brainstorming; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli;	
I MODELLI ATOMICI, CONFIGURAZIONE ELETTRONICA	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli;	
L'ACQUA E LE BIOMOLECOLE La chimica della vita; Le biomolecole e l'energia	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale, Flipped classroom; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli;	
LA CELLULA La cellula: struttura e funzioni; Le membrane cellulari; La divisione cellulare;	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli; Attività di laboratorio: Usare il microscopio ottico e riconoscerne le parti che lo costituiscono; Allestire semplici preparati istologici e riconoscere le differenze tra cellula animale e cellula vegetale;	

* Indicare con una "X" gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Ed. Civica: Approfondimento su batteri e virus con focus sul virus Sars Cov-2

Firma del Docente

Marzia Possoni