



## 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: 3	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

LA NUOVA BIOLOGIA.BLU PLUS (IL CORPO UMANO), ZANICHELLI, SADAVA, HILLIS, HELLER

CHIMICA.BLU (DAL LEGAME CHIMICO ALLE SOLUZIONI), ZANICHELLI, BRADY, JESPERSEN

	<b>PIANO DI LAVORO SVOLTO</b>	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	*
Ripasso sul Metabolismo energetico	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale, Brainstorming; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli,	
LA MOLE E STECHIOMETRIA  Ripasso sulla mole; La Stechiometria	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli,	
I LEGAMI  I legami chimici: ionico, covalente, dativo metallico	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli	
LA NOMENCLATURA  La nomenclatura dei composti inorganici  Nomenclatura tradizionale e IUPAC	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli	
ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO  L'organizzazione del corpo umano:  I tessuti	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale, Flipped Classroom; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli, attività di laboratorio: allestimento e osservazione di vetrini di cellule e tessuti	
<i>Sistemi e apparati:</i> respiratorio, circolatorio, digerente, immunitario;	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale, Brainstorming; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli;	

\* 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



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

PCTO: “*B di Biodiversity, Bee, Botany*” Lezioni sulla biodiversità nelle quali sono stati affrontati i seguenti argomenti: il mondo degli insetti con focus sulle api, la loro importanza per la biodiversità associate a lezioni di botanica sulle specie arbustive ed erbacee importanti per gli insetti impollinatori  
Ed civica: Problematiche del fumo di sigaretta e Apparato respiratorio

***Firma del Docente***

*Marzia Possoni*