



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 09  
Data rev. 25/05/2023

**ANNO SCOLASTICO** \_\_2022\_\_ / \_\_2023\_\_

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



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 09  
Data rev. 25/05/2023

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	COMPETENZE VALUTATE** (solo per classi IPS)	*
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; legami intermolecolari	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; attività di laboratorio: studio di modelli anatomici; costruzione modellino respirazione		

\* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP – IT

\*\* Esempio: competenza G.9 (per indicare la competenza 9 dell'Area Generale); competenza I.6 (per indicare la competenza 6 dell'Area di Indirizzo)



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 09  
Data rev. 25/05/2023

### EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Ed civica: Incontri sostenibilità ambientale con la fondazione Trebeschi;  
progetto salute: patologie dei diversi apparati;  
Sicurezza moduli specifici  
Accenni di microsoft excel

***Firma del Docente***

*Marzia Possoni*