



## 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: 1	Sez. L		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input checked="" type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

## PIANO DI LAVORO SVOLTO

### LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

LA TERRA, UN'INTRODUZIONE AL PIANETA VIVENTE, ZANICHELLI, RICCI LUCCHI  
CHIMICA.BLU (DALLA MATERIA ALLE PROPRIETA' PERIODICHE) ZANICHELLI, BRADY J., JESPERSEN



## 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	*
<b>PROPRIETA', CLASSIFICAZIONE TRASFORMAZIONI DELLA MATERIA</b>  -Le misure e le grandezze; Gli stati fisici della materia, i sistemi omogenei ed eterogenei;  -Dai miscugli alle sostanze pure: tecniche di separazione, guida alla vetreria di laboratorio;  -Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica- Trasformazioni fisiche, chimiche; elementi e composti; da Lavoisier a Dalton; atomi, molecole e ioni; le particelle dell'atomo; numero atomico e numero di massa; Le reazioni ed il loro bilanciamento.	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli; Attività di laboratorio: Guida alla vetreria di laboratorio e sicurezza; Esperienza di laboratorio: tecniche di separazione dei miscugli (cromatografia)	
<b>LA TERRA NELLO SPAZIO</b>  -La scienza del sistema Terra  - La Terra e il cosmo  - Il Sistema Solare nell' Universo  - Il nostro pianeta Terra	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale; Flipped Classroom Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli; visione documentari	
<b>IL SISTEMA TERRA: LE SFERE DELLA TERRA</b>  -Le proprietà dell'acqua, l'idrosfera	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale, Flipped Classroom; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli; visione documentari	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

- L' atmosfera e le sue interazioni;

- Accenni alla litosfera



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: Idrosfera e la problematica della plastica

**Firma del Docente**

Marzia Possoni