



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 05  
Data rev. 16/05/2019

**ANNO SCOLASTICO \_2018\_/\_2019\_**

Docente:	Martino Domenico		
Disciplina:	Scienze integrate (Scienze della terra, biologia).		
Classe: 2	Sez. A		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input 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

Titolo: Incontro con le scienze della vita.  
Casa editrice: Zanichelli  
Autori: Alba Gainotti, Alessandro Modelli.

<b>ARGOMENTI SVOLTI</b>	<b>AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI</b>	<b>METODOLOGIE – STRUMENTI UTILIZZATI –SITI FRUITI</b>
<b>Unità didattica 1: gli organismi e l'ambiente</b>	<b>Libro di testo</b>	
<b>Unità didattica 2: la teoria dell'evoluzione</b>	<b>Libro di testo</b>	
<b>Unità didattica 3: I materiali della vita</b>	<b>Libro di testo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie: Lezione frontale, discussione e coinvolgimento degli alunni, esercitazione in classe con l'ausilio della LIM e visione di video relativi all'argomento trattato.</li> <li>• Strumenti: Lavagna Interattiva Multimediale</li> <li>• Siti fruiti: Myzanichelli e Youtube.</li> </ul>
<b>Unità didattica 4: La cellula</b>	<b>Libro di testo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie: Lezione frontale, discussione e coinvolgimento degli alunni, esercitazione in classe con l'ausilio della LIM e visione di video relativi all'argomento trattato.</li> <li>• Strumenti: Lavagna Interattiva Multimediale</li> <li>• Siti fruiti: Myzanichelli e Youtube.</li> </ul>
<b>Unità didattica 5: la cellula in azione</b>	<b>Libro di testo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie: Lezione frontale, discussione e coinvolgimento degli alunni, esercitazione in classe con l'ausilio della LIM e visione di video relativi all'argomento trattato.</li> <li>• Strumenti: Lavagna Interattiva Multimediale</li> <li>• Siti fruiti: Myzanichelli e Youtube.</li> </ul>
<b>Unità didattica 6: l'ereditarietà dei caratteri</b>	<b>Libro di testo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie: Lezione frontale, discussione e coinvolgimento degli alunni, esercitazione in classe con l'ausilio della LIM e visione di video relativi all'argomento trattato.</li> <li>• Strumenti: Lavagna Interattiva Multimediale</li> <li>• Siti fruiti: Myzanichelli e Youtube.</li> </ul>
<b>Unità didattica 7: La genetica molecolare</b>	<b>Libro di testo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie: Lezione frontale, discussione e coinvolgimento degli alunni, esercitazione in classe con l'ausilio della LIM e visione di video relativi all'argomento trattato.</li> <li>• Strumenti: Lavagna Interattiva Multimediale</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siti fruiti: Myzanichelli e Youtube.</li> </ul>
<b>Unità didattica 8: Riproduzione, sviluppo e organizzazione</b>	<b>Libro di testo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie: Lezione frontale, discussione e coinvolgimento degli alunni, esercitazione in classe con l'ausilio della LIM e visione di video relativi all'argomento trattato.</li> <li>• Strumenti: Lavagna Interattiva Multimediale</li> <li>• Siti fruiti: Myzanichelli e Youtube</li> </ul>
<b>Unità didattica 9: La nutrizione e la digestione</b>	<b>Libro di testo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie: Lezione frontale, discussione e coinvolgimento degli alunni, esercitazione in classe con l'ausilio della LIM e visione di video relativi all'argomento trattato.</li> <li>• Strumenti: Lavagna Interattiva Multimediale</li> </ul> <p>Siti fruiti: Myzanichelli e Youtube</p>
<b>Unità didattica 10: Respirazione circolazione ed escrezione</b>	<b>Libro di testo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie: Lezione frontale, discussione e coinvolgimento degli alunni, esercitazione in classe con l'ausilio della LIM e visione di video relativi all'argomento trattato.</li> <li>• Strumenti: Lavagna Interattiva Multimediale</li> <li>• Siti fruiti: Myzanichelli e Youtube</li> </ul>

#### EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

La classe ha partecipato ad un laboratorio organizzato da Legambiente Lombardia.  
Argomento trattato: Le microplastiche, la loro diffusione nel mondo e nell'area del lago d'Iseo, l'interazione con gli organismi viventi.