



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __22__ / __23__

Docente:	Luca Bartolini		
Disciplina:	Scienze Naturali		
Classe: 2	Sez. I		
<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

Autore: Giuseppe Valitutti Marco Falasca Patrizia Amadio
Titolo: Chimica: Concetti E Modelli Dalla Materia All'atomo
Volume Unico
Casa Editrice: Zanichelli

Autore: David Sadava David M. Hillis H. Craig Heller Sally Hacker
Titolo: La Nuova Biologia.Blu
La Biosfera, La Cellula E I Viventi Plus



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

Volume U
Casa Editrice: Zanichelli

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	COMPETENZE VALUTATE** (solo per classi IPS)	*
CHIMICA La chimica analitica e la stechiometria: concetto di mole e bilanciamento delle reazioni chimiche. La stechiometria nelle reazioni. Configurazione elettronica degli elementi. Concetto di orbitale e numeri quantici Energia di prima ionizzazione, Elettronegatività La tavola periodica	Libro di testo	Canale youtube: @lucabartoliniprof Sito del docente: https://lucabartoliniprof.wixsite.com/luca-bartolini Libro di testo parte digitale Lab. di chimica		
BIOCHIMICA Le proprietà dell'acqua. I composti organici e i loro polimeri. I carboidrati. I lipidi. Le proteine. I nucleotidi e gli acidi nucleici.		Canale youtube: @lucabartoliniprof Sito del docente: https://lucabartoliniprof.wixsite.com/luca-bartolini Libro di testo parte digitale Lab. di chimica		
La cellula e l'energia. Come lavorano gli enzimi. Le funzioni delle membrane plasmatiche. Introduzione alla respirazione		Canale youtube: @lucabartoliniprof Sito del docente: https://lucabartoliniprof.wixsite.com/luca-bartolini		

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 09 Data rev. 25/05/2023
---	-------------------------------	--

cellulare. Gli stadi della respirazione cellulare. Il metabolismo cellulare.		bartolini Libro di testo parte digitale Lab. di chimica		
Introduzione alla fotosintesi. Le fasi della fotosintesi. Fotosintesi e ambiente		Canale youtube: @lucabartoliniprof Sito del docente: https://lucabartoliniprof.wixsite.com/luca-bartolini Libro di testo parte digitale		
La classificazione dei viventi		Canale youtube: @lucabartoliniprof Sito del docente: https://lucabartoliniprof.wixsite.com/luca-bartolini Libro di testo parte digitale Lab. di chimica		
Ecologia		Canale youtube: @lucabartoliniprof Sito del docente: https://lucabartoliniprof.wixsite.com/luca-bartolini Libro di testo parte digitale		

* 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)

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

L'evoluzione E L'interpretazione Sociale Della Teoria.
Educazione Alla Sicurezza Sui Luoghi Di Lavoro



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

Firma del Docente ***Luca Bartolini***