



**Classe 1Br Indirizzo Professionale - Servizi Commerciali**  
**Disciplina Scienze Integrate - Scienze della Terra/Biologia e Laboratorio**  
**Docente Casnati Emanuela - Bonfrisco Giuliana**  
**a. s. 2024/2025**

Codice Unità Didattiche

Ore

**1° Quadrimestre**

	<b>Unità di apprendimento A “Introduzione alle scienze”</b>	
A1-B-Pro	Conoscenze di base per le scienze integrate	4
A2-B-Pro	Sicurezza in laboratorio chimico-biologico	4
	<b>Unità di apprendimento B “La Terra: il pianeta della vita”</b>	
B1-B-Pro	Sole, Terra e Luna (con cenni al vulcanesimo e ai terremoti)	6
B2-B-Pro	Atmosfera e clima	6
B3-B-Pro	Idrosfera	2
	<b>Unità di apprendimento D “La vita sulla Terra”</b>	
D1-B-Pro	La biosfera e gli ecosistemi	4
D2-B-Pro	La varietà della vita	4

**2° Quadrimestre**

	<b>Unità di apprendimento E “Le basi della vita”</b>	
E1-B-Pro	La struttura e le reazioni della cellula	6
E2-B-Pro	La riproduzione della cellula	6
	<b>Unità di apprendimento F “Il corpo umano e la salute”</b>	
F1-B-Pro	Il corpo umano- Anatomia e Fisiologia dei principali apparati e sistemi del corpo umano e tematiche inerenti l'educazione alla salute - ( <i>a scelta tra</i> ) <i>Nutrizione e digestione</i> <i>Scambi gassosi e trasporto</i> <i>Difese dell'organismo ed immunità</i> <i>La riproduzione negli esseri umani</i>	12

**Verifiche previste nell'anno**

n°6	Scritte – per una stima di ore	6
n°2	Orali – per una stima di ore	6
n° //	Altra tipologia – per una stima di ore	//

**Unità di Apprendimento multidisciplinari (Educazione civica, altre UdA multidisciplinari...)**

//	//	//
----	----	----

**Totale ore di lezione del corso** 66

Cremona 15 ottobre 2024

Il Docente Emanuela Casnati - Giuliana Bonfrisco

*Nota: Il piano annuale per classe - disciplina è un preventivo che evidenzia le Unità di Apprendimento con le rispettive Unità didattiche che si intendono sviluppare e il tempo impiegato, il numero di verifiche che si intendono effettuare e la stima totale delle ore del corso che corrisponde al monte ore curricolare della disciplina. Le Unità di Apprendimento, il codice e il titolo delle Unità didattiche fanno riferimento alla progettazione per disciplina (Piano standard di disciplina) depositata presso l'Istituto dal Coordinatore di disciplina. Questa scheda va caricata on line sul sito dell'Istituto e va presentata alla classe come parte integrante del Contratto formativo.*