



PIANO di LAVORO del Docente
per le classi degli indirizzi Professionali Nuovo Ordinamento (D.Lvo 61/2017)

Classe: 1Ar Indirizzo: Enogastronomia e ospitalità alberghiera)

Disciplina Scienze integrate: Biologia e Scienze della Terra.

Docente: Marco Frosi

a. s. 2021-22

Risultati di apprendimento al termine del segmento formativo (estratto da linee guida):

Competenze di riferimento – Decreto 24 maggio 2018, n.92:

- Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali (n°1).
- Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali (n°2).
- Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo (n°3).
- Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio (n°11).

Codice Unità Didattiche

Ore

1° Quadrimestre

	Unità di apprendimento A “Introduzione alle Scienze”	
A1-B-Pro	Conoscenze di base per le Scienze Integrate	4
A2-B-Pro	Sicurezza in laboratorio chimico-biologico	3
	Unità di apprendimento B “La Terra: il pianeta della vita”	
B1-B-Pro	Sole, Terra e Luna	2
B2-B-Pro	Atmosfera e clima	3
B3-B-Pro	Idrosfera	2

2° Quadrimestre

	Unità di apprendimento C “La Terra si trasforma”	
C1-B-Pro	Vulcani, Terremoti e dinamica terrestre	4
C2-B-Pro	Uomo e ambiente: risorse e rischi	4
	Unità di apprendimento D “La vita sulla Terra”	
D1-B-Pro	La biosfera e gli ecosistemi	4
D2-B-Pro	La varietà della vita	4
	Unità di apprendimento E “Le basi della vita”	
E1-B-Pro	La struttura e le reazioni della cellula	8
E2-B-Pro	La riproduzione della cellula	4
	Unità di apprendimento F “Il corpo umano e la salute”	
F1-B-Pro	Il corpo umano - Anatomia e fisiologia dei principali apparati e sistemi del corpo umano e tematiche inerenti l'educazione alla salute – (a scelta tra) Omeostasi e sistema nervoso Nutrizione e digestione Scambi gassosi e trasporto Difese dell'organismo ed immunità La riproduzione negli esseri umani	15



Verifiche previste nell'anno

n°3	Scritte – per una stima di ore 1	3
n°3	Orali – per una stima di ore 1	3

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

	Attenti, puliti e ordinati	3

Totale ore di lezione del corso 66

Cremona 25/10/2021

Il Docente _____ Marco Frosi _____