



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602
ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2021/2022

DOCENTE:	Iengo Luigi
DISCIPLINA:	Scienze integrate: Biologia
CLASSE:	1CLSA

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
BIOLOGIA	Lo studio dei viventi: organizzazione strutturale e gerarchica dei viventi, caratteristiche significative dei diversi regni
	Gli ecosistemi della Terra: biomi terrestri e marini, la componente abiotica degli ecosistemi
	Le comunità e le loro interazioni: componente biotica, l'energia e la materia negli ecosistemi, i cicli biogeochimici
	L'ecologia delle popolazioni: il ruolo degli organismi negli ecosistemi, lo studio delle popolazioni, i modelli di crescita e le interazioni tra le specie, la biodiversità
CHIMICA	Misure e grandezze, le trasformazioni fisiche della materia, classificazione degli elementi, atomi, molecole e ioni, le reazioni chimiche, le leggi ponderali e la teoria atomica, La massa atomica e molecolare, la mole e la massa molare. Il numero di Avogadro. Dalla formula molecolare alla percentuale in massa degli elementi, dalla percentuale alla formula.

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe