

Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

ISTITUTO PROFESSIONALE – Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it - www.iistorriani.it

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2023/2024

(dal 19 -02-2024)

DOCENTE:	Farella Mariana
DISCIPLINA:	Scienze Integrate (Biologia)
CLASSE:	2A CHI

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
La cellula	<ul style="list-style-type: none">• Caratteristiche comuni a tutte le cellule• Organizzazione della cellula procariotica• Organizzazione della cellula eucariotica
La divisione cellulare	<ul style="list-style-type: none">• Scissione binaria• Mitosi• Meiosi
Genetica	<ul style="list-style-type: none">• Genotipo e fenotipo• Esperimenti di Mendel ed applicazione del metodo scientifico• Leggi di Mendel• Quadrato di Punnett
Il corpo umano	<ul style="list-style-type: none">• Organizzazione del corpo umano ed introduzione ai vari sistemi / apparati• Tessuto epiteliale• Tessuto connettivo• Tessuto muscolare• Tessuto nervoso• Omeostasi• Meccanismi di feedback

	<ul style="list-style-type: none">• Anatomia dell'apparato digerente• Fisiologia dell'apparato digerente• Principi di alimentazione (la piramide alimentare)
--	--

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

Docente Mariana Farella

Data 04-06-2024