



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2023/24
CLASSE:	2°Am
DISCIPLINA:	Scienze integrate biologia
DOCENTE:	Turci Chiara
TESTO IN USO:	H. Curtis, N.S. Barnes, A.Schnes, A. Massarini IL NUOVO INVITO ALLA BIOLOGIA BLU organismi, cellule e genomi. Zanichelli

PROGRAMMA DETTAGLIATO

I CARATTERI DEI VIVENTI

- I caratteri degli organismi
- I caratteri chiave e i caratteri correlati
- La classificazione degli organismi viventi.
- Il sistema di classificazione di Linneo
- La definizione di specie
- I fossili e gli alberi filogenetici
- La nomenclatura binomia.

LA TEORIA DELL'EVOLUZIONE

- Gli organismi sono adattati all'ambiente
- Da Lamarck e Curvier alla rivoluzione Darwiniana.
- La selezione artificiale e quella naturale.
- L'origine di una nuova specie
- La teoria dell'evoluzione oggi MICRORGANISMI
- I sei regni dei viventi • Il successo dei procarioti i batteri
- I virus e le malattia virali
- Gli eucarioti più semplici: il regno dei protisti.

ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CORPO UMANO

- Le malattie infettive
- Sist. Respiratorio
- Sist. Digerente
- Sist. Endocrino
- Sist. riproduttivo

FISIOLOGIA DELL'APPARATO RIPRODUTTORE FEMMINILE

- Il ciclo ovarico e quello uterino.
Metodi contraccettivi
Malattie a trasmissione sessuale (Aids, sifilide, gonorrea, papilloma virus)
Il parto e l'allattamento.
I tre tipi di prevenzione e il concetto di salute.
- Le malattie legate al fumo, malattie legate alla dieta sregolata.
- Concetto di benessere applicato alla moda ed eventuali patologie collegate al lavoro della modella.

ANATOMIA E FISILOGIA DEL CORPO UMANO

- Le malattie infettive
- Il sistema immunitario
- I disturbi del sistema immunitario

FISIOLOGIA DELL'APPARATO RIPRODUTTORE FEMMINILE

- Il ciclo ovarico e quello uterino.
 - Metodi contraccettivi
 - Malattie a trasmissione sessuale (cenni)

La Docente

TURCI CHIARA

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)