



Ministero dell'istruzione e del merito

Liceo "G. Mazzini" Linguistico - Scienze umane - Economico sociale



Sede centrale: Viale Aldo Ferrari, 37 - 19122 La Spezia Tel. 0187 743000

Succursale: Via XV giugno snc - 19123 La Spezia

C.F. 80011230119 P. Iva 01195940117 Web: www.liceomazzinilaspezia.it

Peo: sppm01000d@istruzione.it Pec: sppm01000d@pec.istruzione.it

CLASSE: 5D

A.S. 2025/26

DOCENTE : Leonardo Brunetti

MATERIA : Scienze Naturali

LIBRO DI TESTO: "Immagini e concetti della biologia. Il corpo umano. PLUS".

Mader S.S. Ed: Zanichelli. Seconda edizione

Le prime fasi embrionali, cellule staminali totipotenti
Organizzazione generale del corpo umano, i tessuti fondamentali
Tessuti epiteliali
Diffusione delle sostanze nei fluidi, gradiente di concentrazione, superfici di scambio
Osmosi e trasporto delle sostanze attraverso le membrane
Tessuti connettivi
Tessuti muscolari
Funzioni dei tessuti muscolari
Il tessuto nervoso
Sistemi, omeostasi, ghiandole
Cenni sul sistema endocrino
Omeostasi della glicemia
il sistema nervoso
Sistema nervoso e droghe
Apparato tegumentario
Pelle e annessi cutanei, struttura e funzioni
Difese della pelle dalle infezioni
Reazione infiammatoria e reazione allergica
Le difese immunitarie acquisite
L'apparato respiratorio
Respirazione esterna e interna
Introduzione alla nutrizione e apparato digerente
Nutrizione e apparato digerente
digestione e assorbimento
Cenni su nutrizione e salute

La Spezia, 9 giugno 2026