



Liceo Scientifico Statale "Niccolò Copernico"

Via Verdi 23/25 – 27100 PAVIA Tel. 0382 29120 – Fax. 0382 303806

Cod. mecc. PVPS05000Q C.F. 96000610186

E-mail sccope@copernico.pv.it

PROGRAMMA SVOLTO di SCIENZE NATURALI

CLASSE 3^N - Anno Scolastico 2024 /25 Prof. ssa Traverso Lucia

BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA

Tessuti

Tessuto epiteliale

Tessuti connettivi e muscolari

Tessuto nervoso

La cute e gli annessi cutanei

Sistema muscolare

Funzioni, struttura e formazione delle ossa

Classificazione delle ossa

Le articolazioni

Anatomia e fisiologia del sistema muscolare

Il sangue

Funzioni e composizione del sangue

Emostasi

Gruppi sanguigni e fattore Rh

Il sistema linfatico

Il cuore

Anatomia e fisiologia del cuore

Struttura e funzione dei vasi sanguigni

Circolazione sanguigna

Controllo del flusso sanguigno

MODULI TRATTATI DAI MEDICI

Le patologie cutanee immunomediate

Patologie infettive della cute

Le ustioni- dermatologia oncologica

Traumi nello sport

Patologie del sistema muscolo tendineo e legamentoso
Patologie della colonna vertebrale
Patologia della spalla
Patologie del sistema linfatico
Problematiche della coagulazione
Le trasfusioni di sangue
Le anemie
Le patologie oncologiche del sangue
Le cellule staminali
L'ipertensione arteriosa
Le patologie dei vasi arteriosi
Le patologie dei vasi venosi
Le patologie ischemiche e valvolari
Le aritmie

COMPITI ASSEGNATI PER LE VACANZE

Rivedere gli argomenti trattati

Pavia, 09/06/2025

prof.ssa Lucia Traverso