



Ministero dell' Istruzione e del Merito
Liceo Scientifico Statale "Niccolò Copernico"
Via Verdi 23/25 – 27100 PAVIA Tel. 0382 29120
cod.mecc. PVPS05000Q C.F. 96000610186
E-mail: pvps05000q@istruzione.it
Pec: pvps05000q@pec.istruzione.it



PROGRAMMA SVOLTO di BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA

CLASSE 3[^]L - Anno Scolastico 2025-2026 - Prof. Antonio Rovelli

Istologia: classificazione dei tessuti e loro caratteristiche e proprietà.

Sistema tegumentario: anatomia, fisiologia, patologia.

Sistema scheletrico: struttura microscopica e macroscopica, osteone e sua proprietà.

Sistema muscolare: struttura microscopica e macroscopica, sarcomero e sua azione.

Anatomia, fisiologia e patologia del sistema scheletrico.

Anatomia, fisiologia e patologia del sistema muscolare.

Il sangue: caratteristiche generali, composizione, gruppi sanguigni, fattore Rh.

Patologie del sangue.

Sistema cardio-circolatorio: definizione, anatomia e fisiologia.

Patologie del sistema cardiovascolare.

APPROFONDIMENTI

- Lezioni del Dermatologo Dott. Adriano Di Silverio, OMCEO Pavia (novembre 2025)
- Lezioni dell'Ortopedico Dott. Alberto Castelli - IRCCS "Policlinico S. Matteo", Pavia (gennaio 2026)
- Lezioni dell'Ematologo Dott. ssa Patrizia Zappasodi, OMCEO Pavia (marzo 2026)
- Lezioni del Cardiologo Dott. Stefano De Servi, OMCEO Pavia (maggio 2026)

Pavia, 6 giugno 2026

Il Docente

Antonio Rovelli

I rappresentanti degli Studenti

Jessica Douli Smith

Nicholas Doulis Smith