



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO



ISTITUTO MAGISTRALE STATALE "SANTA ROSA DA VITERBO" indirizzi:
LICEO DELLE SCIENZE UMANE, LICEO DELLE SCIENZE UMANE con opzione
ECONOMICO-SOCIALE, LICEO MUSICALE e COREUTICO-INDIRIZZO MUSICALE
01100 Viterbo – Via San Pietro, n. 27 – Tel. 0761/304061 Fax: 0761/323462
VTPM010007@PEC.ISTRUZIONE.IT - VTPM010007@istruzione.it
C. F. 80015030564 - Codice Univoco Ufficio: UFXJEV

PROGRAMMA SVOLTO 2025- 2026

DISCIPLINA	SCIENZE NATURALI
DOCENTE	Prof. Francesco Giuseppe Rossi
ORE DI INSEGNAMENTO	66 (63 + 3 Ed. Civ.)
CLASSE	II
SEZIONE	B economico sociale
LIBRI DI TESTO UTILIZZATI ED ALTRO MATERIALE	CRIPPA M. LINEAMENTI DI BIOLOGIA A. MONDADORI SCUOLA 2023 Slide in Powerpoint – Pdf- Link Youtube, HubScuola, Pearson, Zanichelli e altro materiale multimediale prodotto o recuperato dal web

In riferimento alle competenze, abilità e capacità dichiarate nel PLI presentato all'inizio dell'a.s., sono state svolte le seguenti UdA:

UDA	CONTENUTI
Educazione civica	Conoscere i principi nutritivi sia a livello strutturale che funzionale Conoscere le linee guida che regolano il fabbisogno alimentare ed energetico Conoscere le varie diete alimentari Conoscere cause e conseguenze dei disturbi alimentari
Palestra Invalsi	concetto di misura e sua approssimazione principali strumenti e tecniche di misurazione tipi di grafici
UdA Ecosistemi, biomi e comunità. La biodiversità	Ecosistemi Catena alimentare Il ciclo del carbonio Comunità e popolazioni Interazioni nella comunità Classificazione dei viventi I regni dei viventi Archibatteri ed eubatteri
UdA Le molecole della vita	Le basi chimiche della biologia I legami chimici I carboidrati I lipidi

	Le proteine Gli acidi nucleici
UdA La cellula: struttura e funzioni	La cellula: forme e dimensioni Cellule procariotiche ed eucariotiche animali e vegetali La membrana cellulare Le cellule si organizzano in tessuti Apparato digerente ed altri apparati La cellula e l'ambiente: scambio di materiali Tipi di trasporto La respirazione cellulare, la fermentazione, la fotosintesi
UDA La riproduzione di cellule e organismi	La divisione cellulare Il ciclo cellulare La mitosi e la meiosi La riproduzione sessuale Cenni di educazione sessuale

Viterbo, 6 Giugno 2026

Il docente

Prof. Francesco Giuseppe Rossi

