



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	Laura Ercoli
ORE DI INSEGNAMENTO	SETTIMANALI 2 ANNUALI 66
CLASSE	IV
SEZIONE	BU
LIBRI DI TESTO UTILIZZATI ED ALTRO MATERIALE	CHIMICA FOR THE FUTURE II BIENNIO + EBOOK - VOLUME II DEASCUOLA 2024 CARICATO M VERSIGLIO V BIOLOGIA - SECONDO BIENNIO - CORPO U PEARSON SCIENCE 2022 S FREEMAN Corso su Google Classroom

In riferimento alle competenze, abilità e capacità dichiarate nel PLI presentato all'inizio dell'a.s. 2025 – 2026, sono state svolte le seguenti UdA:

UDA	CONTENUTI
Educazione civica	Tematica: Educazione di genere
Palestra INVALSI	gli alfabeti disciplinari sul duplice versante dei contenuti e metodi (termini, simboli, concetti, regole, procedimenti) -il pensiero logico
UDA 1	Sistema periodico degli elementi, proprietà periodiche Perché si formano i legami Il legame covalente Il legame ionico Il legame metallico La teoria del legame di valenza
UDA 2	La geometria e la polarità delle molecole Orbitali ibridi e struttura molecolare I legami secondari intermolecolari Legame a idrogeno e proprietà dell'acqua

UDA 3	Il sistema di nomenclatura Le classi dei composti inorganici Il numero di ossidazione I composti binari I composti ternari e quaternari
UDA 4 Strutture e funzioni degli animali	Strutture e funzioni dei tessuti animali
UDA 5 L'alimentazione e la digestione	L'alimentazione e la trasformazione del cibo Il sistema digerente umano Alimentazione e salute

Viterbo, 4 giugno 2026

Il docente prof.ssa Laura Ercoli

