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

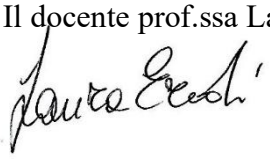
PROGRAMMA SVOLTO 2025 2026

DISCIPLINA	Scienze Naturali
DOCENTE	Laura Ercoli
ORE DI INSEGNAMENTO	SETTIMANALI 2 ANNUALI 66
CLASSE	II
SEZIONE	EU
LIBRI DI TESTO UTILIZZATI ED ALTRO MATERIALE	IL CAMPBEL - corso di biologia Toylor, Simon, Dickey – Pearson 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 alimentare Le biomolecole e il loro ruolo nell'alimentazione. Alimentazione e stile di vita
Palestra INVALSI	Concetto di misura e sua approssimazione principali strumenti e tecniche di misurazione tipi di grafici
UDA 1	Elementi e composti Atomi e molecole Numero atomico e numero di massa La classificazione degli elementi Descrizione della tavola periodica
UDA 2	Caratteristiche degli esseri viventi I livelli di organizzazione della vita Il metodo sperimentale Le molecole della vita: carboidrati, Lipidi, proteine, ac. nucleici

UDA 3	La teoria cellulare La cellula procariote. La cellula eucariote: struttura e funzione delle componenti interne La membrana plasmatica Trasporto attivo e passivo Osmosi. Endo e esocitosi
UDA 4	La divisione cellulare Il ciclo cellulare la Mitosi e la citodieresi

Viterbo, 4 giugno 2026

Il docente prof.ssa Laura Ercoli