

agraria agroalimentare agroindustria | chimica, materiali e biotecnologie | costruzioni, ambiente e territorio | sistema moda | servizi socio-sanitari | servizi per la sanità e l'assistenza sociale | corso operatore del benessere | agenzia formativa Regione Toscana ISO059 – ISO9001

www.e-santoni.edu.it

e-mail: piis003007@istruzione.it

PEC: piis003007@pec.istruzione.it

ATTIVITÀ SVOLTA DAL DOCENTE A.S. 2019/20

| | | |
|---|---------------------|--|
| Nome e cognome del docente Francesca Marrocco | | |
| Disciplina insegnata Biologia | | |
| libro di testo in uso "Biologia" vol. unico multimediale Antonino Letizia | | |
| Classe 1 | Sezione P | Indirizzo di studio Operatrici del benessere |
| <p>U.F.: BIO1.1 LA TERRA E IL SISTEMA SOLARE</p> <p><u>Conoscenze</u> La Terra come ecosistema (atmosfera, idrosfera, litosfera e biosfera) Il sistema solare e il moto dei pianeti Il pianeta Terra (coordinate geografiche, movimenti della Terra e strumenti di osservazione del cielo nel tempo)</p> <p><u>Abilità</u> Saper le caratteristiche della luce solare e gli effetti della radiazione solare sulla pelle</p> <p><u>Obiettivi Minimi</u> Conoscere la struttura del sole Conoscere i principali elementi del sistema solare Saper spiegare le leggi che regolano il moto dei pianeti Conoscere la forma della terra Conoscere il reticolato geografico e le coordinate geografiche Conoscere i moti di rotazione e rivoluzione e saper identificare le conseguenze</p> | | |
| <p>U.F.: BIO1.2 I VIVENTI: CELLULA, TESSUTI, APPARATI - FISIOLOGIA CELLULARE</p> <p><u>Conoscenze</u> Le principali molecole che costituiscono la materia vivente Cellula procariote e eucariote Conoscere le differenze tra diversi tipi di cellule Conoscere i diversi livelli di organizzazione degli organismi viventi Le caratteristiche strutturali della cellula umana</p> <p><u>Abilità</u> Sa descrivere le caratteristiche strutturali e funzionali di una cellula Sa mettere a confronto strutture viventi, riconoscendone similitudini e diversità</p> <p><u>Obiettivi minimi</u> Conoscere la classificazione delle biomolecole ed il ruolo svolto negli organismi Riconoscere la cellula come unità comune dei viventi</p> | | |

Individuare le differenze strutturali tra cellula procariote, eucariote animale e vegetale
Conoscere i livelli di organizzazione dei viventi

Pisa li 10/06/2020

Il docente Francesca Marrocco