

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](http://www.e-santoni.edu.it)

e-mail: [piis003007@istruzione.it](mailto:piis003007@istruzione.it)

PEC: [piis003007@pec.istruzione.it](mailto:piis003007@pec.istruzione.it)

### ATTIVITÀ SVOLTA DAL DOCENTE A.S. 2019/20

<b>Nome e cognome del docente Francesca Marrocco</b>		
<b>Disciplina insegnata Biologia</b>		
<b>libro di testo in uso "Biologia" vol. unico multimediale Antonino Letizia</b>		
<b>Classe</b> 1	<b>Sezione</b> 0	<b>Indirizzo di studio</b> Operatrici del benessere
<p>U.F.: BIO1.1 <b>LA TERRA E IL SISTEMA SOLARE</b></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 <b>I VIVENTI: CELLULA, TESSUTI, APPARATI - FISIOLOGIA CELLULARE</b></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