



**Istituto di Istruzione Superiore  
Alberti - Dante  
Firenze**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**A.S 2022/2023**

DISCIPLINA: SCIENZE NATURALI

DOCENTE: AGOSTINELLI PIERO

INDIRIZZO: ARTISTICO CLASSE 2 SEZ: G

### **Impegno didattico**

- Ore settimanali: 2
- Ore didattiche effettivamente svolte 46

### **Unità didattiche svolte:**

Acqua e biomolecole	- conoscere le funzioni dell'acqua negli esseri viventi - conoscere le proprietà e le funzioni delle biomolecole: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici
All'interno delle cellule	- conoscere le principali strutture delle cellule procariote ed eucariote - saper individuare somiglianze e differenze tra cellule procariote ed eucariote - saper individuare somiglianze e differenze tra cellule animali e vegetali





**Istituto di Istruzione Superiore**  
**Alberti - Dante**  
**Firenze**

Le teorie dell'evoluzione	<ul style="list-style-type: none"><li>- conoscere il concetto di specie</li><li>- conoscere nelle linee essenziali le teorie evolutive</li><li>- dare una definizione di evoluzione</li></ul>
Classificazione: I regni dei viventi La varietà dei viventi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sapere individuare la classificazione tassonomica di un organismo</li><li>- Identificare le caratteristiche significative che differenziano gli organismi</li><li>- conoscere la classificazione in cinque regni</li></ul>

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 08/06/2023

Docente

Agostinelli Piero





**Istituto di Istruzione Superiore  
Alberti - Dante  
Firenze**



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Istituto di Istruzione Superiore Alberti - Dante - Via San Gallo, 68 - 50129 Firenze (FI) - Tel.055/484927 - 055/485180 - Cod.mecc. FIIS03200C  
Cod. fiscale: 94276800482 - C.U.UFMV5P; e-mail: [fiis03200c@istruzione.it](mailto:fiis03200c@istruzione.it); pec: [fiis03200c@pec.istruzione.it](mailto:fiis03200c@pec.istruzione.it); sito web: <http://www.iisalberti-dante.it>  
Sede Principale: Liceo Artistico e Liceo Artistico Serale - Via San Gallo, 68 - Tel.055/484927 - 055/485180  
Sede Associata: Liceo Artistico - Via Magliabechi, 9 - Tel.055/2480088  
Sede Associata: Liceo Classico e Liceo Musicale - Via Puccinotti, 55 - Tel.055/490268