



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

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2023/2024

DISCIPLINA: Fisica

DOCENTE: Bonadiman Chiara

INDIRIZZO: Arti figurative CLASSE V SEZ: S

Impegno didattico

- Ore settimanali: 1
- Ore didattiche effettivamente svolte: -----19

Unità didattiche svolte:

Unità didattica 1: cariche elettriche (positive e negative), struttura elettrica della materia (protoni, neutroni, elettroni, atomi), fenomeni di elettrizzazione, in particolare per strofinio con studio dei materiali vetro e plastica e dei differenti comportamenti nella fase di elettrizzazione, legge di Coulomb (analisi qualitativa, rappresentazione della funzione $F(r)$ nel piano cartesiano, applicazione della legge nello studio dell'interazione tra due cariche).



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

Unità didattica 2: Idea di campo scalare e campo vettoriale. Definizione di campo elettrico e analisi qualitativa della legge per ricavare il campo elettrico generato da una carica puntiforme. Rappresentazione nel piano cartesiano del grafico della funzione campo elettrico generato da una carica puntiforme in relazione alla distanza dalla stessa. UDA non verificata.

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, _____

Docente



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

