MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "DANIELE CRESPI"
Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R
Liceo delle Scienze Umane VAPM027011
Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770
www.liceocrespi.edu.it ***E-mail: comunicazioni@liceocrespi.it***
C.F. 81009350125 – Cod Min. VAIS02700D

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON 2014-2020
UNIONE EUROPEA
MIUR
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Programmazione in scienze naturali, classe I BC anno accademico 2022/2023

Docente: Luca Monosi

CHIMICA: La materia: proprietà e trasformazioni – Grandezze e misure: massa, peso, volume e densità – Energia, calore e temperatura – L'atomo, elementi, isotopi, ioni, composti - Stati di aggregazione della materia – Passaggi di stato – Sostanze pure, miscugli - Tecniche di separazione dei componenti dei miscugli - Concentrazione delle soluzioni, Legami chimici, elettronegatività, Lewis.

SCIENZE DELLA TERRA: Terra: forma e dimensioni – Moti terrestri e loro conseguenze - Idrosfera: l'acqua e le sue proprietà – Il ciclo dell'acqua – L'acqua come risorsa - Inquinamento idrico - Atmosfera: caratteristiche dell'atmosfera, struttura e composizione – Umidità, pressione e temperatura – Inquinamento atmosferico.

Educazione Civica: Acqua come risorsa, caratteristiche e proprietà; inquinamento atmosferico, idrico, impatto sulla biodiversità e sviluppo sostenibile

Educazione Civica: L'inquinamento atmosferico- inquinamento idrico- impatti sulla biodiversità- lo sviluppo sostenibile , agenda 2030

Materiali adottati:

Libro di testo: La chimica della natura , Valitutti, Falasca, Amadio- Zanichelli Editore; La Terra Edizione azzurra, Lupia, Palmieri, Parotto- Zanichelli Editore

Risorse online Zanichelli, Video

Strumenti multimediali

Strategie Didattiche: lezioni frontali, peer to peer, cooperative learning, flipped classroom

Firma Docente

Busto Arsizio Firma Rapptresentanti