MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli"
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)
Telefono: **0372/22051** (Centralino)
e-mail: segreteria@liceoaselli.it; e-mail: crps01000v@istruzione.it
e-mail: crps01000v@pec.istruzione.it, Sito: www.liceoaselli.edu.it;
C. F. 80003260199

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO2024/2025

DOCENTE: Marco Frosi DISCIPLINA: Scienze Naturali

CLASSE: 1BLSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	**Chimica**	**-Il metodo sperimentale e le grandezze.** **-I miscugli omogenei ed eterogenei.** **-Il laboratorio di chimica: la sicurezza e la vetreria.** **-Le leggi ponderali.** **-I modelli atomici: di Thompson, Rutherdford e Bohr.** **-La tavola periodica.** **-I legami chimici.** **-Le configurazioni elettroniche e l'elettronegatività.** **-La teoria cinetico-molecolare.**	Libro di testo, appunti e presentazioni.
2.	**Scienze della Terra**	**-L'Universo: l'origine dell'Universo, le leggi dei moti dei pianeti, le stelle, le leggi dùi Keplero e Newton, il sistema solare, il sistema Terra-Luna.** **-I punti astronomici terrestri: il reticolo geografico, i punti cardinali, la cartografia.** **-L'atmosfera: la composizione chimica, gli strati atmosferici, l'effetto serra naturale, l'esperimento di Torricelli, la pressione atmosferica, il movimento dell'aria, i cicloni e anticicloni, i venti periodici, l'umidità relativa e assoluta, la formazione delle nubi, gli eventi metereologici, le caratteristiche degli ambienti.**	Libro di testo, appunti e presentazioni.

		-L'idrosfera: le proprietà chimiche dell'acqua, gli oceani e i mari, la salinità, le coste alte e basse. **-Le acque continentali: i ghiacciai, le falde acquifere, i fiumi e laghi.** **-L'analisi delle acque: il pH, la durezza, le analisi microbiologiche e chimiche.** **-La litosfera: le proprietà dei minerali, il ciclo litogenico, le rocce sedimentarie, metamorfiche e magmatiche.**	
3.	**Educazione civica: l'impatto ambientale antropico.**	**-L'inquinamento atmosferico.** **-L'inquinamento idrico.** **-Le risorse rinnovabili.** **-Lo smaltimento dei rifiuti.**	Libro di testo, appunti e presentazioni.

Firma del docente Marco Frosi

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

Firma rappresentanti di classe Alessandro Chiari

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

Emma Mullai

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

Cremona: 31/05/2024