

PROGRAMMA (e relative mappe concettuali)
SVOLTO NELLA CLASSE II^a B PIA
ANNO SCOLASTICO 2018/19

Argomenti del modulo zero: Approccio alla biologia

1. Struttura dell'atomo.
2. Elementi – Composti – Molecole.
3. Stati della materia – Passaggi di stato.

Argomenti del primo modulo: La varietà della biosfera.

U. D. 1: La sfera della vita

U. D. 2: La suddivisione degli esseri viventi in un ecosistema

U. D. 3: La carena alimentare e i cicli biogeochimici

Argomenti del secondo modulo: L'organizzazione unitaria dei viventi.

U. D. 1: Le biomolecole della vita

U. D. 2: La cellula: unità dei viventi

U. D. 3: La classificazione degli esseri viventi

Argomenti del terzo modulo: Energia dei viventi.

U. D. 1: L'energia e il rifornimento di energia

U. D. 2: Gli scambi con l'ambiente

Argomenti del quarto: Il progetto e la continuità dei viventi.

U. D. 1: I viventi fanno copia di sé: mitosi e meiosi

U. D. 2: La sintesi proteica

U. D. 3: Mitosi e meiosi

U. D. 4: Riproduzione sessuale e asessuale

GLI ALUNNI

IL PROFESSORE
EUGENIO VICINANZA