

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
ALDO MORO

Liceo Scientifico Liceo Linguistico Istituto Tecnico

Via Gallo Pecca n. 4/6 - 10086 Rivarolo Canavese
Tel 0124 454511 - Cod. Fiscale 85502120018
E-mail: segreteria@istitutomoro.it Url: www.istitutomoro.it

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE NATURALI

CLASSE 3CS

INSEGNANTE: LA SPINA GAETANA

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

BIOLOGIA

Mitosi e Meiosi

Genetica

- Genetica classica; gli esperimenti di Mendel; ampliamenti della genetica mendeliana (alleli multipli, codominanza, dominanza incompleta...)

L'organizzazione del corpo umano

- Le funzioni vitali, struttura generale di un organismo animale, i principali tipi di tessuto e sistemi di regolazione.

Il Sistema scheletrico e il Sistema muscolare

- Il sostegno negli animali, anatomia dello scheletro, le ossa e le articolazioni, la muscolatura umana e il meccanismo di contrazione muscolare.

L'apparato digerente e la nutrizione

- La nutrizione negli animali, le sostanze nutritive, anatomia e fisiologia dell'apparato digerente
- Alimentazione e patologie della'apparato digerente
- Disturbi del comportamento alimentare

L'apparato respiratorio e l'apparato circolatorio

- La respirazione negli animali
- Anatomia dell'apparato respiratorio e scambi gassosi.
- Anatomia dell'apparato circolatorio, il cuore e il ciclo cardiaco, il sangue.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
ALDO MORO

Liceo Scientifico Liceo Linguistico Istituto Tecnico

Via Gallo Pecca n. 4/6 - 10086 Rivarolo Canavese
Tel 0124 454511 - Cod. Fiscale 85502120018
E-mail: segreteria@istitutomoro.it Url: www.istitutomoro.it

L'apparato escretore

- Anatomia e fisiologia dell'apparato escretore umano;

L'apparato riproduttore

- Anatomia e fisiologia dell'apparato riproduttore umano;

Il sistema immunitario

- Immunità aspecifica: reazione infiammatoria.

RIVAROLO, 5 giugno 2023

Gli studenti

Lavinia Beltrame

Giorgia Alessandra Giosmalini

L'insegnante