ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Pietro Sette

ISTITUTO PROFESSIONALE | ISTITUTO TECNICO ECONOMICO | LICEO SCIENTIFICO

PROGRAMMA DI BIOLOGIA
CLASSE 2^ SEZ. A - B I.T.E.
ANNO SCOLASTICO 2025 – 2026

Svolto dalla prof.ssa RUGGIERO CONCETTA

SIAMO ESSERI VIVENTI

- ✓ Le caratteristiche dei viventi
- ✓ La cellula
- ✓ Cellule procariotiche ed eucariotiche
- ✓ Gli organismi pluricellulari
- ✓ Gli organismi autotrofi ed eterotrofi
- ✓ I domini dei viventi
- ✓ La generazione della vita
- ✓ L'evoluzione
- ✓ Gli ecosistemi
- ✓ La simbiosi e l'endosimbiosi
- ✓ I virus: parassiti non cellulari

LA VITA DELLE CELLULE

- ✓ Le cellule procariotiche
- ✓ I batteri: le cellule più numerose al mondo
- ✓ Le cellule eucariotiche
- ✓ Il nucleo e i ribosomi
- ✓ Il citoscheletro, le ciglia e i flagelli
- ✓ La membrana plasmatica
- ✓ Il trasporto di membrana attivo e passivo

LA STRUTTURA DEL CORPO UMANO

- ✓ L'organizzazione gerarchica del nostro corpo
- ✓ IL tessuto epiteliale
- ✓ I tessuti connettivi
- ✓ I tessuti muscolari
- ✓ IL tessuto nervoso
- ✓ Le cavità interne del corpo
- ✓ L'apparato tegumentario
- ✓ La struttura e le funzioni dello scheletro
- ✓ Un'azione coordinata per il movimento
- ✓ La contrazione muscolare
- ✓ Le cellule staminali
- ✓ La rigenerazione, l'invecchiamento, il cancro

ANATOMIA

- ✓ APPARATO DIGERENTE
- ✓ APPARATO RESPIRATORIO
- ✓ APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

Gli alunni

_____

_____

_____

L'insegnante

prof.ssa Concetta RUGGIERO