



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE
"Pertini - Santoni" CROTONE

VIALE MATTEOTTI - 88900 - CROTONE C.F. 81007850795 - C.M. KRIS00900G - email: kris00900g@istruzione.it
email pec: kris00900g@pec.istruzione.it - tel. 0962 1888020 - fax 0962 21783021

Corso di studio e Indirizzo : LICEO ARTISTICO - TECNICO
Disciplina : BIOLOGIA
Classe: 2°
Argomenti di studio: Biologia, scienze della vita <ul style="list-style-type: none">• La vita e gli esseri viventi• I viventi, corpi organizzati La materia vivente e la sua composizione <ul style="list-style-type: none">• Le molecole della vita• Gli zuccheri o glucidi• I lipidi o grassi• Le proteine• Gli acidi nucleici• Reazioni chimiche ed enzimi La cellula: unità elementare della vita <ul style="list-style-type: none">• Aspetti generali• Struttura della cellula• Meccanismi di trasporto attivo e passivo• Il metabolismo cellulare• La fotosintesi clorofilliana• Cellule animali e vegetali Il nucleo e la riproduzione cellulare <ul style="list-style-type: none">• Il nucleo• La riproduzione cellulare• La mitosi• La meiosi La trasmissione dei caratteri ereditari <ul style="list-style-type: none">• Il carattere ereditario e la genetica• Le leggi di Mendel• Determinazione del sesso• I caratteri ereditari nell' uomo Le teorie dell' evoluzione <ul style="list-style-type: none">• Le teorie dell' evoluzione• Le prove dell' evoluzione• Pool genico e genetica di popolazioni• Dai primati all' uomo: l' ultima tappa dell' evoluzione

Il corpo umano e la pelle

- Dalla testa...ai piedi
- Livello di organizzazione del corpo umano
- La pelle

Gli apparati

- L' apparato digerente
- L' apparato respiratorio