

PROGRAMMA "SCIENZE NATURALI" CLASSE SECONDA

(A.S. 2022 – 2023)

Prof.re: MASCELLARO ANITA

CLASSE: 2. H

PROGRAMMA SC. NAT. CLASSE SECONDA (2022 - 2023)

MOD. 2	GENETICA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ virus; ➤ DNA: <ul style="list-style-type: none"> - DNA eucariotico; - DNA batterico; ➤ RNA: <ul style="list-style-type: none"> - mRNA; - tRNA; - rRNA; ➤ ribosomi e sintesi proteica;
MOD. 3	CITOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ virus; ➤ cellula (generalità); ➤ cellula procariotica; ➤ cellula eucariotica; ➤ membrana citoplasmatica; ➤ trasporto attivo e trasporto passivo nella membrana citoplasmatica; ➤ i sistemi di membrane interne: <ul style="list-style-type: none"> - retico endoplasmatico (R.E.); - Apparato di Golgi; - Membrana Nucleare;

MOD. 3	CITOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ gli organuli citoplasmatici: <ul style="list-style-type: none"> - lisosomi; - mitocondri; - cloroplasti; - centrioli; ➤ cellula eucariotica animale; ➤ cellule animali somatiche; ➤ cenni sui tessuti fondamentali; ➤ cellule animali germinative (gameti): <ul style="list-style-type: none"> - cellule uovo; - spermatozoi; ➤ ciclo cellulare: <ul style="list-style-type: none"> - mitosi; - apoptosi; - necrosi; ➤ cellula eucariotica vegetale; ➤ la parete cellulare;
MOD. 4	VIVENTI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ caratteristiche e proprietà dei viventi; ➤ interazioni intraspecifiche dei viventi; ➤ interazione intraspecifiche dei viventi;

ANZIO 31/05/2023

Prof.re. MASCELLARO A.
Chiodella M.

FIRME RAPPRESENTANTI DELLA CLASSE

Filippo Maria Toma
Alessandro Pizzi