

PROGRAMMA "SCIENZE NATURALI"

(A.S. 2022 – 2023)

Prof.re: LATTANZI ALESSANDRO

CLASSI: 1Ds; 1Es

PROGRAMMA SC. NAT. CLASSI PRIME (A.S.: 2022 - 2023)		
MOD. 1	CHIMICA GENERALE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ la "materia ordinaria"; ➤ la "materia oscura"; ➤ le proprietà e caratteristiche dell'atomo; ➤ gli "ioni";
MOD. 2	FISICA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ gli stati della "materia"; ➤ i "passaggi di stato" della materia; ➤ il "plasma" (quarto stato della materia); ➤ la "materia infinitamente densa"; ➤ le tre "leggi di Keplero"; ➤ la "legge di Newton"; ➤ le forze elettrostatiche
MOD. 3	UNIVERSO	<ul style="list-style-type: none"> ➤ la teoria del "BIG BANG"; ➤ l'evoluzione dell'Universo; ➤ le "galassie"; ➤ la "Via Lattea"; ➤ le "stelle" (genesì, evoluzione, classificazione) ➤ il "DIAGRAMMA H-R"; ➤ le "nebulose"; ➤ i "buchi neri"; ➤ i "buchi neri super massicci";
MOD. 4	SISTEMA SOLARE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ il "Sole"; ➤ le "attività solari"; ➤ la genesì e l'evoluzione del Sole; ➤ la genesì e l'evoluzione del Sistema Solare; ➤ i "corpi celesti maggiori" del Sistema Solare: <ul style="list-style-type: none"> - i "pianeti interni"; - "pianeti esterni"; ➤ i "corpi celesti minori" del Sistema Solare: <ul style="list-style-type: none"> - i "Pianeti Nani" (Cerere; Plutone); - i "satelliti"; - i "Satelliti Galileiani" ("Io"; "Europa"; "Ganimede"; "Callisto"); - le Fasce degli Asteroidi: "Fascia Principale"; "Fascia di Kuiper");

MOD. 4	SISTEMA SOLARE	<ul style="list-style-type: none"> - i "grandi asteroidi" della Fascia principale: Vesta; Igea; Pallade; - le "meteore"; - le "meteoriti"; - la "Nube di Oort" e le "comete";
MOD. 5	LUNA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ caratteristiche fisiche e generali della "Luna"; ➤ il "paesaggio lunare"; ➤ i "moti lunari"; ➤ le quattro teorie sulla "genesì lunare";
MOD. 6	ERE GEOLOGICHE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ il "Paleozoico"; ➤ il "Mesozoico"; ➤ il "Cenozoico"; ➤ il "Neozoico"; ➤ forme di vita antiche: <ul style="list-style-type: none"> - i "Dinosauri"; - i "Plesiosauri"; - i "Mosasauri"; - gli "Itiosauri"; - i "Rettili Preistorici": Megalania; Titanoboa; - gli "Uccelli Preistorici": Archaeopteryx; Forusracidi; - gli "Smilodonti"; - le Scimmie Primitive; - gli "Ominidi";
MOD. 7	TERRA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ i "Moti Terrestri"; ➤ "Atmosfera Terrestre"; ➤ "Idrosfera"; <ul style="list-style-type: none"> - cenni sulle forme di vita acquatica; ➤ Cenni di Ecologia; ➤ Cenni di Etologia;

ANZIO 31/05/2023

Prof.re LATTANZI ALESSANDRO

Alessandro Lattanzi

FIRME RAPPRESENTANTI DELLA CLASSE 10s

Aurora Remiddi

Melissa Martorelli