

PRORAMMA di "SCIENZE DELLA TERRA" 1Es (A.S. 2019 – 2020)
Prof.re Lattanzi Alessandro

MOD.1 SCIENZE DELLA MATERIA	<p>U.D. 1 - la struttura dell'ATOMO (svolta in presenza);</p> <p>U.D. 2 - gli "IONI" e le "FORZE ELETTROSTATICHE" (svolti in presenza);</p> <p>U.D. 3 - la "MATERIA" e gli stadi della MATERIA (svolti in presenza);</p>
MOD.2 ASTRONOMIA	<p>U.D. 1 - l'UNIVERSO (svolto in presenza); descrizione e composizione; teorie sull'origine (teoria del BIG BANG); teorie sull'evoluzione;</p> <p>U.D. 2 - le "NEBULOSE" (svolte in presenza);</p> <p>U.D. 3 - le "STELLE" (svolte in presenza); descrizione, evoluzione; classificazione; diagramma H-R</p> <p>U.D. 4 - i "BUCHI NERI" (svolto in presenza);</p> <p>U.D. 5 - il "SOLE" (svolto in presenza); origine, classificazione, evoluzione, struttura, attività solare.</p> <p>U.D. 6 - il "SISTEMA SOLARE" la "forza di attrazione gravitazionale" (svolto in presenza); le 3 leggi di Keplero (svolte in presenza); i "PIANETI INTERNI": Mercurio; Venere; Terra; Marte (svolti in presenza e DAD); la "FASCIA PRINCIPALE DEGLI ASTEROIDI": definizione, descrizione e classificazione degli asteroidi; il pianeta nano "CERERE" ed i grandi asteroidi "VESTA"; "PALLADE"; "IGEA" (svolto in presenza ed approfondita mediante DAD); i "PIANETI ESTERNI": "GIOVE"; "SATURNO"; "URANO"; "NETTUNO" (svolti in presenza e DAD); i "SATELLITI GALILEIANI": "EUROPA"; "IO"; "GANIMEDE"; "CALLISTO" (DAD); i "PIANETI NANI ESTERNI": "PLUTONE"; "HAUMEA"; "MAKEMAKE"; "ERIS" (DAD); la FASCIA DI KUIPER (svolto in presenza e DAD); la "NUBE DI OORT" e le "COMETE" (svolto in presenza e DAD);</p> <p>U.D. 7 - la "LUNA" (svolta in presenza); parametri fisici; teorie sulle origini; struttura interna e superficie lunare; eclissi e fasi lunari;</p>
MOD.3 SCIENZE DELLA TERRA	<p>U.D. 1 - PIANETA TERRA parametri fisici e forma (svolto in presenza e DAD); gli "strati concentrici" della Terra (DAD);</p> <p>U.D. 2 - le "ROCCE MAGMATICHE" (DAD);</p> <p>U.D. 3 - L'ATMOSFERA TERRESTRE (DAD);</p> <p>U.D. 4 - Le "ERE GEOLOGICHE" (DAD);</p>