

PRORAMMA di "BIOLOGIA" 2Es (A.S. 2019 – 2020)
Prof.re Lattanzi Alessandro

<p style="text-align: center;">MOD.1 CHIMICA INORGANICA</p>	<p>U.D. 1 - la struttura dell'ATOMO (svolto in presenza); U.D. 2 - gli "ELEMENTI" e le loro proprietà: valenza; numero atomico; peso atomico; elettronegatività; numero di ossidazione; affinità elettronica; potenziale di ionizzazione (svolti in presenza); classificazione e caratteristiche degli elementi metallici e non metallici (svolto in presenza); U.D. 3 - gli "IONI" e le "FORZE ELETTROSTATICHE" (svolto in presenza); i "legami ionici" ed i "solidi ionici" (svolto in presenza); U.D. 4 - le "MOLECOLE" ed i "LEGAMI COVALENTI" (svolto in presenza); U.D. 5 - la nomenclatura e la sintesi degli "OSSIDI BASICI" e gli "OSSIDI ACIDI" (svolto in presenza);</p>
<p style="text-align: center;">MOD.2 GENETICA</p>	<p>U.D. 1 - il DNA eucariotico ed il DNA procariotico (svolto in presenza); U.D. 2 - i "GENI" eucarioti e procarioti (svolti in presenza); i "PLASMIDI" ed il GENOMA PROCARIOTICO (svolto in presenza); i "GENI" dominanti e recessivi (svolti in presenza); U.D. 3 - gli "ACIDI NUCLEICI": DNA e RNA (svolti in presenza);</p>
<p style="text-align: center;">MOD.3 BIOLOGIA</p>	<p>U.D. 1 - il "VIVENTE" e le proprietà fondamentali del vivente (svolto in presenza); U.D. 2 - la "RIPRODUZIONE" sessuata e asessuata (svolto in presenza); l'importanza della "VARIABILITÀ GENETICA" (svolto in presenza); U.D. 3 - il concetto di "SPECIE" (svolto in presenza); U.D. 4 - la "CELLULA" (svolta in presenza); eucariotica e procariotica; animale e vegetale; la membrana plasmatica; U.D. 5 - i 5 "REGNI DEI VIVENTI" MONERA (svolta in presenza); PROTISTI (presenza ed approfondimento DAD); FUNGHI (presenza ed approfondimento DAD); PIANTE (presenza ed approfondimento DAD); ANIMALI (presenza ed approfondimento DAD); U.D. 6 - la "CLASSIFICAZIONE" (DAD); U.D. 7 - DARWIN e l'EVOLUZIONE (DAD); U.D. 8 - la "SIMMETRIA ANIMALE" (DAD); U.D. 9 - la relazione "FORMA e FUNZIONE" (DAD); U.D. 10 - le strutture "OMOLOGHE" e "ANALOGHE" (DAD); U.D. 11 - gli "SCHELETRI" (DAD);</p>