

**PRORAMMA di "SCIENZE NATURALI" 4Ds (A.S. 2019 – 2020)**  
**Prof.re Lattanzi Alessandro**

<p align="center"><b>MOD.1 GEOLOGIA</b></p>	<p>U.D. 1 - le "ROCCE" ed i "MINERALI" (svolto in presenza);          U.D. 2 - la "STRUTTURA della TERRA" e gli "STRATI CONCENTRICI" (svolto in presenza);          U.D. 3 - i "TERREMOTI" (svolto in presenza);          U.D. 4 - i "VULCANI" (svolto in presenza);          U.D. 5 - " WEGENER" e la "DERIVA DEI CONTINENTI" (svolto in presenza);</p>
<p align="center"><b>MOD.2 ANATOMIA</b></p>	<p>U.D. 1 - i "TESSUTI FONDAMENTALI": "EPITELIALE"; "CONNETTIVO"; "NERVOSO"; "MUSCOLARE" (svolti in presenza);          U.D. 2 - le "OSSA" e lo "SCHELETRO" (svolti in presenza);          U.D. 3 – l'APPARATO RESPIRATORIO" (svolto in presenza);          U.D. 4 – l'APPARATO "CARDIOVASCOLARE" (svolto in presenza);</p>
<p align="center"><b>MOD.3 CHIMICA ORGANICA</b></p>	<p>U.D. 1 - i "COMPOSTI ORGANICI": gli "IDROCARBURI SATURI" e gli "IDROCARBURI INSATURI"; i "CICLOALCANI"; gli "ISOMERI" gli "IDROCARBURI AROMATICI"; i "GRUPPI FUNZIONALI" i "POLIMERI" (svolto in presenza);          U.D. 2 - i "GRUPPI FUNZIONALI":          gli "IDROCARBURI POLINUCLEARI" (DAD);          gli "ACIDI CARBOSSILICI" (DAD);          gli "ACIDI BICARBOSSILICI" (DAD);          le "AMMINE ALIFATICHE" (DAD);          le "AMMINE AROMATICHE" (DAD);          le "AMMIDI" (DAD);          gli "ALCOLI ALIFATICI" (DAD);          gli "ALCOLI AROMATICI" (DAD);          gli "ALDEIDI" (DAD);          i "CHETONI" (DAD);          gli "ESTERI" (DAD);          gli "ETERI" (DAD);          U.D. 3 - le "BIOMOLECOLE": i "CARBOIDRATI" ("MONOSACCARIDI"; "DISACCARIDI"; "POLISACCARIDI"); i "LIPIDI"; le "PROTEINE"; gli "ACIDI NUCLEICI" (svolto in presenza);</p>