

**Istituto Tecnico Paritario “ Sandro Pertini”**

**Via Mercatello, 84 - 83025 Borgo di Montoro (AV)**

**DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE ( SCIENZE DELLA TERRA) - (Cl. A050) classe 1 sez. A , Indirizzo AMMINISTRAZIONE , FINANZA E MARKETING**

**PROGRAMMA:**

<b>LA TERRA NELLO SPAZIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le origini dell’universo.</li><li>• Le galassie.</li><li>• Le stelle.</li><li>• Il sistema solare.</li><li>• La luna.</li><li>• La terra, forma e dimensione.</li><li>• Il problema dell’orientamento.</li><li>• Le coordinate geografiche.</li><li>• Le carte geografiche.</li><li>• Moti della terra: la rotazione terrestre e le sue conseguenze.</li><li>• Il movimento di rivoluzione della terra e le stagioni.</li><li>• Il tempo.</li></ul>
<b>LA TERRA IN SUPERFICIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La crosta terrestre.</li><li>• I continenti.</li><li>• I mari e gli oceani.</li><li>• Le strutture oceaniche.</li><li>• I movimenti del mare: onde, maree, correnti.</li><li>• Il ciclo dell’acqua.</li><li>• Attività erosiva dell’acqua piovana.</li><li>• Le acque sotterranee.</li><li>• I fiumi: erosione, trasporto, deposito.</li><li>• Origine e struttura dei ghiacciai.</li><li>• Azione dei ghiacciai sul territorio.</li><li>• I laghi.</li><li>• L’acqua: un bene prezioso.</li><li>• Problemi ambientali dell’idrosfera: uso di acque dolci.</li></ul>
<b>LA STRUTTURA INTERNA DELLA TERRA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La deriva dei continenti.</li><li>• La struttura interna della terra.</li><li>• La tettonica delle placche.</li></ul>
<b>VULCANI E TERREMOTI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vulcani e vulcanesimo.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magma eruzioni vulcaniche.</li> <li>• Terremoti.</li> <li>• Le sismicità</li> </ul>
<b>ROCCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I minerali e le rocce magmatiche.</li> <li>• Le rocce sedimentarie.</li> <li>• Le rocce metamorfiche</li> </ul>
<b>ATMOSFERA E CLIMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'atmosfera.</li> <li>• La temperatura e la pressione atmosferica.</li> <li>• I venti.</li> <li>• L'umidità.</li> <li>• Le precipitazioni: pioggia, neve, grandine.</li> <li>• Problemi ambientali: effetto serra e possibili conseguenze, assottigliamento dello strato di ozono, piogge acide.</li> <li>• Il clima.</li> <li>• I biomi.</li> <li>• Gli effetti dei cambiamenti climatici</li> </ul>
<b>L'ORIGINE DELLA VITA SULLA TERRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Origine della vita: la teoria di Miller.</li> <li>• L'evoluzione della vita nelle ere geologiche.</li> </ul>