



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "ENRICO DE NICOLA"**

**SEDE CENTRALE** Via G. Parini, 10/C - 35028 - Piove di Sacco (PD) Tel. 049-5841692; 049-5841969; 049-9703995

CF e PI: 80024700280 - Codice Meccanografico: PDIS02100V - Codice Univoco Ufficio: UFS6EP Mail: pdis02100v@istruzione.it Pec: pdis02100v@pec.istruzione.it

**SEDE STACCATA** Via Ortazzi, 11 - 35028 - Piove di Sacco (PD) Tel. 049-5841129

**INDIRIZZI DI STUDIO**

Istituto Tecnico Economico: AFM, SIA, Turismo - Istituto Tecnico Tecnologico: CAT Istituto Professionale: Servizi per l'Agricoltura, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

# PROGRAMMA SVOLTO

<b>CLASSE</b>	1 <sup>^</sup> BEM
<b>INDIRIZZO</b>	AMMINISTRAZIONE FINANZA MARKETING
<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2018-2019
<b>DISCIPLINA</b>	SCIENZE DELLA TERRA
<b>DOCENTE</b>	Prof.ssa FRANCESCA TOFFANIN

<b>PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1^BEM</b>			
<b>Libro di testo adottato: INCONTRO CON LE SCIENZE DELLA TERRA (ZANICHELLI)</b> <b>Altri materiali: campioni di minerali e rocce, animazioni, filmati</b>			
MODULO	SEZIONE	CAPITOLO	PARAGRAFO
<b>Mod. 0</b>	CHIMICA		La struttura dell'atomo Il modello atomico di Bohr I legami chimici Le principali molecole biatomiche L'acqua, l'anidride carbonica, il metano, L'ammoniaca
<b>Mod. 1</b>	B. IL SISTEMA TERRA	B4. LA SFERA DELLE ROCCE	la struttura interna della Terra Le rocce della crosta Le rocce magmatiche Le rocce sedimentarie Le rocce metamorfiche I minerali Come riconoscere i minerali
<b>Mod. 2</b>	C. LE DINAMICHE DELLA TERRA	C4. LA LITOSFERA IN MOVIMENTO	La distribuzione dei vulcani e dei terremoti Le dimensioni e i movimenti delle placche I margini divergenti I margini trascorrenti e i margini convergenti la collisione tra blocchi continentali genera montagne
<b>Mod.3</b>	B. IL SISTEMA TERRA	B1. LA SFERA DELL'ARIA	Le sfere della terra Le caratteristiche fisiche dell'atmosfera L'aria che respiriamo L'effetto serra L'inquinamento atmosferico e salute
<b>Mod. 4</b>		B3. LA SFERA DELL'ACQUA	Le acque della Terra formano l'idrosfera Le proprietà dell'acqua L'oro blu: l'acqua come risorsa Il ciclo dell'acqua

La Docente

Francesca Toffanin

I rappresentanti degli studenti