

I.T.C.S. "ERASMO DA ROTTERDAM"

Liceo Artistico indirizzo Grafica - Liceo delle Scienze Umane opz. Economico sociale  
 ITI Informatica e telecomunicazioni - ITI Costruzioni, ambiente e territorio  
 Via Varalli, 24 - 20021 BOLLATE (MI) Tel. 023506460/75 – Fax 0233300549  
 MITD450009 – C.F. 97068290150



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI  
**pon**  
 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
 Dipartimento per la Programmazione  
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale  
 Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. **RQ 23.2** Pag. 1 / 3

<b>A.S.</b>	2020-2021		
<b>DOCENTE</b>	EMANUELE IACULLO		
<b>DISCIPLINA</b>	SCIENZE NATURALI		
<b>CLASSE</b>	1E	<b>INDIRIZZO</b>	LICEO ARTISTICO

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
1	L'UNIVERSO	L'OSSERVAZIONE DEL CIELO A OCCHIO NUDO L'OSSERVAZIONE DELLO SPAZIO CON GLI STRUMENTI ATTUALI LE STELLE LA VITA DELLE STELLE LE GALASSIE E L'UNIVERSO LONTANO L'ORIGINE DELL'UNIVERSO
2	IL SISTEMA SOLARE	IL SISTEMA SOLARE IL SOLE LE LEGGI CHE REGOLANO IL MOTO DEI PIANETI I PIANETI TERRESTRI I PIANETI GIOVIANI I CORPI MINORI
3	IL PIANETA TERRA	LA FORMA E LE DIMENSIONI DELLA TERRA LE COORDINATE GEOGRAFICHE LA RAPPRESENTAZIONE DELLA SUPERFICIE TERRESTRE LE DIMENSIONI NELLE CARTE GEOGRAFICHE (CENNI) IL MOTO DI ROTAZIONE DELLA TERRA IL MOTO DI RIVOLUZIONE DELLA TERRA LE STAGIONI I MOTI MILLENARI DELLA TERRA ORIENTARSI OSSERVANDO IL CIELO L'ORIENTAMENTO CON LA BUSSOLA LA MISURA DELLE COORDINATE GEOGRAFICHE E I FUSI ORARI (CENNI) LA LUNA E I SUOI MOVIMENTI CONSEGUENZE DEI MOVIMENTI LUNARI

4	L'ATMOSFERA E I FENOMENI METEOROLOGICI	<p>CARATTERISTICHE DELL'ATMOSFERA          LA TEMPERATURA DELL'ARIA          L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO          LA PRESSIONE ATMOSFERICA E I VENTI          ENERGIA DAL SOLE E DAL VENTO          L'UMIDITÀ DELL'ARIA          LE NUVOLE E LE PRECIPITAZIONI          LE PERTURBAZIONI ATMOSFERICHE (CENNI)          LE PREVISIONI DEL TEMPO (CENNI)          LA DEGRADAZIONE METEORICA DELLE ROCCE          LA CADUTA DI DETRITO E LE FRANE          IL VENTO E IL PAESAGGIO</p>
5	IL CLIMA E LE SUE VARIAZIONI	<p>I CLIMI DEL PIANETA          I PRINCIPALI GRUPPI CLIMATICI (CENNI)          IL CLIMA, IL SUOLO E LA VEGETAZIONE          IL RISCALDAMENTO GLOBALE</p>
6	L'IDROSFERA MARINA	<p>IL CICLO DELL'ACQUA          L'IDROSFERA          CARATTERISTICHE DELLE ACQUE MARINE          L'INQUINAMENTO DELLE ACQUE MARINE (CENNI)          LE ONDE (CENNI)          LE MAREE (CENNI)          LE CORRENTI MARINE (CENNI)</p>
7	L'IDROSFERA CONTINENTALE	<p>LE ACQUE SOTTERRANEE          I FIUMI          I LAGHI          I GHIACCIAI          L'INQUINAMENTO DELLE ACQUE CONTINENTALI</p>
8	I MATERIALI DELLA TERRA SOLIDA	I MINERALI
9	I FENOMENI VULCANICI	<p>COSA SONO I VULCANI          I PRODOTTI DELLE ERUZIONI          TIPI DI ERUZIONI          LA FORMA DEI VULCANI          LA DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DEI VULCANI</p>

10	I FENOMENI SISMICI	CHE COS'È UN TERREMOTO LE ONDE SISMICHE MISURARE UN TERREMOTO (CENNI) INFORMAZIONI DA UN TERREMOTO (CENNI) LA DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DEI TERREMOTI LA DIFESA DAI TERREMOTI
11	LA STORIA DELLA TERRA	IL PASSATO DELLA TERRA I FOSSILI ERE GEOLOGICHE (CENNI)

### STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO DI TESTO, TABLET, LIM, MAPPE MENTALI E MAPPE CONCETTUALI, RISORSE VIDEO, LIBRO DIGITALE

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
ORALE	//////	//////

DATA 04/06/2021

IL DOCENTE

GLI STUDENTI

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_