

	 Istituto di Istruzione Superiore "Vincenzo Benini" MELEGNANO	SQ 004/Rev 0
	PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO	Pag. 1 di 1

ANNO SCOLASTICO 2015/2016

DOCENTE CAIRATI RICCARDO

DISCIPLINA SCIENZE DELLA TERRA

CLASSE PRIMA SEZ A AFM

LIBRO DI TESTO: AUTORI ALBA GAINOTTI- ALESSANDRA MODELLI INCONTRO
CON LE SCIENZE DELLA TERRA CASA EDITRICE ZANICHELLI

SEZIONE A - UNITA' 1 LA TERRA NELLO SPAZIO. IL SISTEMA SOLARE. IN VIAGGIO NELLO SPAZIO. STELLE FISSE E PIANETI VAGABONDI. DI COSA E' FATTO IL SISTEMA SOLARE. I RIMASUGLI DEL SISTEMA SOLARE. LA FORZA DI GRAVITA'. **UNITA' 2** - IL PIANETA TERRA. FORMA E MISURE DEL NOSTRO PIANETA. PERCHE' CI SONO LE STAGIONI. .

SEZIONE B – UNITA' 1 LA STRUTTURA DELL'ATMOSFERA. LE QUATTRO SFERE DELLA TERRA. L'ATMOSFERA PROTEGGE E ILLUMINA LA TERRA. L'ATMOSFERA E' FATTA A STRATI. LA TROPOSFERA E LA COMPOSIZIONE DELL'ARIA. LA TROPOSFERA E LA TEMPERATURA. LA TROPOSFERA E LA PRESSIONE ATMOSFERICA. FENOMENI ELETTRICI.

UNITA' 2 - L'ARIA IN MOVIMENTO. LE ALTE E LE BASSE PRESSIONI E I VENTI. L'ARIA CONDIZIONATA SU VASTA SCALA. PERCHE' SI FORMANO LE NUVOLE. NEBBIA, PIOGGIA, NEVE E GRANDINE .LE NUVOLE.LE AREE CICLONICHE ED ANTICICLONICHE.

UNITA' 3 -. L'IDROSFERA. L'ACQUA, UN COMPOSTO STRAORDINARIO. LE PROPRIETA' DELL'ACQUA. LA DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE. IL CICLO DELL'ACQUA.

IL PIANETA DELLE ACQUE. GLI OCEANI E I MARI. I MOVIMENTI DEL MARE. LE ONDE. LE CORRENTI. LE MAREE. LE ACQUE SUPERFICIALI. I FIUMI, I LAGHI E I GHIACCIAI. LE ACQUE SOTTERRANEE.

UNITA' 4 - LA SFERA DELLE ROCCE LA STRUTTURA INTERNA DELLA TERRA. LE ROCCE E I MINERALI.

ROCCE MAGMATICHE, ROCCE SEDIMENTARIE E METAMORFICHE.

SEZIONE C LE DINAMICHE DELLA TERRA

UNITA' 2. IL CALORE INTERNO DELLA TERRA. VULCANI, MAGMA E LAVE. VARI TIPI DI MAGMA , VARI TIPI DI ATTIVITA' VULCANICA.

UNITA' 3 I TERREMOTI. ONDE SISMICHE. MISURAZIONE DEI SISMI. DISTRIBUZIONE DEI FENOMENI ENDOGENI.

UNITA' 4 LA LITOSFERA IN MOVIMENTO, LA TEORIA DELLA DERIVA DEI CONTINENTI. LA TEORIA DELLA TETTONICA A ZOLLE.

Melegnano, 01/06/2016

Firme alunni

Firma docente

Gli studenti con debito devono preparare in particolare :

Sezione B unità 2 e 3.

Sezione C unità 2,3 e 4.