



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "GIOACCHINO PELLECCCHIA"

Loc. Folcara - 03043 CASSINO (FR) Tel. 0776-21323 Fax 0776-300425 c.f. 81004020608
e-mail: frps02000x@istruzione.it PEC: frps02000x@pec.istruzione.it Cod. Mecc.: FRPS02000X



PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE	DOMENICONE RITA
DISCIPLINA	SCIENZE NATURALI
DIPARTIMENTO	SCIENZE
CLASSE	1H
ANNO SCOLASTICO	2021-2022

MOD.1 LA MATERIA: ASPETTI QUALITATIVI E QUALITATIVI

U.D.1 GRANDEZZE DI MISURA:

grandezze e la loro misura, energia cinetica e potenziale, densità, temperatura

U.D 2 IL LINGUAGGIO DELLA CHIMICA:

simboli e formule; tavola periodica.

U.D.3 TRASFORMAZIONI FISICHE E CHIMICHE DELLA MATERIA:

passaggi di stato, tecniche di separazione, distillazione semplice e frazionata, distillazione del petrolio, miscele e sostanze pure

U.D.4 L'ASPETTO QUANTITATIVO DELLE REAZIONI:

bilanciamento delle reazioni chimiche, come si determina la formula di un composto chimico, massa atomica e molecolare, la mole

MOD.2 SCIENZE DELLA TERRA

SEZIONE 1 : LA TERRA COME CORPO CELESTE

U.D.1IL SISTEMA TERRA:

forma della Terra movimento di rotazione e di rivoluzione, giorno solare e sidereo, prove e conseguenze del movimento di rotazione, sistema di riferimento, coordinate geografiche, le stagioni

U.D.3 PIANETA TERRA-SATELLITE LUNA:

movimenti della Luna

U.D4 LITOSFERA:

minerali e rocce.

SEZIONE 2 : GEOMORFOLOGIA

U.D.1 IL MODELLAMENTO DEL TERRITORIO

U.D.2 LE ACQUE CONTINENTALI:

idrosfera, inquinamento delle acque continentali, il carsismo, degradazione meteorica

EDUCAZIONE CIVICA:

Il cobalto e il lato oscuro delle macchine, inquinamento

LABORATORIO:

riconoscimento di minerali e rocce, tecniche di separazione

Cassino,

Il docente

RITA DOMENICONE