

A.S. 2019/20
PROGRAMMAZIONE INDIVIDUALE DI CLASSE

Docente: Tiziana De Salvia
Classe: 1E Tecnico
Materia: Scienze naturali
Libro di testo: Lupia Palmieri Elvidio, Parotto Maurizio - # TERRA EDIZIONE VERDE Seconda Edizione- Volume unico (LDM) ZANICHELLI
Contenuti disciplinari individuati in rapporto alla classe
UDA 1 - MISURA DI GRANDEZZE Il metodo sperimentale. Linguaggio matematico di base Le grandezze e le unità di misura nel Sistema Internazionale Multipli e sottomultipli delle unità di misura; le equivalenze Le principali grandezze fisiche (massa, peso, volume, densità, temperatura) Le scale di temperatura e le conversioni tra le scale
UDA 2 – L'UNIVERSO L'osservazione del cielo a occhio nudo Le distanze astronomiche Le stelle: caratteristiche e vita Le galassie L'origine dell'universo
UDA 3 - IL PIANETA TERRA E LA SUA RAPPRESENTAZIONE La posizione della Terra nello spazio Il Sistema Solare Le leggi di keplero La forma e le dimensioni della Terra Il reticolato geografico. Le coordinate geografiche Il moto di rotazione della Terra attorno al proprio asse Il moto di rivoluzione della Terra attorno al Sole
UDA 5 - L'ATMOSFERA E I FENOMENI METEOROLOGICI La composizione dell'aria. La suddivisione dell'atmosfera La temperatura dell'aria Inquinamento atmosferico La pressione atmosferica e i venti L'umidità dell'aria Nuvole e precipitazioni Degradazione meteorica delle rocce
UDA 6 - L'IDROSFERA MARINA Il ciclo dell'acqua La ripartizione dell'acqua nei serbatoi naturali del nostro pianeta Le caratteristiche delle acque marine. Le caratteristiche dei fondali oceanici Principali inquinanti dell'idrosfera marina Le onde Le maree Il paesaggio costiero

I nuclei fondanti della disciplina da conoscere al termine del primo anno sono evidenziati in giallo.

Giugno 2021

Tiziana De Salvia