

Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Istituto Statale Istruzione Superiore  
**Cipriano FACCHINETTI**



**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

## PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docenti Magnoni Raffaella  
Disciplina Scienze Integrate - Scienze della terra

A.S. 2024/2025  
Classe 1FEN

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI

-----

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

UDA 5: Universo e sistema solare.

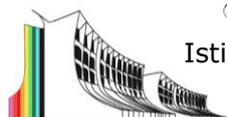
È stata aggiunta una unità di apprendimento su Universo e sistema solare per meglio inquadrare il sistema terra in un ambito più generale.

### CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

#### PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UdA 1: Struttura e composizione atmosfera	Pag.84, 85	Sintesi Pag. 112-113
UdA 1: Temperatura, pressione e umidità dell'aria	Pag. 86, 87, 90, 91, 96, 97	Sintesi Pag. 112-113
UdA 1: Elementi del tempo atmosferico	Pag. 98, 99	Sintesi Pag. 112-113
UdA 1: Fenomeni atmosferici e carta sinottica	Pag. 102, 103	Sintesi Pag. 112-113



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Istituto Statale Istruzione Superiore  
**Cipriano FACCHINETTI**



**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

UdA 1: Inquinamento atmosferico e cambiamenti climatici	Pag. 88-89	Sintesi Pag. 112-113
---	------------	----------------------

#### SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UdA 5: La luce per lo studio dell'universo	Pag. 4	Sintesi Pag. 16-17
UdA 5: Le distanze stronomiche	Pag. 5	Sintesi Pag. 16-17
UdA 5: Le stelle	Pag. 6-7-8-9	Sintesi Pag. 16-17
UdA 5: Origine dell'universo	Pag. 12	Sintesi Pag. 16-17
UdA 5: Sistema Solare e il sole	Pag.22, 25	Sintesi Pag. 40-41
UdA 5: Leggi di Keplero e Newton	Pag. 26, 27	Sintesi Pag. 40-41
UdA 5: Pianeti terrestri e gioviani	Pag. 18, 29, 30, 31	Sintesi Pag. 40-41
UdA 3: Litosfera, minerali e rocce	Pag. 188-189	Sintesi Pag. 216, 217
UdA 3: composizione e formazione dei minerali	Pag. 190, 191, 194	Sintesi Pag. 216, 217
UdA 3: Le rocce e ciclo litogenetico	Pag. 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202	Sintesi Pag. 216, 217
UdA 4: dinamismo terrestre, la struttura della terra	Pag. 266	
UdA 4: I fenomeni vulcanici	Pag. 224-231	Sintesi Pag. 240, 241
UdA 4: I fenomeni sismici	Pag. 245-251	Sintesi Pag. 260-261
UdA 2: Il ciclo dell'acqua	Pag. 140-141	Sintesi Pag. 158, 159
UdA 2: Idrosfera marina	Pag. 142, 143, 144, 145	Sintesi Pag. 158, 159
UdA 2: le maree	Pag. 150, 151	Sintesi Pag. 158, 159
UdA 2: inquinamento delle acque	Pag. 178-179	Sintesi Pag. 179

Castellanza, 17/06/2025

Firma del docente