



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

Docente Magnoni Raffaella  
Disciplina Scienze Integrate – Scienze della terra

A.S. 2025/2026  
Classe 1 DCH

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE (riportare dalla relazione finale disciplina)

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

UdA 2: Idrosfere terrestri e ciclo dell'acqua, idrosfera marina, salinità e densità. L'UdA non è stata affrontata per mancanza di tempo alla fine dell'anno scolastico.

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 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: 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



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 5: Pianeti terrestri e gioviani	Pag. 18, 29, 30, 31	Sintesi Pag. 40-41
-------------------------------------	---------------------	--------------------

#### SECONDO PERIODO

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. 260-263, 264 paragrafo A, 268-271	Sintesi Pag. 278-279
UdA 4: I fenomeni vulcanici	Pag. 224-231	Sintesi Pag. 240, 241
UdA 4: I fenomeni sismici	Pag. 245-251	Sintesi Pag. 240-241
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
UdA 1: Inquinamento atmosferico e cambiamenti climatici	Pag. 88-89	Sintesi Pag. 112-113

Castellanza, 16/06/2026

Firma del docente

*Raffaella Caporin*