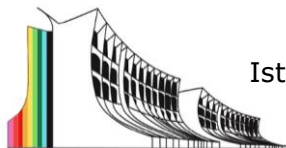




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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

## PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docente Graziella Pugliese  
DISCIPLINA: Scienze integrate Scienze della Terra

A.S. 2025/2026  
Classe 1AI

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

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

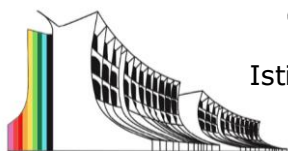
Tutte le unità di apprendimento programmate ad inizio anno sono state affrontate.

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

Le unità di apprendimento non hanno subito nessuna modifica.



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

### 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

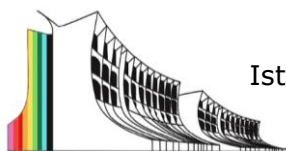
Argomento/UdA	Pagine del libro /appunti per la teoria	Pagine del libro/altro per gli esercizi
L'atmosfera e il clima	<p>Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:</p> <p>Caratteristiche e composizione dell'atmosfera</p> <p>Elementi del tempo atmosferico</p> <p>Fenomeni atmosferici e carta sinottica del tempo</p> <p>Inquinamento atmosferico e cambiamenti climatici</p> <p>Da pagina 83 a pagina 105</p>	<p>Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell'unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.</p> <p>Da pagina 114 a pagina 120</p>

#### SECONDO PERIODO

Argomento/UdA	Pagine del libro/appunti	Pagine del libro/altro per gli esercizi
L'idrosfera	<p>Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:</p>	<p>Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell'unità didattica studiata e</p>



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Istituto Statale Istruzione Superiore  
**Cipriano FACCHINETTI**

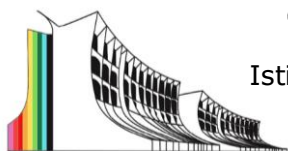


**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione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

	<p>Acque marine e continentali.</p> <p>Il ciclo dell'acqua.</p> <p>I fiumi e i laghi</p> <p>Le acque sotterranee</p> <p>Inquinamento delle acque</p> <p>Da pagina 143 a pagina 149, da pag. 158 a pag. 165</p>	<p>rispondere alle domande per il ripasso.</p> <p>Da pagina 172 a pagina 178</p>
<p>I materiali della Terra solida</p>	<p>Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:</p> <p>Minerali e rocce.</p> <p>Caratteristiche dei minerali</p> <p>Proprietà dei minerali</p> <p>Vari tipi di rocce.</p> <p>Ciclo litogenetico</p> <p>Da pagina 179 a pagina 195</p>	<p>Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell'unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.</p> <p>Da pagina 208 a pagina 212</p>
<p>I fenomeni vulcanici</p>	<p>Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:</p> <p>Fenomeni vulcanici.</p> <p>Vulcani lineari e centrali</p>	<p>Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell'unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.</p>



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Istituto Statale Istruzione Superiore  
**Cipriano FACCHINETTI**

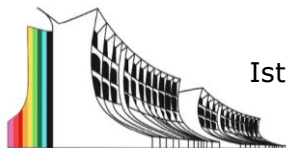


**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione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

	<p>I vulcani italiani e la distribuzione geografica dei vulcani nel mondo</p> <p>I fenomeni secondari, legati all'attività vulcanica</p> <p>Da pagina 215 a pagina 229</p>	<p>Da pagina 232 a pagina 236</p>
I fenomeni sismici	<p>Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:</p> <p>Fenomeni sismici</p> <p>Epicentro ed ipocentro di un terremoto</p> <p>Le onde sismiche, sismografo e sismogramma</p> <p>Magnitudo e scala Mercalli</p> <p>Il rischio sismico in Italia e come comportarsi in caso di terremoto</p> <p>Da pagina 237 a pagina 251</p>	<p>Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell'unità didattica studiata e rispondere alle domande per il ripasso.</p> <p>Da pagina 254 a pagina 258</p>
La struttura della Terra e la tettonica a placche	<p>Studiare sul libro e sugli appunti i seguenti argomenti:</p>	<p>Svolgere tutti gli esercizi riportati sul libro di testo, alla fine dell'unità didattica studiata e</p>



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

	<p>Struttura interna della Terra.</p> <p>Teoria della Tettonica delle Placche</p> <p>Le placche litosferiche</p> <p>I margini di placca divergenti, convergenti e trasformi</p> <p>Storia geologica dell'Italia e orogenesi alpina</p> <p>Da pagina 259 a pagina 271</p>	<p>rispondere alle domande per il ripasso.</p> <p>Da pagina 278 a pagina 282</p>
--	--	--

Castellanza, 11/06/26

Firma del docente  
Graziella Pugliese