

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, Bianchi Daniele
Disciplina Scienze Integrate – Biologia

A.S. 2025/2026
Classe 1AIP

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

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)

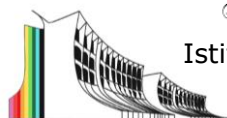
PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UdA 1: concetto di sistema	Pag. C13	Sintesi Pag. C12
UdA 1: la materia, proprietà e trasformazioni	Pag. C8-C11	Sintesi Pag. C12
UdA 1: le grandezze fisiche e misurazioni	Pag. C2-C7	Sintesi Pag. C12
UdA 3: pittogrammi, indicazioni di pericolo e consigli prudenza		
UdA 3: vetreria e strumentazione di laboratorio		

Laboratorio

Regolamento del laboratorio di chimica biennio. I simboli dei prodotti pericolosi. Le principali attrezzature. Determinazione della densità. Esperienze di trasformazioni fisiche. Curva di raffreddamento.

SECONDO PERIODO



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

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UdA 1: sostanze pure e miscugli	Pag. C14, C20-C21	Sintesi Pag. C24
UdA 1: le soluzioni e metodi di separazione	Pag. C14-C19	Sintesi Pag. C24
UdA 1: differenza tra fenomeni fisici e chimici e legge di conservazione della massa	Pag. C25-C28	Sintesi Pag. C36
UdA 1: La quantità chimica: la mole	Pag. C32-C33	Sintesi Pag. C36
UdA 1: struttura atomica della materia	Pag. C46-C47	Sintesi Pag. C62
UdA 1: tavola periodica	Pag. C42-C44	Sintesi Pag. C62
UdA 1: le reazioni chimiche e i legami	Pag. C50	Sintesi Pag. C62
UdA 2: sistema solare, legge gravitazionale e forza peso	Appunti dell'insegnante	Materiale su Classroom
UdA 2: caratteristiche generali sistema terra	Appunti dell'insegnante	Materiale su Classroom
UdA 2: atmosfera e fenomeni atmosferici	Pag. S18-S20	Sintesi Pag. S32
UdA 2: minerali e rocce	Pag. S56-S61	Sintesi Pag. S74
UdA 2: I processi interni della terra	Pag. S80-S89	Sintesi Pag. S90
UdA 3: attività di laboratorio relativa a UdA 1		

Laboratorio

Filtrazione. Distillazione. Estrazione con solventi. Cromatografia. Purificazione di una sostanza per mezzo della cristallizzazione. Legge della conservazione della massa. Legge di Proust delle proporzioni definite.

Castellanza, 15/06/2026

Firma dei docenti

Daniele Bianchi