

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: Maria Grazia Sannazzaro, Margherita Giugliano
Disciplina: Scienze Integrate (Chimica)

A.S. 2025/2026
Classe: 2^SER

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE

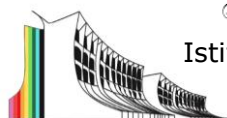
(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Le UdA 5 e 6 non sono state svolte perché è stato dedicato un grande numero di ore al ripasso ed al recupero degli argomenti svolti; causa numerose assenze da parte di un significativo gruppo di studenti

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

Nell'UdA n. 2 non è stata trattata la quantità di sostanza perché è stato impiegato un maggior tempo per il consolidamento dei concetti relativi alla struttura atomica ed allo studio della tavola periodica. Nell'UdA n. 3 sono stati trattati solo i passaggi di stato. Le trasformazioni fisiche e chimiche, la legge di Lavoisier i metodi di separazione sono stati trattati con un approccio sperimentale, perché è stato dedicato un grande numero di ore al ripasso ed al recupero degli argomenti svolti; causa numerose assenze da parte di un significativo gruppo di studenti. Nell'UdA n. 4 al posto delle esperienze sulla viscosità, sulla miscibilità e solubilità è stata svolta l'esperienza sulla conducibilità di soluzioni a diversa concentrazione. Sempre nell'UdA n. 4, su richiesta da parte degli alunni, è stato introdotto l'argomento: conduttori, isolanti, semiconduttori, drogaggio pn, diodi e celle fotovoltaiche.



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

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
La sicurezza in laboratorio	Appunti lezione/Materiale su Classroom	Appunti lezione/Materiale su Classroom
Struttura atomica e proprietà periodiche	Appunti lezione/Materiale su Classroom	Appunti lezione/Materiale su Classroom

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Le trasformazioni fisiche e chimiche della materia	Appunti lezione/Materiale su Classroom	Appunti lezione/Materiale su Classroom
I legami chimici	Appunti lezione/Materiale su Classroom	Appunti lezione/Materiale su Classroom

Castellanza, 17/06/2026

Firma dei docenti

Maria Grazia Sannazzaro
Margherita Giugliano