

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: Chimica Analitica e strumentale

A.S. 2025/2026
Classe: 3[^]ACHs

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE

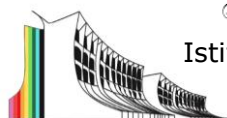
(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

L'Uda 6 non è stata svolta perché è stato dedicato un grande numero di ore al ripasso ed al recupero degli argomenti svolti; causa assenze scaglionate da parte degli studenti

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

L'Uda n. 4 è stata svolta a parte la titolazione cerimetrica; l'Uda n. 5 è stata trattata, per equilibri in fase gassosa, fino al principio di Le Chatelier, perché è stato dedicato un grande numero di ore al ripasso ed al recupero degli argomenti svolti; causa assenze scaglionate da parte degli studenti. Per usare in modo più razionale il numero limitato di ore a disposizione, dell'Uda n. 7, svolta nel primo periodo anziché nel secondo, sono stati trattati solo il calcolo della media, dello scarto (errore assoluto ed errore relativo), della dispersione assoluta o range R, della semidispersione assoluta e della deviazione standard.



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
Ripasso dei prerequisiti	Appunti lezione/Materiale su Classroom	Appunti lezione/Materiale su Classroom
Statistica	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
Stechiometria	Appunti lezione/Materiale su Classroom	Appunti lezione/Materiale su Classroom
Reazioni redox	Appunti lezione/Materiale su Classroom	Appunti lezione/Materiale su Classroom
Equilibrio Chimico	Appunti lezione/Materiale su Classroom	Appunti lezione/Materiale su Classroom

Castellanza, 17/06/2026

Firma dei docenti

Maria Grazia Sannazzaro
Margherita Giugliano