

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 Cristina e Bianchi Daniele
Disciplina Chimica

A.S. 2025/2026
Classe 2EM

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Nessuna

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

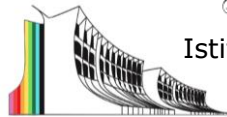
E' stato affrontato un ripasso delle leggi ponderali in quanto argomento propedeutico al programma di seconda. Nel secondo periodo è stato affrontato un approfondimento riguardo all'unità sulla tavola periodica relativo agli elementi critici. Su richiesta della classe sono state affrontate due lezioni sulla biochimica delle dipendenze.

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
<u>Ripasso</u> : LE TRASFORMAZIONI CHIMICHE: RAPPRESENTARE LE REAZIONI CHIMICHE	Cap. 5 – da pag. 104 a 112	Es. pg. 119-120
LA MOLE E I CALCOLI STECHIOMETRICI	Cap. 6 da pg 128 a 144	Es. da pg. 146 a 149
STRUTTURA ATOMICA E PROPRIETÀ PERIODICHE	Cap. 7 da pg. a pg. 158 <u>Laboratorio</u> : : elettrizzazione della materia	Es. pg. 163-164



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

--	--	--

SECONDO PERIODO

Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
STRUTTURA ATOMICA E PROPRIETÀ PERIODICHE	Cap.8 da pg. 166 a pg. 182 <u>Laboratorio</u> saggi alla fiamma	Es da pg. 184 a 186
LA TAVOLA PERIODICA	Cap. 9 da pg. 188 a pg. 200 <u>Laboratorio</u> : reattività di metalli del I e del II gruppo in acqua	Es. da pg.202 a 204
I LEGAMI CHIMICI:	Cap. 10 da pg. 212 a pg. 224 Cap.11 da pg. a pg. 247 <u>Laboratorio</u> : prove di polarità , solubilità di solidi e miscibilità di liquidi, conducibilità elettrica di soluzioni	Es. da pg. 226 a pg. 228 e da pg. 249 a pg. 252
LE PROPRIETÀ' DELLE SOLUZIONI	Materiale su classroom è stata applicata la metodologia del flipped learning <u>Laboratorio</u> : il calcolo del pH	
LA TERMODINAMICA	Materiale su classroom è stata applicata la metodologia del flipped learning	

Castellanza, 17/06/2026

Firma del/i docente/i
Cristina Calcaterra

.....