

Istituto Statale Istruzione Superiore  
**C. Facchinetti di Castellanza**



**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

Docenti: Prof. G. Caielli, Prof. M. Perri Altomare

A.S.: 2023/24

Disciplina: Chimica analitica e strumentale + Lab. di Chimica analitica e strumentale

Classe: 4° ACS

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

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

U.D.A. n. 8 "Interazione luce-materia"  
U.D.A. n. 9 "Spettrofotometria UV-VIS"  
U.D.A. n. 10 "Spettrofotometria IR"  
U.D.A. n. 11 "Spettrofotometria di assorbimento atomico"

Non affrontate a causa della necessità di consolidare le conoscenze di base delle U.D.A. della precedente annualità, comunque facente parte dello stesso periodo didattico, nonché a causa del tempo sottratto dalle attività di c.d. "orientamento" e di Educazione civica, anche in F.A.D.

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

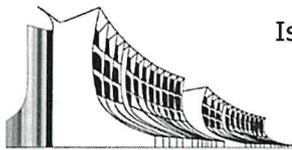
U.D.A. n. 5 "Equilibrio chimico"  
U.D.A. n. 6 "Equilibrio acido-base"

Svolte nel corso della corrente annualità in luogo di quella precedente al fine di potere dedicare maggiore tempo all'approfondimento delle stesse.

### CONOSCENZE/CONTENUTI SVILUPPATI

#### PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
U.D.A. n. 5: «Equilibrio chimico»	Appunti presi a lezione. Materiali didattici forniti dai docenti. Contattare i docenti agli indirizzi email giacomo.caielli@isisfacchinetti.edu.it e marco.perrialtomare@isisfacchinetti.edu.it per eventuali ulteriori materiali.	Appunti presi a lezione. Materiali didattici forniti dai docenti. Contattare i docenti agli indirizzi email giacomo.caielli@isisfacchinetti.edu.it e marco.perrialtomare@isisfacchinetti.edu.it per eventuali ulteriori materiali.



Istituto Statale Istruzione Superiore  
**C. Facchinetti di Castellanza**



**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

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
U.D.A. n. 6: «Equilibrio acido-base»	Appunti presi a lezione. Materiali didattici forniti dai docenti. Contattare i docenti agli indirizzi email giacomo.caielli@isisfacchinetti.edu.it e marco.perrialtomare@isisfacchinetti.edu.it per eventuali ulteriori materiali.	Appunti presi a lezione. Materiali didattici forniti dai docenti. Contattare i docenti agli indirizzi email giacomo.caielli@isisfacchinetti.edu.it e marco.perrialtomare@isisfacchinetti.edu.it per eventuali ulteriori materiali.

Castellanza, 11 giugno 2024

Firma dei docenti

*g.caielli*  
.....  
*m.perrialtomare*  
.....