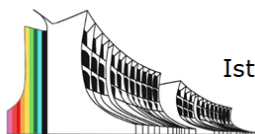




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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

## PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docenti CERANA GIOVANNI, SCAMORZA IVAN  
Disciplina ANALISI CHIMICA

A.S. 2025/2026  
Classe 4DBA

### 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 E SECONDO PERIODO - TEORIA PRIMO E SECONDO PERIODO

Capitolo 5 - Metodi ottici - paragrafi 1, 2, 3, 4.

Capitolo 11 - Spettrofotometria IR - paragrafi 1, 2, 3, 5.

Capitolo 7 - Spettrofotometria UV-vis - paragrafi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Capitolo 8 - Spettrofotometria di assorbimento atomico - paragrafi 1, 2, 5.

Capitolo 22 - L'elettrochimica (fornito dal docente su classroom) - paragrafi 1, 2, 3, 4, 5, 7.

Capitolo 2 - Potenziometria - paragrafi 1, 2, 3, 4, 6.

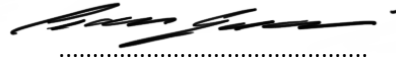
Capitolo 3 - Conduttimetria - paragrafi 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Rifare con attenzione gli esercizi svolti in classe e le verifiche corrette.

Il testo di riferimento è: Cozzi, Protti, Ruaro - Elementi di chimica analitica strumentale - Zanichelli

Castellanza, 12.06.2026

Firma dei docenti



Ivan Scamorza