

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 Magnoni Raffaella  
Disciplina Scienze Integrate – Chimica

A.S. 2025/2026  
Classe 1 DleFP

### 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 PERIODO

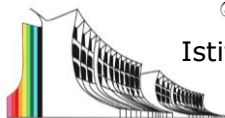
Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UdA 1: le grandezze fisiche e il sistema internazionale	Pag. F1-F2	Sintesi Pag. F12
UdA 1: la misura di lunghezze, superfici e volumi	Pag. F4	Sintesi Pag. F12
UdA 1: la misura della massa e della densità	Pag. F6	Sintesi Pag. F12

#### Laboratorio

Regolamento del laboratorio di chimica biennio. I simboli dei prodotti pericolosi. Le principali attrezzature. Determinazione della densità. Esperienze di trasformazioni fisiche. Curva di raffreddamento.

#### SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UdA 2: la materia	Pag. C1	Sintesi Pag. C12
UdA 1: gli stati fisici della materia	Pag. C2	Sintesi Pag. C12



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

UdA 1: trasformazioni chimiche e fisiche	Pag. C4	Sintesi Pag. C12
UdA 2: sistemi omogenei e eterogenei	Pag. C8	Sintesi Pag. C12
UdA 2: le soluzioni e la solubilità	Pag. C70	Sintesi Pag. C84
UdA 2: metodi per esprimere la concentrazione	Pag. C72	Sintesi Pag. C84

Castellanza, 16/06/2026

Firma dei docenti