



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: Proff. Palermo Daniele - Soffientini Cesare Giuseppe Augusto
Disciplina: TECNOLOGIE MECCANICHE DI PROCESSO E DI PRODOTTO (TMPP)

A.S. 2024-2025
Classe: 4^{EM}

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE (riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Tutte le UDA programmate sono state trattate.

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

Non è stata modificata alcuna UDA.

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

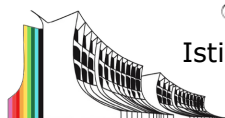
Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UDA n. 1 Titolo: LEGHE METALLICHE, ACCIAI E LORO STRUTTURE Le strutture dei materiali ferrosi	Appunti dalle lezioni, esercitazioni, elaborati svolti in classe/laboratorio mecatronica/ casa, dispense e/o slides in classroom, supporto internet	Revisione appunti, elaborati, esercizi svolti, slides, supporto internet.

PRIMO - SECONDO PERIODO

Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UDA n. 2 Titolo: TRATTAMENTI TERMICI E TERMOCHIMICI DEGLI ACCIAI OK Il processi industriali di trattamento termico degli acciai.	Appunti dalle lezioni, elaborati svolti in classe / casa, dispense e/o slides in classroom, analisi dei rischi, supporto internet	Revisione appunti, elaborati, esercizi svolti, slides, supporto internet.
UDA n. 3 Titolo: LAVORAZIONI PER ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO I cicli di lavoro e le principali macchine utensili (tornio, trapano)	Appunti dalle lezioni, esercitazioni, elaborati svolti in classe/laboratorio/ casa, dispense e/o slides in classroom, supporto internet	Revisione appunti, elaborati, slides, supporto internet.

SECONDO PERIODO

UDA n. 4 Titolo: PROGRAMMAZIONE	Appunti dalle lezioni, elaborati svolti	Revisione appunti, elaborati, esercizi
---------------------------------	---	--



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

CNC E CAD-CAM Nucleo fondante: Il funzionamento e la programmazione di un tornio CNC	in classe / casa, dispense e/o slides in classroom, supporto internet	svolti, slides, supporto internet.
--	---	------------------------------------

Castellanza, 22/06/2025

Firma dei Docenti

Palermo Daniele
Soffientini Cesare Giuseppe Augusto