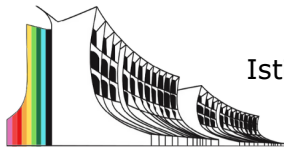




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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 Lo Cascio - Palermo
Disciplina Tecnologia Meccanica

A.S. 2023/2024
Classe 4EM

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

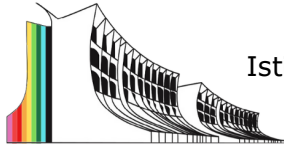
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
LEGHE METALLICHE, ACCIAI E LORO STRUTTURE Nucleo fondante: Le strutture dei materiali ferrosi	Modulo J del libro di testo: Unità J1, J2 e J3	
LAVORAZIONI PER ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO Nucleo fondante: I cicli di lavoro alle macchine utensili principali (tornio, trapano)	Modulo N del libro di testo: Unità N1 e N2, Appunti, Dispense Classroom, Lavorazione Pratica in laboratorio	



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

SECONDO PERIODO

Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
TRATTAMENTI TERMICI E TERMOCHIMICI DEGLI ACCIAI Nucleo fondante: I processi industriali di trattamento termico degli acciai	Modulo K del libro di testo: Unità K1, K2 e K3	
PROGRAMMAZIONE CNC E CAD/CAM Nucleo fondante: Il funzionamento e la programmazione di un tornio CNC	Appunti, Dispense Classroom, Lavorazione Pratica in laboratorio	
Modellazione Nuovo Materiali, Stampa 3D	Appunti	

Castellanza, 18/06/2024

Firma dei docenti
Lo Cascio Marco
Palermo Daniele