

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

Docente BARLOCCO WALTER – CUNSOLO ISABELLA
Disciplina MECCANICA E MACCHINE

A.S.2024/2025
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

Non sono state svolte le unità didattiche relative all'IDRAULICA ed alla TERMODINAMICA.
Sono state svolte circa 95 ore durante l'a.s., ovvero quasi 40 ore in meno rispetto a quelle previste nella programmazione iniziale (causate da PCTO, vacanze e ponti, uscite didattiche e gita, progetti vari): questo numero di ore è pari a quello previsto per i moduli non svolti.
In sede di riunione per materia è stato già pensata e discussa, per gli anni scolastici successivi, una modifica al programma che prevede per tutte le classi dell'indirizzo meccanica e mecatronica di eliminare questi moduli che verranno trattati solo nell'indirizzo energetico.

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

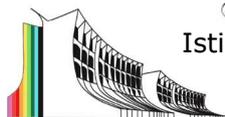
Sempre per mancanza di tempo non è stata affrontata la trasmissione di potenza tramite cinghie piate e trapezoidali.

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
STATICA: Ripasso calcolo delle reazioni vincolari e azioni interne per sistemi isostatici	Unità didattica A4 del libro di testo Appunti del docente (vedi materiale su classroom)	Svolgimento esercizi svolti in classe dal docente e proposti sul libro di testo: Unità didattica A4 Utilizzo software ftool
DIMENSIONAMENTO A SOLLECITAZIONI SEMPLICI	Unità didattica A2 del libro di testo Appunti del docente (vedi materiale su classroom)	Svolgimento esercizi svolti in classe dal docente e proposti sul libro di testo: Unità didattica A2
DIMENSIONAMENTO A SOLLECITAZIONI COMPOSTE	Unità didattica A3 Appunti del docente (vedi materiale su classroom)	Svolgimento esercizi svolti in classe dal docente e proposti sul libro di testo: Unità didattica A3



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

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
STATICA: Esercitazioni sul calcolo delle reazioni vincolari e azioni interne per sistemi isostatici	Unità didattica A4 del libro di testo Appunti del docente Esercizi con carichi distribuiti (vedi materiale su classroom)	Svolgimento esercizi svolti in classe Utilizzo software ftool
ORGANI DI TRASMISSIONE Ruote di frizione	Unità didattica B1 Appunti del docente (vedi materiale su classroom)	Svolgimento esercizi svolti in classe dal docente e proposti sul libro di testo: Unità didattica B1
ORGANI DI TRASMISSIONE Ruote dentate	Unità didattica B2 Appunti del docente (vedi materiale su classroom)	Svolgimento esercizi svolti in classe dal docente e proposti sul libro di testo: Unità didattica B2

COMPITI DELLE VACANZE PER TUTTI GLI STUDENTI

Svolgere tutti gli esercizi del docente caricati nello spazio classroom denominato "Compiti delle vacanze"

Castellanza, 17/06/2025

Firma del docente