

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.2025/2026  
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.  
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

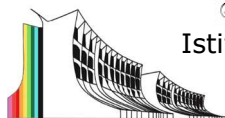
Per mancanza di tempo non è stata affrontata la trasmissione di potenza tramite cinghie trapezoidali ma solo quella a cinghie piatte.

#### 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
ORGANI DI TRASMISSIONE Cinghie piate	Unità didattica B4.1-4.2-4.3 Appunti del docente (vedi materiale su classroom)	Svolgimento esercizi svolti in classe dal docente e proposti sul libro di testo: Unità didattica B4.1-4.2-4.3

COMPITI DELLE VACANZE PER TUTTI GLI STUDENTI

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

Castellanza, 17/06/2026

Firma del docente

*Walter Barlocco*