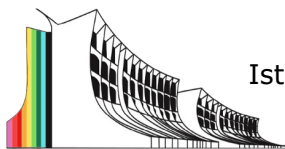




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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

Docente: Barbara Spinella, ITP: Francesco Cannavò  
Disciplina: Progettazione, Costruzioni e Impianti

A.S. 2023/24  
Classe 4CAT

### 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 unità di apprendimento programmate a inizio anno sono state affrontate.

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

Alle seguenti unità di apprendimento sono stati apportati alcuni tagli per mancanza di tempo e per consentire a tutti gli studenti di assimilare efficacemente altri contenuti:

- UDA n. 4 "Strutture in cls armato": non è stata conclusa la trattazione della flessione semplice, tralasciando il progetto della sezione rettangolare a doppia armatura, e non è stata affrontata la trattazione del taglio;
- UDA n. 5 "Elementi costruttivi": non sono stati trattati gli ascensori come collegamenti verticali;
- UDA n. 7 "Impianto idrosanitario": l'UDA è stata affrontata da un punto di vista teorico, senza il disegno in AutoCAD di uno schema di impianto.

### 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

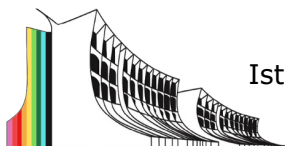
Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Laboratorio di progettazione (AutoCAD)	disegni e istruzioni forniti dal docente su Classroom	disegni e istruzioni forniti dal docente su Classroom
Travi continue	da pag. 335 a 348 (vol. 1B)	pag. 349 e 351 (vol. 1B)
Le azioni sulle costruzioni	da pag. 372 a 377, pag. 386 e 387, 392 e 393, da 395 a 398 (vol. 1B) da pag. 2 a pag. 8 (vol. 2B)	da pag. 378 a 384, pag. 394 e 395, da 399 a 403, 419 e 420 (vol. 1B) da pag. 8 a pag. 10 (vol.2B)
Elementi costruttivi (tipi strutturali, sistemi costruttivi, fondazioni)	Da pag. 3 a 20, da pag. 24 a 42, da pag. 46 a pag. 62 (vol. 2A)	

Via Azimonti n°5 - 21053 Castellanza +39 0331 635718

C.F. 81009250127 - Codice Meccanografico VAIS01900E - C.U.U.: UF6U6C  
<https://isisfacchinetti.edu.it> [vais01900e@istruzione.it](mailto:vais01900e@istruzione.it) [vais01900e@pec.istruzione.it](mailto:vais01900e@pec.istruzione.it)



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
Laboratorio di progettazione (AutoCAD)	disegni e istruzioni forniti dal docente su Classroom	disegni e istruzioni forniti dal docente su Classroom
Strutture in legno	da pag. 14 a 21, pag. 26, pag. 28 (vol. 2B)	da pag. 21 a 25, da pag. 27 a pag. 28, pag. 29, pag. 30 e 31 (vol. 2B)
Strutture in calcestruzzo armato	da pag. 114 a 125, da pag. 128 a pag. 131, da pag. 143 a 145 (vol. 2B)	pag. 126 e 127, da pag. 132 a pag. 133, pag. 136 (vol. 2B)
Elementi costruttivi (solai, coperture)	da pag. 82 a pag. 102, da pag. 128 a 145 (vol. 2A)	
Impianto idrosanitario	dispensa fornita dal docente su Classroom	

Castellanza, 15/06/24

Firma dei docenti  
Barbara Spinella  
Francesco Cannavò