



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2022 / 2023

Classe/Sede: 5AMAT Sede IP

Docente: Fabbian Elena

Codocente (ITP): Asnicar Damiano

Materia insegnata: INGLESE TECNICO

Testi adottati: I.Piccioli, *Take the wheel again – New edition*

CONTENUTI DISCIPLINARI

UDA: La Distribuzione dell'energia elettrica

Contenuti: Power Transformers and Power Inverters

- Power transformers
Powerpoint dell'insegnante e visione dei video (<https://www.youtube.com/watch?v=YQQ-mgjCpn8> e <https://www.youtube.com/watch?v=7RtBUEZbKml>)
- Power inverters:
Powerpoint dell'insegnante e visione del video (https://www.youtube.com/watch?v=_O-1Fgc_xUg)

Periodo: da settembre a gennaio

Ore: 10 (di cui 6 di lezione ed esercizi e 4 di verifica orale)

U.D.A: Il MAT e la sua manutenzione

Contenuti: Electric motors

- Electric motors (da testi in fotocopia da "I Mech"):
 - What is behind an electric motor
 - What is inside a simple motor
 - Common motors configurations (DC motors and AC motors).

PowerPoint dell'insegnante e Visione dei video:

- How does an electric motor work? (<https://www.youtube.com/watch?v=CWuIQ1ZSE3c>)
- AC motors (https://www.youtube.com/watch?v=59HBoIXzX_c)

Periodo: gennaio, febbraio e marzo

Ore: 4 (di cui 3 di lezione e 1 verifiche orali)

U.D.A: Le macchine utensili

Contenuti: Machine tools

- Machining operations Pag. 65
- Cutting Pag. 66

- Types of milling machines (knee-type milling machines, universal horizontal milling machines) Pag. 68,69
- Problems and solutions (tool breakage, flank wear, face wear, vibrations) Pag. 70
- What is a milling centre Pag. 71
- The lathe: main parts and basic operations Pag. 76,77
- Drilling Pag. 80

E PowerPoint prodotti dall'insegnante

Periodo: marzo, aprile e maggio

Ore: 8 (di cui 6 di lezione e 2 di verifiche scritta e orali)

Verifiche orali e scritte: Ore n°7

Attività extra-curricolari: Ore n°1 (uscita didattica)

Attività collegate all'Esame di Stato e approfondimenti: Ore n°0

Argomenti che si prevede di svolgere nel periodo successivo alla approvazione del Documento:

Da metà maggio in poi si prevede di concludere le verifiche orali e di svolgere un ripasso generale di tutti gli argomenti trattati.

Ore effettivamente svolte dal docente fino al 15 Maggio: 22 Tot. n. ore 28

Valdagno, 30 maggio 2023

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

