



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023/ 24

**Classe/Sede:** 3 AMAT IP

**Docente:** LUISA RANDON

**Codocente(ITP):** ANDREA FERRANTE

**Materia insegnata:** INGLESE TECNICO

**Testi adottati:** Michela Di Rocchi, Cinzia Ferrari "I Mech" English for Mechanical Technology Ed. Hoepli

### CONTENUTI DISCIPLINARI

TITOLO	CONTENUTI DIDATTICI	TEMPI
Safety rules in the workshop(Educazione civica)	Basis of safety Safety signs,warning,regulatory,information signs Safety at school and at work	Settembre/Ottobre/
Materials and their properties	Physical and chemical properties Mechanical properties	Novembre/Dicembre
Heating systems Refrigeration systems Hydraulic machines:pumps	What are HVAC systems? Heating systems Refrigeration and air conditioning The VCR cycle Pumps:the basics Positive displacement pumps Dynamic pumps	Gennaio/Febbraio/ Marzo
The main parts of the engine The engine systems	The basics: heat engines,internal combustion engines The main components of IC engines Fuel,oil,cooling system,battery,exhaust	Aprile/Maggio

Valdagno, 03 giugno, 2024

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma dei Docenti*

Luisa Randon

\_\_\_\_\_