



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“G. CIGNA – G. BARUFFI – F. GARELLI”

Via di Curazza, 15 • 12084 MONDOVI' • tel. 0174/42601

e-mail: cnis02900p@istruzione.it • pec: cnis02900p@pec.istruzione.it

sito web: <http://www.cigna-baruffi-garelli.edu.it>

C. F. 84004970046



Istituto *Cigna*: Liceo Scientifico Scienze Applicate, Istituto Tecnico (Meccanica, Meccatronica, Energia – Elettronica, Elettrotecnica, – Chimica, Materiali e Biotecnologie)

Istituto *Baruffi*: Istituto Tecnico (Amministrazione, Finanza e Marketing, - Sistemi Informativi Aziendali, Costruzioni Ambiente e Territorio)

Istituto *Garelli*: Istituto Professionale (Arti ausiliarie professioni sanitarie: Odontotecnico - Manutenzione e Assistenza Tecnica con qualifiche professionali)

Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni

Classe 1°A MAT

Anno scolastico 2025/2026

Docente: Piovano Daniele

Programmi svolti

U.D.A. 1 – Sicurezza, misurazioni e lavorazioni meccaniche

- Nozioni di sicurezza e antinfortunistica in officina.
- Strumenti di misura e relative caratteristiche: calibro, micrometro e comparatore.
- Attrezzature complementari: piano di riscontro, squadrette e blocchetti a V.
- Filettature: caratteristiche e tipologie.
- Utensili da banco: tipologie e caratteristiche.
- Esercitazioni pratiche di aggiustaggio al banco: limatura, taglio, foratura, filettatura, alesatura e lamatura.

U.D.A. 2 – Lavorazioni di aggiustaggio e semplici lavorazioni alle macchine utensili

- Lavorazione e accoppiamento di due piastre mediante operazioni al banco con relative lavorazioni.
- Nozioni sull'utilizzo del trapano a colonna .
- Lavorazioni di aggiustaggio e utilizzo delle principali attrezzature da banco.
- Sviluppo e realizzazione di semplici cicli di lavorazione meccanica.

Suggerimenti metodologici per allievi con giudizio sospeso o che dovranno sostenere esami integrativi o idoneità

Per gli studenti con sospensione del giudizio, per coloro che dovranno sostenere prove di recupero o esami integrativi/idoneità, si raccomanda di fare riferimento agli argomenti sopra elencati, che costituiscono il programma oggetto di verifica.

Mondovì, giugno 2026

Il docente Daniele Piovano