

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE**  
**“G. CIGNA – G. BARUFFI - F. GARELLI”**

Via di Curazza, 15 • 12084 MONDOVI' • tel. 0174/42601 • 017447254  
Cod. fiscale 84004970046 cod ist. CNIS02900P  
e-mail: [cnis02900p@istruzione.it](mailto:cnis02900p@istruzione.it) • pec: [cnis02900p@pec.istruzione.it](mailto:cnis02900p@pec.istruzione.it)  
sito web: <http://www.cigna-baruffi-garelli.edu.it>



Circ. n.322 /Docenti GARELLI

Circ. n.262 /Studenti GARELLI

Circ. n. 239 /A.T.A. GARELLI

Mondovì, 25 marzo 2025

Ai sigg.ri Docenti Al personale A.T.A. Agli studenti  
delle classi 4AMT e 5AMT

Alla Di.S.G.A., Sig.ra Raffaella Gamerra Al  
Responsabile dell'Ufficio Tecnico, Prof. Giovanni Gasco  
I.I.S. “Cigna – Baruffi –Garelli”,

**OGGETTO: Competenze STEM e multilinguistiche nelle Scuole Statali - laboratorio extracurricolare di PLC plesso Garelli DM 65/23**

L'attività verrà svolta in OE2 e in OE3 sfruttando i materiali, le attrezzature e tutte le risorse già presenti nella parte del laboratorio dedicato all'automazione. Il progetto prevede il controllo, tramite PLC Siemens S7 1200 CPU 1215 AC/DC/RLY di un prototipo di magazzino automatizzato con prelievo dei pezzi da slot con braccio robotico a tre gradi di libertà e trasferimento verso linea di lavorazione/smistamento prodotti, nonché la gestione dello stesso con HMI (Human Machine Interface). Si andrà inoltre a lavorare su pannelli di elettropneumatica e si effettuerà il controllo di due nastri trasportatori con PLC e HMI, effettuando lo smistamento e lo stoccaggio di manufatti in base alla tipologia di materiale con COBOT UR3e connesso al PLC.

Il progetto si configura come attività di approfondimento e di valorizzazione professionale e di accompagnamento, orientamento verso il mondo del lavoro. Tale attività verrà offerta agli alunni delle classi 5<sup>A</sup> MT e 4<sup>AMT</sup>, con un modulo di 20 ore in presenza del docente esperto prof. Massimo Nesi e del docente tutor prof. Ettore Fecchino.

Il progetto si svolgerà secondo il seguente calendario:

<b>Giorno</b>	<b>Ora</b>	<b>Durata</b>	<b>Esperto interno</b>	<b>Tutor interno</b>
Lunedì 24 Marzo	14:00 - 17:00	3 Ore	Prof. Massimo Nesi	Prof. Ettore Fecchino
Lunedì 31 Marzo	14:00 - 17:00	3 Ore	Prof. Massimo Nesi	Prof. Ettore Fecchino
Lunedì 07 Aprile	14:00 - 17:00	3 Ore	Prof. Massimo Nesi	Prof. Ettore Fecchino
Lunedì 14 Aprile	14:00 - 17:00	3 Ore	Prof. Massimo Nesi	Prof. Ettore Fecchino
Lunedì 28 Aprile	14:00 - 17:00	3 Ore	Prof. Massimo Nesi	Prof. Ettore Fecchino
Lunedì 05 Maggio	14:00 – 17:00	3 Ore	Prof. Massimo Nesi	Prof. Ettore Fecchino
Lunedì 12 Maggio	14:00 – 16:00	2 Ore	Prof. Massimo Nesi	Prof. Ettore Fecchino

RIF: Prof. Nesi; Prof. Fecchino

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Giuseppe Cappotto