

Dati Identificativi (nome, indirizzo, recapiti)	Responsabile Orientamento e sua reperibilità
<p style="text-align: center;">ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE " G. CIGNA - G. BARUFFI - F. GARELLI"</p> <p style="text-align: center;">MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA</p> <p style="text-align: center;">via di Curazza 15 Mondovì telefono 017442601 fax 0174551401 email: cnis02900p@istruzione.it</p> <p>Sito web: www.Cigna-Baruffi-Garelli.edu.it</p>	<p>Responsabile dell'orientamento: prof.ssa Durando Francesca reperibile telefonicamente in orario scolastico presso l'Istituto o alla seguente mail: francesca.durando@cigna-baruffi-garelli.edu.it</p>
<p>Attività di supporto: recupero, sportello, psicologo</p>	
<p>Attività di sostegno metodologico a favore degli alunni delle classi prime in difficoltà nello studio</p> <p>Corsi di recupero IDEI</p> <p>Progetto Accoglienza (classi 1°)</p> <p>Counselling Psicologico (lo psicologo a scuola per studenti e famiglie)</p> <p>Attività di supporto per allievi stranieri</p>	
<p>Indirizzi presenti nell'Istituto</p>	
<p>MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA</p>	

INDIRIZZO, durata e breve presentazione

Gli ISTITUTI TECNICI hanno un'identità fondata sulla cultura tecnica e scientifico-tecnologica: sono la scuola dell'innovazione permanente e favoriscono la formazione più adatta alle esigenze del mondo produttivo. In quest'ottica l'IISS "Cigna" opera da tempo e oggi vede rilanciata e rafforzata dalla Riforma della Scuola Secondaria la fisionomia didattica e culturale che ha fatto propria negli anni: preparare diplomati in grado di affrontare e gestire la formidabile corsa all'innovazione, caratteristica di questo secolo. La naturale vocazione del nostro Istituto si consolida quindi nel proporre, ai giovani che hanno concluso il ciclo scolastico di primo grado, il corso quinquennale in MECCANICA, MECCATRONICA ed ENERGIA, articolato in due bienni e in un quinto anno, così come previsto dalla Riforma. Tali percorsi accolgono le reali esigenze del mondo produttivo che richiede, per contenere i costi e garantire efficienza e competitività, figure professionali sempre più specializzate e versatili, in grado di riconvertirsi e gestire con facilità i cambiamenti. Il diplomato in Meccanica, Meccatronica ed Energia acquisisce infatti, in relazione ai diversi contesti produttivi, solide conoscenze e competenze circa le tematiche connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro.

Parimenti approfondisce le specifiche problematiche collegate alla conversione e utilizzazione dell'energia, ai relativi sistemi tecnici e alle normative per la sicurezza e la tutela dell'ambiente.

Gli studenti del "Cigna" completano la loro formazione attraverso ESERCITAZIONI IN LABORATORIO E PRESSO LE AZIENDE (Attività di Alternanza Scuola - Lavoro durante l'anno scolastico).

Sbocchi professionali e universitari

Al termine del quinquennio i nostri diplomati hanno maturato una preparazione multiforme e completa: possono inserirsi subito nell'odierna realtà produttiva, altamente differenziata e in rapidissima evoluzione ma hanno anche libero accesso a tutte le facoltà universitarie. Il nostro Diplomato è un tecnico versatile, incline per taglio professionale al continuo aggiornamento e diventa - come avvalorano i dati occupazionali dei nostri ex-allievi - un protagonista dei contesti culturali e lavorativi dei nostri giorni.

Stage, alternanza scuola lavoro, impresa formativa simulata, bienni integrati, trienni integrati

Stages estivi presso ditte convenzionate con l'Istituto

Alternanza scuola/lavoro; periodi di formazione in ditte convenzionate durante l'anno scolastico

Interventi formativi con esperti del mondo produttivo

Attività extracurricolari, laboratori, progetti

Viaggi d'Istruzione / Visite guidate - Corsi di Lingue: Inglese (PET, FIRST) - Patente ECDL - Gruppo sportivo - Gruppo musicale e teatrale dell'Istituto - Coro di Istituto - Collaborazione con associazioni di volontariato - Biblioteca d'Istituto / Biblioteche in rete - Educazione alla salute, all'affettività - Prevenzione delle dipendenze - Corso di primo soccorso - Counseling psicologico - Educazione alla legalità - Il quotidiano in classe - Robotica a scuola - Approfondimento CAD 3D/stampa 3D - Giochi matematici - Peer tutoring - Possibilità di frequentare il 4^o anno all'estero - Orientamento universitario.

Quadro orario e indicazioni orari scolastici (inizio e fine lezioni, durata lezioni)

MECCANICA, MECCATRONICA ed ENERGIA					
Materie	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingue e letteratura italiana	4	4			
Lingua inglese	3	3			
Storia	2	2			
Geografia	1				
Matematica	4	4			
Diritto ed economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze Integrate (Chimica) 	3	3			
Scienze Integrate (Fisica) 	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica 	3	3			
Tecnologie informatiche 	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Scienze motorie e sportive	2	2			
Religione o attività alternative	1	1			
Lingue e letteratura italiana			4	4	4
Lingua inglese			3	3	3
Storia			2	2	2
Matematica			3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energia 			4	4	4
Sistemi e automazione 			4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto 			5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale 			3	4	5
Scienze motorie e sportive			2	2	2
Religione o attività alternative			1	1	1
Orario settimanale	33	32	32	32	32

Periodo delle lezioni:

10 settembre – 10 giugno

Orario settimanale:

1° biennio

dal lunedì al venerdì: 7.55 – 13.05

sabato: 7.55 – 11.15

2° biennio e 5° anno

dal lunedì al venerdì: 7.55 – 13.05

sabato: 7.55 – 12.15

N.B.: Le materie contrassegnate con il simbolo  prevedono il laboratorio con la presenza di due insegnanti