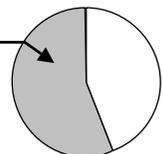


AREA SCIENTIFICA

Lo studio della Matematica, della Fisica e delle Scienze naturali assume tratti specifici, poiché nel Liceo Scientifico delle Scienze Applicate tali discipline rivestono un ruolo caratterizzante, per fornire allo studente competenze particolarmente avanzate nell'ambito scientifico-tecnologico.

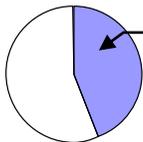
Area scientifica: 56%



AREA UMANISTICA

Lo studio delle Lingue e Letterature Italiana e Inglese, della Storia e della Geografia, della Filosofia e della Storia dell'Arte offre solide radici culturali alla formazione dello studente del Liceo Scientifico delle Scienze Applicate, consentendogli di comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero e i legami tra i metodi di conoscenza propri delle discipline scientifiche e quelli dell'indagine umanistica.

Area umanistica: 44%



Istituto Superiore "G.Cigna" Mondovì LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

QUADRO ORARIO

Materie	1° biennio		2° biennio		5°
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura Inglese ☺	3	3	3	3	3
Geografia	1	1			
Storia	2	2	2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica ☺	5	4	4	4	4
Informatica ☺	2	2	2	2	2
Fisica ☺	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (Scienze della Terra) ☺	3				
Scienze Naturali (Chimica e Biologia) ☺		4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte ☺	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/attività alternative	1	1	1	1	1
Orario settimanale	27	27	30	30	30
Arricchimento dell'Offerta Formativa					
Informatica ☺	1	1	☺ disciplina integrata da attività di Laboratorio		
Fisica ☺	1				
Scienze Naturali (Chimica e Biologia) ☺		1			
Orario settimanale	29	29			
<ul style="list-style-type: none"> • CLIL: insegnamento in Inglese di una disciplina non linguistica • DIRITTO ed ECONOMIA: 1 ora di potenziamento nelle classi 3 e 4 					

INFORMATICA

- Insegnata come Disciplina autonoma solo in questo indirizzo liceale.
- Contenuti esemplificativi:
 - ECDL
 - Programmazione in VB e C
 - Creazione di siti WEB
 - Multimedialità
 - Reti di calcolatori
 - Disegno tecnico (AUTOCAD)
 - Stampa 3D
- Dotazione: **3 aule informatiche** con 85 postazioni individuali

SCIENZE NATURALI: BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE della TERRA

- Da sempre l'insegnamento liceale al Cigna si distingue per la didattica in laboratorio: lo studente vive il laboratorio come luogo dove si osserva, si progetta e si impara la metodologia sperimentale.
- Dotazione: laboratori con apparecchiature di alto livello (video-microscopi, spettrofotometro, cromatografo, strumentazione per culture cellulari, Termociclature per PCR-RT, strumentazione per elettroforesi ...)
- **laboratorio di Biologia**
- **laboratorio di Chimica**
- **laboratorio di Fisica**

LICEO SCIENTIFICO

opzione

SCIENZE APPLICATE

Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate raccoglie l'eredità del Liceo Scientifico Tecnologico, attivato all'IIS G.Cigna a partire dall'a.s. 1994-95.

Il percorso del Liceo Scientifico approfondisce il legame tra scienza e tradizione umanistica, favorendo l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica e delle scienze sperimentali. Fornisce allo studente le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative.

Lo scopo della opzione delle SCIENZE APPLICATE è quella di assecondare le vocazioni degli studenti interessati ad acquisire competenze particolarmente avanzate negli studi riguardanti la cultura scientifico-tecnologica, con specifico riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche e biologiche e all'informatica, in un contesto di didattica fortemente laboratoriale.

Attività extracurricolari

- Corsi di Lingua Inglese – certificazioni PET e FIRST
- Test Center ECDL: Patente Europea del Computer
- Gruppo sportivo
- Orientamento scolastico universitario
- Educazione alla salute – Corso primo soccorso
- Educazione alla legalità
- Gruppo musicale e teatrale
- Giochi matematici
- Collaborazione con associazioni di volontariato
- Esperienze e progetti col mondo del lavoro
- Progetti ambientali (monitoraggio del territorio)
- Alternanza scuola lavoro / Stages estivi
- Viaggi di Istruzione / visite guidate
- Possibilità di frequentare il 4° anno di corso all'estero.



IIS G. Cigna
Via di Curazza, 15
12084 Mondovì (CN)

Associato a I.I.S.. "Cigna-Baruffi-Garelli" Mondovì

Un edificio scolastico completamente rinnovato, un ambiente ricco di dotazioni strumentali d'avanguardia, aule spaziose e a norma di sicurezza, una palestra polifunzionale (Palaitis), una ricca biblioteca.

L'offerta formativa si articola nei corsi:

- **LICEO SCIENTIFICO:**
 - opzione **Scienze applicate**
- **ISTITUTO TECNICO:**
 - Indirizzo **Elettronica e Elettrotecnica**
 - Indirizzo **Meccanica, Meccatronica ed Energia**
 - Indirizzo **Chimica, Materiali e Biotecnologie**

L'Istituto è in possesso di Accreditamento Regionale e di Certificazione della Qualità "Marchio Saperi".
Sede di corsi Post Diploma.

WWW.CIGNA-BARUFFI-GARELLI.EDU.IT

EMAIL: CNIS02900P@istruzione.it

TELEFONO: 0174 42601



ISTITUTO SUPERIORE STATALE

G.CIGNA

Via di Curazza, 15 - Mondovì
TEL.: 0174 42601

"5 anni ben spesi"



LICEO SCIENTIFICO

opzione

SCIENZE APPLICATE