

| 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;">LICEO SCIENTIFICO - SCIENZE APPLICATE</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>LICEO SCIENTIFICO – opzione SCIENZE APPLICATE</p> | |

INDIRIZZO, durata e breve presentazione

Il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate raccoglie l'eredità del Liceo Scientifico Tecnologico, da più di 20 anni presente nell'offerta formativa dell'IISS "G.Cigna". 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 ad esse relative.

I fondamenti: area scientifica: lo studio della Matematica, della Fisica, della Biologia, della Chimica, delle Scienze della Terra 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. I fondamenti: 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.

CHE COSA DISTINGUE IL LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

INFORMATICA

- L'Informatica è insegnata come disciplina autonoma solo in questo indirizzo liceale. Tra gli argomenti affrontati: ECDL; programmazione in linguaggi ad alto livello e creazione di APP; creazione di siti WEB; multimedialità; reti di calcolatori; disegno tecnico con AUTOCAD.
- Gli studenti possono fruire di 3 aule informatiche con 85 postazioni individuali + Laboratorio di Informatica dedicato all'insegnamento delle Lingue straniere

SCIENZE NATURALI: Biologia, Chimica e Scienze della Terra

- I corsi di Biologia e Chimica sono concentrati negli ultimi anni del piano di studi per facilitare la preparazione ai test di ingresso Universitari.
- 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.
- L'Istituto "G. Cigna" è dotato di laboratori con apparecchiature di alto livello (video-microscopi, spettrofotometro, cromatografi, lavagna interattiva ...): laboratorio di Biologia; laboratorio di Chimica; laboratorio di Fisica.

Sbocchi professionali e universitari

Il corso di studi scientifico tecnologico è finalizzato ad offrire ai ragazzi una preparazione moderna ed in sintonia con la cultura contemporanea ed il mondo tecnologico. Il diploma di Liceo Scientifico Tecnologico consente sia l'accesso al mondo del lavoro, attraverso corsi di specializzazione post-diploma, sia la prosecuzione degli studi con libero accesso a tutte le facoltà universitarie.

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

Stages estivi presso ditte ed enti convenzionate con l'Istituto per tutto il Triennio, formazione ed orientamento in uscita con Aziende

Interventi formativi con esperti del mondo scientifico e produttivo

Scambi culturali con l'estero

Attività extracurricolari, laboratori, progetti

Scuola aperta e apertura dei laboratori - Collaborazione con associazioni di volontariato - Viaggi d'Istruzione / Visite guidate - Sci e natura giornata bianca - Gruppo sportivo - Biblioteca d'Istituto / Biblioteche in rete - Quotidiano in classe - Educazione alla salute e all'affettività - Prevenzioni delle dipendenze - Corso primo soccorso - Counseling psicologico - Corsi di Lingue: Inglese (PET, FIRST) - Patente ECDL - Gruppo teatrale e musicale di Istituto – Coro di Istituto - Progetti ambientali (monitoraggio e tutela del territorio in collaborazione con enti pubblici e privati) - Giochi matematici - Orientamento universitario - Possibilità di frequentare il 4° anno all'estero.

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

| 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 | | | |

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