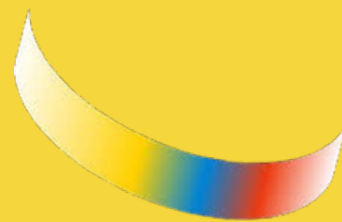


ORIENTAMENTO IN INGRESSO

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
CIGNA-BARUFFI-GARELLI**



5 ANNI BEN SPESI



LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE

**SCIENZE
APPLICATE**

LICEO SCIENTIFICO

opzione

SCIENZE APPLICATE

ORIENTAMENTO IN INGRESSO

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
CIGNA-BARUFFI-GARELLI



5 ANNI BEN SPESI

IL PERCORSO

IL PERCORSO 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.

LE ATTIVITÀ EXTRA-CURRICOLARI

completano la formazione e contribuiscono a sviluppare gli interessi delle allieve e degli allievi. Tra le più importanti:

- Corsi di Lingua Inglese – Certificazioni PET e FIRST;
- Test Center iCDL – Patente Europea del Computer;
- Gruppi sportivi;
- Educazione alla salute;
- Educazione alla legalità;
- Gruppi musicale e teatrale;
- Giochi delle Scienze;
- Visite aziendali;
- Percorsi di Formazione Scuola-Lavoro;
- Progetti di approfondimento e valorizzazione delle eccellenze;
- Viaggi di Istruzione;
- Possibilità di frequentare il 4° anno di corso all'estero;
- Orientamento scolastico universitario.

CHE COSA CI DISTINGUE

INFORMATICA:

Insegnata come Disciplina autonoma solo in questo indirizzo liceale



Contenuti esemplificativi:

Linguaggi di Programmazione
Realizzazione di app per smartphone
Creazione di siti WEB
Reti di calcolatori
Stampa 3D
Intelligenza artificiale



SCIENZE NATURALI: CHIMICA, BIOLOGIA, SCIENZE della TERRA

L'insegnamento liceale al "Cigna" si distingue per la **didattica in laboratorio**: lo studente osserva, progetta, collabora e impara la metodologia sperimentale.

Dotazione:

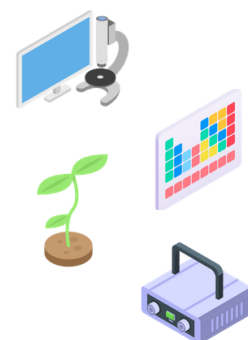
laboratori con apparecchiature di alto livello.

Laboratorio di **Biologia e Biotecnologie**

Laboratorio di **Chimica**

Laboratorio di **Scienze**

Laboratorio di **Fisica**



I FONDAMENTI

AREA SCIENTIFICA

Lo studio della Matematica, della Fisica e delle Scienze Naturali è potenziato e tali discipline rivestono un ruolo caratterizzante, per fornire allo studente competenze avanzate nell'ambito scientifico-tecnologico.

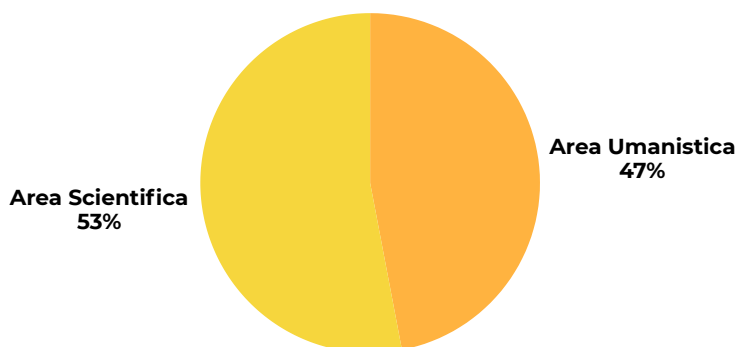


AREA UMANISTICA

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, consentendogli di comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero.



UN PERCORSO EQUILIBRATO



	I Biennio		II Biennio		5°
MATERIE	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		2	2	3	2
Scienze Naturali - Biologia e Scienze della Terra		2	3	2	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
Orario settimanale	27	27	30	30	30



Le materie contrassegnate con questo simbolo prevedono attività in laboratorio

Controlla il nostro sito e i nostri canali social per tutti gli aggiornamenti sugli appuntamenti di Orientamento, tra cui le iniziative di **SCUOLA APERTA** e i **LABORATORI DIDATTICI**.



cignamondovi



facebook.com/cignamondovi



cigna-baruffi-garelli.edu.it