



LICEO SCIENTIFICO

**Il Dirigente e i docenti
presentano l'Offerta Formativa
6 dicembre 2024 alle ore 18.00
Incontro rivolto ai genitori e agli
alunni**





Iniziative Orientamento

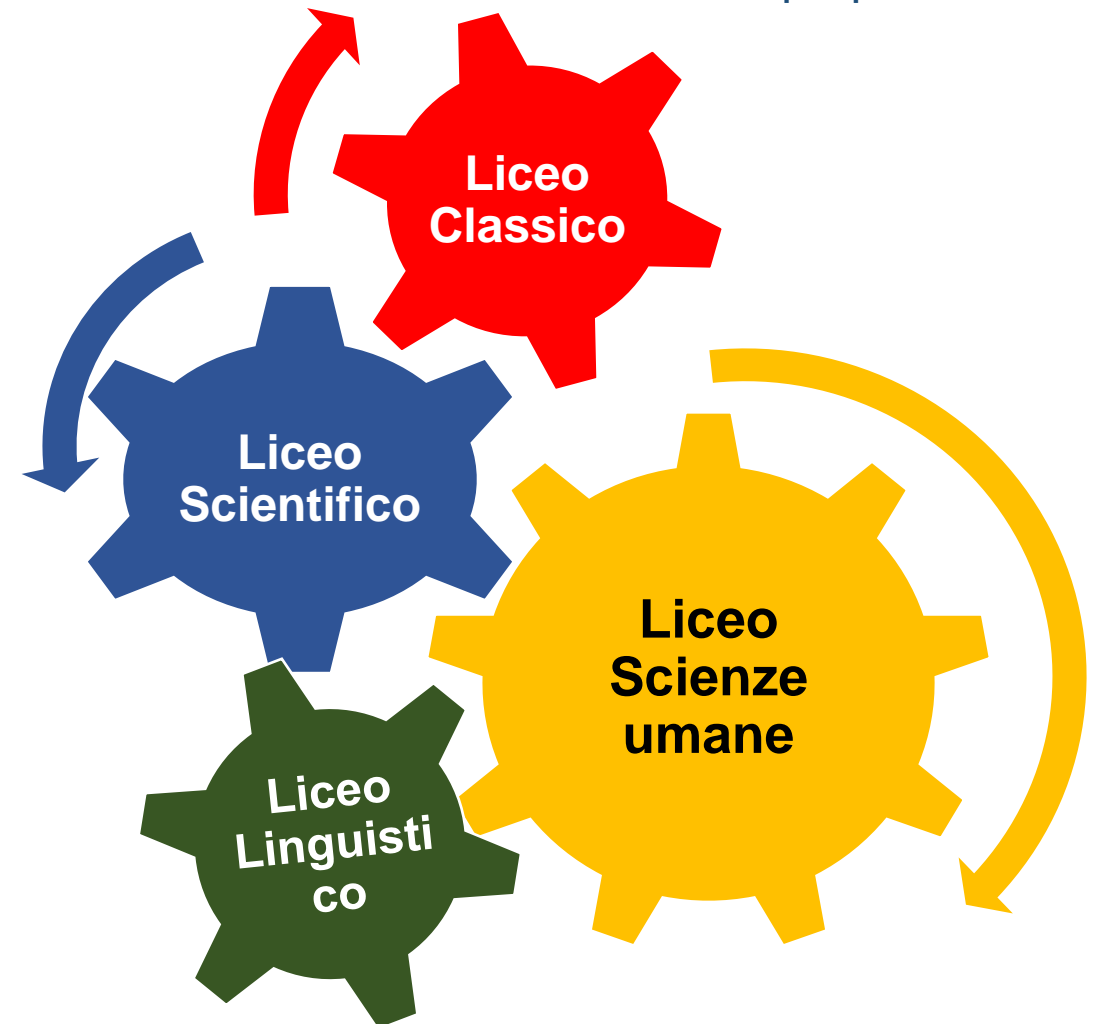
INCONTRI

- ✓ venerdì 29 novembre 2024 ore 18.00 Liceo Classico
- ✓ venerdì 6 dicembre 2024 ore 18.00 Liceo Scientifico
- ✓ venerdì 13 dicembre 2024 ore 18.00 Liceo Linguistico
- ✓ venerdì 20 dicembre 2024 ore 18.00 Liceo delle Scienze Umane

Un po' di storia...tra tradizione e innovazione

Una scuola flessibile, al passo con i tempi, proiettata verso il futuro, ma che non dimentica le proprie radici

- Dal **1889** il **Liceo Classico** è punto di riferimento per il “fare” e il “trasmettere” cultura, custode di un’antica tradizione, ma da sempre aperto all'innovazione.
- Dal **1967** è stata annessa la sezione del **Liceo Scientifico**.
- Dal **2011** si è aggiunto il **Liceo delle Scienze Umane**.
- Dal **2020** si è aggiunto il **Liceo Linguistico**.



I percorsi liceali: finalità

- I percorsi liceali forniscono allo studente gli strumenti culturali e di metodo per approcciarsi alle situazioni e ai problemi con un **atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico**
- Il percorso di studi consente di acquisire conoscenze, abilità e competenze adeguate sia al **proseguimento degli studi in tutte le facoltà**, sia a un **proficuo inserimento nel mondo del lavoro**

Cosa si richiede per affrontare il percorso?

Capacità

Impegno

Studio

...essere disposti al sacrificio e alla fatica!

Qualche riflessione...

- **Complessità del XXI secolo:**
 - forti e rapidi cambiamenti nel mondo del lavoro e nella società
 - su cosa puntare? Acquisizione di **metodo di lavoro, saper ragionare** per obiettivi, saperli raggiungere, **«imparare a imparare»!**
- **La scommessa educativa** è convincere gli allievi che la migliore scelta che possano fare è **«investire su loro stessi»** perché le **competenze acquisite diventeranno la migliore «bussola» per orientarsi nella vita.**

Il Liceo Scientifico

- Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della **Matematica, della Fisica e delle Scienze naturali**. Guida lo studente a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della **ricerca scientifica e tecnologica** e individuare le **interazioni tra le diverse forme del sapere**.
- Mantiene la **tradizionale alleanza di sapere scientifico e umanistico, che permette di non cadere in uno sterile tecnicismo**
- Solo un **approccio che abbracci tutto il sapere consente di acquisire capacità di riflessione critica** e un metodo di lavoro spendibile in qualunque ambito

Le materie

MATERIA	N° lezioni sett.				
	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Storia			2	2	2
Storia e geografia	3	3			
Filosofia			3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Tot. lezioni settimanali	27	27	30	30	30



Orario
Lun.- ven.
7.55-12.55
7.55-13.55

Progetto STEM - finanziamento PNRR – Laboratorio digitale

Classi prime:

- **2 ore settimanali**
- **Tematiche** affrontate:
 - educazione al digitale,
 - disegno e stampa 3d,
 - intelligenza artificiale,
 - realtà virtuale e aumentata,
 - scienza dei dati



SCELTE EDUCATIVE

- La nostra finalità è una **formazione complessiva della persona**, vogliamo garantire ai nostri ragazzi una **vasta e solida cultura**, offrendo loro **tanti stimoli diversi** per la crescita della personalità, per diventare cittadini del domani. Il nostro impegno è quello di:
 - Offrire un **ambiente accogliente** e adeguato alla **crescita della persona** - attenzione ai nostri allievi
 - Favorire la **piena integrazione** di tutti gli studenti
 - Garantire **trasparenza nelle valutazioni e nelle comunicazioni**

```
graph TD; A([SUCCESSO FORMATIVO, SUPPORTO E INTEGRAZIONE]) --> B((ALUNNO)); C([PROMOZIONE DELLE ECCELLENZE]) --> B; D([ORIENTAMENTO]) --> B;
```

**SUCCESSO
FORMATIVO,
SUPPORTO E
INTEGRAZIONE**

ALUNNO

**PROMOZIONE
DELLE
ECCELLENZE**

ORIENTAMENTO

Progetti: successo formativo, supporto e integrazione

OBIETTIVO: creare un **ambiente motivante e accogliente per tutti** per favorire il successo formativo

INTERVENTI

- Corsi di recupero e sportelli didattici (da novembre ad aprile)
- *Counselling* psicologico
- Protocollo di accoglienza alunni H, DSA, BES
- Protocollo di accoglienza alunni stranieri



Attività di orientamento

- **Orientamento universitario**

- Incontri di presentazione coi singoli Atenei del territorio
- Incontri con professionisti ed ex-allievi
- Progetto Orientamento STEM (Percorsi di preparazione ai test universitari (es. medicina,...))

- **Orientamento al mondo del lavoro**

- Incontri con professionisti ed ex-allievi
- Percorsi per le **Competenze Trasversali** e l'**Orientamento** (ex Alternanza Scuola-Lavoro)

PCTO (ex Alternanza Scuola-Lavoro)

- E' utile per **orientare** consapevolmente le scelte universitarie e professionali
- Prevede percorsi progettati in rete con Atenei e istituzioni culturali del territorio

Liceo Scientifico

- Coding e programmazione
- Intelligenza artificiale
- Robotica educativa
- ...



Attività di promozione delle eccellenze

- **Squadra di matematica**
- Olimpiadi di **Fisica e Astronomia**
- Olimpiadi di **Italiano**

Occasioni per stimolare e riflettere

Conferenze di fisica in
collaborazione con il
Dipartimento di Fisica
dell'Università di Pavia



“Aspettando la Notte dei
ricercatori”



Alcuni Progetti...

- **Teatro**
- **Coro**
- **RadioBCairolì**
- **Percorsi di preparazione ai test universitari (es. medicina,...)**
- Progetti **Erasmus+** con mobilità alunni



Certificazioni linguistiche Cambridge

B1 Preliminary (PET) – B2 First (FCE) – C1 Advanced (CAE)

- ✓ Corsi per acquisire competenze reali e certificate a livello B2 e C1
- ✓ per affrontare percorsi di studio postliceale e inserirsi nel mondo del lavoro con strumenti adeguati
- ✓ per avere maggiori possibilità di studio e lavoro all'estero

ogni anno circa 150 iscritti con 4 corsi FCE, 2 corsi CAE

We prepare for

Cambridge

English Qualifications

Strutture per le attività laboratoriali

Il Liceo Cairoli dispone delle seguenti strutture per le attività di tipo laboratoriale:

- ✓ 1 laboratorio di informatica
- ✓ 1 laboratorio di chimica
- ✓ 1 laboratorio di fisica
- ✓ 1 laboratorio di biochimica
- ✓ 3 laboratorio mobile (con tablet)
- ✓ aula studio/biblioteca,
- ✓ un secondo laboratorio tecnologico
- ✓ Bar

Aula studio/biblioteca



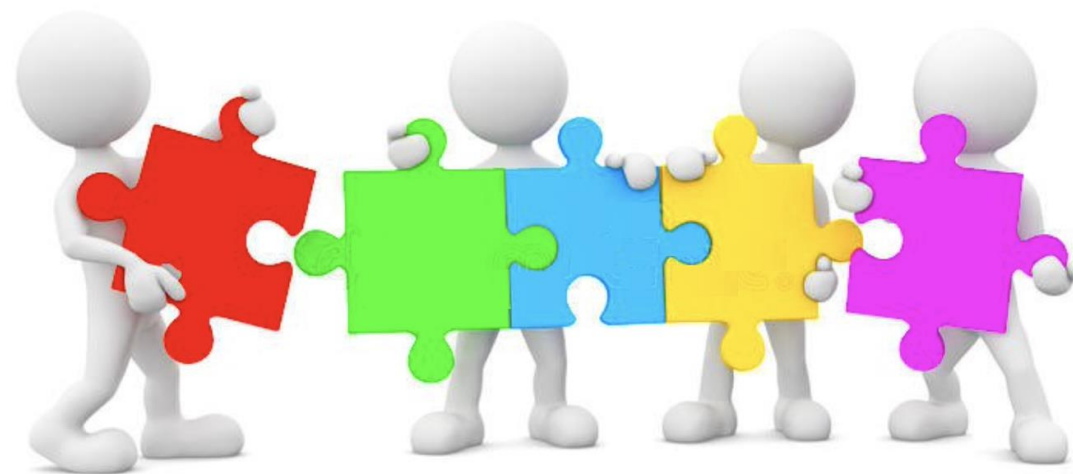
Nuovo laboratorio tecnologico



Azioni per favorire il passaggio dalle medie al liceo

- Tavolo di confronto con docenti delle medie per italiano, matematica e inglese
- **Ripassiamo insieme:** percorso estivo online di ripasso di italiano, matematica, inglese

CONTINUITÁ



COME ISCRIVERSI

Piattaforma **UNICA**

è possibile compilare la domanda in tutte le sue parti.

Iscrizioni a gennaio 2024

Occorre avere a portata di mano:

- SPID/CIE
- codice fiscale dei genitori e del ragazzo che si vuole iscrivere
- il codice meccanografico dell'istituto (quello del nostro è:

PVPC010006

In caso di problemi o chiarimenti chiamare la segreteria e prenotare o inviare mail a pvpc010006@istruzione.it

Il DS riceve su appuntamento