LICEO SCIENTIFICO

Il Dirigente e i docenti

presentano l'Offerta Formativa

15 dicembre 2023 alle ore 18.00

Incontro rivolto ai genitori e agli alunni

Iniziative Orientamento

INCONTRI

- ✔ venerdì 24 novembre 2023 ore 18.00 Liceo Classico
- ✔ venerdì 1 dicembre 2023 ore 18.00 Liceo Linguistico
- ✔ venerdì 15 dicembre 2023 ore 18.00 Liceo Scientifico
- ✔ giovedì 21 dicembre 2023 ore 18.00 Liceo 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**:
  - globalizzazione?
  - forti e rapidi cambiamenti nel mondo, 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

Classi del biennio:

- percorsi interdisciplinari laboratoriali di fisica, chimica e biologia supportati dalle nuove tecnologie digitali acquistate grazie al finanziamento PNRR
- educazione al digitale e disegna/stampa 3d

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**

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
- *counselling* psicologico
- protocollo di accoglienza alunni H, DSA, BES
- protocollo di accoglienza alunni stranieri e sostegno linguistico

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
  - **P**ercorsi per le **C**ompetenze **T**rasversali e l'**O**rientamento (ex Alternanza Scuola-Lavoro)

PCTO (ex Alternanza Scuola-Lavoro)

Percorsi progettati in rete con Atenei

e istituzioni culturali del territorio

per sviluppare competenze autentiche

- per orientare consapevolmente le scelte universitarie e professionali

Liceo Scientifico

- TecnoRestauro (progetto di restauro degli strumenti della collezione del gabinetto di fisica del Liceo Cairoli)
- Progetto Asimov
- Lab2GO
- Collaborazione col dipartimento di Fisica dell'Univ. di Pavia

UNIONCAMERE
CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

storie di alternanza

Camera di Commercio Pavia

Premio delle Camere di commercio "Storie di alternanza"

Commissione di Valutazione Locale

GRADUATORIA FINALE DEI PROGETTI AMMESSI CON RELATIVA CLASSIFICAZIONE PER CATEGORIA E PREMIO DA CORRISPONDERE/RICONOSCERE

N.	PROGETTO	PUNTEGGIO OTTENUTO	CATEGORIA *LICEI*	PREMIO SPETTANTE
1	Cairoli Hospital **Liceo Scientifico B. Cairoli**	100 /100	Primo classificato	€ 700,00 e menzione
2	Dall'azienda la green job - **Liceo Scientifico G. Galilei**	95 /100	Secondo classificato	€ 500,00
3	Così fan tutte IIS – **Liceo Artistico A. Volta**	90 /100	Terzo classificato	€ 300,00
			CATEGORIA *ISTITUTI TECNICI E PROFESSIONALI*	
1	Momenti di Alternanza – **IIS Maserati-Baratta**	65/100	Primo classificato	€ 700,00
2	Primi passi	55/100	Secondo classificato	€ 500,00

Pagina 1 / 1

Attività di promozione delle eccellenze

- **Squadra di matematica**
- Olimpiadi di **Fisica e Astronomia**
- Olimpiadi di **Neuroscienze**
- Olimpiadi di **Italiano**
- Percorsi di Cittadinanza e Costituzione in collaborazione con docenti universitari
- Percorsi di Storia contemporanea

Occasioni per stimolare e riflettere

“Aspettando la Notte dei ricercatori”

Alcuni Progetti…

- Teatro
- Cairoli a Colori
- Coro
- RadioCairoli
- Percorsi di preparazione ai test universitari (es. medicina,…)

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

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

COME ISCRIVERSI

Occorre registrarsi sul sito ***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