

WWW.COPERNICO.EDU.IT

N.COPERNICO

LICEO SCIENTIFICO STATALE

via Verdi 23/25, Pavia





Dove siamo - Contatti

Il Liceo Scientifico Copernico è a cinque minuti di cammino dalla **stazione ferroviaria e degli autobus.**

Indirizzo: via Verdi 23-25 Pavia
zona Ticinello

Per informazioni:

Dirigente Scolastico: Dott.ssa Paola Donatella Penna

Orientamento in ingresso ed Accoglienza:

Prof.ssa Monica Migliorini: orientamento@copernico.edu.it

- **Telefono:** [038229120](tel:038229120)
- **Email:** pvps05000q@istruzione.it
- **Posta Elettronica Certificata (PEC):** pvps05000q@pec.istruzione.it

Sito web: www.copernico.edu.it

Scuola in Chiaro:

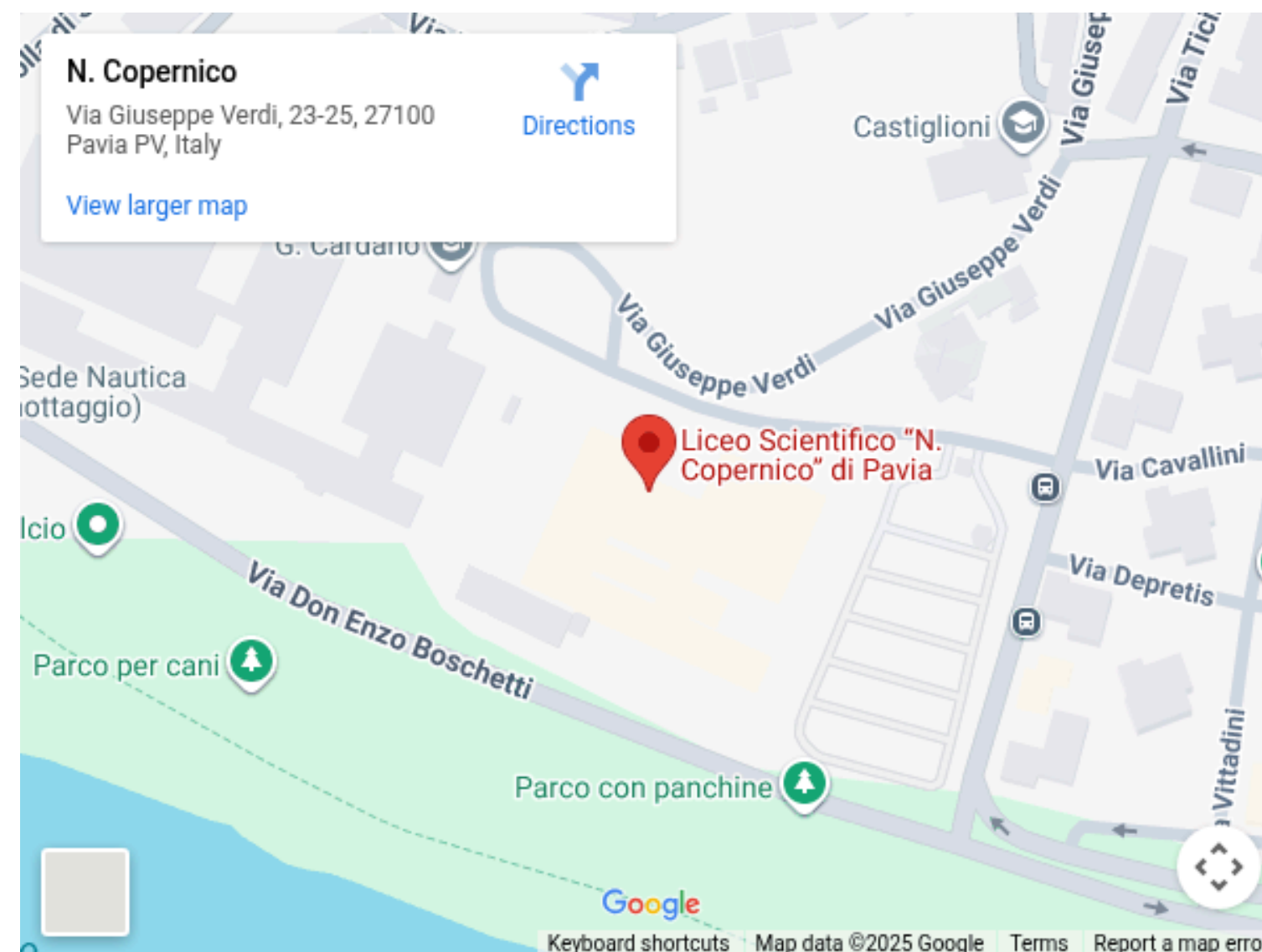
<https://unica.istruzione.gov.it/cercalatuascuola/istituti/PVPS05000Q/liceo-scientifico-copernico-pavia/>



Liceo Copernico Pavia



liceocopernicopavia.official



Benvenuti al Copernico

Il **Liceo Scientifico Statale “Niccolò Copernico”** è una realtà consolidata ormai da decenni nel panorama scolastico pavese.

La struttura è caratterizzata da un **design moderno**,
è **priva di barriere architettoniche**,
si snoda su **tre livelli**, è dotata di **ampi spazi luminosi** (aule e corridoi di collegamento),
dispone di **numerosi laboratori attrezzati**
(scienze naturali, fisica,
aula di informatica, ecc.)



Benvenuti al Copernico

Il **Liceo Scientifico Statale “Niccolò Copernico”** è una realtà consolidata ormai da decenni nel panorama scolastico pavese.

La struttura è caratterizzata da un **design moderno**,
è **priva di barriere architettoniche**,
si snoda su **tre livelli**, è dotata di **ampi spazi luminosi** (aule e corridoi di collegamento),
dispone di **numerosi laboratori attrezzati**
(scienze naturali, fisica, aula di informatica, ecc.)



I nostri spazi

Sono presenti **due grandi palestre con spogliatoi**, un **vasto auditorium** con circa 300 posti a sedere, una **sala conferenze**, un **bar interno** sempre ben fornito

Tutte le aule sono dotate di **PC**,
e digital board.

In media ci sono **22 alunni per classe.**

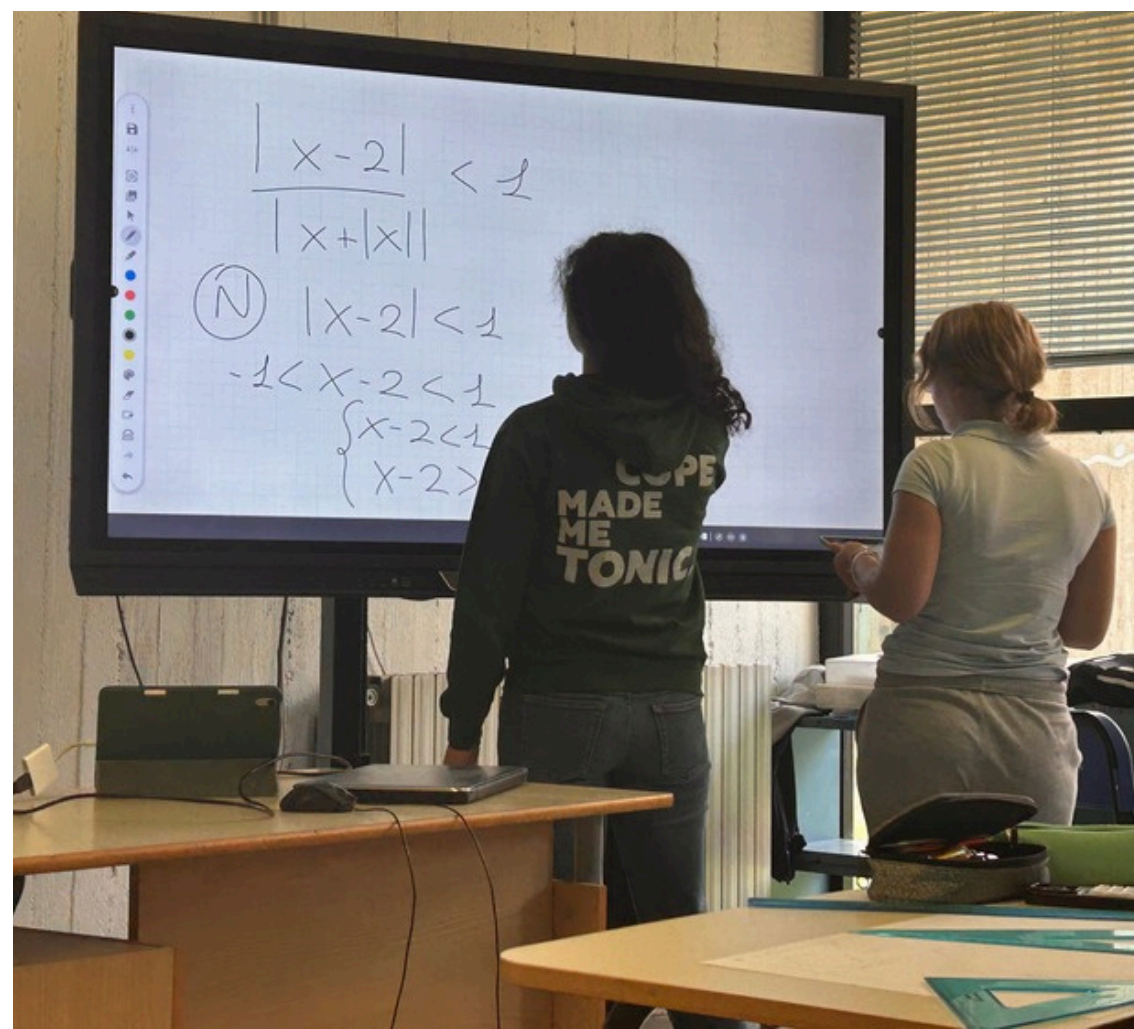


I nostri spazi

Sono presenti **due grandi palestre con spogliatoi**, un **vasto auditorium** con circa 300 posti a sedere, una **sala conferenze**, un **bar interno** sempre ben fornito

Tutte le aule sono dotate di **PC**,
e digital board.

In media ci sono **22 alunni per classe**.



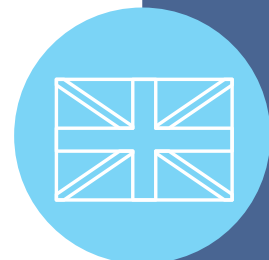
Offerta formativa



Liceo Scientifico Statale



Ippocrate - Percorso biomedicale



Cambridge



Liceo Scientifico

Questo percorso liceale valorizza lo studio delle **discipline scientifiche** (Matematica, Fisica, Scienze Naturali), ma assicura allo stesso tempo un solido approfondimento delle **materie umanistiche e dell'Inglese**, favorendo, così, una **preparazione globale e flessibile**.

Progetto Power

Nel nostro Liceo negli ultimi anni scolastici è stato attivato un **potenziamento dell'insegnamento della Fisica** in tutte le classi del primo biennio (3 ore settimanali invece delle 2 previste dagli ordinamenti ministeriali).

(a) Autonomia Didattica, D.P.R. 275/08.03.1999, art. 4 e successivi Regolamenti
(b) Potenziamento insegnamento Fisica (progetto Power)

INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5°
	1°	2°	3°	4°	
ITALIANO	4	4	4	4	5 (a)
LATINO	3	3	3	3	2 (a)
LINGUA STRANIERA (INGLESE)	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA	5	5	4	4	4
FISICA	3 (b)	3 (b)	3	3	3
SCIENZE NATURALI	2	2	3	3	3
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE/ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
Ore settimanali	28	28	30	30	30



Progetto Ippocrate

Liceo Scientifico - Percorso Biomedicale

A partire dall'anno scolastico 2018-2019 è stato attivato un corso con il **potenziamento di Scienze Naturali** (e in particolare delle scienze biomediche), volto a fornire una preparazione più specifica soprattutto a chi vuole iscriversi a facoltà universitarie dell'area medica e biologica.

INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5°
	1°	2°	3°	4°	
ITALIANO	4	4	4	4	5 (a)
LATINO	3	3	3	3	2 (a)
LINGUA STRANIERA (INGLESE)	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA	5	5	4	4	4
FISICA	3 (b)	3 (b)	3	3	3
SCIENZE NATURALI	3	3	4	4	4
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE/ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
Ore settimanali	29	29	31	31	31

(a) Autonomia Didattica, D.P.R. 275/08.03.1999, art. 4 e successivi Regolamenti

(b) Potenziamento insegnamento Fisica (progetto Power)



Liceo Cambridge

Dall'a.s. 2018-2019 il Copernico è diventato una **Cambridge International School**, in cui è possibile conseguire le **certificazioni IGCSE**, una delle certificazioni internazionali per studenti più conosciute al mondo. Il percorso rimane quello di un Liceo Scientifico **arricchito da un focus internazionale**, ed è consigliato a coloro che possiedono una solida conoscenza di base della lingua inglese e una spiccata passione per essa. Al normale corso di studi vengono affiancati alcuni insegnamenti caratterizzanti l'indirizzo, che **seguono i programmi della scuola britannica** e che si avvarranno dell'apporto di **docenti madrelingua**. L'attività didattica sarà certificata attraverso il superamento di esami Cambridge IGCSE.

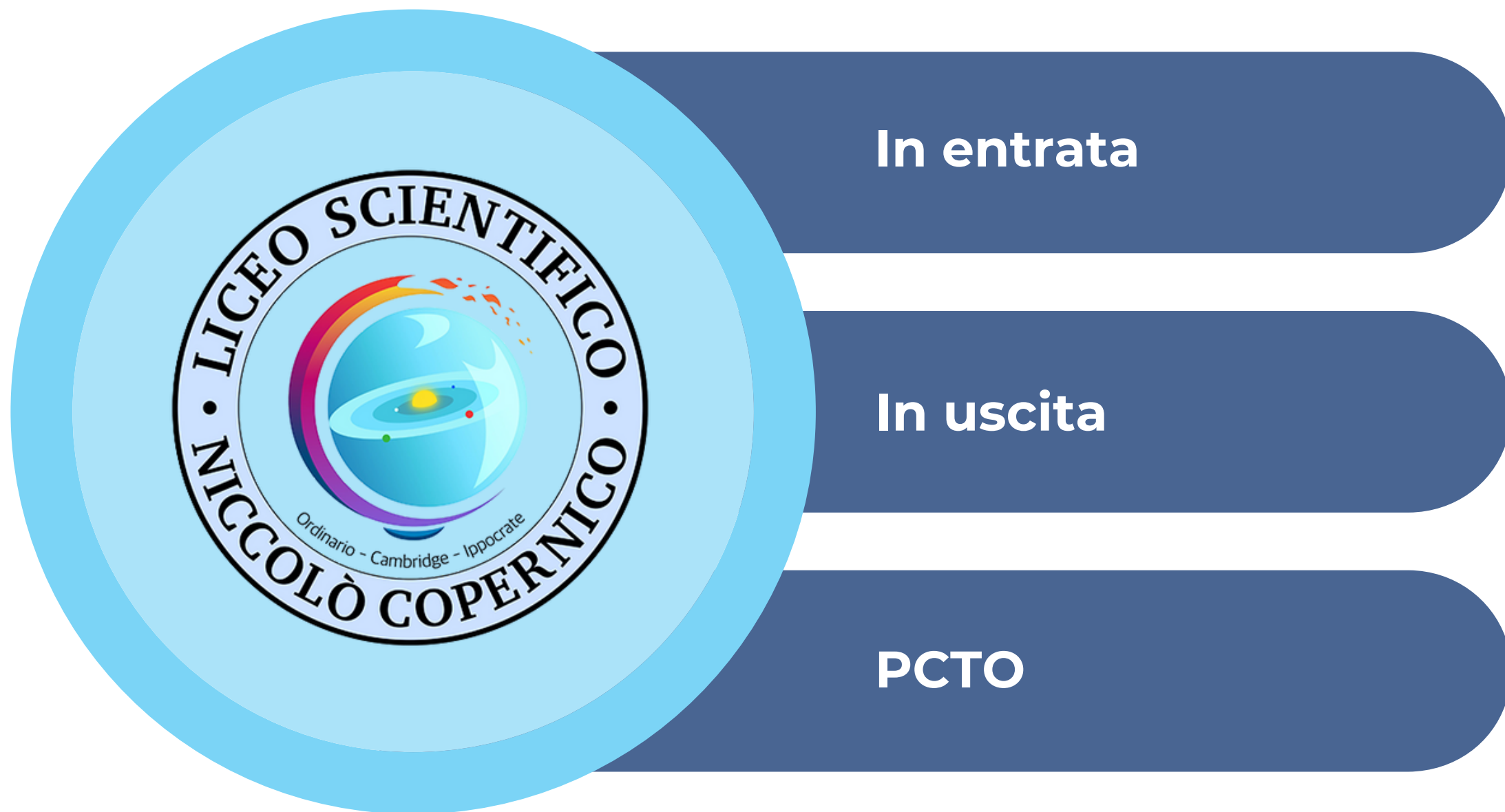
INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5°
	1°	2°	3°	4°	
ITALIANO	4	4	4	4	5 (a)
LATINO	3	3	3	3	2 (a)
LINGUA STRANIERA (INGLESE)	5 (c)	5 (c)	5 (c)	5 (c)	3
STORIA E GEOGRAFIA	3 (c)*	3 (c)*			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA	5	5	4 (c)*	4 (c)*	4 (c)*
FISICA	3 (b)	3 (b)	3	3	3
SCIENZE NATURALI	2 (c)*	2 (c)*	3	3	3
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE/ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
Ore settimanali	30	30	32	32	30

(a) Autonomia Didattica, D.P.R. 275/08.03.1999, art. 4 e successivi Regolamenti

(b) Potenziamento insegnamento Fisica (progetto Power)

(c) Un'ora delle quali in compresenza con il docente madrelingua

*Le materie coinvolte possono variare a seconda dei Syllabus decisi dal Consiglio di Classe per il ciclo didattico.



Orientamento

Grande attenzione il Liceo dedica all'orientamento:

- per una **scelta consapevole della scuola superiore** (incontri con gli studenti delle scuole medie del territorio, POG Pavia orienta giovani);
- per aiutare i ragazzi a prendere coscienza delle proprie risorse, ad acquisire criteri di scelta idonei a impostare un progetto di vita che sappia **valorizzare le attitudini e stimolare gli interessi** (stage estivi di due settimane alla fine del quarto anno presso alcune Facoltà universitarie e POG Pavia orienta giovani) .
- **Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento.** Tali percorsi interessano tutti gli studenti a partire della classe terza.



Sbocchi post-diploma

Dal PTOF 2022-2025:

Il Liceo Scientifico Copernico opera per garantire agli alunni l'**acquisizione di conoscenze solide e diffuse**, in ambito sia scientifico che umanistico, **e di competenze, specifiche e trasversali**, che permettano, in un'ottica inclusiva, il successo scolastico, una scelta consapevole del percorso post-liceale e una positiva prosecuzione degli studi; · contribuire alla promozione culturale, civile e morale degli studenti, come individui e come membri di una comunità.

Dal RAV 2022-2025:

La **percentuale di studenti diplomati della scuola che si iscrivono all'università e che hanno conseguito più della metà dei Crediti Formativi Universitari (CFU)** previsti al primo e al secondo anno è **decisamente superiore ai riferimenti provinciali, regionali e nazionali** nella maggior parte delle situazioni

Dopo il diploma:

Il liceo scientifico sviluppa competenze trasversali come il pensiero critico, il problem-solving e la capacità di ragionamento, utili in ogni facoltà e per affrontare il mondo del lavoro.

Tra le facoltà si segnalano:

- **Facoltà scientifiche e tecniche:** il liceo scientifico è ideale per proseguire gli studi in corsi di laurea come ingegneria, medicina e chirurgia, architettura, professioni sanitarie, biotecnologie, scienze naturali, matematica, ecc.
- **Altre facoltà:** le competenze acquisite, la solida base culturale e di ragionamento permettono di proseguire gli studi anche in corsi di laurea in economia, psicologia, lingue, ecc.



Sbocchi post-diploma

La tabella riporta la percentuale di studenti diplomati nell'a.s. 2020/2021 che si sono immatricolati all'università nell'a.s. 2023/2024 [Sistema informativo MUR a.s. 2022/2023 e 2023/2024].

Istituto/Raggruppamento geografico	Diplomati nell'a.s. 2022-23 che si sono immatricolati nell'a.s. 2023-24
Situazione della scuola PVPS05000Q	95,8%
Riferimento provinciale PAVIA	48,6%
Riferimento regionale LOMBARDIA	51,0%
Riferimento nazionale	44,5%

La tabella riporta la distribuzione percentuale di studenti diplomati nell'a.s. 2022/2023 che si sono immatricolati all'università nell'a.a. 2023/2024 per Crediti Formativi Universitari (CFU) conseguiti nel primo anno accademico per macro area disciplinare [Sistema informativo MI a.s. 2022/2023 e Sistema informativo MUR a.a. 2023/2024].

Crediti conseguiti dai diplomati nel I anno di Università												
Area	Situazione della scuola PVPS05000Q			Riferimento provinciale PAVIA			Riferimento regionale LOMBARDIA			Riferimento nazionale		
	Più della metà	Meno della metà	Nessuno	Più della metà	Meno della metà	Nessuno	Più della metà	Meno della metà	Nessuno	Più della metà	Meno della metà	Nessuno
Sanitaria	77,4%	16,1%	6,5%	67,8%	24,4%	7,8%	66,3%	26,2%	7,5%	60,0%	29,8%	10,2%
Scientifica	65,1%	27,9%	7,0%	45,6%	38,7%	15,8%	52,6%	34,2%	13,2%	45,2%	39,6%	15,2%
Sociale	67,2%	21,3%	11,5%	59,2%	29,7%	11,1%	64,8%	25,6%	9,6%	56,9%	30,0%	13,2%
Umanistica	86,7%	6,7%	6,7%	52,6%	30,8%	16,6%	59,3%	28,0%	12,6%	57,1%	29,6%	13,3%



Sbocchi post-diploma

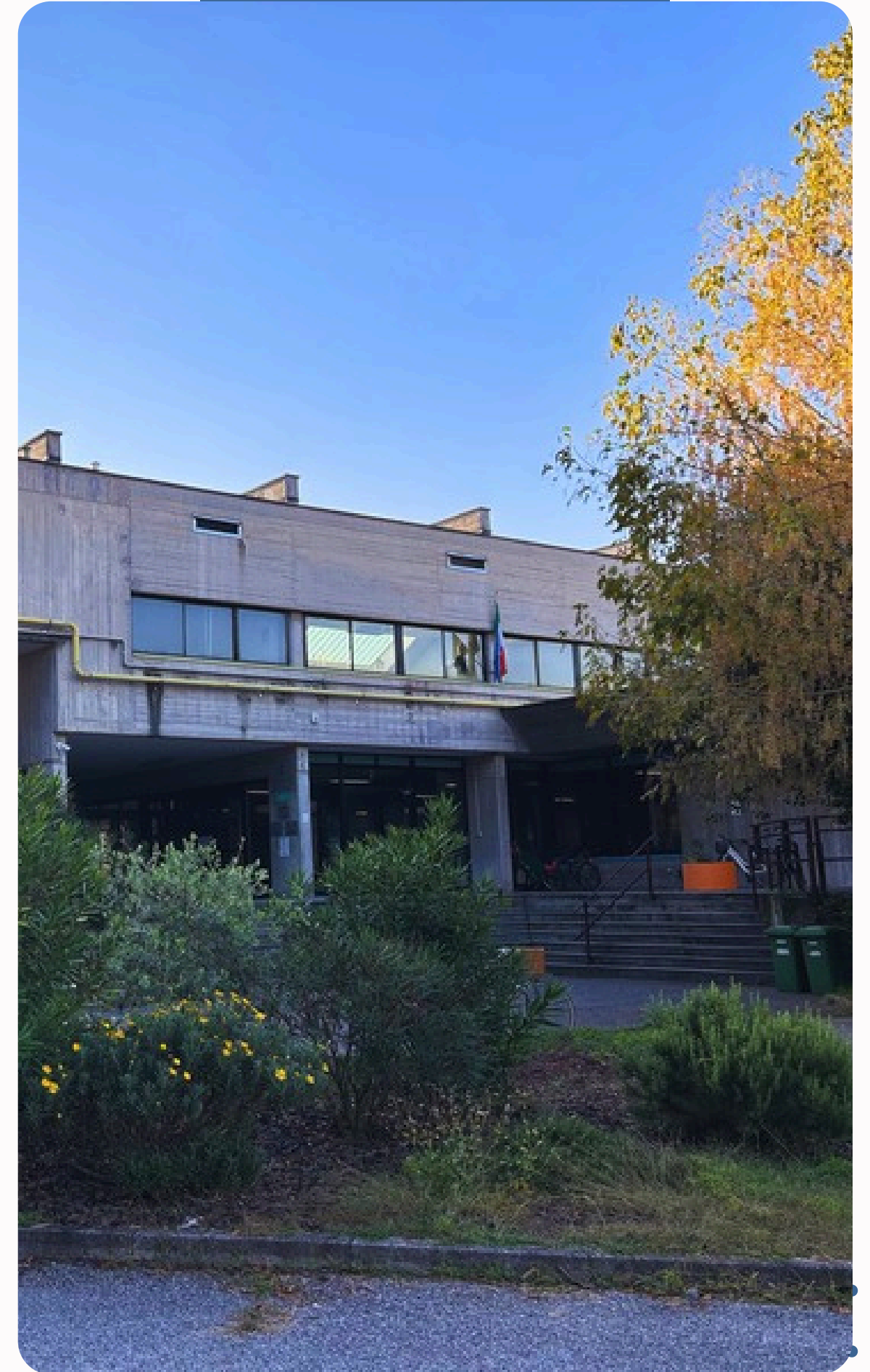
La tabella riporta la percentuale di studenti diplomati nell'a.s. 2020/2021 che si sono immatricolati all'università nell'a.a. 2022/2023 per Crediti Formativi Universitari (CFU) conseguiti nel secondo anno accademico (2023/2024) per macro area disciplinare [Sistema informativo MI a.s. 2020/2021 e Sistema informativo MUR a.a. 2022/2023 e 2023/2024].

Crediti conseguiti dai diplomati nel II anno di Università												
Area	Situazione della scuola PVPS05000Q			Riferimento provinciale PAVIA			Riferimento regionale LOMBARDIA			Riferimento nazionale		
	Più della metà	Meno della metà	Nessuno	Più della metà	Meno della metà	Nessuno	Più della metà	Meno della metà	Nessuno	Più della metà	Meno della metà	Nessuno
Sanitaria	81,3%	9,4%	9,4%	66,0%	22,8%	11,2%	66,6%	22,1%	11,3%	58,0%	28,3%	13,7%
Scientifica	76,2%	19,0%	4,8%	46,6%	34,1%	19,4%	55,8%	29,0%	15,3%	49,2%	34,1%	16,7%
Sociale	61,3%	25,8%	12,9%	57,9%	27,1%	15,0%	62,2%	24,1%	13,7%	55,3%	28,5%	16,2%
				53,5%	29,4%	17,1%	58,5%	25,8%	15,7%	55,5%	28,3%	16,1%
Umanistica	100,0%	0,0%	0,0%									



I NOSTRI SPAZI

www.copernico.edu.it



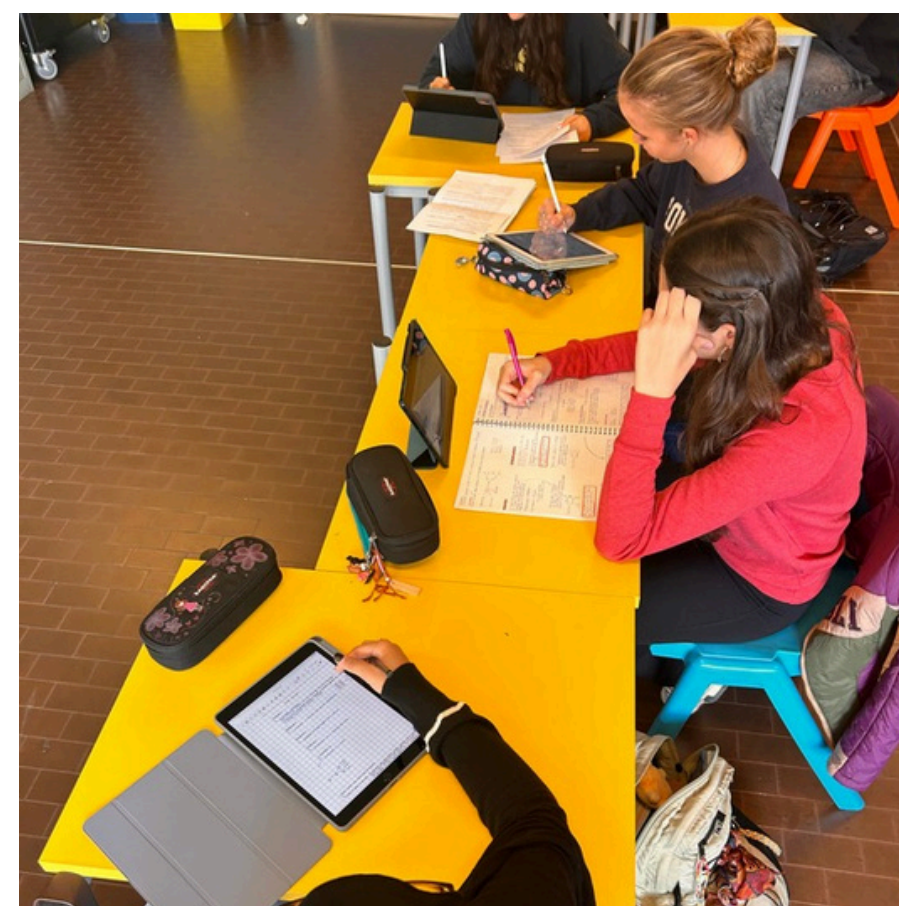
Le aule

Le aule sono dotate di **PC, lavagna e digital board.**

Gli arredi sono funzionali agli spazi e viene data particolare attenzione al **setting d'aula**, modificato secondo le necessità didattiche delle discipline.

Gli spazi dedicati alla didattica si distribuiscono **nei tre piani dell'istituto sia nella sede principale che nella nuova Ala Maggi.**

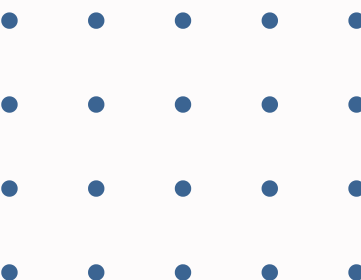
In media ci sono 22 alunni per classe.





Gli ambienti di apprendimento e di condivisione

- *Laboratorio di chimica e laboratorio di biologia*
- *Laboratorio di fisica*
- *Laboratorio informatico*
- *Palestre (2 con spogliatoi)*
- *Biblioteca diffusa*
- *Sala di lettura*
- *Spazio per i colloqui*
- *Spazio attrezzato all'aperto*
- *Auditorium*
- *Sala conferenze*
- *Bar*



Laboratorio di chimica e laboratorio di biologia

I Laboratori sono stati **completamente rinnovati** nelle attrezzature e negli arredi nel 2024 grazie a un progetto finanziato con i fondi PNRR



Laboratorio “*Monica Granata*”

Laboratorio di fisica dedicato ad una cara collega del Copernico



Laboratorio di Informatica

Laboratorio di informatica con
30 pc a disposizione.

Tra i programmi è installato
anche AutoCAD®, insegnato
nelle ore di disegno tecnico.

Inoltre tutte le aule hanno un
computer a disposizione e una
digitalboard connessi alla rete
wi-fi di istituto, oltre alla lavagna
in ardesia.

Due corsi sperimentali hanno i
carrelli con i tablet in classe a
disposizione per gli studenti.



Spazi dedicati allo Sport

Il Liceo Scientifico Copernico ha **due grandi palestre con spogliatoi**. Inoltre ci sono spazi dedicati allo sport negli spazi esterni alla struttura.

Durante l'anno il Copernico **organizza e partecipa a numerose attività sportive** sul territorio ottenendo buoni risultati.

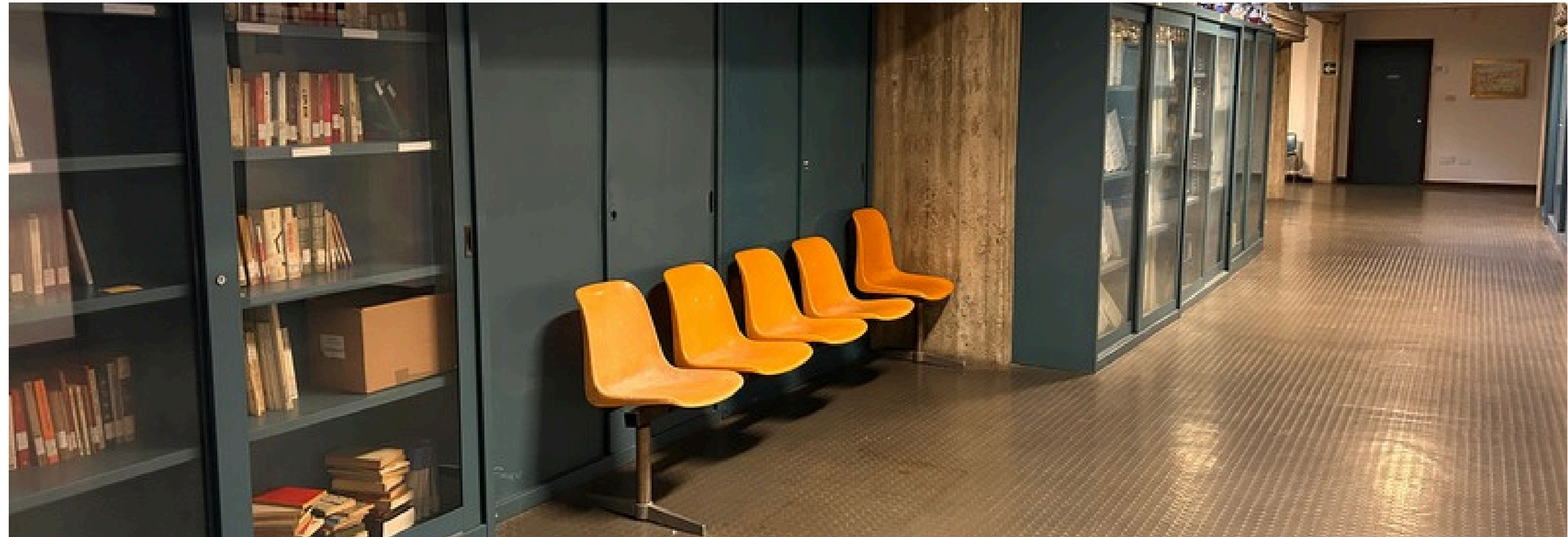
Tra le attività proposte:

- Trofeo Maggi;
- Torneo di pallavolo
- Torneo di basket 3x3
- CopeRow Day (Canottaggio CUS)
- Tornei provinciali e regionali di atletica
- Campestre
- etc



Biblioteca diffusa e spazio lettura e dibattito

Al piano terra del nostro istituto
è presente la biblioteca.
I testi, tutti catalogati e presenti
nel **circuito OPAC**, si trovano
negli armadi a vista dislocati nei
pressi dell'auditorium.



Spazi della scuola

Auditorium dove si svolgono conferenze, dibattiti, concerti, spettacoli teatrali. Viene aperto anche alla cittadinanza

Sala conferenze dedicata ad **Andy Rocchelli**



Spazi della scuola

Spazio per i colloqui con i genitori, attivati in presenza e/o a distanza

Area attrezzata nel cortile interno **per le lezioni all'aperto**

Spazi a disposizione degli studenti





Tra i nostri progetti negli anni

- **COPETEATRO** laboratorio teatrale
- **CANTACOPERNICO** laboratorio musicale rivolto agli studenti di tutte le classi per la produzione di spettacoli a fine anno e in altre occasioni
- **INCONTRI COPERNICANI** incontri e conferenze con autori, esperti e professionisti
- **COPE SOTTO LE STELLE**
- **ScacCopernico**
- **PER TO PEER**
- **ACADEMY OF DISTINCTION**
- **SPETTACOLI TEATRALI** partecipazione a spettacoli teatrali e musicali nei teatri lombardi e nell'Auditorium del Liceo; Teatro Scientifico
- **VISITE GUIDATE, VIAGGI DI ISTRUZIONE E STAGE** tra cui History Walks, laboratori e siti di interesse scientifico (con visite alle strutture scientifiche e mediche), visite a mostre/collezioni/città d'arte, Stage all'isola d'Elba, Stage di Vela, Stage all'Esterro
- **BIBLIOTECA** aperta a studenti, al personale del liceo e alla città attraverso il circuito OPEC
- **SPORTELLLO DI ASCOLTO** attivo per tutta la durata dell'anno scolastico con la presenza di uno psicologo esperto in problematiche adolescenziali, rivolto a studenti e genitori due volte a settimana
- **PROGETTO AFFETTIVITA'** psicologi ed esperti del servizio sanitario affrontano in classe problematiche relative alla sfera emotivo-affettiva contribuendo a migliorare la vita di relazione



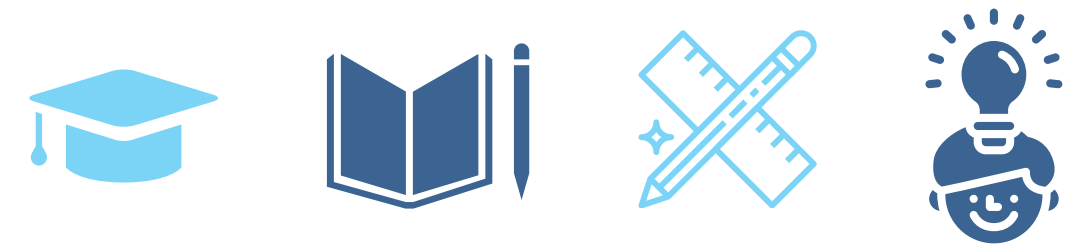
Tra i nostri progetti negli anni

- **TORNEI SPORTIVI** di basket e pallavolo all'interno del Liceo e con altri Istituti della provincia; Trofeo Maggi (torneo di calcio), ecc.
- **COPEROW DAY E NAVIGANDO SUL TICINO**
- **FAI (Apprendisti Ciceroni®) E HORTI APERTI** progetti in collaborazione con il FAI e con gli HORTI Borromaici sul territorio pavese.
- **MIT** (Cambridge)
- **PREMIO ASIMOV** primo posto nell'a.s.2024/25
- **POG** Pavia orienta giovani, per gli studenti in entrata e per gli studenti in uscita, in collaborazione con la Camera di Commercio
- **SCIENZA UNDER 18** in collaborazione con gli Enti locali e all'interno di una rete di Scuole/Istituti pavesi. A fine anno scolastico si propone una mostra di esperienze/apparecchiature realizzate dagli studenti
- **OLIMPIADI DI VARIE DISCIPLINE** (matematica, fisica, biologia, chimica, italiano, della lettura, ecc.)
- **ESPERTI MADRELINGUA (LETTORATO IN INGLESE); CERTIFICAZIONE FIRST** per tutti gli studenti del liceo
- **PROGETTO GTL** (Global Teaching Labs) ciclo di lezioni di contenuto scientifico (Matematica, Fisica, Chimica) in lingua inglese tenute da studenti del MIT di Boston in alcune classi 4e e 5e
- **ICDL** (International Certification of Digital Literacy)
- **PROGETTO CAD**
- **ARTE VISTA DA VICINO**



Tra i nostri progetti negli anni





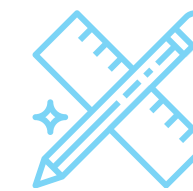
Tra i nostri progetti negli anni





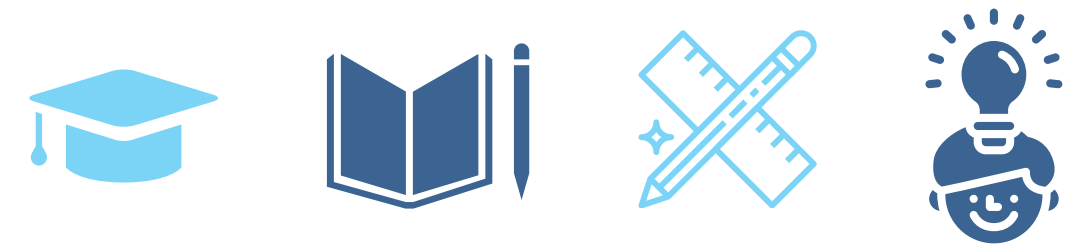
Tra i nostri progetti negli anni





Tra i nostri progetti negli anni





Tra i nostri progetti negli anni



LA SEZIONE REGIONALE

Il premio Asimov 2025 ad Alessia Ekkert del liceo Copernico

PAVIA

Alessia Ekkert, studentessa 16enne di terza H del liceo scientifico Copernico, si è aggiudicata il secondo posto nell'edizione regionale del "Premio Asimov 2025". E' stata premiata ieri mattina al liceo Vittorio Veneto di Milano. Il suo lavoro - una recensione del libro "La mia vita nella scienza" della biochimica u...

Alessia Ekkert, 16 anni





Ulteriori progetti in programma

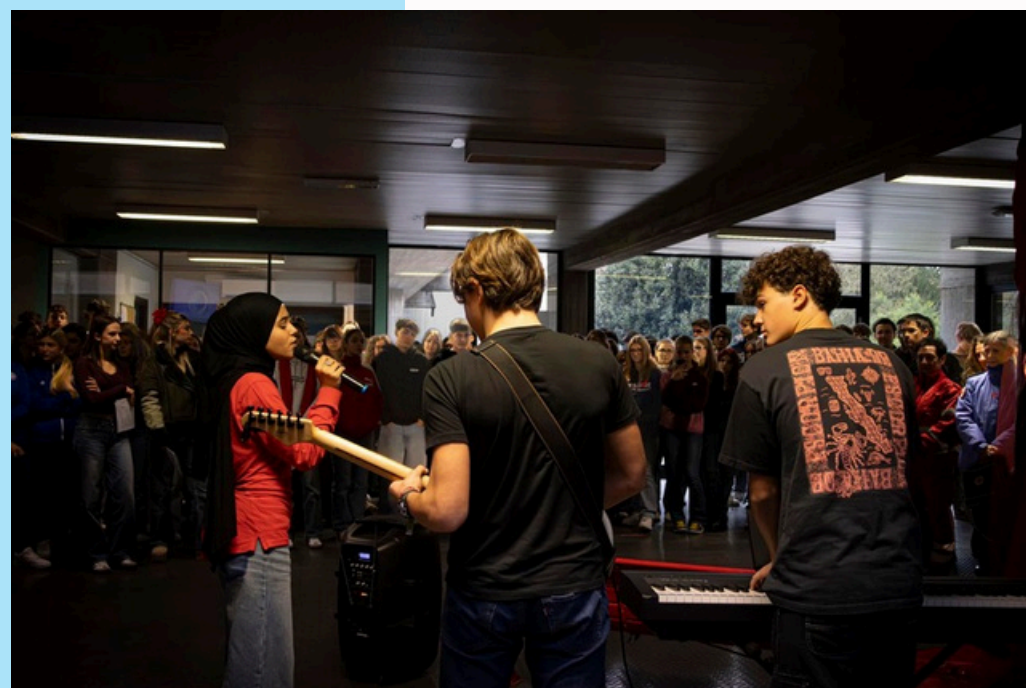
- **L'ORA DEL COPE** costruiamo una meridiana
- **PIANOFORTE AL COPE**
- **COLORIAMO I NOSTRI SPAZI**
- **PENDOLO DI FOUCAULT**
- **HAI DISPOSTO TUTTO CON MISURA, CALCOLO E PESO**, visite guidate alla strumentazione scientifica del Museo di Storia Naturale del Seminario Vescovile di Pavia a cura degli studenti del Copernico
- **CORSI DI RECUPERO PER ALCUNE MATERIE** (tra cui latino e matematica) con i docenti di istituto
- **SCUOLA-IMPRESA E CORSO DI ECONOMIA FINANZIARIA**
- **LABORATORIO DI LETTURA**
- **PROGETTO SUOLO E VITA**
- **LABORATORIO DI IDEE IN MATEMATICA** (PLS con prof. Rosso)
- **LA SCIENZA IN PRATICA: METODO SCIENTIFICO ALLA PROVA**
- **PROGETTO DI RICERCA-AZIONE** per gli studenti **GIFTED**



An.GE.LI.CO.

Associazione Genitori Liceo Copernico collabora con il dirigente scolastico e i professori per arricchire l'offerta formativa e per promuovere iniziative, quali:

- *Festa del Diplomato*
- *concorsi di idee*
- *premiazioni sportive*
- *Bullismo e Cyberbullismo*
- *Progetti di solidarietà con le associazioni del territorio (Comunità di Sant'Egidio, Mensa del Fratello, CRI, ecc.)*
- *Incontri per i genitori lettori e tanto altro*





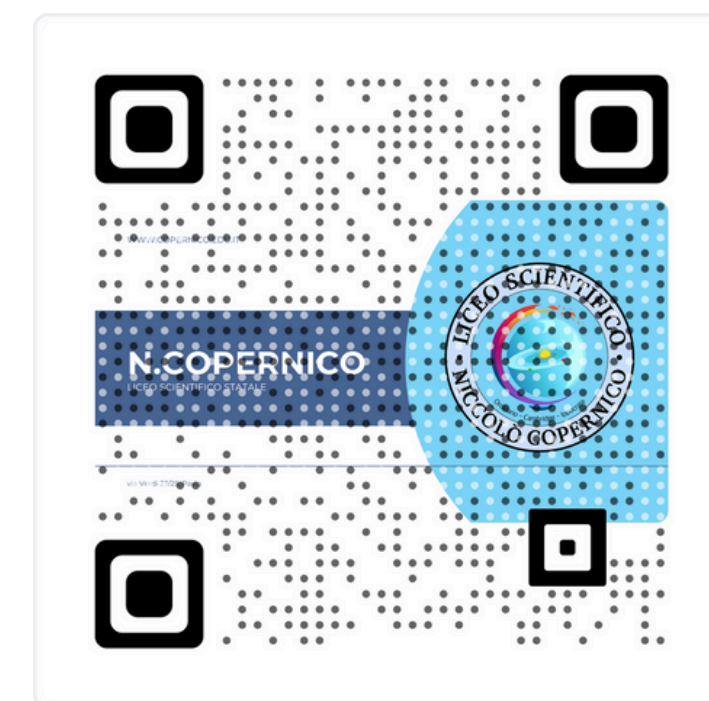
Open Day

Date **Open Day**:

15 novembre (ore 9.00/13.00)
17 gennaio (ore 9.00/13.00)

COPELAB: 10 gennaio dalle 8.30 alle 12.30

VI ASPETTIAMO!!!



Per informazioni:

Dirigente Scolastico: Dott.ssa Paola Donatella Penna

Orientamento in ingresso ed Accoglienza:

Prof.ssa Monica Migliorini: orientamento@copernico.edu.it

- **Telefono:** [038229120](tel:038229120)

- **Email:** pvps05000q@istruzione.it

- **Posta Elettronica Certificata (PEC):** pvps05000q@pec.istruzione.it

Sito web: www.copernico.edu.it

Scuola in Chiaro:

<https://unica.istruzione.gov.it/cercalatuascuola/istituti/PVPS05000Q/liceo-scientifico-copernico-pavia/>



Liceo Copernico Pavia



liceocopernicopavia.official