



LICEO
SCIENTIFICO
STATALE
niccolò copernico

Incontri di Scuola Aperta Ingresso libero

sabato 23 novembre 2024

primo turno 15:00-16:30

secondo turno 16:00-17:30

domenica 15 dicembre 2024

primo turno 10.00-11.30

secondo turno 11.00-12.30

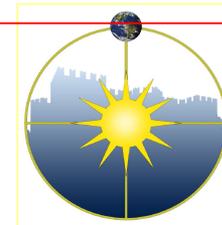
sabato 11 gennaio 2025

primo turno 15:00-16:30

secondo turno 16:00-17:30



Quali sono le caratteristiche del profilo dello **studente liceale**?



I percorsi liceali forniscono allo studente gli **strumenti culturali e metodologici** per una **comprensione approfondita della realtà**, affinché egli **si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi**, ed acquisisca conoscenze, abilità e competenze sia adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all’inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro, sia coerenti con le capacità e le scelte personali”.
(art. 2 comma 2 del DPR 89/2010)

Il Liceo fornisce una **formazione a tutto tondo**. In generale i licei ampliano l’orizzonte culturale e insegnano un metodo di studio.



Il liceo “N. Copernico” nasce nel 1969 all’interno dello storico Convitto “Cicognini”. Cambia due volte sede negli anni ’70; si trasferisce nell’edificio attuale nel 2000.

Nato come liceo scientifico, accoglie fin dai primi anni sperimentazioni varie, fra cui quella linguistica, che alla fine degli anni ’80 porta a un notevole incremento delle iscrizioni.

E' una delle più grandi istituzioni scolastiche superiori della provincia di Prato e si caratterizza per la grande varietà di proposte, opportunità di confronto di idee e di esperienze culturali

Alcuni dati

Il Liceo è dotato di

- due laboratori multimediali-informatici
- un'aula LIM
- un'aula magna e un cineforum
- un laboratorio linguistico
- un laboratorio di fisica
- un laboratorio di robotica
- un laboratorio di chimica, uno di biologia e uno di scienze della terra
- un'aula di arte
- un'aula docenti
- una biblioteca con oltre 5500 pubblicazioni
- due palestre e spazi esterni per atletica, calcetto e pallavolo

Tutte le aule sono dotate di pc e videoproiettore.



Perchè studiare al Copernico?

Al Liceo Copernico gli studenti trovano un **ambiente stimolante**, frequentato da **ragazzi motivati che acquisiscono competenze valide e risultati positivi**, in diversi casi, eccellenti.

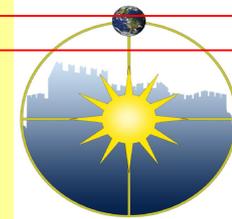
I **risultati** dei nostri alunni ed ex-alunni sono il nostro migliore biglietto da visita.

Gli alunni del Copernico **superano i test di accesso alle facoltà a numero chiuso** e completano con successo i loro studi universitari, in Italia e all'estero.



Il Liceo Copernico si caratterizza inoltre per **un'attività di approfondimento** nella didattica curricolare integrata da **un ampio raggio di progetti e collaborazioni** per rendere **competenti, adattabili, creativi e responsabili** gli studenti



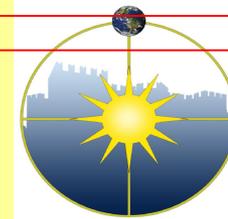


Ampliamento dell'Offerta formativa

Alcuni dei progetti d'Istituto

- Progetto di Storia Contemporanea
- Progetto *Conosci Firenze*
- Educazione alla legalità
- Officina letteraria
- Sportello di ascolto e assistenza psicologica (CIC)
- Progetto Giovani e Agorà
- Scienza attiva
- Giornata della Creatività

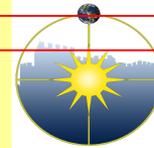




Ampliamento dell'Offerta formativa

- Educazione alla salute
- Educazione ambientale
- Educazione al consumo consapevole
- Educazione alla cittadinanza attiva
- Educazione stradale
- Certificazioni linguistiche





Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)

Il Liceo Copernico predispone percorsi PCTO personalizzati per venire incontro alle inclinazioni del **singolo alunno**. Dalla classe terza gli studenti seguono sia un percorso di formazione di base (corso di sicurezza sul lavoro e nozioni di normativa sul lavoro) che la frequenza di stage in azienda scegliendo fra oltre **10 diversi progetti afferenti a 5 aree di interesse**

Area medico-sanitaria

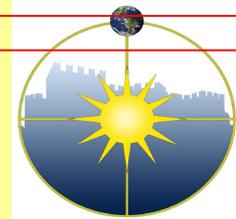
Area tecnica (Ingegneria, Architettura, Informatica)

Area umanistico-linguistica

Area economico-giuridica

Area sociale





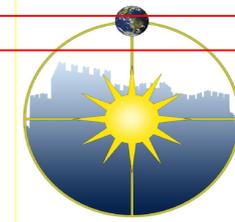
Attenzione al successo formativo di tutti gli studenti

Attività di sostegno allo studio

- Sportelli di sostegno allo studio in orario pomeridiano con docenti della scuola su richiesta dei ragazzi
- Progetto Sportello metodologico: docenti specializzati incontrano individualmente gli studenti e propongono loro attività di rimotivazione e/o consolidamento del metodo di studio
- Recupero *in itinere*
- Recupero estivo
- Peer Education
- Banca del Tempo



La Banca Del Tempo



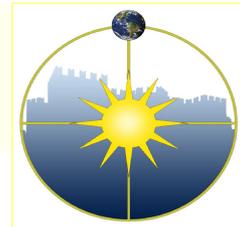
Progetto di *Peer Education* per il recupero e il sostegno degli studenti

TUTTI I GIOVEDI' dalle
14.00 alle 16.00
In biblioteca

- per avere uno spazio dove scambiare il proprio tempo attraverso una forma di mutuo aiuto nello studio
- per studiare, riflettere e approfondire insieme gli argomenti svolti in classe



Progetto Welcome per gli alunni delle classi prime



Il Liceo promuove azioni di accoglienza con l'obiettivo di **facilitare l'inserimento** nella nuova realtà scolastica e di rendere gli studenti sempre più **autonomi e indipendenti nello studio** attraverso l'attività di tutoring degli studenti delle classi quarte e degli studenti mediatori nei primi mesi dell'anno in modalità *peer education*



Valorizzazione delle eccellenze

Partecipazione a

- Campionati di Matematica
- Campionati di Fisica
- Giochi della Chimica
- Campionati della Cultura e del Talento
- Campionati di Italiano
- Campionati di Filosofia
- Certificazioni linguistiche
- *Certamina* di Latino
- Tenzone dantesca
- Coppa Eulero
- Gare sportive provinciali, regionali e nazionali



Il Liceo Copernico vanta una consolidata tradizione di scambi e progetti europei e internazionali



Soprattutto nel secondo biennio sono promosse attività di **ospitazione, scambi scolastici, soggiorni studio e visite di scuole internazionali**, per promuovere la mediazione e l'intercultura e rinforzare lo studio.

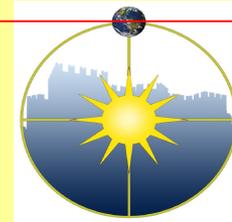
Sono inoltre attive da tempo **collaborazioni con le università straniere sul territorio**, anche per svolgere attività di CLIL:

-insegnamenti di discipline scientifiche da parte di studenti del **MIT di Boston** (GTL Global Teaching)

-progetti culturali e lezioni tenute da tirocinanti della **Monash University**

-collaborazioni e contributo alle lezioni di CLIL degli studenti della **New Haven University**

Un'offerta formativa che si rinnova



L'Offerta Formativa del Liceo Copernico si articola in due indirizzi di studio tradizionali: il **Liceo Scientifico** e il **Liceo Linguistico**

Per offrire **ulteriori opportunità** agli studenti, dall'a. s. 2020/2021 sono state attivate due nuove sezioni potenziate:

Liceo Scientifico Biotecnologie e Ambiente

Liceo Scientifico Matematico

Dall'a.s. 2021/2022 è stato avviato anche la sezione

Liceo Linguistico Europa Plus

Per l'a.s. 2024/25 si sta valutando l'attivazione dell'indirizzo di una sezione di **Scientifico bilingue** e una con percorso **IAP (International Academic Programme)**

Il Liceo Scientifico tradizionale

Lo Scientifico è in testa alle preferenze: negli ultimi anni viene scelto dalla maggioranza delle studentesse e degli studenti italiani (oltre 25%)

Questo indirizzo fornisce infatti **una solida preparazione di base**, una **cultura approfondita** e un **metodo di studio rigoroso e critico**.

Il Liceo Scientifico tradizionale è un **progetto ormai collaudato** che **integra le scienze e tradizione umanistica** del sapere e permette agli studenti di adeguarsi ad una società in rapida evoluzione.



Il Liceo Scientifico tradizionale

Discipline	Ore settimanali					
	1° Biennio		2° Biennio		Monoenni o	
	I	II	III	IV		
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3	
Inglese	3	3	3	3	3	
Storia e Geografia	3	3				
Filosofia			3	3	3	
Storia			2	2	2	
Matematica con Informatica al 1° biennio	5	5	4	4	4	
Fisica	2	2	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	
IRC o attività alternativa	1	1	1	1	1	
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30	

Il Liceo Scientifico

- La **Matematica** sviluppa tutte le facoltà dell'ingegno, affina la logica, insegna a ragionare e ad esprimerti con precisione.
- Lo studio della **Fisica**, integrato dall'esperienza in laboratorio attrezzato, ti insegnerà ad osservare e capire i fenomeni e i docenti ti insegneranno a rendere ragione dei vari aspetti del metodo sperimentale

La “**Squadra di Matematica del Kope**” si riunisce settimanalmente per “giocare” con la matematica, discutendo sulle diverse strategie per poter risolvere problemi e quesiti di logica e prepararsi alle Olimpiadi e alle gare nazionali.

Squadra femminile



Il Liceo Scientifico

Il dipartimento di Matematica e Fisica organizza con specifici progetti le seguenti attività:

- **ECCELLENDO**: preparazione alle Olimpiadi di matematica e fisica
- **ARDUINO ROBOT**: realizzazione robot meccanico
- **INTELLIGENZA ARTIFICIALE**: progettazione di un lettore di impronta digitale
- **PYTHON PER TUTTI**: linguaggio di programmazione
- Trofeo Copernico
- **POTENZIAMENTO DI MATEMATICA E FISICA PER LE CLASSI QUINTE**: preparazione alla seconda prova dell'Esame di Stato
- **LE GIORNATE DELLA FISICA E DELLA MATEMATICA**: laboratori durante il π Day e della fisica teorica e applicata
- Inoltre collaborazioni con le facoltà di **MATEMATICA**, **FISICA**, **STATISTICA** e **STORIA** nell'ambito della curvatura del Liceo Matematico

Il Liceo Scientifico

Lo studio delle scienze

- I **laboratori di chimica, di biologia, di astronomia** del Liceo Copernico sono uno degli aspetti di eccellenza della scuola.
- Gli studenti sono educati a porre domande, a raccogliere dati e a interpretarli, così che possano acquisire man mano gli **atteggiamenti tipici dell'indagine scientifica**.
- Più di 60 esperimenti sono stati protocollati dal sistema qualità e si svolgono con la collaborazione di un tecnico di laboratorio.

Progetto Scienza Attiva

Gli studenti partecipano a lezioni o approfondimenti laboratoriali o museali, a scuola o sul territorio e realizzano, in modo autonomo, **esperienze e prodotti in forma multimediale**.

Il Liceo Scientifico

Progetto Scienza Attiva

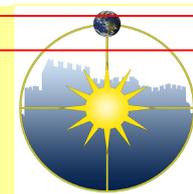
Gli studenti partecipano a lezioni o approfondimenti laboratoriali o museali, a scuola o sul territorio e realizzano, in modo autonomo, **esperienze e prodotti in forma multimediale.**



Il Dipartimento di Scienze promuove sia per gli studenti dello scientifico che per quelli del linguistico:

- Olimpiadi della Chimica e di Scienze della Terra
- Concorso LILT
- Progetto Scienza Attiva con pomeriggi di approfondimento laboratoriale o museale, a scuola o sul territorio
- Educazione al consumo consapevole
- Educazione alla salute
- Attività di CLIL
- Iniziative di ambito ambientale





Il percorso prevede una **didattica delle scienze naturali innovativa, basata sull'attività di laboratorio di tipo investigativo.**

Le ore di **laboratorio** saranno di prassi, nel biennio, 1 ora di laboratorio settimanale su 3 ore disciplinari e, nel triennio, 2 ore su 4.

I temi potenziati sono quelli relativi alla biologia, già dalla prima classe, e i temi ecologici, affrontati nel quinquennio **con i metodi e gli strumenti delle biotecnologie.**

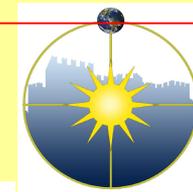
Sono previste inoltre visite, esperienze sul territorio e seminari in collaborazione con gli Enti sostenitori del progetto, tra i quali **i Poli Scientifici dell'Università di Firenze e di Siena, e aziende farmaceutiche e Biotech del territorio.**



L'ORARIO - L'orario prevede un'ora in più di scienze alla settimana: questo non comporta lo studio di più argomenti teorici ma gli studenti affronteranno i temi proposti con un diverso approccio, più induttivo e sperimentale.

primo biennio					
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali *	3	3	4	4	4
Disegno storia arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o altern.	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	28	28	31	31	31

Liceo Scientifico Matematico



Nella sezione Liceo Matematico, gli studenti saranno formati con una **didattica interdisciplinare della matematica**, mirata a **potenziare le abilità logico-deduttive e a stimolare la capacità critica**.

I temi interdisciplinari proposti relativi alla matematica, alla statistica e alla storia saranno **il frutto non di singoli docenti, ma di collaborazioni con le rispettive Università**.

La cooperazione si esprimerà in termini di progettazione dei contenuti disciplinari, **di sperimentazione di metodologie didattiche innovative, di realizzazione di laboratori didattici interdisciplinari coordinati da docenti Universitari**.



Filosofia			3	3	3
Matematica	6	6	5	5	5
Fisica	2	2	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
I.R.C.	1	1	1	1	1
Totale ore	28	28	31	31	31

Nell'orario curricolare sarà prevista **un'ora in più di matematica alla settimana**. Durante tale ora non sarà prevista l'aggiunta di contenuti in quanto verranno proposti temi interdisciplinari da affrontare con le buone pratiche del metodo scientifico, promuovendo così l'attitudine alla ricerca.

Liceo Scientifico Internazionale Academic Programme

Il percorso prevede un **potenziamento della lingua inglese in ogni anno di corso.**

Le ore aggiuntive di inglese saranno dedicate alla preparazione degli Esami Cambridge PET, FCE e, nel secondo biennio e nel monoennio, dell'**esame IELTS.**

Nell'orario curricolare sarà prevista **un'ora in più di inglese alla settimana.** Durante tale ora non sarà prevista l'aggiunta di contenuti, ma lo svolgimento di attività in preparazione agli esami Cambridge e moduli di Global Perspectives.



Discipline	Ore settimanali				
	1° Biennio		2° Biennio		Monoennio
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Inglese	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Filosofia			3	3	3
Storia			2	2	2
Matematica con Informatica al 1° biennio**	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	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
IRC o attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	28	28	32	31	31

Liceo Scientifico International Academic Programme

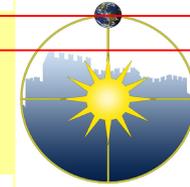


Differenze con altri percorsi simili

- assenza di una quota di iscrizione aggiuntiva
- interamente realizzabile con le risorse della scuola (utilizzando alcune delle ore di potenziamento disponibili)
- collaborazione a titolo gratuito con British Council
- nessun vincolo di superamento di esami
- nessuna riduzione del monte orario annuale delle materie
- nessuna compresenza tra materie diverse



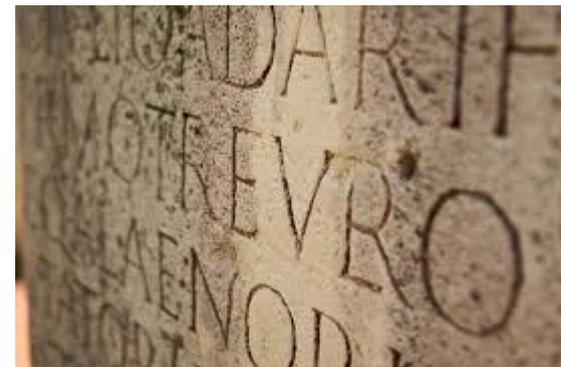
Due parole sul Latino



Aula magna, album, agenda, auditorium...

Il Latino è parte viva della nostra lingua

- Tradurre dal latino è una **forma di fitness mentale**: ha bisogno di applicazione, **sviluppa la logica e la capacità di deduzione**
- Amplia il tuo vocabolario e migliora la tua capacità di scrivere in italiano in modo efficace e corretto
- Ti aiuta a comprenderne il significato e il “viaggio” che hanno fatto le parole
- Conoscere la cultura latina vuol dire comprendere meglio la nostra società



Il Liceo Linguistico

Questo indirizzo garantisce una **formazione culturale completa** in una **dimensione europea**.

Oltre all'Inglese, che è sempre prima lingua, le lingue studiate nel nostro liceo sono il **francese**, il **tedesco** e dall'a.s. **2022/2023 anche lo spagnolo**. Lo studio delle tre lingue inizia fino dal primo anno.

Pur essendo propedeutico per gli studi universitari, il Liceo linguistico fornisce competenze immediatamente spendibili nel mondo del lavoro.



Il Liceo Linguistico

Discipline	Ore settimanali					
	1° Biennio		2° Biennio		Monoennio	
	I	II	III	IV	V	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	
Lingua e cultura latina	2	2				
Lingua e cultura straniera 1	4	4	3	3	3	
Lingua e cultura straniera 2**	3	3	4	4	4	
Lingua e cultura straniera 3***	3	3	4	4	4	
Storia e Geografia	3	3				
Filosofia			2	2	2	
Storia			2	2	2	
Matematica con Informatica al 1° biennio	3	3	2	2	2	
Fisica			2	2	2	
Scienze naturali	2	2	2	2	2	
Storia dell'Arte			2	2	2	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	
IRC o attività alternativa	1	1	1	1	1	
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30	

Il Liceo Linguistico

Gli studenti imparano a utilizzare ogni lingua straniera **per scopi comunicativi**.

Per favorire l'apprendimento gli insegnanti sperimentano **modalità didattiche** e promuovono progetti che implicino **interazioni con parlanti stranieri** ed anche **mobilità**, per rinforzare le competenze linguistiche e culturali di ciascuno.



Soggiorni studio e scambi

I nostri **scambi attivi** sono:

per la **Francia** **Bordeaux**

per la **Germania** e l'**Austria**

Graz, **Denzlingen**, **Berlino**,
Lauf an der Pegnitz

per la **lingua inglese** **Örebro** (Svezia)

Miami (scambio a distanza)

Fra gli obiettivi:

- potenziamento delle abilità linguistiche di base, soprattutto di quelle orali
- particolare attenzione agli aspetti pragmatici della comunicazione interculturale





Erasmus+

Enriching lives, opening minds.

Il liceo Copernico ha
ottenuto
l'accreditamento fino al
2027!

Opportunità di mobilità
brevi (una settimana) e
lunghe (un mese) in tutta
Europa



Rennes



Londra



Orebro Svezia



Il Liceo Linguistico DSD Schule

Il Liceo Copernico è una DSD-Schule in cui si realizza il progetto di apprendimento linguistico promosso dal Governo tedesco.

Traguardo del progetto è il **conseguimento del DSD II, il diploma di lingua tedesca** riservato a 22 scuole italiane selezionate dal Governo tedesco in base a requisiti di eccellenza.

Il diploma dà diritto ad iscriversi nelle Università in Germania.

Gli alunni partecipano a **soggiorni studio in Germania** e possono accedere a **borse di studio** sia per la formazione e l'avviamento al lavoro che per gli studi universitari.

Ogni anno a settembre il Liceo è sede del **Sommercamp**, un seminario intensivo di preparazione all'esame DSD-II che coinvolge alunni delle classi quinte del Liceo Linguistico



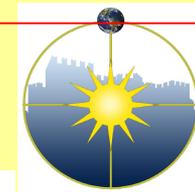
Le università italiane riconoscono il diploma mediante l'attribuzione di crediti.

Il percorso verso il DSD-II prevede una tappa intermedia, il diploma DSD-I che certifica i livelli A2-B1 e che viene **sostenuto da tutti i nostri alunni nella classe III.**

Il Diploma DSD di primo e secondo livello è **completamente gratuito.**

Gratuiti sono anche corsi e seminari intensivi di preparazione.





Il potenziamento viene proposto

- per aumentare le ore di **esposizione alla lingua**
- per lavorare sul raggiungimento di **livelli superiori rispetto a quelli previsti dalla normativa**, attraverso le certificazioni europee
- comunicare regolarmente con **interlocutori stranieri** tramite progetti europei Erasmus+ e la piattaforma E-twinning
- partecipare a progetti di **didattica innovativa** in collaborazione con le Università

L'ORARIO

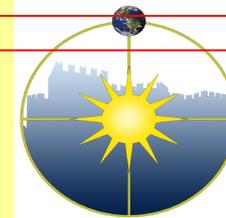
La sezione potenziata prevede un'ora in più alla settimana di studio delle lingue europee per ogni anno del quinquennio:

nel dettaglio verranno effettuate

- **un'ora in più di Francese in prima,**
- **un'ora in più di Tedesco in seconda e**
- **un'ora in più di Inglese per ogni anno del triennio.**



In più al Liceo Copernico...



Agenzia Formativa Cope

La nostra scuola è accreditata come **agenzia formativa** dalla regione Toscana e organizza **corsi aperti a studenti, genitori, docenti e ad utenti esterni**.

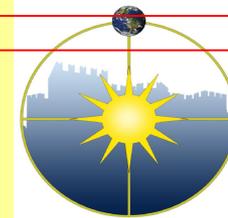
Su richiesta dell'utenza scolastica si attivano ogni anno corsi diversi, quali fotografia, musica, lingue straniere, ginnastica.

Patente internazionale del Computer

Il Liceo Copernico è **Test Center ICDL**: alcuni nostri docenti sono accreditati, ed è possibile seguire in sede i corsi e sostenere gli esami per la patente internazionale del Computer.



Studenti protagonisti



Il giornalino del Liceo

Gruppo ambiente

Gruppo teatrale

Gruppo di Cittadinanza
attiva

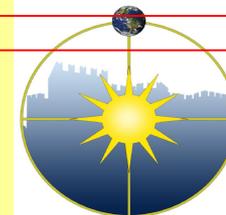
L'agorà degli Studenti

L'Agorà, parte integrante del progetto

Giovani vede gli studenti come protagonisti e la scuola come “piazza” in cui la cultura torna ad essere elemento essenziale di crescita individuale e collettiva, un cantiere del sapere inteso come progetto di condivisione della conoscenza.



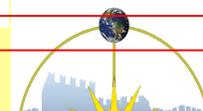
Lo spazio bar



Gli studenti possono usufruire del **servizio bar** e dello spazio adiacente, il più vivace centro di aggregazione dell'istituto.

All'ora di pranzo è possibile consumare **piatti caldi espressi**, preparati nella cucina della scuola.





Studenti protagonisti

Il giornalino del Liceo

Agorà

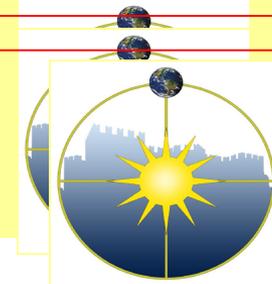
Gruppo ambiente

Gruppo teatrale

Gruppo di Cittadinanza
attiva



Alcune delle nostre iniziative



Officina letteraria



**Ospite speciale: il prof.
Tomaso Montanari**



LICEO
SCIENTIFICO
STATALE
nicolò
copernico

Grazie per l'attenzione!

Per ulteriori informazioni scrivere a
orientamento.entrata@copernicoprato.edu.it
alessandra.dibella@copernicoprato.edu.it

