



Liceo Scientifico Statale Niccolò Copernico · viale Borgovalsugana 63 · 50100 Prato · +39 0574 596616

LICEO
SCIENTIFICO
STATALE

niccolò copernico



www.copernicoprato.edu.it

LICEO
SCIENTIFICO
STATALE
NICCOLO
COPERNICO
PRATO

Chi siamo

Il Liceo Copernico è uno dei più grandi licei della provincia di Prato, con una popolazione scolastica di circa 1400 persone. È una comunità numerosa e vivace con una componente studentesca in genere motivata a raggiungere alti risultati in uscita e un corpo docente per la stragrande maggioranza stabile. È una scuola che offre un ambiente stimolante, con una grande varietà di proposte, opportunità di confronto di idee e di esperienze culturali.

L'Offerta Formativa della nostra scuola si fonda su una solida base culturale, in linea con uno studio di tipo liceale, e si apre alle esigenze della contemporaneità, articolandosi in un'ampia progettazione di attività al fine di rendere sempre più attuale, completa e flessibile la preparazione dei suoi studenti.

COME CI VALUTANO



Gli esiti nelle prove standardizzate nazionali (INVALSI) mostrano da diversi anni che gli studenti del Liceo Copernico hanno risultati di diversi punti sopra la media regionale e nazionale, sia nelle prove di italiano che in quelle di matematica e di inglese.

Anche l'analisi dei risultati dei nostri studenti durante il primo anno di università, pubblicati in autunno dalla Fondazione Agnelli (www.eduscopio.it), mostra che il Liceo Copernico è sempre stato alle prime posizioni nel territorio, con risultati eccellenti.

niccolo
copernico



LICEO SCIENTIFICO STATALE

Collaborazioni con le Università e apertura all'Europa

Il Liceo Copernico collabora con le Università del territorio per i progetti dei vari Dipartimenti.

Il Liceo intrattiene rapporti con i paesi dell'Unione Europea mediante la realizzazione di progetti rivolti a studenti e docenti. Il Liceo Copernico è una delle poche scuole italiane che sono state ammesse a Progetti Erasmus+ KA1, KA2 e KA229. Il liceo fa parte del Consorzio con l'Ufficio Scolastico Regionale Toscana che ha ricevuto l'accreditamento Erasmus+ 2021/2027 per la realizzazione dei progetti Erasmus+ con l'azione chiave 1. Da alcuni anni ha stretto rapporti di collaborazione con la sede pratese dell'**Università Monash** e con la sede madre della **University of Melbourne**. Più recentemente è stata stipulata una convenzione anche con il campus pratese dell'Università americana **New Haven**. Queste collaborazioni permettono di avere assistenti madrelingua in classe, partenariati con visita di studenti o conversation exchange per i nostri allievi.

Sia nel corso linguistico che in quello scientifico, i docenti organizzano **scambi e soggiorni studio**, anche durante l'anno scolastico, per sviluppare le competenze comunicative e interculturali.



COLLABORAZIONE APERTURA

Sostegno allo studio

La dimensione dell'inclusione, nel nostro liceo, punta alla conoscenza delle reali esigenze degli studenti e alla strutturazione di percorsi che sostengano l'inserimento, l'accoglienza, l'integrazione e il successo formativo di tutta l'utenza.

Sono numerose le attività che la scuola realizza per far sì che tutti possano raggiungere il successo formativo. Fra le attività indirizzate agli studenti del primo biennio si segnalano il **Progetto Accoglienza** per le classi prime, attuato dagli studenti tutor del quarto anno, il **progetto Tutoring** con focus sui problemi legati al metodo di studio e la **Banca del Tempo**, pomeriggi di peer education a scuola con la presenza dei compagni più grandi che mettono a disposizione il loro tempo per studiare insieme.



Per tutti gli allievi vengono inoltre attivati **sportelli di recupero nelle varie materie**, sportelli ai quali si può accedere su prenotazione.

Valorizzazione delle eccellenze

Ogni anno il Liceo offre agli alunni di tutte le classi l'opportunità di imparare in un contesto stimolante mentre si preparano in gruppo gare e concorsi nelle varie discipline scientifiche e umanistiche, quali la **Tenzone Dantesca**, il **Mad for Science**, le **Olimpiadi di Matematica, di Fisica, di Chimica, di Filosofia, della Cultura e del Talento, di Italiano e di Latino**. Sono inoltre offerti agli studenti del triennio alcuni moduli extracurricolari e i corsi in preparazione alle certificazioni linguistiche, dal B1 fino al C1 (e C2 per l'inglese).

SOSTEGNO VALORIZZAZIONE

Studenti protagonisti

Gli studenti sono parte attiva della vita scolastica e sono protagonisti e promotori di numerosi progetti, dal **Gruppo Ambiente** al



Giornalino della Scuola, dal **Gruppo Legalità** al **Progetto Giovani**: i ragazzi organizzano ogni anno l'**Agorà**, giornate autogestite di conferenze e laboratori su argomenti di attualità o di loro interesse. Alcuni dei ragazzi più grandi, opportunamente formati da esperti, sono anche il fulcro di numerose attività della scuola in modalità di peer education.

Al pomeriggio i ragazzi possono vivere la scuola prendendo parte alle attività dei progetti, partecipando al **Centro Sportivo Scolastico** o ai corsi pomeridiani di lingue, musica, teatro, etc. organizzati nella scuola dall'Agenda Formativa Copernico, accreditata presso la Regione Toscana.

STUDENTI PROTAGONISTI

Verso il mondo del lavoro: percorsi formativi e certificazioni

Dalla classe terza gli studenti del Liceo Copernico seguono percorsi di orientamento verso le future scelte universitarie e lavorative tramite progetti trasversali afferenti alle aree medico-sanitaria, tecnica (Ingegneria, Architettura, Informatica), umanistico-linguistica, economico-giuridica e sociale e tramite convenzioni con i principali atenei.

Durante il percorso liceale gli studenti acquisiscono conoscenze e competenze che sono certificate e che potranno spendere in ambito lavorativo: fra questi la **certificazione del corso di formazione sulla sicurezza sul posto di lavoro**, le **certificazioni ECDL** e i **diplomi linguistici Cambridge, DELF e DSD**, spendibili sia a livello universitario che nel mondo lavorativo, in Italia e all'estero, in quanto attestano il conseguimento di livelli di competenza stabiliti a livello internazionale.



PERCORSI FORMATIVI

I nostri indirizzi

Oltre ai percorsi tradizionali di **Liceo Linguistico** e **Liceo Scientifico**, dall'a.s. 2020/21 vengono offerte al Liceo Copernico attiva tre sezioni potenziate: **Liceo Linguistico Europa Plus**, **Liceo Scientifico Biotecnologie e Ambiente** e **Liceo Scientifico Matematico**.



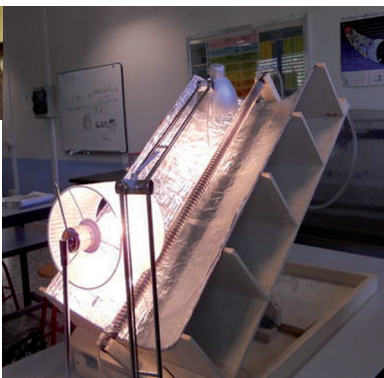
INDIRIZZI INDIRIZZI INDIRIZZI

Liceo Scientifico Tradizionale



Il Liceo Scientifico forma gli alunni con una solida preparazione di base e apre un ampio orizzonte culturale, sviluppando un metodo di studio rigoroso e un'attitudine critica, secondo un progetto collaudato, che bene integra le **scienze e la tradizione umanistica del sapere** per adeguarsi a una società in rapida evoluzione.

Discipline	Ore settimanali				
	I BIENNIO		II BIENNIO		V ANNO
	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 primo 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
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30



* Biologia, Chimica, Scienze della Terra.

Al quinto anno è previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL).

Liceo Linguistico DSD Schule*

**DIPLOMA DI TEDESCO DELLA CONFERENZA
PERMANENTE DEI MINISTRI DELLA PUBBLICA
ISTRUZIONE DI GERMANIA**



Il Liceo Linguistico garantisce una formazione culturale completa in una dimensione europea del sapere. Le lingue studiate nel nostro liceo sono l'inglese, il francese e il tedesco, che vengono portate ad avanzati livelli europei di competenza, come attestano le relative certificazioni. Dall'a.s. 2022/23 potrà essere scelta come una delle tre lingue di studio anche lo Spagnolo.

Dall'anno 2012 il Liceo Copernico è stato riconosciuto DS-Schule, ovvero scuola di eccellenza per lo studio della lingua tedesca, dall'Ufficio Centrale per lo Studio all'estero del Ministero degli Affari Esteri tedesco. Di conseguenza, in forma totalmente gratuita, tutti gli alunni del nostro Liceo Linguistico che lo desiderano possono sostenere in terza l'esame DSD di livello A2-B1 del quadro di riferimento europeo e in quinta l'esame per il conseguimento del Diploma di livello B2-C1, che equiparerà il loro **titolo di studio alla maturità tedesca**.

Discipline	Ore settimanali				
	I BIENNIO		II BIENNIO		V ANNO
	I	II	III	IV	
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			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica con Informatica al primo 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
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

* Gli alunni conseguono al 5° anno il Diploma DSD II che equipara la maturità italiana a quella tedesca

** Francese o Tedesco

*** Francese, Spagnolo o Tedesco

Dalla classe terza è previsto l'insegnamento in lingua straniera di discipline non linguistiche (CLIL).

Liceo Scientifico Biotecnologie e Ambiente



La sezione potenziata Biotecnologie e Ambiente viene incontro all'esigenza di trattare la mole di contenuti delle Scienze, che si arricchiscono di anno in anno e necessitano di sempre maggiori approfondimenti. Inoltre, anche la didattica STEM

europea sta richiedendo di dare un maggior peso al **laboratorio di tipo investigativo**.

Il quadro orario prevede **un'ora aggiuntiva di Scienze per ogni anno di corso** e i temi potenziati sono soprattutto quelli relativi alla Biologia e all'Ecologia con gli approcci e i metodi propri delle Biotecnologie. I docenti di Scienze del Liceo Copernico, già esperti nella didattica laboratoriale, grazie a una passata sperimentazione specifica nel settore, recentemente hanno messo

Discipline	Ore settimanali				
	I BIENNIO		II BIENNIO		V ANNO
	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 primo biennio	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	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 / Attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	28	28	31	31	31



a punto esperienze di laboratorio biotecnologico avanzato (digestione enzimatica del DNA, elettroforesi su gel, PCR, bioinformatica).

Al quinto anno è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL).

Liceo Scientifico Matematico

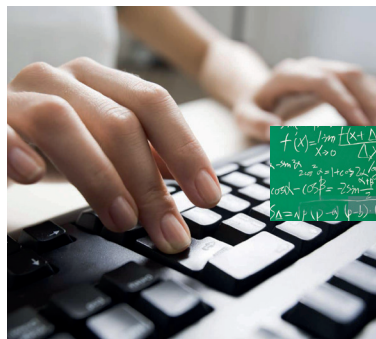
Il Liceo Matematico nasce con le finalità di **potenziare le abilità logico-deduttive e stimolare la capacità critica**, di diffondere le buone pratiche del metodo scientifico e promuovere l'attitudine alla ricerca in collaborazione con i Dipartimenti universitari.

La sezione di Liceo Matematico prevede, rispetto al piano orario del liceo scientifico tradizionale, **un'ora aggiuntiva di matematica per ognuno dei 5 anni del curriculum**.

Gli alunni parteciperanno ad **attività laboratoriali interdisciplinari** con l'intento di favorire **collegamenti fra la cultura**

scientifica e la cultura umanistica, nell'ottica di una formazione completa ed equilibrata.

La collaborazione con l'Università, regolamentata da protocolli di intesa, si esplica attraverso l'organizzazione di incontri periodici mirati a formare i docenti su **percorsi di didattica avanzata** da sperimentare e realizzare nelle classi.



Discipline	Ore settimanali				
	I BIENNIO		II BIENNIO		V ANNO
	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 primo biennio *	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
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	28	28	31	31	31

Al quinto anno è previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL).

Liceo Linguistico Europa Plus

La sezione potenziata di Liceo linguistico Europa Plus prevede 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 successivo**. Poiché la conoscenza di più lingue comunitarie fa una chiara differenza sia in ambito universitario che lavorativo, il corso incrementa il numero di ore di esposizione alle lingue. Nel biennio il monte orario potenziato permetterà lo sviluppo ed il conso-



Discipline	Ore settimanali				
	I BIENNIO		II BIENNIO		V ANNO
	I	II	III	IV	
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura latina	2	2			
Lingua e Cultura Inglese*	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Francese*	4	3	4	4	4
Lingua e Cultura Tedesca*	3	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica con Informatica al primo 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
Religione / Attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	28	28	31	31	31

lidamento delle competenze orali di francese e tedesco e, nel triennio, l'implementazione della lingua inglese anche in ambito artistico e su temi d'attualità.

Con la sezione Europa Plus lo studente motivato e interessato potrà prepararsi ad affrontare con più serenità, e con un solido bagaglio culturale, il percorso di certificazioni internazionali avanzate proposto dal Liceo.

* Per tutte le lingue il monte settimanale comprende un'ora di conversazione col docente madrelingua. Dalla classe terza è previsto l'insegnamento in lingua straniera di discipline non linguistiche (CLIL).

LICEO
SCIENTIFICO
STATALE

niccolò
copernico

