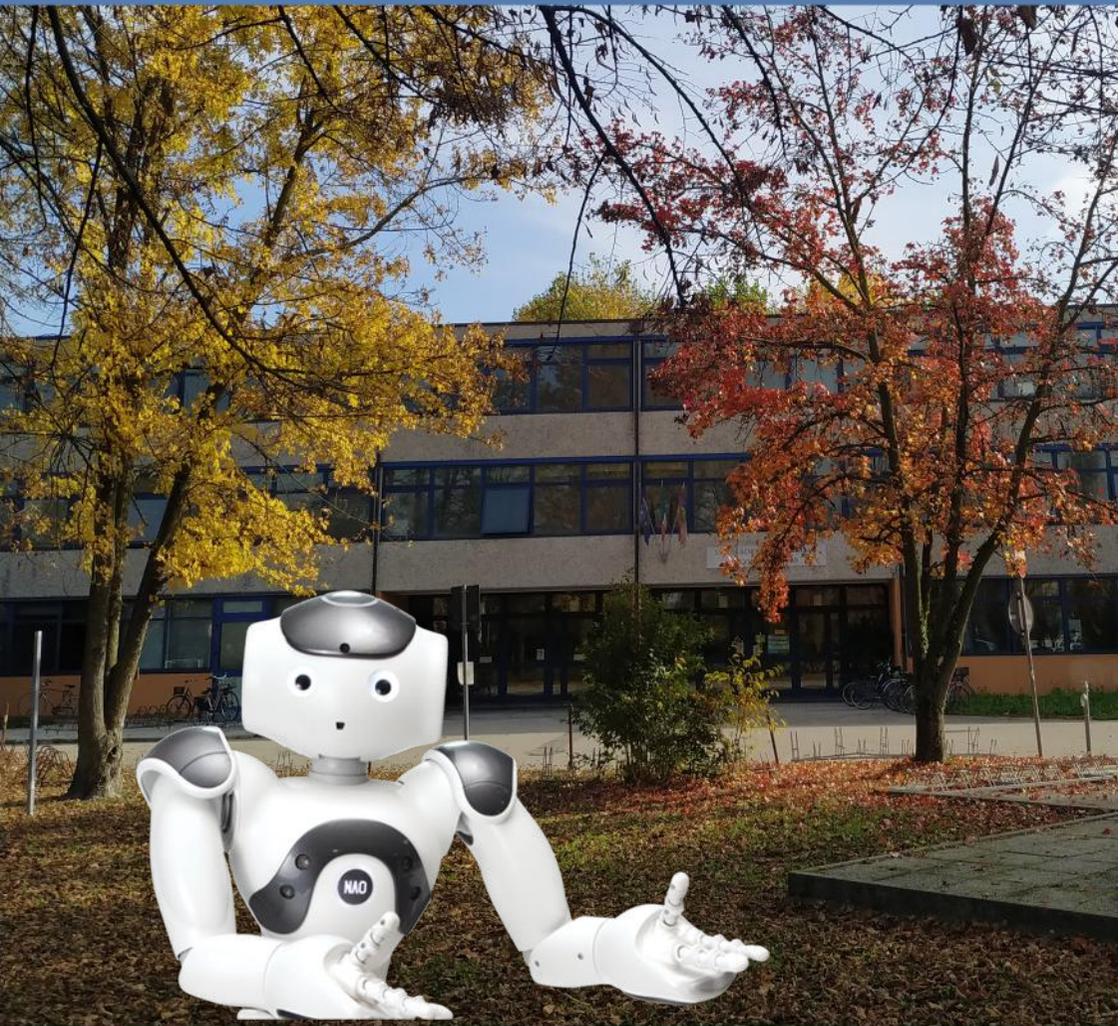


Benvenuti al  
Liceo  
Scientifico e Linguistico  
“Alvise Cornaro”



Curvatura Biomedica Ars  
fisica Pcto latino **Scientifico** fisica  
tedesco italiano  
Ars  
Pcto  
Teatro  
Ars  
Teatro  
Scientifico Ars educazione civica Teatro  
fisica **Scienze Applicate** inglese filosofia tedesco  
Linguistico Ars Teatro  
Ars  
Pcto Curvatura Biomedica  
Liceo Cornaro Teatro  
tedesco Pcto Ars  
Teatro latino **Teatro** Ars  
Pcto Ars storia Fisica++  
Ars  
**Fisica++** fisica Ars  
Ars **storia** disegno  
Ars **Cinema** disegno  
Teatro **Ars** disegno  
Ars Ars storia fisica  
Teatro **disegno** Pcto  
Fisica++ **letteratura**

**Biblioteca**  
Ars Pcto **italiano**  
storia  
matematica Pcto  
francese Ars storia  
Scientifico **latino**  
informatica Teatro



# Indice

<b>Il Liceo Scientifico</b>	<b>p.4</b>
<b>Il Liceo Scientifico opzione scienze applicate</b>	<b>p.5</b>
<b>Il Liceo Linguistico</b>	<b>p.6</b>
<b>I servizi del Cornaro</b>	<b>p.7</b>
<b>I progetti del Cornaro</b>	<b>p.8</b>
<b>I PCTO al Cornaro</b>	<b>p.10</b>
<b>I Laboratori del Cornaro</b>	<b>p.12</b>
<b>La Biblioteca del Cornaro</b>	<b>p.14</b>
<b>Il Parco e gli impianti sportivi</b>	<b>p.16</b>



## Se vuoi apprendere:

- i metodi della conoscenza e di indagine scientifica propri della matematica e delle scienze fisiche e naturali
- concetti, principi e teorie scientifiche
- il modo di trasformare l'esperienza in sapere scientifico
- il modo di collegare e confrontare il pensiero scientifico, teorie matematiche e teorie letterarie, artistiche e filosofiche.

Discipline	I biennio		II biennio		
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	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	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	27	27	30	30	30

\* Con Informatica al primo biennio.

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra.

## Sperimentazione FISICA ++

A partire dall' a.s. 2020/2021 il curriculum del Liceo scientifico si è arricchito di un percorso di potenziamento: Fisica++.

Due ore settimanali in più di fisica per approfondire: l'indagine e il metodo scientifico e le competenze logico-deduttive attraverso attività matematiche di problem solving.

# Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

## Se vuoi apprendere:

- i metodi di conoscenza e di indagine scientifica propri della matematica e delle scienze fisiche e naturali
- i presupposti scientifici teorici (matematici, fisici, chimici, biologici, informatici) delle tecnologie.

Discipline	I biennio		II biennio		
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra.



## Se vuoi acquisire:

la padronanza comunicativa in inglese e in altre due lingue, a scelta tra francese, tedesco e spagnolo

## Se vuoi approfondire:

la storia, la cultura, la vita sociale dei paesi di cui apprendi la lingua, anche con l'aiuto di un docente di madrelingua per potenziare le tue competenze comunicative attraverso la conversazione.

Discipline	I biennio		II biennio		
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua 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**	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	27	27	30	30	30

\* Sono previste ore annuali di conversazione con il docente madrelingua.

\*\* Con Informatica al primo biennio.

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra.

- Accesso regolamentato alla rete internet di istituto tramite ambiente Google
- Indirizzo e-mail di Istituto
- Servizio di orientamento in entrata e in uscita
- Attività di approfondimento, recupero e sostegno (ARS)
- Centro di Informazione e Consulenza (CIC) per studenti genitori e insegnanti con servizio di consulenza psicologica in collaborazione con Azienda Sanitaria Locale
- Riorientamento in collaborazione con altri istituti



# I progetti del Cornaro

## **Se ami la matematica, le scienze e l'informatica**

Olimpiadi Fisica

Olimpiadi Matematica

Percorsi triennali di Biologia con Curvatura Biomedica

Piano Nazionale per le Lauree Scientifiche(PNLS)

Progetto di robotica con NAO

## **Se ti piace recitare o vorresti imparare a farlo**

al Cornaro troverai due laboratori teatrali, oltre al progetto coro e ad altre attività artistiche



**Se preferisci lo sport** al Cornaro è presente un centro di avviamento allo sport e ai giochi studenteschi (Centro sportivo studentesco SPORALVISE)



**Se ti interessano le lingue straniere**

Corsi di preparazione alle certificazioni linguistiche europee (FCE,CAE,DELE,ZD)

Conferenze e spettacoli nelle varie lingue

Scambi culturali, progetti europei e soggiorni linguistici all'estero

Percorsi CLIL

**Potrai inoltre partecipare ai progetti di**

Educazione alla pace, alla solidarietà e al rispetto dei diritti umani

Prevenzione bullismo e cyberbullismo

**Troverai anche altre proposte**

I progetti si rinnovano ogni anno o triennio.

# I PCTO al Liceo Cornaro

## Che cosa sono i Pcto?

"Percorsi per le **Competenze Trasversali** e per l' **Orientamento**"(PCTO) è il nuovo nome dell'Alternanza scuola Lavoro. I percorsi, rivolti agli studenti del triennio, si svolgono sia all'interno della scuola che presso strutture esterne.

## Progetti svolti a scuola con esperti esterni o docenti esperti:

Corsi e laboratori di

- Arte e Paesaggio (per creare percorsi turistici d'arte)
- Autocad 2d
- Cinema (realizzazione di un corto cinematografico);
- Grafica Editoriale
- Masterclass di Fisica e progetto Radiolab
- Studio Legale Simulato

## Corso di Biologia con Curvatura Biomedica:



Se frequenti il Liceo Scientifico o il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate potrai iscriverti al progetto di Biologia con Curvatura Biomedica. Si tratta di un progetto, patrocinato dal MIUR ed in collaborazione con la Federazione Nazionale Ordini dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri,

finalizzato a favorire l'acquisizione di competenze in campo biomedico, per orientare le studentesse e gli studenti che dimostrano un particolare interesse per la prosecuzione degli studi in ambito medico e sanitario.

## Visite di istruzione di PCTO

Negli scorsi anni scolastici abbiamo realizzato visite di istruzione in alcune cooperative su beni confiscati alla mafia, coniugando l'educazione alla legalità con i PCTO.

## Collaboriamo con:

Agenzie di servizi  
Ambulatori Veterinari  
Archivio di Stato  
Associazioni culturali  
Azienda Ospedaliera di Padova  
Aziende  
Centri di Fisioterapia  
Centro Servizi Volontariato di Padova  
Comune di Padova  
Cooperativa Al di là dei Sogni di Sessa Aurunca  
Farmacie  
Hotel  
INFN  
Laboratori e aziende di Chimica e aziende di indagine ambientale  
Questura di Padova  
Scuole dell'Infanzia  
Studi Legali  
Tribunale di Padova  
Triveneta Gruppo Tv7  
Ulss 6  
Università di Padova



La scuola diventa un set cinematografico durante il laboratorio di Cinema

Nell'immagine alcuni studenti del Liceo al lavoro presso la Cooperativa "Al di là" dei sogni di Sessa Aurunca



# I Laboratori del Cornaro

Al Liceo Cornaro potrai utilizzare:

- tre laboratori multimediali
- quattro laboratori multimediali mobili
- un laboratorio di Chimica e Microbiologia (Biologia molecolare e cellulare)
- un laboratorio di Scienze e Microscopia con reagentario e attrezzature RTL (Real Time Laboratory) e biotech
- un laboratorio di Fisica con RTL.





# La biblioteca del Cornaro



In biblioteca troverai:

spazi accoglienti e luminosi, con arredo funzionale e verde

circa 80 posti a sedere

scaffali aperti con collocazione classificata

spazi per i gruppi di lavoro e per la lettura informale

un'aula didattica (aula blu)



Entrando in biblioteca potrai:

consultare il catalogo in rete con la guida di un docente

prendere in prestito libri, riviste, dvd di film e documentari, cd musicali

studiare da solo o con i tuoi compagni

utilizzare le postazioni informatiche per lo studio e la ricerca

affidarti alla consulenza di docenti esperti per lavori di approfondimento

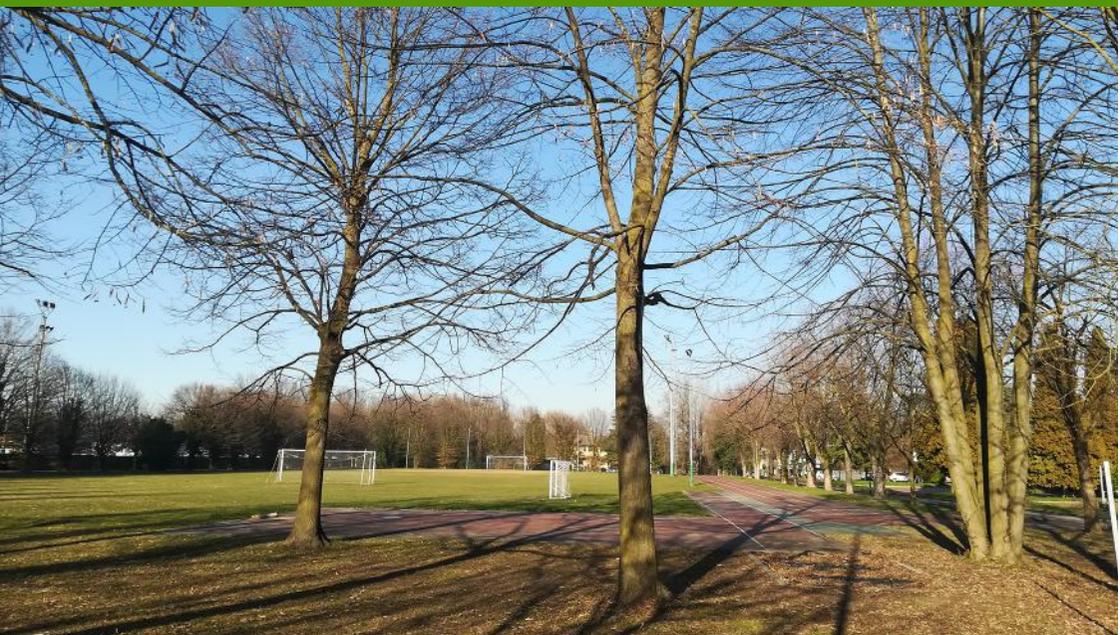
Nell'immagine l'aula blu



# Il parco



# Gli impianti sportivi esterni



# La palestra del Cornaro



