

## GLI INDIRIZZI DI STUDIO

Dall'anno scolastico 2010-11 sarà possibile frequentare il

# LICEO SCIENTIFICO

e il

# LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE

Nel liceo scientifico l'attenzione è puntata

1. sui metodi di conoscenza e di indagine scientifica propri della matematica e delle scienze fisiche e naturali;
2. su concetti, principi e teorie scientifiche;
3. gli strumenti impiegati per trasformare l'esperienza in sapere scientifico;
4. sulle connessioni tra pensiero scientifico, teorie matematiche e cultura umanistica, teorie letterarie, artistiche e filosofiche.

Nel liceo delle scienze applicate

i programmi saranno più specificamente orientati allo studio dei presupposti scientifici teorici (matematici, fisici, chimici, biologici, informatici) delle tecnologie.

Il Parlamento ed il Consiglio dei Ministri hanno approvato il regolamento per il riassetto dei licei il 4 febbraio 2010. Sono stati definiti i quadri orari con le diverse materie e i risultati di apprendimento attesi. Verranno rese pubbliche entro breve termine, le indicazioni nazionali per i programmi di studio.

## CORNARO PORTE APERTE:

visite guidate al liceo, aperte a tutti i genitori degli studenti delle scuole medie

**Venerdì 19 marzo 2010**

ore 17-20

*Per colloqui informativi in altre date è possibile telefonare o scrivere all'indirizzo e-mail del liceo*

Le possibilità per il **bilinguismo** con il riassetto del liceo

1. Inserimento di **Lingua straniera 2 come materia facoltativa** tra gli approfondimenti, secondo il regolamento per il riassetto dei licei
2. Compensazione con altre discipline **secondo un curriculum autonomo** (due o tre ore settimanali di lezione vengono ridotte ad altre materie e assegnate alla Lingua straniera 2)
3. **Libera attività opzionale** che raccoglie in **classi di Lingua straniera 2** gli allievi e le allieve interessate a questo approfondimento orientato alla **certificazione linguistica** ai vari livelli, presso gli enti accreditati; *il costo è ripartito tra i partecipanti ed è pari a circa 170-180 € all'anno per 30 settimane di lezione, con tre ore settimanali (90h annuali) e 20 allievi/ e partecipanti.*

Liceo Scientifico Statale

**"ALVISE CORNARO"**

Via Riccoboni, 14 - 35127 PADOVA

☎ 049 755.695 📠 fax: 049 850.605



Tono 64



**Per scegliere la scuola superiore**

Informazioni per gli studenti e per i loro genitori

# LICEO SCIENTIFICO

Scientifico.	h/s	h/s	h/s	h/s	h/s	h tot
<i>materie</i>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>I-V</b>
<b>Religione catt.</b>	1	1	1	1	1	<b>165</b>
<b>Italiano</b>	4	4	4	4	4	<b>660</b>
<b>Latino</b>	3	3	3	3	3	<b>495</b>
<b>Storia-Geogr.</b>	3	3				<b>198</b>
<b>Storia</b>			2	2	2	<b>198</b>
<b>Filosofia</b>			3	3	3	<b>297</b>
<b>Inglese</b>	3	3	3	3	3	<b>495</b>
<b>Matematica</b>	5	5	4	4	4	<b>726</b>
<b>Fisica</b>	2	2	3	3	3	<b>429</b>
<b>Scienze</b>	2	2	3	3	3	<b>429</b>
<b>Disegno Arte</b>	2	2	2	2	2	<b>330</b>
<b>Ed. fisica</b>	2	2	2	2	2	<b>330</b>
<b>Totale h sett.</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>4752</b>

## SPORTTALVISE

L'offerta formativa prevede lo svolgimento di attività presso la sede del liceo e presso centri sportivi esterni per consentire l'esperienza nei diversi ambiti motori e sportivi

(nuoto; "a tutta acqua"; hidrobike; aquagym; circuit-training h2o; attività subacquea; tennis; squash; aerobica; fitness; pilates; capoeira; spinnig; difesa personale; arti marziali; arrampicata sportiva; pallanuoto; salvamento; tennis, squash, arrampicata sportiva, yoga; kick boxing, cardiofitness; pattinaggio su ghiaccio; avviamento all'atletica leggera; attività subacquea con autorespiratore; attività in ambiente naturale; baseball, tiro con l'arco, handball, badminton; giocoleria; ultimate frisbee; danza; corsa campestre, sci; snowboard; calcetto, basket 3vs 3, pallavolo, tennis da tavolo).

## SPORTTALVISE

Le attività esterne si svolgono, secondo le classi e le scelte delle famiglie, ad esempio presso CENTRO SPORTIVO OASI 2000. CENTRO SPORTIVO PLEBISCITO, PALAGHIACCIO DI PADOVA. CAMPO SPORTIVO "TONI FRANCESCHINI" DI VOLTABAROZZO. PARCO IRIS, PARCO DEI PLATANI, PERCORSO VITA DI VIA LANDUCCI, LUNGARGINE "CODOTTO-MARONESE", LUNGARGINE DI TERRANEGRA

Collaborano con gli insegnanti di Educazione Fisica istruttori volontari e associazioni sportive (p. es.: APNEA ACADEMY; CUS Padova Rugby; A.S.D. Padova Ultimate Frisbee ed altre, secondo le specialità sportive interessate)

Gli studenti possono partecipare ai GIOCHI SPORTIVI STUDENTESCHI.

## ASSOCIAZIONE GENITORI "ALVISE CORNARO"

Presso il liceo "Alvise Cornaro" è attiva un'associazione che riunisce i **genitori** e

- propone iniziative di formazione per genitori, studenti e docenti,
- assegna annualmente una borsa di studio al merito,
- collabora nello svolgimento di attività rilevanti per l'istituto.

## ASSOCIAZIONE "ALVISE CORNARO"

Riunisce ex studenti, ex insegnanti e genitori di allievi ormai usciti dal liceo e collabora nella gestione di varie attività

- apertura della biblioteca con la presenza di genitori ed ex docenti che fanno servizio volontario;
- assistenza allo studio per l'integrazione di studenti provenienti da altri paesi o per il supporto agli studenti in difficoltà;
- supporto alla didattica della fisica sperimentale e alla formazione del personale docente e tecnico
- organizzazione di viaggi d'istruzione, scambi e programmi di ospitalità internazionale

# LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE

Scienze applicate	h/s	h/s	h/s	h/s	h/s	h tot
<i>materie</i>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>I-V</b>
<b>Religione catt.</b>	1	1	1	1	1	165
<b>Lingua lett. It.</b>	4	4	4	4	4	660
<b>Storia e Geogr.</b>	3	3				198
<b>Storia</b>			2	2	2	198
<b>Filosofia</b>			2	2	2	198
<b>Inglese</b>	3	3	3	3	3	495
<b>Matematica</b>	5	4	4	4	4	693
<b>Informatica</b>	2	2	2	2	2	330
<b>Fisica</b>	2	2	3	3	3	429
<b>Scienze</b>	3	4	5	5	5	726
<b>Disegno Arte</b>	2	2	2	2	2	330
<b>Sc. motorie</b>	2	2	2	2	2	330
<b>Totale h sett.</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>4752</b>



Il liceo "A. Cornaro" dispone di

- **38 aule** di classe;
- due aule **multimediali**;
- un'aula con **lavagna interattiva multimediale**
- un laboratorio di **Chimica**;
- un laboratorio di **Scienze** e microscopia con reagentario,
- un laboratorio di **Fisica** con aula speciale di Fisica;
- una **biblioteca**;
- due aule di **video-proiezione**,
- un'aula speciale di **musica**,
- tre aule di **Disegno**,
- una **palestra** con annessi **spazi attrezzati** esterni per la pratica sportiva

## IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

---

organizza le attività dell'istituto per promuovere l'educazione allo sviluppo sostenibile e per ridurre l'impatto ambientale della comunità, diminuendo il consumo di energia e incrementando il riciclo dei rifiuti tramite raccolta differenziata.

Il liceo "Alvise Cornaro" è **certificato** secondo lo **standard ambientale internazionale UNI EN ISO 140001** ed ha registrato, prima scuola in Italia, la **dichiarazione ambientale** secondo lo standard internazionale **EMAS**. Fa parte del **Club EMAS Veneto** insieme ad aziende ed enti privati e pubblici.

In ogni classe sono presenti dei "**sensibilizzatori ambientali**" che si fanno volontariamente carico della promozione della politica di sostenibilità del liceo.

## GLI ORARI DI LEZIONE

---

Il liceo "Alvise Cornaro" è aperto dalle 8.15 alle 18.30 (sabato fino alle 14.00) per attività didattiche e culturali

L'orario di lezione è dalle 8.15 alle 12.20 (con quattro ore di lezione) o alle 13.10 (con cinque ore di lezione; dal prossimo anno scolastico: 13.20) o alle 14.00 (con sei ore di lezione: non previste per le classi prime nel prossimo anno scolastico)

Il liceo "Alvise Cornaro" è raggiungibile con le linee APS 5 e 16 e tramite navette speciali per studenti da Piazzale Boschetti (Autostazione SITA) e dal quartiere Guizza (servizio L.I.S.)

I **servizi** che il Liceo "Alvise Cornaro"

offre:

1. Orientamento con scuola aperta e mini-stage
2. Accoglienza dei nuovi iscritti alle classi prime
3. Riorientamento in collaborazione con altri istituti
4. Attività di recupero e sostegno in presenza e a distanza tramite e. learning
5. Centro di Informazione e Consulenza (C.I.C.) con servizio di consulenza psicologica curato da esperti dell'Azienda Sanitaria locale di Padova
6. Interventi di educazione alla salute (Educazione all'affettività e all'alimentazione, formazione andrologica, primo soccorso, tossicodipendenze ecc.)
7. Laboratorio teatrale con spettacolo di fine anno
8. Laboratorio musicale di strumento con spettacolo di fine anno e corsi di musica elettronica
9. Cineforum (Cinecornaro)
10. Avviamento allo sport e partecipazione ai giochi sportivi studenteschi
11. Corsi ed esami per il patentino europeo di competenza nell'uso del computer (E.C.D.L.)
12. Corsi di preparazione alla certificazione linguistica europea (FCE, DELF)
13. Scambi linguistici e programmi di accoglienza in famiglia di studenti stranieri temporaneamente in Italia
14. Orientamento alla scelta delle facoltà universitarie
15. Stage di formazione presso istituti universitari e aziende
16. Corsi per la licenza di guida dei ciclomotori

Liceo Scientifico Statale

# "ALVISE CORNARO"

Via Riccoboni, 14 - 35127 PADOVA

☎ 049 755.695 📠 fax: 049 850.605

e.mail: [cornaro@provincia.padova.it](mailto:cornaro@provincia.padova.it)

web: [www.liceocornaro.com](http://www.liceocornaro.com)



# Conoscere il liceo "Cornaro"

Informazioni per gli studenti e per i loro genitori

## EDUCAZIONE ALLA RICERCA

Un'equipe di docenti e di personale della biblioteca avvia gli studenti alla **ricerca** autonoma tramite la consultazione di materiali vari (libri, siti, supporti multimediali, giornali e riviste) e la sintesi delle informazioni secondo gli standard delle **competenze chiave di cittadinanza attiva** definiti dall'Unione Europea.

## PROGETTO "CROSS AGES"

Alcuni studenti, guidati dai loro docenti, in collaborazione con l'Università di Padova e gli enti locali, prestano volontariamente la loro opera per aiutare persone anziane ad imparare l'uso del computer, l'utilizzo della posta elettronica, la navigazione in Internet.

## SICUREZZA

Il liceo "Alvise Cornaro" segue una politica di costante adeguamento agli standard di sicurezza imposti dalla normativa vigente:

- manutenzione di impianti e presidi antincendio;
- controllo ascensori;
- controllo dei segnalatori delle uscite di sicurezza
- verifica della messa a terra dell'impianto elettrico;
- certificato di prevenzione degli incendi;
- due prove annuali di evacuazione dell'edificio scolastico;
- doppio sistema di allarme (allacciato alla rete elettrica e autonomo) in caso di pericolo;
- dispositivi di protezione individuali per gli esperimenti in laboratorio di Chimica;
- cappa aspirante per esperimenti con rilascio di gas;
- convenzione con il medico del lavoro e con esperti di sicurezza chimica;
- formazione annuale dei preposti alla sicurezza, dei docenti e degli studenti;
- redazione periodicamente aggiornata del Documento di valutazione dei rischi (DVR), del Piano delle Emergenze, del Rapporto di Valutazione del Rumore

## BIBLIOMEDIASCUOLE

Il liceo "Alvise Cornaro" è capofila di una rete territoriale di scuole consociate per fornire servizi bibliotecari di catalogazione e prestito agli studenti e ai docenti.

La catalogazione è informatizzata tramite il software WinIride. E' on line il catalogo aperto delle biblioteche scolastiche territoriali all'indirizzo <http://www.winiride.it/dbpadova> o, tramite il link apposito, all'indirizzo [www.liceocornaro.com](http://www.liceocornaro.com). Studenti docenti e genitori possono dunque reperire i titoli e informarsi sull'accesso alla consultazione e al prestito delle diverse biblioteche.

## LABORATORIO DI FISICA "REAL TIME" (R.T. L.)

Grazie ad un concorso indetto da un'azienda di credito del territorio di Padova e Rovigo ed alla collaborazione con docenti volontari, il laboratorio di Fisica è dotato di personal computer e sonde per lo svolgimento di esperienze e ricerche con l'elaborazione dei dati in tempo reale.

## PROGETTO LAUREE SCIENTIFICHE

Il liceo "Alvise Cornaro" è da tempo attivo nel Progetto Lauree Scientifiche grazie al quale docenti universitari e docenti del liceo stesso collaborano nell'offerta di occasioni di apprendimento significative presso gli istituti universitari di ambito scientifico o presso la sede di via Riccoboni.

## EDUCAZIONE ALLA PACE ED ALLA SOSTENIBILITÀ

L'attività propone la conoscenza e la riflessione critica delle questioni della sostenibilità dello sviluppo, nelle sue dimensioni di protezione dell'ambiente e di sviluppo economico e sociale, a livello locale e globale (diritto di soddisfare i propri bisogni esteso a tutti i popoli). EPS promuove comportamenti solidali e sostenibili in collaborazione con enti locali e associazioni di volontariato