

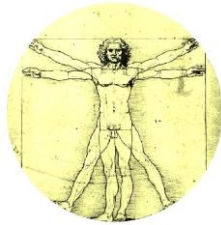
LICEO SCIENTIFICO STATALE “LEONARDO DA VINCI”

INFORMAZIONI PER GLI STUDENTI DI 3^a MEDIA



Viale Europa, 32 - 31100 TREVISO - tel. 0422 23927 - fax 0422 432 362
e-mail : liceodavinci@tin.it sito web: www.liceodavincity.it

**LICEO SCIENTIFICO STATALE
“LEONARDO DA VINCI”**



**UNA SCUOLA CHE GUARDA AL FUTURO...
MA CON RADICI BEN SALDE!**

**DAL 1942 UN SICURO RIFERIMENTO PER
GENERAZIONI DI TREVIGIANI**

INDICE

Breve storia del Liceo	1
Perché dovrei iscrivermi al liceo?	2
Che titolo di studio avrò al termine del liceo?	2
Come faccio a capire se sono adatto per frequentare il liceo?	3
Piano degli studi	4
Se avrò delle difficoltà in qualche materia su chi potrò contare?	6
Studierò solo le materie previste?	7
Il Liceo concede agli studenti di esprimere la propria creatività?	9
Sono uno sportivo: dovrò interrompere tutto?	10
Attività di laboratorio	10
Gli studenti organizzano	11
Il Liceo premia i bravi?	12
Ma il Liceo è aperto all'attualità?	13
Collegamenti	14
Orari per il pubblico	15

STORIA DEL LICEO

Istituito con regio decreto del 23 settembre 1942, il Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci” ha formato migliaia di giovani trevigiani in un clima di impegno culturale, di rigore critico, di pluralismo democratico che lo contraddistingue fin dagli anni della presidenza del prof. Teodolfo Tessari , dal 1955 al 1973.

Trasferitosi da Mura S. Teonisto alla sede attuale di Viale Europa nel 1977, il Liceo è cresciuto negli anni, sia nel numero delle classi sia nel numero di studenti, docenti e personale ausiliario.

PERCHÉ DOVREI ISCRIVERMI AL LICEO?

Il Liceo Scientifico “ Leonardo da Vinci” offre una preparazione culturale sia in campo umanistico sia in quello scientifico, valida per gli studi universitari in genere e per le facoltà scientifiche in particolare.

Questa scuola infatti intende perseguire :

- un articolato piano di accoglienza all’ ingresso nel primo anno
- uno sviluppo delle potenzialità individuali promuovendo la formazione culturale e sociale dello studente
- la crescita del senso di appartenenza ad una scuola dall’identità ben definita
- l’acquisizione da parte dello studente di un metodo di studio e di ricerca autonomo e rigoroso
- l’acquisizione di una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle diverse discipline
- l’abitudine all’approfondimento personale, all’analisi interdisciplinare e alla ricerca
- un’adeguata preparazione preuniversitaria in tutte le discipline

CHE TITOLO DI STUDIO AVRÒ AL TERMINE DEL LICEO?

Il diploma di Liceo Scientifico che consente l’iscrizione a tutte le facoltà universitarie, alle scuole superiori di specializzazione ed anche l’impiego in talune carriere di concetto della pubblica amministrazione e nel settore privato.

COME FACCIAMO A CAPIRE SE SONO ADATTO PER FREQUENTARE IL LICEO?

Se:

- sono interessato allo studio
- mi esprimo con discreta chiarezza e correttezza sia nella comunicazione scritta sia in quella orale
- mi piace impegnarmi nello studio con regolarità
- capisco bene il significato di ciò che leggo e so riferirlo in maniera appropriata
- ho interesse per tutte le discipline che vengono insegnate al Liceo e, in particolare, per gli aspetti propri delle scienze matematiche, fisiche e naturali
- mi piace lavorare in un ambiente culturalmente stimolante e ricco per quanto riguarda i rapporti umani
- sono disponibile al miglioramento e reagisco con grinta di fronte ad un eventuale insuccesso

...allora sono adatto per frequentare il Liceo!



PIANO DEGLI STUDI

LICEO SCIENTIFICO

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti

MATERIA	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5°anno
	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua straniera 1	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
Rel. cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

* con informatica

** biologia, chimica, scienze della terra

PIANO DEGLI STUDI

OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti

MATERIA	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5°anno
	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera 1	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali *	3	4	4	4	4
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Rel. cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

* biologia, chimica, scienze della terra

SE AVRÒ DELLE DIFFICOLTÀ IN QUALCHE MATERIA, SU CHI POTRÒ CONTARE?

Al fine di prevenire l'insuccesso scolastico, il Consiglio di Classe ed i singoli docenti prevedono per gli alunni in difficoltà diverse tipologie di aiuto e precisamente :

- attività di **sportello** per quasi tutte le discipline ed anche per il “metodo di studio”: docenti di ciascuna disciplina, per una o più ore settimanali, sono a disposizione degli studenti interessati al chiarimento o all'approfondimento di qualche argomento in particolare
- attività di **sostegno** che consiste in brevi lezioni attivate dai docenti della classe, nelle varie discipline, per gruppi ristretti di allievi, al fine di approfondire e chiarire contenuti disciplinari specifici e limitati
- attività di **recupero** consistente in 8-10 ore di lezione rivolte a quegli alunni che presentino particolari carenze, anche pregresse, da colmare prima di procedere alla trattazione di nuovi argomenti previsti dal programma.
- **sostegno on line** con piattaforma e-learning
- **sportello di ascolto** : uno spazio per accogliere le storie, i dubbi, le idee di studenti, genitori e personale della scuola e farli sentire meglio.

Allo sportello si trova chi può aiutare a ricercare in se stessi le risorse per affrontare meglio le più diverse situazioni.

Naturalmente è garantita la massima riservatezza.

STUDIERÒ SOLO LE MATERIE PREVISTE?

Il Liceo realizza anche numerosi progetti che ogni anno coinvolgono i vari Consigli di Classe in orario scolastico.

Alcuni dei progetti proposti sono:

- **Cineforum:** su proposta di diversi docenti, si organizzano incontri di cineforum che prevedono, oltre alla visione di lungometraggi particolarmente significativi, la trattazione approfondita dei temi e delle scelte stilistiche in essi contenuti, anche con il supporto di esperti esterni
- **Giorno della memoria:** già dall'anno scolastico 2001/02 il Liceo celebra ogni anno il “Giorno della memoria”, organizzando una lezione-rappresentazione con letture e musiche, cui partecipano volontariamente molte delle classi dell'Istituto, coordinate dai rispettivi docenti



- **Politiche giovanili:** in collaborazione con enti locali e personale specializzato, molte classi svolgono attività di prevenzione dei danni del fumo, dell'alcolismo e attività volte a promuovere il benessere psico-fisico degli studenti
- **Mostra “Esperimenti per pensare”:** è un'attività di laboratorio gestita direttamente dagli studenti che allestiscono il proprio esperimento e lo illustrano a tutti gli studenti della scuola e alle numerose scolaresche esterne che visitano la mostra



IL LICEO CONCEDE AGLI STUDENTI DI ESPRIMERE LA PROPRIA CREATIVITÀ E COLTIVARE I PROPRI INTERESSI?

Da tanti anni sono consolidate le seguenti iniziative:

- **il gruppo teatrale:** dal 1991 il liceo offre ampio spazio a diversi gruppi di espressione teatrale che realizzano spettacoli che spaziano dalla tragedia alla commedia al musical. L'attività coinvolge ogni anno un centinaio di studenti organizzati in gruppi coordinati da un docente o, talvolta, autogestiti
- **il giornalino d'Istituto:** si chiama "INcontro" ed è prodotto dalla redazione di studenti; esce con cadenza bimestrale e tratta di argomenti vari sia scolastici sia culturali sia di riflessione ed approfondimento su problematiche giovanili.
- **il gruppo musicale:** è costituito dagli studenti del liceo che hanno competenze musicali e si esibisce in concerti organizzati in particolari ricorrenze (es. Natale, fine anno, etc.)
- **il progetto "Vivere il teatro":** durante l'anno scolastico viene offerta agli studenti interessati la possibilità di assistere a rappresentazioni teatrali pomeridiane nei teatri trevigiani o al teatro "La Fenice" di Venezia, precedute talvolta da incontri preparatori.



SONO UNO SPORTIVO: DOVRÒ INTERROMPERE TUTTO?



Nel Liceo è molto attivo il Gruppo Sportivo seguito dagli insegnanti di Educazione Fisica che in diversi pomeriggi durante la settimana assistono gli studenti che vogliono avviarsi allo sport o vogliono consolidare le proprie competenze motorie o vogliono prepararsi per partecipare a competizioni organizzate dalla scuola o da altri enti.

Molto incentivata è la partecipazione ai Giochi Sportivi Studenteschi per le seguenti discipline: atletica leggera, corsa campestre, sci alpino e sci nordico, pallavolo, pallamano, pallacanestro e nuoto.

ATTIVITA' DI LABORATORIO

L'attività laboratoriale, parte integrante della pratica didattica quotidiana e fulcro delle discipline scientifiche, viene svolta nei diversi laboratori, riccamente attrezzati con moderne strumentazioni.

Ogni classe accede settimanalmente ai laboratori per le lezioni di scienze, fisica, informatica, matematica e per attività trasversali.

Il Liceo è dotato, infatti, di:

- due laboratori di fisica (di cui uno on-line), uno di biologia, uno di chimica e uno di chimica-fisica.



- due laboratori informatico - multimediali con rispettivamente 30 e 16 postazioni, videoproiettori, collegamento a banda larga, etc.



E' a disposizione degli studenti anche l'orto botanico conservativo e il giardino fenologico gestiti dall'Accademia Trevigiana, che ha sede presso il Liceo.

Nel Liceo é disponibile una rete locale in cui tutti gli utenti, tramite account personale, accedono a risorse individuali e condivise.

Il Liceo può contare anche su propri server web, sui quali sono rese disponibili piattaforme di e-learning tramite le quali molti docenti erogano corsi di recupero e/o di approfondimento.

GLI STUDENTI ORGANIZZANO:

- **assemblee:** i rappresentanti degli studenti in Consiglio di Istituto promuovono occasioni di democratica riunione assembleare per l'approfondimento dei problemi della scuola e della società in funzione della formazione culturale e civile degli studenti, anche con l'intervento di esperti del settore che con la loro testimonianza permettono lo svolgersi di un dibattito consapevole ed informato
- altre eventuali **attività** nel corso dell'anno scolastico, in orario curricolare o extra-curricolare

IL LICEO PREMIA I BRAVI?

Ogni anno si svolgono nel Liceo le Olimpiadi di Matematica cui partecipano gli studenti di tutte le classi e le Olimpiadi di Fisica.

La scuola propone ai capaci la partecipazione ad altre gare matematiche (“Kangourou della matematica”, “Giochi d’autunno”).



Molto attiva e premiata in tutte le gare nazionali ed internazionali è il gruppo di Matematica a Squadre.

Nell’ambito delle gare a squadre di matematica il Liceo si è fatto promotore di due iniziative, il Piccolo Trofeo Da Vinci, rivolto agli alunni delle scuole medie della provincia, e il Trofeo Da Vinci, riservato, invece, agli studenti delle scuole secondarie di

secondo grado. Si tratta di due gare in cui gli studenti, raggruppati in squadre di sette alunni ciascuna, provenienti da varie classi, si confrontano risolvendo problemi curiosi e originali.

Non sono trascurate le materie umanistiche che vedono da anni riconosciuto il valore di alcuni studenti del Liceo ai Certamina di Latino.

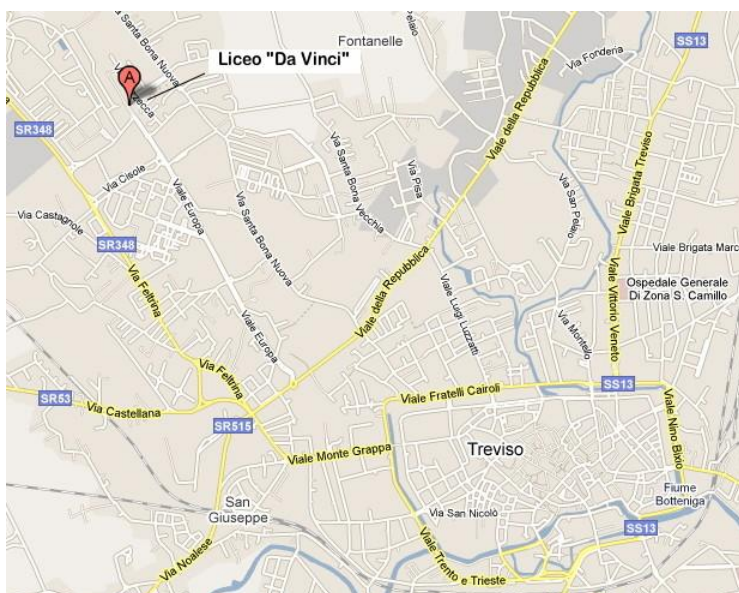
MA IL LICEO È APERTO ALL'ATTUALITÀ?

Le singole classi hanno varie possibilità di coltivare l'interesse per il mondo culturale esterno tramite:

- il **Progetto Bioetica**
- il **Progetto Biblioteca** “Parole per pensare” che intende valorizzare lo spazio Biblioteca del Liceo non solo come luogo di consultazione, ma anche di incontri ed esperienze culturali che sensibilizzino ed educino gli studenti al valore della cultura e della cittadinanza attiva, attraverso attività tese alla promozione e alla diffusione del sapere e al confronto con il territorio.
- il **Progetto Lezioni in villa**
- l'organizzazione di **Convegni** ed **incontri** con personalità del mondo della cultura e della scienza aperti alla cittadinanza
- **viaggi di studio all'estero**: da alcuni anni il Liceo ha individuato come forma di approfondimento linguistico e culturale questa formula che prevede la frequenza di un corso di Lingua straniera, della durata di una settimana, presso una istituzione del Paese accogliente.
- **visite guidate** in orario curricolare o pomeridiano con lo scopo di approfondire le conoscenze specifiche delle varie discipline. Hanno come meta :
 1. mostre e musei
 2. laboratori e centri di ricerca universitari
 3. il Planetario
 4. parchi naturalistici
 5. conferenze o rappresentazioni teatrali e cinematografiche
 6. particolari luoghi del territorio

COLLEGAMENTI

Ubicato nell'area delle scuole superiori di viale Europa, il Liceo è ben collegato al centro della città, alle stazioni delle corriere e ferroviaria ed ai comuni circostanti. Infatti nelle ore di inizio e termine delle lezioni, l'ACTT gestisce un apposito servizio di autobus scolastici con partenza dalla stazione ferroviaria e capolinea in viale Europa, nonché un servizio scolastico diretto per viale Europa da molte località del territorio limitrofo. Il Liceo è inoltre servito dalle linee urbane di autobus ACTT n. 55 (fermata via De Coubertin) e n. 9 (fermata VI. Europa – incrocio via Tronconi).



ORARI PER IL PUBBLICO

Segreteria didattica

- Mattino: tutti i giorni **dalle ore 8.00 alle ore 8.10**
dalle ore 10.55 alle ore 13.00
- Pomeriggio: martedì e mercoledì **dalle ore 14.30 alle ore 15.30**

Per ulteriori informazioni rivolgersi, su appuntamento, alla
prof.ssa Maria Caterina Ragusa
docente referente per l'orientamento in entrata

Liceo Scientifico Statale “ Leonardo Da Vinci “
Viale Europa 32 31100 Treviso
tel. 0422 23927 – fax 0422 432362
e-mail: liceodavinci@tin.it - <http://www.liceodavincitv.it>