



LA SCUOLA SI PRESENTA



LICEO QUADRI

V I C E N Z A

2. IL LICEO "QUADRI"



Un po' di storia

Il Liceo scientifico statale «Quadri» è stato istituito nel 1972 ed è intitolato a Giovanni Battista Quadri (1780 - 1851), scienziato e letterato vicentino.

La sua crescita negli anni è stata costante fino a giungere al limite attuale di circa 1400 iscritti. Nel 2007 ha cambiato sede dotandosi di aule ed attrezzature ancora più moderne e funzionali, con Auditorium, Planetario, laboratori di informatica, di lingua straniera, di fisica, di chimica, di scienze naturali; dispone di un grande spazio verde, di una ricca biblioteca, di numerosi impianti sportivi e di spazi gestiti direttamente dagli studenti.



Che formazione dà il Liceo "Quadri"?

Il Liceo "Quadri" è un istituto di formazione culturale generale, nel quale la componente umanistica e quella scientifica sono entrambe significative ed armonicamente equilibrate. L'obiettivo è la realizzazione di un elevato livello di maturazione umana e di crescita culturale. A tal fine si ricercano i valori provenienti dalla cultura umanistica, dalla capacità critica del pensiero storico e filosofico, dalla chiarezza e dal rigore metodologico delle discipline scientifiche, dal rapporto consapevole con la tecnologia, dalla conoscenza delle culture straniere. Per questo la formazione ottenuta dai diplomati del Liceo "Quadri" consente scelte professionali o di studio molto ampie e differenziate.

Che cosa serve per frequentare il “Quadri”?

Per frequentare con profitto il liceo “Quadri” servono:

- buone doti intellettuali,
- ampia disponibilità per lo studio personale,
- capacità di concentrazione,
- autonomia nell’organizzare e gestire gli impegni scolastici ed extrascolastici,
- interesse e passione per le materie che si studiano.

Certamente la frequenza di un Liceo come il “Quadri” è impegnativa. Tuttavia si tratta di un’esperienza stimolante: lo studente entra in un laboratorio permanente di ricerca e di studio, dove le sue capacità intellettuali ed umane vengono valorizzate e migliorate, per formare un cittadino responsabile e informato.

Che risultati si attendono dallo studio al “Quadri”?

Dopo 5 anni di studio al “Quadri” si ottiene una solida base culturale (scientifica, tecnologica, letteraria, storico-filosofica, linguistica, artistica, motoria), da spendere negli studi universitari o già subito nel mondo del lavoro. Si perfeziona la capacità di impe-

gnarsi a fondo e di individuare procedure adeguate al raggiungimento di un obiettivo. Si matura la disponibilità a proseguire nella formazione culturale e nell’aggiornamento. Si cerca di diventare cittadini responsabili, curando la disponibilità all’ascolto, alla tolleranza, alla legalità e al senso civico.

Le scelte degli studenti dopo il “Quadri”.

Da un monitoraggio costante dei nostri studenti presso l’Università di Padova emerge che le facoltà universitarie più scelte dagli ex-alunni del “Quadri” sono, nell’ordine: ingegneria, scienze matematiche-fisiche-naturali, economia e commercio, materie umanistiche, psicologia, medicina, giurisprudenza, architettura.

Le diverse scelte, pur privilegiando complessivamente le facoltà ad indirizzo scientifico, sono distribuite significativamente su tutti gli indirizzi universitari, a riprova del carattere aperto e completo della formazione liceale al “Quadri”. Gli esami di ammissione vengono superati dai nostri studenti nella quasi totalità dei casi, i voti ottenuti agli esami sono significativamente più alti e la durata degli studi universitari è più breve della media (i dati si possono consultare nel sito della scuola).

4. GLI INDIRIZZI DI STUDIO

Indirizzo scientifico

Il liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica ed è perciò volto a padroneggiare le interazioni tra le diverse forme del sapere. Ciò comporta una particolare attenzione ai nuclei fondanti delle varie materie e una riflessione approfondita sulle discipline umanistiche e scientifiche nel loro sviluppo storico. Attraverso uno studio approfondito della matematica, della fisica e delle scienze naturali permette di maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica.

CLASSI	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 inglese	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 (biologia, chimica, scienze della terra)	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 (o attività alternativa)	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30



Il Liceo della riforma

Il Liceo della riforma, in vigore dal 2010, fornisce 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. Ciò avviene attraverso lo studio delle discipline in una prospettiva sistematica, storica e critica, utilizzando la pratica dell'argomentazione e del confronto, attraverso l'esercizio di lettura, analisi e traduzione di testi letterari, filosofici, storici e artistici, e infine utilizzando costantemente il laboratorio per l'insegnamento delle discipline scientifiche.

(dal *Profilo culturale, educativo e professionale dei Licei*).

Indirizzo scienze applicate

Questo indirizzo coniuga l'approccio critico, tipico del liceo, con la precisione della tecnologia e della ricerca scientifica. Entro un solido asse umanistico, tale indirizzo permette allo studente di acquisire competenze avanzate nella cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento a matematica, informatica, fisica, chimica e biologia. In tali discipline alcune ore sono specificatamente dedicate ad attività di laboratorio scientifico.

CLASSI	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	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 (biologia, chimica, scienze della terra)	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione (o attività alternativa)	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30

Meccatronica

Lo studio dell'informatica introduce nel triennio alle problematiche tipiche della meccatronica.

Si approfondiscono i sistemi elettrici, idraulici e meccanici in riferimento all'automazione industriale, ai sistemi di controllo intelligenti e alla robotica.



6. GLI INDIRIZZI DI STUDIO

Indirizzo economico-sociale

Questo indirizzo è un'opzione del liceo delle scienze umane. Esso accompagna al solido impianto liceale una particolare competenza nelle discipline giuridiche, economiche e sociali. Prevede infatti lo studio delle scienze umane (sociologia, antropologia, psicologia, metodologia della ricerca), un percorso approfondito di economia politica e di diritto e l'apprendimento, oltre all'inglese, di una seconda lingua straniera.

Il percorso mira alla comprensione del mondo contemporaneo e del processo di globalizzazione in atto.



CLASSI

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Lingua e cultura francese o tedesca	3	3	3	3	3
Geografia e storia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Scienze umane (antropologia, psicologia, metodologia della ricerca, sociologia)	3	3	3	3	3
Diritto ed economia politica	3	3	3	3	3
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	2	2			
Fisica			2	2	2
Matematica (con informatica al primo biennio)	3	3	3	3	3
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione (o attività alternativa)	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30





Servizi alla didattica

Un istituto si qualifica anzitutto per il progetto educativo che è in grado di offrire e per le strutture e le persone che può mettere a disposizione. Il corpo insegnante investe nella didattica ordinaria la propria professionalità e produce una ricerca permanente per migliorare e innovare l'offerta formativa.

I NUOVI ISCRITTI

Per chi intende iscriversi il "Quadri" promuove un'attività di orientamento a favore degli alunni di terza media, attraverso incontri appositi con studenti e genitori e giornate di regolare attività didattica.

Per i nuovi iscritti si svolge un'attività di accoglienza, con la presentazione della scuola, la presenza di student-tutor, la verifica dei livelli di partenza, interventi mirati sul metodo di studio, consigli di classe aperti per informare i genitori su contenuti, metodi di lavoro, competenze e responsabilità della scuola e delle famiglie, l'uso di un fascicolo on-line sul metodo di studio, predisposto dai docenti del "Quadri".

IL RECUPERO

Per gli studenti in difficoltà gli interventi in vista del recupero vanno dai corsi di recupero,

agli sportelli disciplinari, ai microinterventi, alle lezioni in videoconferenza e infine allo Sportello psicologico.

L'ECCELLENZA

Al "Quadri" si valorizza l'eccellenza per gli alunni migliori, anche solo settorialmente. Ai due alunni migliori per classe si offre la partecipazione gratuita a gare, concorsi, convegni e seminari, anche internazionali. Si organizza ogni anno la Festa del Liceo, in cui vengono premiati gli studenti migliori e i vincitori dei concorsi e gare scolastiche. Si favorisce infine, soprattutto per le facoltà scientifiche, la cono-

scenza dei percorsi universitari di eccellenza.

CITTADINI EUROPEI

La formazione linguistica nel nostro liceo si avvale del contributo di lettori madrelingua di inglese. Vengono organizzati scambi culturali con diversi paesi europei e con comunità straniere a Vicenza. Viene infine curato in modo specifico un percorso di cittadinanza europea, per formare uomini e donne pienamente consapevoli dei diritti, delle opportunità e dei doveri che li riguardano in quanto cittadini europei.





10. IL PROGETTO EDUCATIVO

F O R M A Z I O N E



Servizi alla formazione

La formazione culturale al "Quadri" si serve di tutte le materie insegnate e cerca di integrarle in modo organico nella crescita umana e civile degli studenti. A questo fine guardano anche i progetti trasversali di formazione globale, quali l'educazione alla salute, l'educazione alla cittadinanza, l'educazione ambientale.

A questi si affiancano altri progetti specifici, con attività aggiuntive svolte in classe o per gruppi al pomeriggio. Tra questi ricordiamo:



LA PATENTE INFORMATICA EUROPEA (ECDL)

E' un certificato che gli studenti possono acquisire frequentando corsi specifici e sostenendo gli esami presso il nostro Liceo. Per alcuni corsi la patente ECDL può venire preparata utilizzando la normale programmazione.

IL GRUPPO SPORTIVO

All'attività didattica di educazione fisica si affianca il gruppo sportivo, in orario extra-scolastico, con obiettivi di carattere tecnico-specialistico, artistico-espressivo e ludico-aggregativo. L'attività sportiva del "Quadri" vanta una tradizione di grandi

successi, raggiunti anche a livello nazionale, nelle più diverse discipline.

I LABORATORI CULTURALI

Sono decine i progetti che accompagnano la formazione degli studenti integrando il loro percorso curricolare: tra questi i laboratori di scrittura, il Club delle scienze, il Cineforum, la preparazione e la partecipazione ai concorsi scientifici e letterari, la formazione all'uso del software libero.

L'AREA ESPRESSIVA DEGLI STUDENTI

Non mancano le attività gestite direttamente dagli studenti come il

Giornale di istituto, la sezione Studenti del sito del "Quadri", il laboratorio musicale, il laboratorio teatrale, il gruppo animatori. E' un modo per favorire la libera espressione della creatività, pur nel quadro di una comune formazione culturale.

I CORSI DI CULTURA

Rivolgendosi alle famiglie degli studenti, al territorio e in generale a quanti vogliono continuare a coltivare la propria formazione, il "Quadri" organizza dei Corsi di cultura, cioè conferenze, corsi, laboratori aperti su argomenti scientifici e umanistici, nonché sessioni

rivolte anche all'esterno di alcune attività organizzate dalla scuola:

Giornata della memoria, Darwin Day, Giornata del Pi greco.



12. | LABORATORI



Le attrezzature

Una scuola è fatta di persone, che apprendono e insegnano. Ma è anche fatta di organizzazione e di attrezzature. Il passaggio del “Quadri” ad una nuova sede, nel 2007, ha comportato uno straordinario ammodernamento di tutte le sue attrezzature.



AUDITORIUM

Il nuovo Auditorium da 400 posti permette di raccogliere gran parte della comunità scolastica in iniziative comuni, nonché di organizzare convegni e attività culturali aperte a tutta la scuola e al territorio vicentino.

BIBLIOTECA

La dotazione della biblioteca del liceo è di circa 6.000 volumi, di oltre 40 riviste e di più di 1000 tra film, documentari e ipertesti di documentazione didattica, molti dei quali accessibili alla rete didattica. Tutti i libri sono archiviati elettronicamente. La biblioteca

aderisce alla rete delle biblioteche scolastiche della provincia di Vicenza.

AULA MULTIMEDIALE

L'aula multimediale ha una capienza di 66 posti. E' dotata delle attrezzature più aggiornate (computer, video, videoproiettori, sistemi HI FI, antenna satellitare, cuffie wireless, lavagna digitale) per permettere la visione e l'ascolto di testi multimediali. Sono inoltre disponibili per la didattica numerose lavagne interattive multimediali.

LABORATORIO DI LINGUE

Viene utilizzato per lo studio interattivo delle lingue straniere.

La scuola è anche fornita di due postazioni linguistiche mobili, dotate di computer, videoproiettore e cuffie wireless, per l'insegnamento avanzato delle lingue direttamente in aula.

LABORATORI DI INFORMATICA E RETE DIDATTICA

I laboratori di informatica sono tre, attrezzati con computer multimediali in rete, connessi ai tre server di cui la scuola è dotata. Da tutta la scuola è possibile accedere, via computer, a Internet e alle rete didattica. Operativa dal 1998, la rete informatica della scuola, con più di 400 punti rete, è una delle più avanzate

nel territorio vicentino ed è utilizzata ampiamente sia dai docenti, che dagli studenti. Esiste inoltre un servizio di posta elettronica del "Quadri" per tutte le classi, i genitori, i docenti e il personale.

PLANETARIO

La scuola è dotata del primo planetario della Provincia di Vicenza. La cupola di 5,2 m. di diametro è attrezzata con due proiettori, uno ortomeccanico e uno digitale, ed è capace di ospitare 30 visitatori. Il planetario viene utilizzato sia nelle attività didattiche curricolari sia per lezioni ad un pubblico esterno.

14. | LABORATORI

L A B O R A T O R I



LABORATORIO DI BIOLOGIA

Dotato di nove banchi per complessive trenta-sei postazioni di lavoro, il laboratorio viene utilizzato in tutte le classi del "Quadri" per le attività connesse allo studio delle scienze naturali: biologia, ecologia, geologia, astronomia.

LABORATORIO DI CHIMICA

Costituito da sei banchi che accolgono complessivamente trenta studenti, viene utilizzato in tutte le classi per le attività connesse allo studio della chimica. E' inoltre dotato di attrezzature molto avanzate, come lo spettrofotometro.

LABORATORIO DI FISICA

E' costituito da sei banchi per complessive trenta postazioni e viene utilizzato in tutte le classi per le attività connesse allo studio della fisica. Integra strumenti di misura e computer per realizzare il trattamento informatico di alcuni esperimenti.

AULE DI DISEGNO

Le aule di disegno sono quattro e molto luminose. Sono tutte dotate di attrezzature per il disegno tecnico e predisposte per la proiezione di diapositive, audiovisivi e prodotti multimediali.

PALESTRA

L'impianto è un piccolo

palazzetto dello sport, dotato di spalti ed attrezzato per ogni attività sportiva scolastica. La palestra è integrata

da impianti esterni per la corsa veloce, il salto in alto e in lungo, la pallacanestro e la pallamano in esterno.



16. | RECAPITI



Casella generale: liceo@liceoquadri.it

Segreteria: lsqamm@tin.it

Posta certificata: liceoquadri@pec.it

Rappresentanti degli studenti: studenti@liceoquadri.it

Rappresentanti dei genitori: genitori@liceoquadri.it

Sito web della scuola: www.liceoquadri.it

Si rimanda al sito per altre notizie sulla scuola e le sue attività.



LICEO SCIENTIFICO STATALE
G.B. QUADRI

Viale Carducci, 17 - 36100 Vicenza - Italy
Tel. 0444 928 877 Fax 0444 928 698