



ISTITUTO
STATALE
DI ISTRUZIONE
SUPERIORE

**A. M. ENRIQUES
AGNOLETTI**

LICEO SCIENTIFICO
LICEO SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE
LICEO MATEMATICO
LICEO DELLE SCIENZE UMANE
POTENZIATO

>>ampliamento dell'offerta formativa

L'Istituto collabora con l'Università di Firenze e con il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino. La scuola è capofila dell'idea di Avanguardie Educative di Indire ed è inserita nell'Atlante delle scuole innovative.

Con il Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" di UNIFI ha attiva da nove anni una convenzione per il Liceo Matematico, per informazioni accedere a www.liceomatematico.it

L'Istituto è capofila della rete delle scuole LS (Laboratori del Sapere) sostenuta dalla Regione Toscana, per informazioni: www.regione.toscana.it/-/i-laboratori-del-sapere-scientifico-ls

In collaborazione con i comuni di Sesto Fiorentino e Campi Bisenzio e con le associazioni del territorio svolge attività di contrasto e prevenzione dell'abbandono scolastico e di sviluppo di competenze di cittadinanza attiva e responsabile.

L'Istituto è membro del Consorzio Erasmus+.

La scuola è aperta fino alle 18 e offre agli studenti attività quali:

SOSTEGNO ALLO STUDIO: sportelli, corsi di recupero, studio assistito.

POTENZIAMENTO LINGUISTICO: corsi per il conseguimento delle certificazioni in lingua inglese (centro preparazione certificazioni Cambridge), scambi linguistici, laboratori teatrali con madrelingua inglese.

LABORATORI TEATRALI E MUSICALI: laboratori teatrali, orchestra, guida alla musica ORT.

ATTIVITA' SPORTIVE: tornei di calcio, calcio a 5, pallavolo, scacchi, corsi di arrampicata.

PREPARAZIONE ALLE OLIMPIADI: corsi di preparazione alla partecipazione alle olimpiadi di varie discipline.

EDUCAZIONE ALLA SALUTE E ALLA CITTADINANZA: sportello psicologico, attività svolte in collaborazione con le associazioni del territorio.

SEDE SESTO FIORENTINO

La nuova sede, costruita secondo i più recenti criteri di risparmio energetico, presenta spazi aperti, flessibili, in cui la scuola risulta vivibile in modi e tempi diversi con un criterio di multifunzionalità. Gli studenti e i docenti vivono un ambiente aperto "tutto il giorno", con la possibilità di connessioni con i laboratori del Polo e con il territorio in generale.

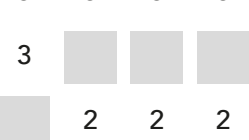
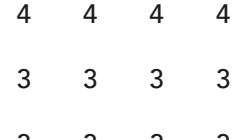
Grazie ad ambienti multifunzionali, la didattica è:

- Laboratoriale, funzionale allo sviluppo di competenze

- Esperienziale e mediata dalle tecnologie digitali

- Vicina alla ricerca di ambito professionale

- Motivante: gli studenti migliorano l'autostima e l'autoefficacia in un ambiente dinamico, aperto e moderno



>>piano di studi

LICEO SCIENTIFICO

MATERIE

	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 **	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	27	27	30	30	30

PERCHÉ IL LICEO SCIENTIFICO?

Il Liceo Scientifico offre una formazione culturale completa, fondata sull'equilibrio tra saperi umanistici e scientifici e una preparazione che consente di affrontare con successo il proseguimento degli studi di qualunque corso di laurea universitario.

Il Liceo Scientifico rappresenta una via privilegiata per lo sviluppo del pensiero razionale e porta lo studente ad acquisire metodi propri delle aree matematico-scientifica, linguistica e storico-filosofica al fine di sviluppare le competenze necessarie per comprendere la relazione tra cultura scientifica e tradizione umanistica.

Nel Liceo Scientifico ordinario particolare attenzione viene data allo sviluppo delle competenze di analisi delle strutture logiche e dei modelli utilizzati nel sapere scientifico in sintonia con lo sviluppo delle competenze logico-linguistiche potenziate dalla riflessione sulla lingua latina.

Il corso presenta, sin dal primo biennio, un potenziamento significativo delle discipline scientifiche promuovendo tuttavia una formazione culturale equilibrata dell'individuo.

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica e Scienze della Terra

LICEO MATEMATICO

MATERIE

	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E LETTERATURA 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 *	6	6	5	5	5
FISICA	3	3	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 O ATTIVITÀ ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE	29	29	31	31	31

>>piano di studi

COME NASCE IL LICEO MATEMATICO?

Il liceo scientifico con potenziamento matematico nasce dalla collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini" di Firenze ed è il primo Liceo Matematico della Toscana.

Esso prevede un potenziamento curricolare di Matematica e Fisica di 2 ore settimanali al biennio e 1 ora settimanale al triennio.

Il Liceo Matematico non è però soltanto matematica: il progetto prevede che il consiglio di classe attui una didattica condivisa e trasversale ed elabori percorsi comuni, in un'ottica culturale che abbracci i saperi e non li separi in settori.

Gli insegnanti individuano e progettano percorsi di apprendimento sulla base dei contenuti epistemologici fondanti le diverse discipline scientifiche e umanistiche, con un approccio il più possibile fenomenologico-induttivo, per rendere più efficace e significativo l'insegnamento-apprendimento scientifico.

Il corso verrà attivato solo se il numero delle iscrizioni consentirà la formazione di classi intere.

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica e Scienze della Terra

>>piano di studi

MATERIE

	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E LETTERATURA LATINA	3	3	2	2	2
LINGUA E CULTURA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			3	3	3
SCIENZE UMANE *	4	4	5	5	5
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	1*	1*	1*
MATEMATICA **	3	3	2	2	2
FISICA			2	2	2
SCIENZE NATURALI ***	2	2	2	2	2
STORIA DELL'ARTE	1*	1*	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30
TOTALE*	28*	28*	31*	31*	31*

LICEO DELLE SCIENZE UMANE POTENZIATO*

PERCHÉ IL LICEO DELLE SCIENZE UMANE?

Il Liceo sviluppa la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche di indagine nel campo delle scienze umane, cioè in psicologia, sociologia, pedagogia e scienze dell'educazione e antropologia.

La psicologia è la scienza che studia la mente e il comportamento; la Sociologia è la scienza che studia le dinamiche sociali; la Pedagogia e le Scienze dell'educazione studiano i percorsi di formazione della persona, mentre l' Antropologia è la scienza che studia le comunità umane, diverse nel tempo e nello spazio.

Il Liceo delle Scienze Umane fornisce quindi agli studenti gli strumenti fondamentali per orientarsi nella dimensione interiore della mente e nella dimensione esterna delle relazioni sociali.

Privilegia l'accesso alle Scuole universitarie umanistiche, alle Scuole di Scienze della Salute Umana, alle Scuole della comunicazione e della promozione culturale.

Nel **Liceo delle Scienze Umane potenziato** gli studenti sono introdotti alla Storia dell'Arte attraverso l'osservazione diretta delle opere presenti sul nostro territorio, visite a musei e mostre e partecipazione a laboratori didattici. L'intento è quello di educare alla bellezza, alla conoscenza e al rispetto del nostro territorio. Al triennio, gli studenti dedicano l'ora settimanale aggiuntiva allo studio del Diritto. Viene proposta una didattica laboratoriale, volta a dotare gli studenti di competenze utili per la composizione della contemporaneità.

* Antropologia, Psicologia e Sociologia

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica e Scienze della Terra

* Potenziamento del Liceo delle Scienze Umane ordinario. **Per la sede di Campi Bisenzio il potenziamento si attiva solo per le classi del biennio.**

LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE

MATERIE

	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 *	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	27	27	30	30	30

>>piano di studi

PERCHÉ IL LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE?

Il Liceo Scientifico offre una formazione culturale completa, fondata sull'equilibrio tra saperi umanistici e scientifici e una preparazione che consente di affrontare con successo il proseguimento degli studi presso ogni tipo di facoltà universitaria.

Il Liceo Scientifico rappresenta una via privilegiata per lo sviluppo del pensiero razionale e porta lo studente ad acquisire metodi propri delle aree matematico-scientifica, linguistica e storico-filosofica al fine di sviluppare le competenze necessarie per comprendere la relazione tra cultura scientifica e tradizione umanistica.

Il Liceo Scientifico con opzione scienze applicate si rivolge a studenti che intendono acquisire competenze avanzate negli studi scientifici (matematica, fisica, chimica, biologia, informatica). Questo indirizzo è caratterizzato dall'ampio spazio assegnato alle scienze sperimentali, e da una pratica di laboratorio utilizzata costantemente come efficace strumento didattico, in una prospettiva di integrazione tra scienza e tecnologia, mantenendo comunque un'area umanistica ricca ed articolata.

* Biologia, Chimica e Scienze della Terra

>>sede SESTO FIORENTINO

Via Madonna del Piano 12 (Polo Scientifico) - T. 055 453891

Come arrivare con Autolinee Toscane: da Firenze linea n. 59, 80 e 81; da Sesto F.no linea 66; da Calenzano linea 57; da Campi B.zio linea 86. Fermata FS Zambra

>>sede CAMPI BISENZIO

Via Garcia Lorca 1 - T: 055 890367

Come arrivare con Autolinee Toscane: da Firenze linee n. 30B e n. 35; da Le Piagge FS e da Calenzano linee n. 303; da Prato linea CAP Prato-Firenze; da Sant'Angelo a Lecore e Signa n. 87 e n. 75.

INFO

liceoagnoletti.edu.it

segreteria@iisagnoletti.it

SEGUICI SU

