



GOBETTI-VOLTA

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE



Be someone you would be proud to know (N. Mandela)

Liceo Scientifico

Ordinario
Ordinario con potenziamento in **Astronomia**
Ordinario – **sezione Cambridge**
Opzione Scienze Applicate
Scientifico a Indirizzo Sportivo

Liceo Linguistico

Ordinario
Opzione Italo-Inglese **Cambridge IGCSE**

Istituto Tecnico Informatica e Telecomunicazioni

Ordinario Informatica
Articolazione Telecomunicazioni

Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing

Ordinario con potenziamento in **Management sportivo**
Articolazione Relazioni internazionali per il Marketing



I NOSTRI PUNTI DI FORZA:



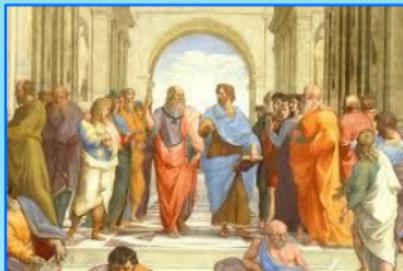
- Ricchezza dell'offerta formativa
- Accoglienza, attenzione alla persona e inclusività
- Sinergia tra didattica tradizionale e didattica innovativa
- Sostegno agli studenti nelle loro difficoltà scolastiche (SOS, tutoraggio, progetto Scuola Insieme) e personali (sportello d'ascolto)
- Potenziamento delle aree interdisciplinari
- Apertura internazionale (Progetti Erasmus+, Certificazioni Cambridge IGCSE, scambi e partenariati, scuola-lavoro all'estero)
- Orientamento post-diploma, anche attraverso esperienze significative di PCTO (ex Alternanza scuola-lavoro)
- Dotazioni tecnologicamente avanzate
- Ambiente immerso nel verde dotato di impianti sportivi



LICEO SCIENTIFICO ORDINARIO

Il Liceo Scientifico Ordinario è indirizzato all'approfondimento della **cultura scientifica** (matematica, fisica, scienze naturali) in sintonia con lo studio delle **materie letterarie ed umanistiche**, ivi compreso il **LATINO**.

Seguendo la linea della tradizione si propone di **integrare conoscenze e competenze delle diverse discipline**, per fornire agli alunni strumenti e metodi di lavoro, capacità critiche, di analisi e di riflessione personale.



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 Straniera 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 Cattolica/materia alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30



LICEO SCIENTIFICO ORDINARIO

Potenziamento in Astronomia

- Progetto “pilota” in Italia, in partenariato con l’**Osservatorio Astrofisico di Arcetri-INAf** e il **Dipartimento di Fisica e Astronomia dell’Università di Firenze**.
- Istituzione della materia “**ASTRONOMIA**” aggiungendo **due ore settimanali** al quadro orario del Liceo Scientifico Ordinario.
- **Studio interdisciplinare** della materia, trattando l’Astronomia nei suoi vari aspetti culturali (scientifici, letterari, storico-filosofici). Approccio di tipo laboratoriale con attività pratiche.



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 Straniera 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
Astronomia	2	2	2	2	2
Disegno e Storia dell’Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica/materia alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	29	29	32	32	32



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School

LICEO SCIENTIFICO ORDINARIO- sezione Cambridge

Il Liceo Scientifico Ordinario- sezione Cambridge, attraverso **Cambridge Assessment International Education**, permette di :

- rafforzare la conoscenza della lingua inglese acquisendone una maggiore consapevolezza (certificazione **English as a Second Language** alla fine del terzo anno);
- far acquisire agli studenti la terminologia dell'inglese scientifico, sviluppare la capacità di risoluzione di problemi e l'analisi dei risultati (certificazioni **Mathematics** e **Biology**, rispettivamente all'inizio del terzo anno e alla fine del quarto anno).

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 Straniera Inglese	3	4*	4*	4*	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	6*	6*	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali	2	2	4*	4*	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica/materia alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	28	29	32	32	30

* Un'ora in più rispetto al Liceo Scientifico ordinario



LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

- Si rivolge a studenti che intendono acquisire competenze particolarmente caratterizzate **nell'ambito degli studi scientifici (matematica, fisica, chimica, biologia, informatica)** in linea con una sperimentazione di potenziamento delle Scienze che era in atto nel nostro Istituto già prima della riforma del 2010.
- Le **Scienze Naturali** (chimica, biologia, scienze della terra ecc.) costituiscono la **materia prevalente** nell'ambito del triennio.
- **Non è previsto lo studio del latino.**



Materie	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Straniera Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2+1	2+1	2+1
Matematica	5	4+1	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali	3	4	5	5	5
Informatica	2	2	2	2	2
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica/materia alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	28	31	31	31



LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

Il nostro Istituto è stato il primo Liceo Scientifico ad Indirizzò Sportivo statale nella provincia di Firenze, autorizzato dal Ministero nell'a.s. 2014/15.

- Due materie caratterizzanti: **Diritto ed Economia dello Sport** nel triennio e **Discipline Sportive** per tutto il quinquennio.
- Le lezioni si svolgono **su 5 giorni** (lunedì-venerdì).
- Nell'ambito dell'autonomia scolastica è stata inserita la materia **Storia dell'arte** con un'ora settimanale dalla prima alla quarta.



Materie	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Straniera Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali	3	3	3	3	3
Diritto e Economia dello Sport	-	-	2	2	3
Discipline Sportive	3	3	3	3	3
Storia dell'Arte	1	1	1	1	-
Scienze Motorie e Sportive	3	3	2	2	2
Religione Cattolica/materia alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	28	28	30	30	30



LICEO LINGUISTICO ORDINARIO

- Acquisizione di competenze di livello B1-B2 in **tre lingue straniere** (tra Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Russo).
- Possibilità di arricchire le conoscenze di base delle lingue con **soggiorni di due-tre settimane all'estero** presso famiglie, scuole di lingue, aziende.
- **Preparazione degli Esami per le certificazioni IGCSE** (International General Certificate of Secondary Education) in English as a First/Second Language, all'interno del percorso curricolare.
- Partecipazione a progetti nei più importanti **musei di Firenze** grazie all'inserimento della **Storia dell'Arte** fino dalla classe seconda.



Materie	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	2	2	-	-	-
Lingua e cultura straniera Inglese *	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Matematica	3	3	2	2	2
Scienze Naturali	2	2	2	2	2
Lingua e cultura straniera 2 *	3	3	4	4	4
Lingua e cultura straniera 3 *	3	3	4	4	4
Storia dell'arte	-	1	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica/materia alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	28	30	30	30

* Un'ora settimanale è in presenza con il lettore madrelingua





LICEO LINGUISTICO ITALO-INGLESE Cambridge IGCSE

Il Liceo Linguistico Italo-Inglese, attraverso **Cambridge Assessment International Education**, permette di :

- rafforzare la conoscenza generale della lingua inglese (certificazioni **English as a First/Second Language, History**);
- far acquisire agli studenti la terminologia dell'inglese scientifico (certificazioni **Mathematics, Biology, Geography**).

Il monte ore settimanale risulta **potenziato di tre ore (*)**.



**Cambridge Assessment
International Education**

Cambridge International School

Materie	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	2	2	-	-	-
Lingua e cultura straniera Inglese	5*	5*	4*	4*	4*
Lingua e cultura straniera 2	3	3	4	4	4
Lingua e cultura straniera 3	3	3	4	4	4
Geografia	2*	2*	-	-	-
Storia	2	2	2	3*	3*
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	4*	4*	3*	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze Naturali	2	3*	3*	3*	2
Storia dell'arte	-	-	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica/materia alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	30	31	33	33	32



* Un'ora in più rispetto al Linguistico ordinario



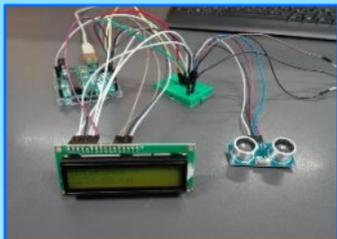
ISTITUTO TECNICO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Il corso di studi si caratterizza per offrire competenze specifiche nell'ambito dell'**informatica** e delle **telecomunicazioni**.

In particolare, con riferimento a specifici settori d'impiego, vengono approfonditi:

- l'analisi, la comparazione, la progettazione, l'installazione e la gestione di dispositivi e di sistemi di telecomunicazione;
- lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.

Il profilo è sostenuto da una forte preparazione culturale, in particolare tecnico-scientifica



QUADRO ORARIO BIENNIO

MATERIE	I	II
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	-
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze della Terra e biologia	2	2
Fisica (*)	3(1)	3(1)
Chimica (*)	3(1)	3(1)
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (*)	3(1)	3(1)
Tecnologie informatiche(*)	3(2)	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione/materia alternativa	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32

** Le ore in () si riferiscono all'attività didattica in laboratorio in presenza con insegnante tecnico pratico*



QUADRO ORARIO TRIENNIO

DETTAGLIO ARTICOLAZIONE

ARTICOLAZIONE INFORMATICA	III	IV	V
INFORMATICA (*)	6(3)	6(4)	6(4)
TELECOMUNICAZIONI (*)	3(2)	3(2)	-

ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI	III	IV	V
INFORMATICA (*)	3(2)	3(2)	-
TELECOMUNICAZIONI (*)	6(3)	6(4)	6(4)

Metodologie didattiche innovative permettono l'acquisizione di capacità di astrazione, di sintesi, pensiero divergente e competenze operative. Arricchiscono la formazione **progetti di cultura imprenditoriale e tecnica** (es. metodologia **AGILE**) e altre esperienze nell'ambito dei PCTO (**Coding, Robotica, Etica dell'intelligenza artificiale**).

INSEGNAMENTI COMUNI	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	-
Sistemi e reti(*)	4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni (*)	3(1)	3(1)	4(2)
Gestione progetto e organizzazione d'impresa(*)	-	-	3(1)
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione/materia alternativa	1	1	1
TOTALE ORE	23	23	26
+ ORE <u>ARTICOLAZIONE SCELTA</u>	9	9	6
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

** Le ore in () si riferiscono all'attività didattica in laboratorio in compresenza con insegnante tecnico pratico*



ISTITUTO TECNICO AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

con potenziamento in Management Sportivo

- Percorso caratterizzato da esperienze sportive qualificate volte ad approfondire **problematiche economico-gestionali collegate agli eventi ed alle organizzazioni sportive.**
- Rilascia oltre il Diploma in “Amministrazione finanza e marketing”, anche un **attestato di esperto nella gestione delle aziende e degli eventi sportivi.**



MATERIE	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto d'impresa sportiva	2	2	3	3	3
Economia politica	-	-	3	2	3
Scienze e biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie	3	3	3	3	3
Religione/materia alternativa	1	1	1	1	1
Fisica	2	-	-	-	-
Chimica	-	2	-	-	-
Geografia	3	3	-	-	-
Economia aziendale	2	2	6	7	8
Informatica	2	2	2	2	-
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	33	33	33	33



ISTITUTO TECNICO AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

Relazioni Internazionali per il Marketing

- Percorso all'interno del quale gli studenti si confrontano con esperienze di **marketing locali ed internazionali**, **approfondendo la conoscenza delle lingue**.
- Rilascia il Diploma in «Amministrazione, Finanza e Marketing con specializzazione in «Relazioni Internazionali».



MATERIE	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	2	2	2
Relazioni Internazionali	-	-	2	2	3
Scienze e biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione/materia alternativa	1	1	1	1	1
Fisica	2	-	-	-	-
Chimica	-	2	-	-	-
Geografia	3	3	-	-	-
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Terza lingua comunitaria	1	1	3	3	3
Economia aziendale e geopolitica	2	2	5	5	6
Informatica	2	2	2	2	-
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	33	32	32	32



Alcuni dei nostri PROGETTI

Progetti d'Istituto (per tutte le classi)

- ✓ Educazione ai diritti, alla pace e alla legalità
- ✓ Educazione alla Salute
- ✓ Sicurezza e Prevenzione a scuola
- ✓ Laboratorio di Teatro Cantiere Artemide
- ✓ Rivista «Il Gobetti»
- ✓ Podcast Gobetti Volta
- ✓ Linea del tempo



Area Umanistica

- ✓ Il Quotidiano in classe
- ✓ Progetto letture in Santa Croce
- ✓ Divertirsi con il latino
- ✓ Colloqui fiorentini
- ✓ Tenzone dantesca
- ✓ La Bottega dei Filosofi
- ✓ Iliade ed Eneide a teatro
- ✓ Apprendisti ciceroni del FAI
- ✓ Andiamo all'Opera

Area motoria

- ✓ Centro sportivo scolastico

Area dell'inclusione

- ✓ Progetti per l'autonomia e lo sviluppo di abilità
- ✓ Progetto Intercultura



Alcuni dei nostri PROGETTI

Area Scientifica

- ✓ Olimpiadi della Chimica
- ✓ Pianeta Galileo
- ✓ Scienziati per un giorno
- ✓ Scienza a Firenze
- ✓ Festa del Pi greco
- ✓ Progetto Nazionale di Biologia e biotecnologie
- ✓ Potenziamento di biologia con curvatura biomedica

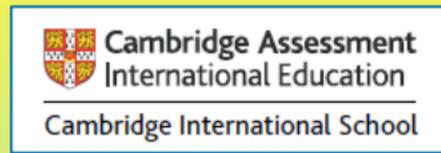
Area Linguistica

- ✓ Certificazioni Cambridge IGCSE (English, History, Mathematics, Biology, Geography)
- ✓ Corsi di preparazione alle Certificazioni B1, B2, C1 (Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Russo)
- ✓ Ambasciatori dell'Arte
- ✓ Teatro in Lingua Inglese
- ✓ Scuola-lavoro all'estero
- ✓ Erasmus+

Area Tecnica

- ✓ RAP - Ragazzi e Ragazze Apprendono tra Pari
- ✓ Olimpiadi di informatica
- ✓ L'impresa simulata
- ✓ Laboratori Territoriali per l'Occupabilità
- ✓ Robotica Lab
- ✓ Autocad
- ✓ Bag23





CONTATTI

Referenti orientamento dei vari indirizzi

- prof.ssa **Manuela Corsini** (Liceo Scientifico)
- prof. **Matteo Nesti** (Tecnico Informatica e Telecomunicazioni)
- prof.ssa **Filomena Stanziola** (Tecnico Finanza e Marketing)
- prof. **Cosimo Strigaro** (Liceo Linguistico)

I referenti dei vari indirizzi sono disponibili per informazioni e colloqui individuali scrivendo all'indirizzo: orientamentoscuolemedie@gobettivolta.edu.it

Il nostro sito: <http://www.gobettivolta.edu.it/it2/>

Il nostro indirizzo e-mail: fiis02800R@istruzione.it

Tel. 055 630087 - 055 6510107

