

I.S.I.S. «V. FOSSOMBRONI»



*PIANO NAZIONALE DI INNOVAZIONE
ORDINAMENTALE PER LA SPERIMEN-
TAZIONE DI PERCORSI QUADRIENNALI
DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO*

*Indirizzi aperti con D.M. n. 697
dell'08/08/2013 e D. D. prot. 1568 del
28/12/2017*

LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE QUADRIENNALE «V. FOSSOMBRONI»

PERCHE' SCEGLIERLO?

Perché è un liceo SCIENTIFICO opzione Scienze Applicate:

- *in un periodo in cui le figure professionali stanno cambiando ed il compito fondamentale dell'istruzione superiore è quello di insegnare ad apprendere, la formazione scientifica per sua natura aperta, flessibile, critica, garantisce il raggiungimento di un profilo completo ed equilibrato.*

Perché ha una articolazione INTERNAZIONALE:

- *un percorso che orienta l'apprendimento e l'insegnamento verso la formazione di cittadini e professionisti in grado di vivere e di operare in un contesto globale, accrescendo la qualità e la rilevanza della formazione.*

Perché è QUADRIENNALE:

- *un corso di studi che coniuga la tradizionale cultura liceale italiana e il pragmatismo dei sistemi scolastici europei con l'abbreviazione del periodo di studi a 4 anni. Allinea l'Italia a quasi tutti gli stati europei e propone un percorso di studi, pur aderente ai programmi ministeriali, con una serie di elementi che lo rendono unico nel panorama italiano*

Perché è il liceo Scientifico S. A. dell'I.S.I.S. «V. Fossombroni»:

- *una scuola MODERNA, ACCOGLIENTE, VIVA, e da sempre pienamente rispondente alle molte aspettative dell'utenza.*

CARATTERISTICHE

Il percorso offre una prospettiva formativa che tiene conto delle reali esigenze di istruzione e di sviluppo di competenze utili e necessarie ai giovani per muoversi in ambito nazionale e internazionale, in termini sia di impiego che di percorsi formativi. Il **LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE QUADRIENNALE** realizza il percorso formativo del Liceo Scientifico S. A. Internazionale riducendolo di un anno, permette di conseguire, in linea con i paesi europei, il diploma in quattro anni e consente di proseguire gli studi in qualsiasi Università italiana e europea.

Caratteristiche fondamentali:

1-Valorizza la didattica laboratoriale, **un modo innovativo di "fare scuola"** attraverso le nuove tecnologie

2-L'alternanza scuola-lavoro di eccellenza, anche all'estero

3-Il CLIL sin dal primo anno.

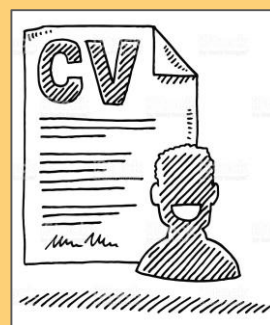
L'indirizzo è pensato per uno studente versato nelle discipline **scientifiche** e nelle **lingue**, studente che il liceo quadriennale mira a potenziare nella sfera dell'autonomia e della responsabilità. È un liceo scientifico che guarda all'internazionalizzazione. Mantiene alto il livello di preparazione nelle materie scientifiche, potenzia l'Inglese e introduce il Diritto e l'Economia dal secondo anno oltre a includere una seconda lingua scelta all'atto dell'iscrizione dallo studente. Alcune materie sono insegnate direttamente in Inglese fin dal primo anno come la Fisica e la Matematica; mentre nel secondo biennio si insegna in lingua Inglese anche il Diritto e l'Economia Politica.



La **scelta** di fare un percorso quadriennale può anche essere una grande opportunità perchè permette ai giovani di realizzare prima ciò che interessa loro, come:

La **scelta** di fare un percorso quadriennale può anche essere una grande opportunità perchè permette ai giovani di realizzare prima ciò che interessa loro, come:

- fare un'esperienza all'estero attraverso il progetto Erasmus
- iscriversi direttamente all'università e quindi laurearsi con un anno di anticipo
- frequentare i corsi professionali per inserirsi prima nel mondo del lavoro.



ELEMENTI ESSENZIALI DEL PERCORSO DIDATTICO

Bimestri

Prove scritte in itinere e al termine del modulo

Prove orali a carattere interdisciplinare

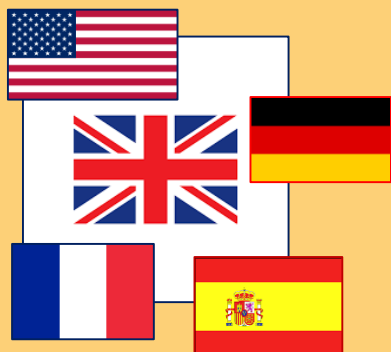
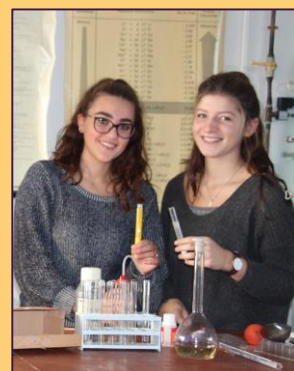
Stages all'estero per soggiorni di istruzione o lavorativi

Proposte extracurricolari

Portfolio delle eccellenze: Scienze Motorie; Cinema; Informatica e Robotica

Consolidamento e approfondimento

Gemellaggi con istituzioni scolastiche europee ed extraeuropee



LE LINGUE

Per comunicare bisogna avere adeguati standard linguistici e l'inglese non è una materia tra le altre, ma è una precondizione. Agli studenti di questo corso sarà richiesto di raggiungere gli standard linguistici del TOEFL al terzo anno di studi. Inoltre la seconda lingua viene trattata ad un livello equivalente del First Certificate Inglese. Il livello di apprendimento e gli standard conoscitivi, culturali e linguistici richiesti da questo corso di studi quadriennale devono corrispondere ai più alti standard internazionali.

Quadro orario Liceo Scientifico Internazionale Quadriennale

DISCIPLINE	1 [^] biennio	1 [^] biennio	2 [^] biennio	2 [^] biennio
	1 [^] anno	2 [^] anno	3 [^] anno	4 [^] anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4
Lingua Straniera 1 (Inglese)	4	4	4	4
Lingua Straniera 2 *	3	3	3	3
Matematica (Clil)	6	5	4	4
Informatica	2	2	2	2
Fisica (Clil)	3	3	3	3
Scienze Integrate	4	4	5	5
Scienze Motorie	2	2	2	2
Storia e Geografia Economica	5	-	-	-
Storia e Storia Internazionale	-	2	2	2
Filosofia	-	2	2	2
Diritto ed Economia Internazionale (Clil dal 2 [^] biennio)	-	2	2	2
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2
Religione o Attività alternativa	1	1	1	1
Totale ore	36	36	36	36

* A scelta tra Francese, Tedesco, Spagnolo, Russo

CONTENUTI

La proposta didattica e i programmi delle singole discipline sono sviluppati in stretto riferimento alle indicazioni nazionali per i Licei, sono costantemente monitorati e aggiornati nei contenuti e si diversificano per metodologie didattiche puntando a valorizzare lo studente per renderlo protagonista in classe. L'organizzazione didattica mira a valorizzare il dialogo tra le discipline, affinché ogni sapere risulti integrato e correlato con altri. Sono previste le certificazioni linguistiche come da quadro europeo di riferimento, le certificazioni informatiche (Eipass e Cisco), Patentino della Robotica

METODOLOGIA

La didattica del Liceo Internazionale Quadriennale è innovativa nei contenuti, nelle aspettative e nelle metodologie applicate. Si prevede di costruire un modello formativo che sia in grado di accompagnare ed orientare gli studenti delle scuole secondarie di II grado verso il futuro, fornire le competenze necessarie per entrare nelle migliori Università italiane ed internazionali e avvicinare i giovani al mondo del lavoro.

MATERIE D'INSEGNAMENTO

Il percorso prevede l'insegnamento di tutte le discipline previste dall'indirizzo di studi del Liceo Scientifico S.A.

Al quadro orario del Liceo Scientifico si aggiungono

- potenziamento della lingua Inglese
- insegnamento di una seconda lingua straniera
- Diritto ed Economia Internazionale



COME FUNZIONA IL LICEO QUADRIENNALE?

1 - ORE DI INSEGNAMENTO

Il liceo quariennale dura un anno di meno, ma le ore di docenza sono le stesse del liceo quinquennale. Le ore di lezione settimanali sono 36, si svolgono in orario antimeridiano, i rientri sono previsti esclusivamente per le certificazioni linguistiche, informatiche e alternanza scuola lavoro. L'orario non è troppo pesante grazie ad una didattica innovativa che utilizza le nuove tecnologie e il lavoro di gruppo.



2 - ESAMI DI STATO

Gli studenti dei licei quadriennali affrontano lo stesso esame di Stato per il conseguimento del diploma come gli studenti dei normali istituti superiori



3 - CREDITI FORMATIVI

L'unica differenza rispetto agli istituti tradizionali è che il calcolo dei crediti formativi parte dal secondo anno di corso. Sono previste certificazioni informatiche, linguistiche e patentino della robotica



4 - ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

La normativa prevede per i licei 200 ore di Alternanza Scuola lavoro che nel liceo quadriennale saranno svolte a partire dalla classe seconda.

Alcuni dei progetti previsti sono:

- 1 - Stage professionali in Italia e all'estero
- 2 - Progetti di simulazione del Parlamento Europeo e dell'ONU, interamente svolti in lingua Inglese o nella seconda lingua straniera
- 3 - Educazione alla imprenditorialità e conseguimento del patentino della robotica
- 4 - stage di 2 settimane anche nelle seguenti università americane: Berkeley, Harvard di Boston e New York



PRESENTAZIONE – OPEN DAY
LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE
QUADRIENNALE «V. FOSSOMBRONI»
VENERDI' 12 GENNAIO ORE 17.30
VIA SICILIA, 45 - GR

Open day anche nei giorni 20 e 27 gennaio, 3 febbraio dalle ore 16 alle 18

I.S.I.S. «V. Fossombroni» – via Sicilia 45 Grosseto – 0564/484801 –
e-mail: grtd03000e@istruzione.it – www.isisfossombroni.gov.it