

IL PIANO DI STUDI

STAGE APERTI

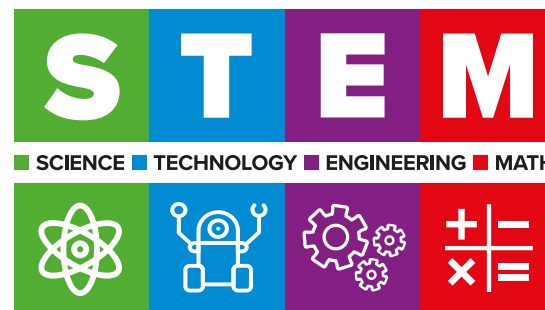
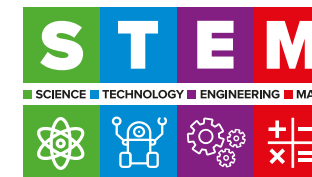


SCOPRI DI PIÙ

LICEO SCIENTIFICO EUROPEO

LICEO SCIENTIFICO EUROPEO

Quale mondo ti accoglierà alla fine del liceo?



L'indirizzo Scienze Applicate è un nuovo percorso scientifico avanzato, già adottato da scuole di tutto il mondo, che ti insegna come usare la scienza, la tecnologia, l'ingegneria e la matematica per risolvere problemi reali.

Dall'inglese "Science, Technology, Engineering e Mathematics", la didattica STEM applica il metodo scientifico alla vita quotidiana, utilizzando gli strumenti delle diverse discipline in modo integrato per risolvere problemi concreti in modo innovativo.

Svilupperai il giusto mix di conoscenze teoriche e di esperienze pratiche, ma anche pensiero critico, creatività e capacità di risolvere i problemi, che ti consentiranno di affrontare le sfide dell'Università e del mondo del lavoro da protagonista.

Se ti appassionano le sfide per l'ambiente, la salute e la società, le Scienze Applicate sono la scelta vincente.

INDIRIZZO
Scienze applicate
L'avanguardia educativa scientifica



Trascorrere una mattina a scuola è un modo **stimolante** per vivere una giornata tipo, assieme ai ragazzi più grandi. Lezioni aperte, laboratori, lavori di gruppo, ti consentono di **conoscere da vicino il metodo IESS**. Contatta la segreteria!

Tel. 0522 423155 - segreteria@iess.it



Piazza Camillo Prampolini, 2/a Regg Emilia

www.iess.it [liceoiess](https://www.facebook.com/liceoiess)

BIENNIO

COMPETENZE DEL XXI SECOLO	DISCIPLINE	ORE		
PADRONANZA LINGUISTICA E COMUNICAZIONE	ITALIANO	4	4	
	CULTURA CLASSICA	2	2	
	INGLESE	4	4	
SENSIBILITÀ CULTURALE E APERTURA AL MONDO	STORIA DELLA CIVILTÀ	2	2	
	STORIA DELL'ARTE	1	1	
	GEOGRAFIA UMANA, POLITICA ED ECONOMICA	2	2	
PENSIERO CRITICO, LOGICA E ARGOMENTAZIONE	MATEMATICA	4	4	
METODO SCIENTIFICO	GEOSCIENZE, BIOLOGIA, GENETICA, ANTROPOLOGIA	3	3	
	FISICA	2	2	
	LABORATORI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI STEM	1	1	
PADRONANZA TECNOLOGICA	DISEGNO TECNICO	1	1	
	INFORMATICA E NUOVE TECNOLOGIE	2	2	
CITTADINANZA RESPONSABILE	EDUCAZIONE AMBIENTALE	1	1	
WELLNESS	EDUCAZIONE RELIGIOSA	1	1	
	EDUCAZIONE FISICA E ALLA VITA SANA	2	2	
TOTALE ORE SETTIMANALI (DA 50 MINUTI)		32	32	

TRIENNIO

COMPETENZE DEL XXI SECOLO	DISCIPLINE	ORE		
PADRONANZA LINGUISTICA E COMUNICAZIONE	ITALIANO	4	4	4
	INGLESE	4	4	4
SENSIBILITÀ CULTURALE E APERTURA AL MONDO	STORIA DELLE CIVILTÀ	2	2	2
	GEOPOLITICA E RELAZIONI INTERNAZIONALI	1	1	1
	STORIA DELL'ARTE	1	1	1
PENSIERO CRITICO, LOGICA E ARGOMENTAZIONE	FILOSOFIA	2	2	2
	MATEMATICA E STATISTICA	4	4	4
METODO SCIENTIFICO	CHIMICA, CHIMICA NUCLEARE, ANATOMIA	4	4	
	BIOCHIMICA, BIOTECNOLOGIE, ECOLOGIA		4	
	FISICA	3	3	3
	LABORATORI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI STEM	2	2	2
PADRONANZA TECNOLOGICA	INFORMATICA E NUOVE TECNOLOGIE	2	2	2
CITTADINANZA RESPONSABILE	DIRITTO, CITTADINANZA E ISTITUZIONI	1		1
	EDUCAZIONE ECONOMICA E FINANZIARIA		1	
WELLNESS	EDUCAZIONE RELIGIOSA	1	1	1
	EDUCAZIONE FISICA E ALLA VITA SANA	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI (DA 50 MINUTI)		32	32	32

ALCUNE LEZIONI IN INGLESE PERCORSI POMERIDIANI

COMPETENZE DISTINTIVE



Metodo scientifico

In laboratorio, apprendrai le scienze dall'esperienza diretta, riflettendo sugli errori e sui risultati del tuo lavoro.

Padronanza dell'inglese

Potenzierai l'inglese, anche scientifico, e potrai proseguire gli studi anche all'estero.

Padronanza tecnologica

Imparerai a utilizzare le tecnologie digitali per affrontare con successo ogni sfida, per rendere il mondo un posto migliore.

Problem solving

Imparerai a cercare soluzioni innovative ai problemi, allenando logica, pensiero critico, creatività e team-work.

Progettualità

Lavorando per progetti, acquisirai orientamento al risultato e capacità di programmare le attività. Nel tuo campo vorrai essere il migliore.

L'ESPERIENZA IESS

Progetti internazionali

Parteciperai a progetti Erasmus+, a progetti di mobilità internazionale, a soggiorni di studio all'estero e a scambi con scuole di altri Paesi.

Viaggi e uscite didattiche

Incontri con esperti, viaggi d'istruzione, mostre e musei, spettacoli e manifestazioni culturali: la tua esperienza prosegue anche fuori dalla scuola.

Laboratori scientifici

Farai esperienze in laboratori specializzati e conoscerai i metodi e gli strumenti usati dagli scienziati.

Stage ed esperienze

Stage ed esperienze sul campo presso Aziende, Università ed Enti di Ricerca, anche all'estero, ti avvicinano all'Università e al mondo del lavoro.



IL METODO IESS



Solo tre materie ogni giorno

Tre sole lezioni da 100 minuti ogni giorno ti permettono di concentrare l'attenzione su meno materie, con tempi più distesi.

Lezioni interattive

Le lezioni sono più stimolanti, segui con più attenzione e apprendi più facilmente, anche a casa.

Didattica laboratoriale

Ogni giorno metti in pratica la teoria nei laboratori, sotto la guida dell'insegnante. Capire è più importante che memorizzare.

Dialogo con gli insegnanti

Dialoghi in modo continuo con gli insegnanti, anche da casa, in un clima di fiducia e collaborazione.

I risultati contano più dei voti

Assegniamo i voti solo a fine periodo. Non penserai più solo al voto, ma a migliorare ogni giorno.

Attenzione ad ogni studente

Un tutor ti segue da vicino, per aiutarti a crescere in modo sereno e ad acquisire fiducia nelle tue capacità.

DOPO IL LICEO

Indirizzi universitari

Potrai proseguire gli studi in tutte le facoltà universitarie, in particolare *Medicina, Matematica e Fisica, Biologia e biotecnologie, Ingegneria, Scienze naturali, Informatica, Chimica e Farmacia ma anche Economia e Architettura.*

Sbocchi lavorativi

Potrai avviare la tua startup innovativa, o inserirti in numerosi contesti lavorativi emergenti, in Italia e all'Estero. Come *professionista, in studi professionali* in ambito ingegneria, architettura, biologia, medicina; in *Università, uffici studi, enti di ricerca e organizzazioni internazionali*, in ambito scientifico; nella *Sanità*, in ambito medico. Come *manager, in imprese, istituzioni, società di consulenza*, in ambito ricerca e sviluppo, ingegneria, informatica e telecomunicazioni, management, energia e ambiente, sviluppo del territorio.

