

OFFERTA FORMATIVA

LICEO SCIENTIFICO GALILEO GALILEI

GUIDA PER UNA SCELTA CONSAPEVOLE

Nella migliore tradizione degli studi liceali, il Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei di Siena si distingue per la sua capacità di fornire una formazione culturale di tipo generale, che si basa su un equilibrio armonico tra la cultura umanistica e l'acquisizione di solide conoscenze e competenze scientifiche. Questo approccio integrato non è solo una scelta pedagogica, ma rappresenta una vera e propria filosofia educativa, radicata nella fiducia nell'unità del sapere. Siamo convinti che una formazione interdisciplinare sia fondamentale per formare cittadini consapevoli e preparati a affrontare le sfide del futuro, evitando così i rischi di una frammentazione specialistica della conoscenza.

Dopo il liceo? Ovunque!

La formazione generale che offriamo consente ai nostri studenti di costruire un progetto di vita concreto e realizzabile, che si fonda sui meriti e sui talenti di ciascuno. Il Liceo Galileo Galilei non solo prepara gli studenti per l'accesso a qualsiasi facoltà universitaria, ma li equipaggia anche con le competenze necessarie per inserirsi con successo nel mondo della formazione professionale e del lavoro. Ogni studente avrà la possibilità di esplorare le proprie passioni e attitudini, grazie a un'offerta formativa ricca e variegata, progettata per rispondere alle esigenze di un mondo in continua evoluzione.

In conclusione, il nostro Liceo rappresenta un ambiente di apprendimento dove ogni studente ha l'opportunità di esplorare il proprio potenziale e di prepararsi al futuro con sicurezza e determinazione.

INDICE

1. I nostri percorsi di studi

- **Liceo Scientifico.....4**
  - Ordinamentale 5
  - Potenziato 6
- **Liceo Scientifico Potenziamento Cambridge.....8**
  - Criteri di ammissione.....10
- **Liceo Scientifico Sportivo.....12**
  - Ordinamentale.....13
  - Potenziato.....14
  - Criteri di ammissione.....15

2. Progetti trasversali.....17

3. Photo gallery.....20

LICEO SCIENTIFICO



Il curricolo del **Liceo Scientifico Ordinamentale**, che mira ad accendere la curiosità e favorire la cooperazione tra student*, è impostato sulla piena integrazione tra cultura scientifica e umanistica, unendo l'approfondimento rigoroso delle discipline matematiche e scientifiche a un'ampia preparazione nelle discipline umanistiche.

Il **Liceo Scientifico con Potenziamento** presenta un'offerta formativa con tre ore in aggiunta al corso ordinamentale, così suddivise:

- un'ora di conversazione in inglese con un docente madrelingua nel biennio
- un'ora a scelta tra latino e matematica nel biennio
- un'ora di laboratorio di scienze il primo anno
- un'ora di laboratorio di fisica il secondo anno.

Terminato il percorso di studi, ogni neodiplomat* potrà contare su una formazione culturale ampia e completa, aperta alla pluralità dei linguaggi.

LICEO SCIENTIFICO

Ordinamentale



INSEGNAMENTI	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERE ITALIANE	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA INGLESE	3	3	3	3	3
LINGUA E CULTURA LATINA	3	3	3	3	3
GEOSTORIA	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
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
STORIA DELL'ARTE E DISEGNO	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITÀ ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

LICEO SCIENTIFICO



Potenziamento nel primo biennio di:

- inglese
- laboratori di latino, scienze e fisica

INSEGNAMENTI	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERE ITALIANE	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA INGLESE	3+1*	3+1*	3	3	3
LINGUA E CULTURA LATINA	3+1*	3+1*	3	3	3
GEOSTORIA	3	3	/	/	/
STORIA	/	/	2	2	2
FILOSOFIA	/	/	3	3	3
MATEMATICA	5	5	4	4	4
FISICA	2	2+1*	3	3	3
SCIENZE NATURALI, BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA	2+1*	2	3	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
STORIA DELL'ARTE E DISEGNO	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA ATT. ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**

*ora di potenziamento aggiuntiva

Per il presente indirizzo è previsto un contributo obbligatorio.

LICEO SCIENTIFICO



Potenziamento nel primo biennio di:

- inglese
- laboratori di matematica, scienze e fisica

INSEGNAMENTI	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERE ITALIANE	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA INGLESE	3+1*	3+1*	3	3	3
LINGUA E CULTURA LATINA	3	3	3	3	3
GEOSTORIA	3	3	/	/	/
STORIA	/	/	2	2	2
FILOSOFIA	/	/	3	3	3
MATEMATICA	5+1*	5+1*	4	4	4
FISICA	2	2+1*	3	3	3
SCIENZE NATURALI, BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA	2+1*	2	3	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
STORIA DELL'ARTE E DISEGNO	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA ATT. ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**

*ora di potenziamento aggiuntiva

Per il presente indirizzo è previsto un contributo obbligatorio.

LICEO SCIENTIFICO

Potenziamento Cambridge

il Liceo Scientifico con **Potenziamento Cambridge**, (evoluzione del precedente Potenziamento Internazionale), vanta, dal 2014, anno della sua "creazione", un solido partenariato con l'Università di Cambridge, in particolare con il CIE (Cambridge International Education), ente che certifica in tutto il mondo le competenze raggiunte nelle discipline in lingua inglese.

Caratteristica specifica del corso è la presenza di **5 discipline** insegnate in lingua inglese che mirano anche al conseguimento delle **certificazioni IGCSE** (International General Certificate of Secondary Education) corrispondenti, riconosciute da oltre 150 università italiane e straniere:

- IGCSE **Geography** (esame 2 anno)
- NEW! IGCSE **Computer Science** (esame 2 anno)
- IGCSE **Mathematics** (esame 3 anno)
- IGCSE **English as a Second Language** (B2 - esame 3 anno)
- NEW! IGCSE **Biology** (esame 4 anno)

LICEO SCIENTIFICO

Potenziamento Cambridge

INSEGNAMENTI	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERE ITALIANE	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA INGLESE	4+1*	4+1*	4+1*	4+1*	4+1*
LINGUA E CULTURA LATINA	3	3	3	3	3
GEOSTORIA	3	2+1*	/	/	/
STORIA	/	/	2	2	2
FILOSOFIA	/	/	3	3	3
MATEMATICA	3+2*	3+2*	4**	4	4
FISICA	2	2	3	3	3
COMPUTER SCIENCE (INFORMATICA)	+1***	+1***			
SCIENZE NATURALI, BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA	1+1*	1+1*	2+1*	3**	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
STORIA DELL'ARTE E DISEGNO	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITÀ ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	**30**	**30**	**32**	**32**	**32**

*ora/e in compresenza con esperto madrelingua/bilingua
**ora/e di compresenza fino allo svolgimento dell'esame IGCSE
***ora svolta da esperto madrelingua/bilingua

Per il presente indirizzo è previsto un contributo obbligatorio.

LICEO SCIENTIFICO

Potenziamento Cambridge

CRITERI AMMISSIONE

Requisiti permanenti:

N. 1 posto riservato a student* con disabilità con sostegno.

Compilazione di una graduatoria secondo questi parametri:

1. la media scolastica finale complessiva della seconda classe;
2. la valutazione finale nella Lingua Inglese; in caso di frequenza di un curriculum di studi con Inglese "potenziato" senza seconda Lingua comunitaria, il punteggio della Lingua Inglese è raddoppiato[1];

Media Scolastica:
- più di 9 - 10 pti
- tra 8 e 9 - 9 pti
- tra 7 e 8 - 8 pti
- tra 6 e 7 - 7 pti

Max 22 pti

Voto Inglese[1]:
- più di 9 - 6 pti
- tra 8 e 9 - 5 pti
- tra 7 e 8 - 4 pti
- tra 6 e 7 - 3 pti

[1] Raddoppiato (max 12 pti) se iscritt* a un curriculum di studi con inglese potenziato.

In caso di parità di punteggio, si terrà conto, nell'ordine:

- del maggiore punteggio nel voto in Lingua Inglese;
- del maggiore voto in Matematica presente nella scheda di valutazione dello scrutinio finale della seconda classe della scuola secondaria di primo grado;
- presenza di fratelli/sorelle nel Liceo Scientifico "Galileo Galilei";
- il sorteggio in presenza del Dirigente Scolastico, di un membro del Consiglio d'istituto e del referente del percorso "Potenziamento Cambridge" (della data e dell'orario del sorteggio saranno avvertite le famiglie interessate che, volendo, potranno assistere allo stesso).

LICEO SCIENTIFICO

Potenziamento Cambridge

SCAMBI E STAGE CULTURALI E LINGUISTICI

Gli studenti dal primo al terzo anno del Liceo Scientifico con potenziamento Cambridge svolgeranno una settimana in alcuni dei luoghi, giardini, e musei più suggestivi dell' Inghilterra o dell' Irlanda, per stages sia linguistici che preparatori alle certificazioni IGCSE di *geography, computer science, mathematics e biology*, comprensivi di *field trips* e di attività laboratoriali ("*hands on*") finalizzate al superamento degli esami stessi e comprensivi di alcune ore finalizzate all'orientamento obbligatorio e al FSL.

Nel 2015 il nostro liceo ha stipulato una partnership con la scuola "NGuyen Sei" di Hanoi, Vietnam, anch'essa partner Cambridge: ogni anno un gruppo selezionato di studenti frequentanti la classe quarta si reca in Vietnam per uno scambio culturale-linguistico presso famiglie selezionate.

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

La Finalità del Liceo Scientifico Sportivo è quella di formare studenti capaci di integrare una solida preparazione scientifica con una efficace pratica sportiva, promuovendo lo sviluppo armonico di mente e corpo: “mens sana in corpore sano”.

Il percorso mira a educare giovani che siano in grado di applicare i valori dello sport - disciplina, determinazione, impegno, spirito di squadra, rispetto delle regole - alla vita quotidiana e professionale, preparandoli ad affrontare le sfide della vita con consapevolezza, resilienza, integrità e leadership.

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

Ordinamentale

INSEGNAMENTI	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERE ITALIANE	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA INGLESE	3	3	3	3	3
GEOSTORIA	3	3	/	/	/
STORIA	/	/	2	2	2
FILOSOFIA	/	/	2	2	2
MATEMATICA	5	5	4	4	4
FISICA	2	2	3	3	3
DISCIPLINE SPORTIVE	3	3	3	3	3
SCIENZE NATURALI, BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA	3	3	3	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	3	3	2	2	2
ECONOMIA E DIRITTO DELLO SPORT	/	/	3	3	3
RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITÀ ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALE	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

Per il presente indirizzo è previsto un contributo obbligatorio.

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO



Potenziamento di inglese nel primo biennio

INSEGNAMENTI	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERE ITALIANE	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA INGLESE	3+1*	3+1*	3	3	3
GEOSTORIA	3	3	/	/	/
STORIA	/	/	2	2	2
FILOSOFIA	/	/	2	2	2
MATEMATICA	5	5	4	4	4
FISICA	2	2	3	3	3
DISCIPLINE SPORTIVE	3	3	3	3	3
SCIENZE NATURALI, BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA	3	3	3	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	3	3	2	2	2
ECONOMIA E DIRITTO DELLO SPORT	/	/	3	3	3
RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITÀ ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	**28**	**28**	**30**	**30**	**30**

*ora di potenziamento aggiuntiva

Per il presente indirizzo è previsto un contributo obbligatorio.

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

CRITERI DI AMMISSIONE

Requisiti permanenti:

- 1 posto riservato a student* con disabilità con sostegno
- riserva di 1/3 della classe per atlet* di interesse nazionale secondo i criteri stabiliti dal MIM

Compilazione di una graduatoria secondo questi parametri:

- punteggio alla media esatta in centesimi dei voti finali riportati sulla scheda di valutazione [1]
- attribuito un ulteriore punteggio in relazione alle valutazioni[1] delle seguenti discipline: **Scienze**, **Scienze motorie**, **Matematica** e **Inglese**
  a. **10 / 10 - 5 pti**
  b. **9 / 10 - 3 pti**
  c. **8 / 10 - 1 pt**
- punteggio in relazione al livello di attività **pratica agonistica** in corso di svolgimento, **maturata fino alla data** di presentazione **della domanda di iscrizione:**
  a. **nazionale - 5 pti**
  b. **regionale- 3 pti**
  c. **provinciale - 1 pt**

Saranno ammessi di norma alla classe 1^ **27 alliev*** (20 in presenza di una disabilità con sostegno art. 3 comma 3, Legge 104/92).

(da normativa è prevista la formazione di **una sola classe** nell'indirizzo LI15 (Liceo Scientifico – sezione ad indirizzo sportivo) con possibilità di una seconda classe in deroga.

[1] del primo periodo didattico del terzo anno della scuola secondaria di I grado

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

SPORT, STAGE E PROGETTI

Discipline Sportive Praticate:

Atletica Leggera	Sport da Combattimento	Parkour
Ginnastica Artistica	Fitness	Skateboarding
Basketball	Equitazione	Tiro a Segno
Volleyball	Vela	Arrampicata Sportiva
Calcio	Scherma	Rugby
Nuoto	Pallamano	Baseball
Orienteering	Tiro con l'Arco	Sci
Padel	American Football	Surf
Scuba-Diving	Tennis	Golf

MI PIACE SE TI MUOVI

Progetto di peer-tutoring tra gli studenti delle classi 5 del LiSS e i bambini delle scuole elementari, finalizzato a creare un ambiente di apprendimento collaborativo attraverso un'interazione che promuove la crescita emotiva, l'empatia ed ispira la leadership giovanile.

PROGETTO Stafoliss

Stage formativo e competizioni sportive nazionali tra i vari LiSS, riconosciuto dal MIM, CONI e CIP.

DISCIPLINE SPORTIVE COINVOLTE

ORIENTEERING – VELA - HOCKEY SU PRATO - ULTIMATE FRISBEE - BEACH VOLLEY – BASKET – CALCIO 11 – TIRO CON L'ARCO – FOOT GOLF - CANOA - STAFFETTA - DRAGON BOAT

PROGETTI TRASVERSALI

Biologia con Curvatura Biomedica

Il nostro liceo è stato tra i primi 27 istituti di Italia, individuati dal MIUR, a sperimentare dall'anno scolastico 2017-18, il percorso **"Biologia con Curvatura Biomedica"**.
Questo percorso didattico è unico in Italia nella struttura e nei contenuti, istituzionalizzato grazie alla sottoscrizione di un protocollo tra il Direttore Generale degli Ordinamenti Scolastici e il Presidente della Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri. Questa proposta è indirizzata agli studenti delle classi terze e ha una durata triennale di 150 ore.
La frequenza didattica, con le relative prove scritte, prevede il riconoscimento di ore di FSL e di 1 credito formativo.

Il monte ore annuale di **50 ore** prevede circa un incontro a settimana in orario pomeridiano, con:

- 20 ore di lezioni tenute dai docenti di scienze;
- 20 ore di lezioni tenute dai medici indicati dagli ordini provinciali;
- 10 ore "sul campo", presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali con l'accertamento delle competenze acquisite in itinere, attraverso la simulazione di "casi".

STUDENTI ATLETI
MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
Direzione Generale per lo Studente, l'Integrazione e la Partecipazione
Ufficio Politiche Sportive Scolastiche

Il progetto mira a conciliare gli impegni scolastici e sportivi attraverso un Patto Formativo Personalizzato (PFP), pensato per agevolare il percorso educativo di studenti con alto livello sportivo.

CONI
CAMPIONATI STUDENTESCHI

Competizioni di varie discipline sportive dalla fase di istituto a quella nazionale, organizzate dal MIM in collaborazione con Sport e Salute SPA.

Corso B.L.S.D
Basic Life Support Defibrillation



2° Edizione - Mercoledì 09 Febbraio 2022

Corso di certificazione con esame finale che prepara al primo soccorso, massaggio cardiaco e uso del defibrillatore.



Olimpiadi e GIochi

Nella nostra scuola è possibile partecipare a campionati di matematica, fisica, chimica, scienze naturali e filosofia…un'opportunità per sfidare le proprie abilità e imparare qualcosa di nuovo



La scuola Penny Wirton nasce da un sogno: insegnare la lingua italiana ai migranti come se parlare, leggere e scrivere fossero acqua, pane e vino.

Zoon Politikon

Magazine Studentesco

SCUOLE OUTDOOR
IN RETE



CERTAMEN LATINUM SENENSE

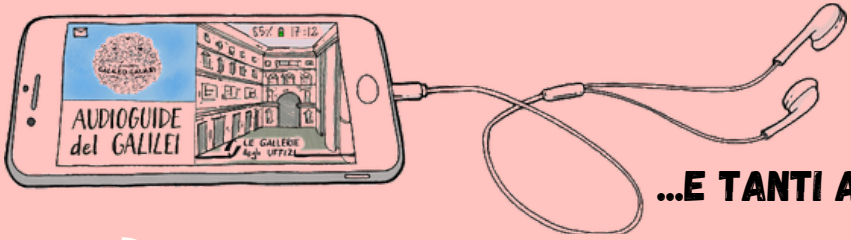


METEO GALILEI

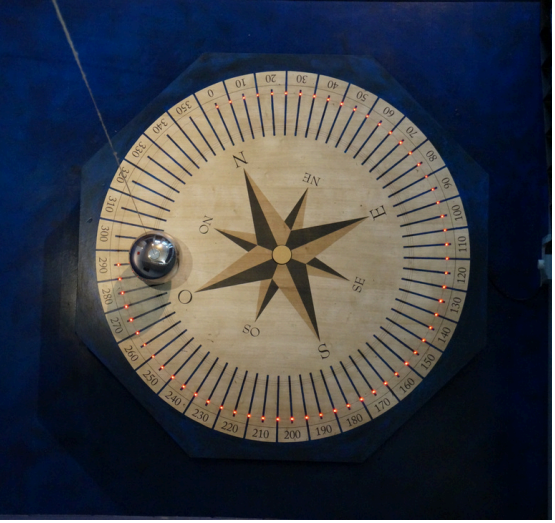
Cambridge Assessment International Education

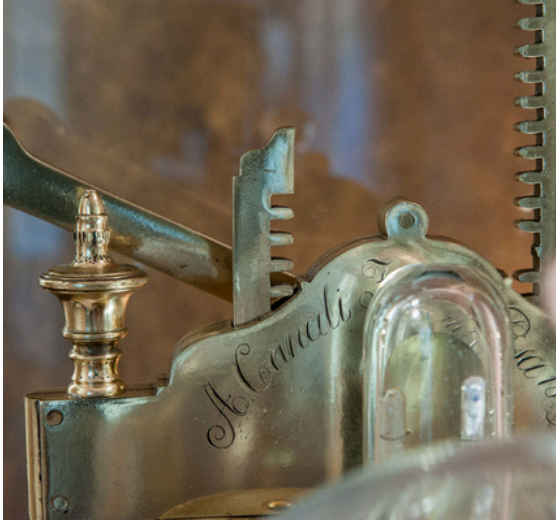
Cambridge International School

Preparation Centre



...E TANTI ALTRI...


N
NE
E
SE
S
SO
O
NO




#ARRIVEDERCI SAM





















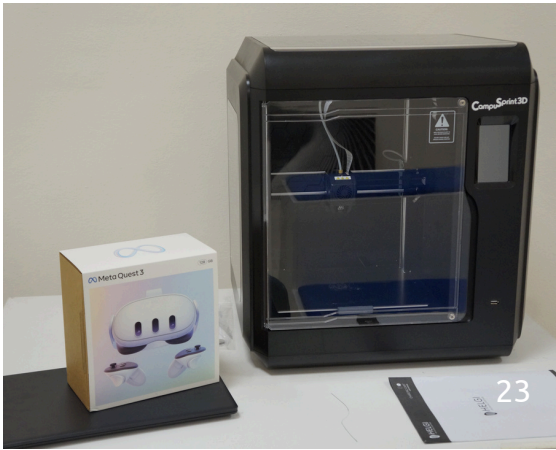





Gli esseri umani sono membri di un tutto
nella creazione di un'unica essenza e anima.
Se un membro è afflitto dal dolore tutti i
membri soffrono. Se non sai sentire il dolore
umano non puoi definirti tale.
Mahsa Amini






Meta Quest 3
CompoSprint3D

CONTATTI

LICEO SCIENTIFICO “GALILEO GALILEI”

Via Cesare Battisti, 13 – 53100 Siena
0577/49456

e-mail: sips03000e@istruzione.it
pec: sips03000e@pec.istruzione.it

Codice Meccanografico **SIPS03000E**

https://galilei.edu.it/

liceogalileisiena

@liceoscientificogalileisie6074