



IIS Genovesi – da Vinci

Via Sichelgaita 12/A – 84125 SALERNO

Sito: <https://www.genovesidavinci.edu.it>

email: sais061003@istruzione.it

-  **Liceo scientifico**
-  **Scienze applicate**
-  **Cambridge IGCSE**
-  **Potenziamento Informatica**
-  **Curvatura STEM**



Liceo Scientifico Leonardo da Vinci



OPEN DAY

12 dicembre 2020



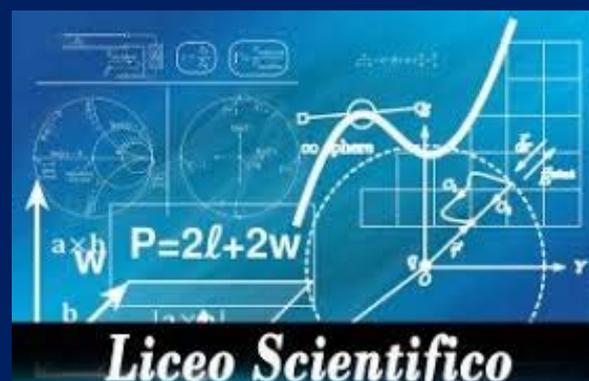
16:00 - 18:00

16 gennaio 2021



Liceo Scientifico					
	1° biennio		2° biennio		5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	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 /Att. Alt.va	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.





Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate					
	1° biennio		2° biennio		5°
Lingua e cultura straniera	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 cattolica /Att. Alt.va	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

L'opzione "**Scienze Applicate**" fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.





Liceo scientifico - Potenziamento Informatica					
	1° biennio		2° biennio		5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	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
Informatica	1	1			
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 /Att. Alt.va	1	1	1	1	1
Totale ore	28	28	30	30	30

L'obiettivo del primo biennio del liceo è quello di consolidare da un lato perfezionando le abilità di uso del computer nella attività fondamentali non professionali e dall'altro sistematizzando le conoscenze teoriche e concettuali sui fondamenti dell'informatica.

Nel primo biennio sono usati gli strumenti di lavoro più comuni del computer insieme ai concetti di base ad essi connessi.





Liceo scientifico - Curvatura STEM					
	1° biennio		2° biennio		5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	5	5	5	5
Fisica	2	2	3	3	3
Logica Formale	1	1	1	1	1
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Ambiente e territorio			1	1	1
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica /Att. Alt.va	1	1	1	1	1
Totale ore	28	28	31	31	31

Potenzia le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, finalizzando, in particolare, nell'individuare e risolvere problemi di varia natura. Avvia alla prosecuzione degli studi universitari in campo ingegneristico, architettonico, matematico, scientifico o tecnologico, avendo la consapevolezza che solide basi costituiscono un trampolino per il successo!





Liceo scientifico - Cambridge IGCSE					
	1° biennio		2° biennio		5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
English as a Second Language	3(1)	3(1)	3(1)	3(1)	3
	1*	1*	1*	1*	
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Physics	2(1)	2(1)	3(1)	3(1)	3
	1*	1*	1*	1*	
Biology	2(1)	2(1)	3(1)	3(1)	3
	1*	1*	1*	1*	
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica /Att. Alt.va	1	1	1	1	1
Totale ore	30	30	33	33	30
() Le ore sono in compresenza con lettore di madrelingua * ore effettuate con lettore di madrelingua da solo					

L'Istituto è diventato un **Liceo Cambridge International**, in cui è possibile conseguire le certificazioni IGCSE, A/Levels, che faciliteranno l'ammissione a Facoltà sia nazionali che internazionali. A partire dall'a. s. 2018-19 è stato, infatti, attivato un corso del Liceo Scientifico, arricchito dall'insegnamento in lingua inglese di alcune discipline.

La particolarità del percorso IGCSE (International General certificate of Secondary Education) e A-Levels (Advanced levels) consiste nell'integrare i programmi italiani con i programmi inglesi dell'IGCSE di queste materie caratterizzanti: biologia, fisica e inglese come seconda lingua.

3 discipline in inglese con esame IGCSE

- English as a Second Language
- Physics
- Biology

CAMBRIDGE IGCSE
Cambridge Assessment International Education

Il Liceo ha le seguenti dotazioni sussidiarie, multimediali ed audiovisive:

- n. 4 Laboratori di informatica
- Attrezzature professionali per stampe digitali e per montaggio video
- Aule con LIM interattiva e Notebook collegati ad Internet
- Cl@sse3.0 (Videoproiettore interattivo - tavoli esadagonali Tablet collegati ad Internet tramite Wi-Fi)
- Smart Class
- LIM in tutte le classi
- Laboratorio di Fisica - Chimica - Biologia con 23 microscopi per gli allievi.
- Biblioteca "Daria d'Aragona"
- Palestra coperta e palestra scoperta
- Sala conferenza con attrezzatura per videoproiezione

INIZIATIVE DI AMPLIAMENTO CURRICULARE PREVISTE DAL PTOF (PIANO TRIENNALE OFFERTA FORMATIVA)

- **Progetto di Educazione alla Salute – Star bene a scuola e per tutta la vita**
- **Gare di Matematica, Fisica, Neuroscienze - Informatica - Olimpiadi di Italiano, di Filosofia, del Patrimonio**
- **Lo struzzo a scuola—blog di lettura**
- **Libriamoci - Giornate di lettura nelle scuole**
- **Colloqui fiorentini - Premio Strega**
- **Premio Barliario per le scuole - Concorso letterario**
- **Incontri con l'autore**
- **Intercultura**
- **Sportello SOS - Sportello di ascolto - Sportello orientamento**
- **#io leggo perché**
- **Corso di Robotica (NAO e RobotCup)**
- **Corsi di Lingua per la certificazione Cambridge e Trinity**

Sono previste attività di sostegno al termine del 1° quadrimestre, in orario pomeridiano, per il recupero delle eventuali carenze nelle varie discipline di studio. Al termine dell'a.s. si prevedono corsi per il recupero dei debiti formativi, in particolare per matematica, fisica, latino, inglese.

• **Potenziamento disciplinare e Progetto accoglienza**

Ampliamento e arricchimento della matematica per gli alunni del triennio; approccio alla matematica e al latino per gli alunni delle prime classi effettuato nelle due settimane precedenti l'apertura della scuola.

- **Gruppo sportivo scolastico**
- **Progetto atleta alto livello**
- **Didattica, storia e filosofia della scienza**

Incontri, conferenze con docenti universitari on line

- **Didattica attraverso le TIC**
- **Laboratorio teatrale**

RICONOSCIMENTI E COLLABORAZIONI

- UNISA - PLS : Piano Lauree Scientifiche (Biologia - Matematica- Scienze ambientale - Chimica)
- UNISA DISPAC
- UNISA DISES
- Archivio di Stato Salerno - Soprintendenza Archeologica Belle Arti
- Fondazione Amgen—formazione scientifica -
- Lega Ambiente
- FAI scuola associata
- eTwinning - Didattica e gemellaggi elettronici in Europa
- Avanguardie Educative - Innovazione Didattica INDIRE
- Salerno Letteratura Festival
- Associazione "Angela Serra"
- Teatro Pubblico Campano
- AIE: Associazione Italiana Editori
- INDA: Istituto Nazionale Drama Antico
- Giardini della Minerva
- Guardiani della Costa
- ANISN Campania/AIRC Scuola - Percorsi didattici
- Ordine Architetti Pianificatori Paesaggisti
- Policultura - Politecnico di Milano

Progetti Fondi Europei

Programma triennale teso a migliorare la qualità dell'offerta formativa e a rafforzare la relazione tra scuola, territorio, imprese e cittadini.

- **(@)lla scoperta delle torri perdute**
- **Supporto libri di testo e Kit scolastici**
- **Contrasto al fallimento educativo precoce e di povertà educativa.**
- **Competenza di base**
- **Potenziamento percorsi Alternanza Scuola/Lavoro**
- **Pensiero computazionale e cittadinanza digitale**
- **Realizzazione di Smart Class**
- **Piano Nazionale Scuola Digitale Azione 7**

La scuola è snodo formativo per il territorio campano per la formazione, l'innovazione didattica e organizzativa nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale.

Servizi Offerti dalla Scuola sul Territorio

- La scuola è sede d'esame delle certificazioni di lingua Inglese: Pet, First e Trinity con corsi rivolti a studenti interni ed esterni.

Rapporto con le famiglie

- Colloqui antimeridiani con i docenti
- Colloqui pomeridiani fissati nel periodo Ottobre -Maggio
- Registro elettronico a disposizione delle famiglie