Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

LICEO SCIENTIFICO "LEONARDO DA VINCI"

OFFERTA FORMATIVA
ANNO SCOLASTICO
2023/2024

www.liceovinci.eu

L'INSEGNAMENTO COME ATTO DI QUOTIDIANO OTTIMISMO

Laboratorio polifunzionale

LICEO SCIENTIFICO “LEONARDO DA VINCI”

LA SCUOLA CHE APRE LA MENTE E IL CUORE ALLA REALTÀ

L’insegnamento come atto di quotidiano ottimismo: questo è il focus dell’azione didattica del Liceo Scientifico L. da Vinci. Il lavoro del Dirigente, dei docenti, tutte le loro energie umane e professionali sono volti alla promozione della persona e al potenziamento delle individualità degli allievi che scelgono questa scuola come comunità formativa. L’attuazione delle buone pratiche educative consente da anni a questo istituto di collocarsi al vertice della scuola italiana, come dimostrano i numerosi successi nazionali e internazionali nelle competizioni di carattere scientifico e umanistico. Percorsi di grande prestigio e valore, come quello di BIOMEDICINA, nato in questa scuola e divenuto, su iniziativa del MIUR e della Federazione Nazionale dei Medici, una sperimentazione nazionale di nuovo indirizzo di studi, unitamente ai risultati delle prove INVALSI, sono l’attestazione dell’eccellente livello di preparazione generale degli studenti del Liceo.

L’azione didattica si basa sull’adeguamento delle metodologie in funzione delle caratteristiche individuali, così che lo studente divenga protagonista del proprio processo di apprendimento. Gli studenti vengono seguiti attraverso corsi specifici adeguati alle esigenze di ognuno; si programmano tanto attività di potenziamento e

IL CURRICOLO DI STUDI CONSENTE AGLI STUDENTI DI ACQUISIRE UNA PREPARAZIONE GLOBALE PER AFFRONTARE QUALSIASI SCELTA UNIVERSITARIA

recupero (corsi di azzeramento, corsi pomeridiani di recupero in tutte le discipline, sportello didattico, peer tutoring), quanto corsi di eccellenza finalizzati alle competizioni disciplinari di carattere nazionale ed internazionale che offrono la possibilità di approfondire le materie curriculari e di intraprendere percorsi di studio di livello ancora più complesso, spesso in collaborazione con prestigiose Università. Il curricolo di studi del Liceo L. da Vinci, articolato in modo da coniugare armoniosamente lo studio delle discipline umanistiche e di quelle scientifiche, consente agli studenti di acquisire una preparazione globale per affrontare qualsiasi scelta universitaria. Da anni questo liceo, confermando l'eccellenza nel panorama linguistico internazionale, ha attivato le sezioni Cambridge International, in cui al docente curriculare vengono affiancati qualificati docenti di madrelingua che danno agli studenti la possibilità di migliorare le competenze in lingua inglese e quella di affrontare lo studio di materie specifiche secondo metodologie e programmi internazionali che si integrano con quelli italiani.

La nuovissima costruzione parte integrante della sede centrale ha potenziato la già ricca dotazione logistica dell'istituto con aule speciali, ascensori e locali ad attrezzati con strumentazione all'avanguardia. Il liceo si avvale di una succursale, la sede di Reggio Campi, sita a pochi metri dalla sede centrale, dotata di locali ampi, luminosi, moderni ed arricchita da funzionali laboratori di ausilio alla didattica.

LE STRUTTURE

laboratori di
FISICA

laboratori di
INFORMATICA

laboratorio di
ROBOTICA

laboratorio
CHIMICO BIOLOGICO

laboratorio di
ARTE

laboratorio
POLI FUNZIONALE

BIBLIOTECA
informatizzata
con possibilità di consultazione online

stazione
METEO ROLOGICA

3 palestre
POLIVALENTI

1 aula palestra
FITNESS

GLI STUDENTI VENGONO SEGUITI ATTRAVERSO CORSI SPECIFICI ADEGUATI ALLE ESIGENZE DI OGNUNO

Laboratorio Matematico-Scientifico

LE CONVENZIONI

- Procura della Repubblica di Reggio Calabria
- Ordine dei Medici Reggio Calabria
- Ordine Agronomi Reggio Calabria
- Ordine Architetti Reggio Calabria

GLI ACCREDITAMENTI

- Cambridge International School
- Cambridge preparation center
- TEST CENTER AICA
- Scuola rete UNESCO

CAMBRIDGE International Examinations
Cambridge International School

Cambridge English
Exam Preparation Centre

Test Center ECDL
Sede Accreditata di Esami

UNESCO
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
Member of UNESCO Associated Schools

- Ordine Biologi Reggio Calabria
- Ordine Commercialisti Reggio Calabria
- Ordine Ingegneri Reggio Calabria
- Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria
- Università degli Studi di Messina
- Università per Stranieri "Dante Alighieri" Reggio Calabria
- Confindustria Reggio Calabria
- Camera di Commercio Reggio Calabria
- IH British School Reggio Calabria
- Circolo Velico Reggio Calabria
- Sovrintendenza archivistica RC
- Associazione Falws
- FAI
- Biblioteca Diocesana
- JA Italia impresa in azione
- Planetario Provinciale Pythagoras Reggio Calabria

LE ATTIVITÀ

Azioni di supporto didattico

- Corsi di familiarizzazione pre-scuola, attivati nel mese di settembre **prima dell'inizio dell'anno scolastico** per le discipline italiano (propedeutico al latino) e matematica, destinati agli allievi delle prime classi
- Potenziamento in attività laboratoriali (Fisica, Scienze, Informatica, Lingue)
- Corsi di recupero (IDEI) di matematica, latino, inglese, fisica, scienze dopo gli scrutini del I e del II quadrimestre
- ***Peer Tutoring*** (attività tutoriale tra pari) per tutte le discipline, **sia in presenza che online**

LE OPPORTUNITÀ NON ACCADONO, LE CREI *{Chris Grosser}*

LA SCUOLA PROMUOVE L'ACQUISIZIONE DEL **METODO SPERIMENTALE**

Valorizzazione delle eccellenze

anche attraverso progetti di ricerca veicolati in lingua inglese, realizzati col partenariato di aziende internazionali

- Corsi di preparazione per olimpiadi di matematica, fisica, chimica, biologia, informatica, lingua italiana, filosofia e certamina di latino (attività pomeridiane)
- Borse di studio per gli studenti più meritevoli
- Partecipazioni a concorsi nazionali ed internazionali

Biblioteca informatizzata

Laboratorio polifunzionale

Potenziamento linguaggi espressivo – creativi

- Laboratorio musicale - Coro polifonico ***"BeFree"*** orchestra e band
- Laboratorio teatrale

“VINCI” NEL MONDO

Il Liceo offre ai propri studenti diverse opportunità di scambi e confronti internazionali, volti a promuovere una formazione completa dell’allievo, futuro “cittadino del mondo”

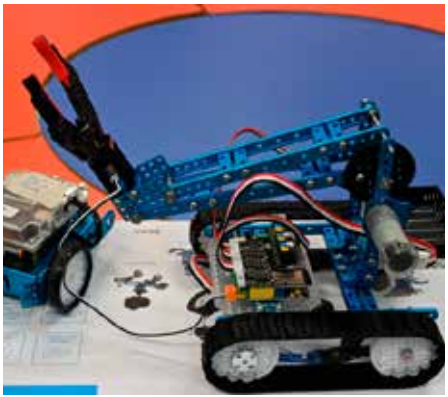
- **Corsi** di Arabo, Cinese, Spagnolo, Giapponese anche **con docenti di madrelingua**
- **Corsi di potenziamento** della lingua inglese anche **con docenti di madrelingua**
- **Corsi** di preparazione al conseguimento delle certificazioni **PET, FIRST** e **ADVANCED**
- **Certificazione CAMBRIDGE** delle competenze linguistiche (PET, FIRST e ADVANCED)
  Ente certificatore esterno: Cambridge ESOL
- **Gemellaggi internazionali**
- **Programma Intercultura** *mobilità internazionale studenti*
- **Progetto MUN** *(Simulazione ONU Model United Nations)*

- **Spelling Contest**
- **Stage all’estero**

Laboratorio di Robotica

ULTERIORI ATTIVITÀ E PROPOSTE FORMATIVE

- **Corso di greco** *applicato alle discipline scientifiche*
- Corso per il conseguimento della **ICDL**
- Corso di **coding e robotica**
- Progetti di **Educazione Finanziaria**
- **Viaggi di istruzione**, **stage** *in aziende nazionali ed internazionali*
- Percorsi per le **Competenze Trasversali** e l'**Orientamento (PCTO)** nel triennio *(90 ore con stage in azienda)*
- **Orientamento post-diploma** – *Contatti e collegamenti con il mondo universitario (Università Mediterranea, Politecnici, Università Cattolica, LUISS, Scuola Normale di Pisa, ecc.) e con quello dell'impresa*



CURA DELL'ALLIEVO COME PERSONA

PROMOZIONE DEL **BENESSERE FISICO-MENTALE** E **SOCIALE** DEGLI STUDENTI

Campetto polivalente

"MENS SANA..."

- Supporto psicologico individuale
- Interventi di sostegno psicologico per gruppi classe

SALVAGUARDIA DEL BENESSERE PSICOLOGICO DEL RAGAZZO

“...IN CORPORE SANO”

EDUCAZIONE ALLA SALUTE - SPORT “È” SALUTE

- **Prevenzione e sensibilizzazione:** incontri formativi con medici specialistici e docenti universitari, al fine di promuovere corretti stili di vita
- **Centro Sportivo Studentesco** – Discipline sportive sviluppate in orario pomeridiano (2 incontri settimanali): *Calcio a 5; Vela; Sci; Pallavolo; Atletica; Corsa campestre; Tennis; Badminton; Tennistavolo; Padel; Basket; Scherma*
- **Partecipazione a campionati studenteschi** di livello regionale e nazionale

Palestre polivalenti

I CORSI BASE

L'INSEGNAMENTO DELLE DISCIPLINE A CARATTERE SCIENTIFICO SI AVVALE DELLA DIDATTICA LABORATORIALE PER TUTTI GLI INDIRIZZI ATTIVATI

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3			
Filosofia			3	3	3
Storia			2	2	2
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 o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

*Con Informatica al primo biennio | **Biologia, Chimica, Scienze della Terra

CORSO ORDINARIO

27 ORE SETTIMANALI NEL PRIMO BIENNIO E 30 ORE NEGLI ANNI SUCCESSIVI

Laboratorio di Arte

LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE

27 ORE SETTIMANALI NEL PRIMO BIENNIO E 30 ORE NEGLI ANNI SUCCESSIVI

DIFFERISCE DAL CORSO ORDINARIO PREVALENTEMENTE PER L'ASSENZA DEL LATINO. SONO POTENZIATE LE DISCIPLINE SCIENTIFICHE INFORMATICA E SCIENZE

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3			
Filosofia			2	2	2
Storia			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 o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

**Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LE SEZIONI SPERIMENTALI

Insegnamento di una o più discipline **anche** in lingua inglese in **COPRESENZA CON DOCENTE MADRELINGUA** (finalizzato all'acquisizione delle certificazioni **IGCSE**) e potenziamento di una/due ore settimanali di lingua inglese

(finalizzato all'acquisizione delle certificazioni Cambridge di livello crescente)

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura Inglese	3	3	3	3	3
Lingua docente madrelingua o bilingue	2	2	1	1	1
Geostoria	3	3			
Filosofia			3	3	3
Storia			2	2	2
Matematica* (di cui 1 ora in copresenza con madrelingua o bilingue)	4+1	4+1	3+1	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali** (alcune in copresenza con madrelingua o bilingue)	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 o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	29	29	31	31	31

*Con Informatica al primo biennio | **Biologia, Chimica, Scienze della Terra

CAMBRIDGE International Examinations
Cambridge International School

Cambridge English
Exam Preparation Centre

SEZIONI CAMBRIDGE INTERNATIONAL

SEZIONE DI ECCELLENZA PER LA LINGUA INGLESE. **REQUISITO D'ACCESSO:** POSSESSO DI CERTIFICAZIONE CAMBRIDGE DI LIVELLO ALMENO A2

Laboratorio di Fisica

LICEO MATEMATICO e delle SCIENZE (LMS)

SEZIONE DI ECCELLENZA PER LE DISCIPLINE SCIENTIFICHE

ARTICOLATO SULLO SCHEMA DEL CORSO ORDINARIO, PREVEDE L'AGGIUNTA DI ORE LABORATORIALI AL BIENNIO (FISICA, SCIENZE, ROBOTICA) E CURVATURA SPECIFICA DEL PCTO AL TRIENNIO

IN COLLABORAZIONE CON I DIPARTIMENTI UNIVERSITARI AD INDIRIZZO SCIENTIFICO

L'ACCESSO AL CORSO AVVERRÀ ATTRAVERSO LA SELEZIONE PER MERITO SCOLASTICO, SULLA BASE DELLA VALUTAZIONE FINALE OTTENUTA DALL'ALLIEVO NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO DI PROVENIENZA.

CURVATURA DELLE DISCIPLINE DI BASE QUALI "MATEMATICA" E "FILOSOFIA" SU ARGOMENTI DI FORMAZIONE CULTURALE ECONOMICO-GIURIDICA E TRASVERSALE (MATEMATICA ATTUARIALE, STATISTICA, DIRITTO, CITTADINANZA)

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3			
Filosofia			3	3	3
Storia			2	2	2
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
Diritto	1	1			
Economia			1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	28	28	31	31	31

*Con Informatica al primo biennio | **Biologia, Chimica, Scienze della Terra

SEZIONE CURVATURA ECONOMICO GIURIDICA

INSERIMENTO DELLE DISCIPLINE CARATTERIZZANTI, UN'ORA DI "DIRITTO" AL BIENNIO ED UNA DI "ECONOMIA" AL TRIENNIO

Laboratorio linguistico

SEZIONI BILINGUISMO INGLESE-SPAGNOLO

RISPETTO AL QUADRO ORARIO ORDINARIO, SI AGGIUNGE UN'ORA SETTIMANALE DI SPAGNOLO PER IL PRIMO BIENNIO

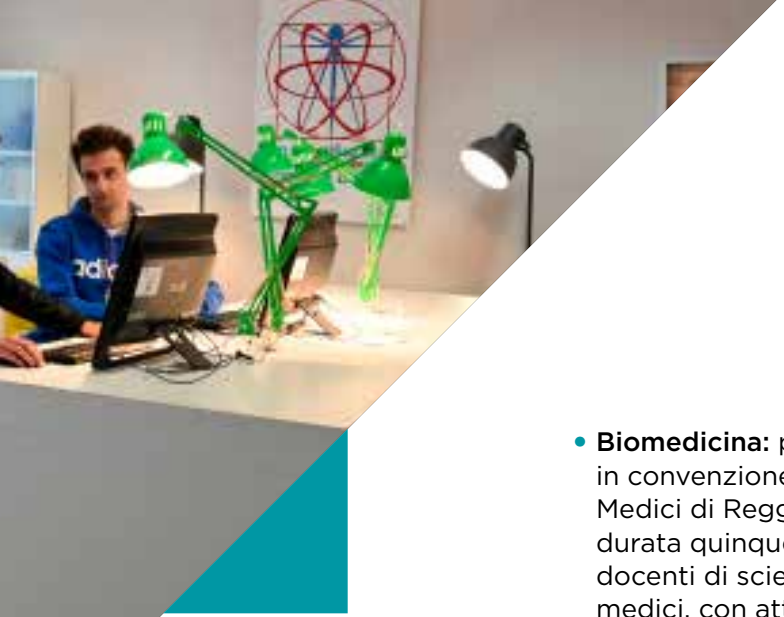
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3			
Filosofia			3	3	3
Storia			2	2	2
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Lingua e cultura Spagnola	1	1			
TOTALE ORE	28	28	30	30	30

*Con Informatica al primo biennio | **Biologia, Chimica, Scienze della Terra

È UN CORSO CHE PARTE DAL QUADRO ORARIO ORDINARIO E PREVEDE DAL TERZO ANNO LA CURVATURA DEL PCTO SULL'UTILIZZO DEL CAD, IN COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ MEDITERRANEA.

SEZIONE CURVATURA PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE DIGITALE

Biblioteca informatizzata



AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA

DISCIPLINE OPZIONABILI FIN DALLA PRIMA CLASSE DI QUALSIASI CORSO (ORDINARIO, SCIENZE APPLICATE, SPERIMENTALE).

Caratteristica importante e riconosciuta del Liceo “L. da Vinci” è l’opportunità offerta in termini di **variegata** scelta di studio di discipline come **ampliamento dell’offerta formativa**. Le lezioni delle discipline opzionali **saranno fruite per classi aperte**.

- **Biomedicina:** percorso attuato in convenzione con l’Ordine dei Medici di Reggio Calabria, di durata quinquennale, curato da docenti di scienze ed esperti medici, con attività laboratoriali presso strutture sanitarie e certificazioni delle competenze acquisite.

  Dal terzo anno la disciplina rientra nella sperimentazione nazionale di cui questo Liceo è promotore e scuola capofila di 255 Licei Classici e Scientifici individuati dal MI.

- **Diritto**
- **Economia**
- **Potenziamento linguistico** anche con docenti madrelingua:
  - Inglese
  - Spagnolo
  - Giapponese
  - Arabo
  - Russo
  - Cinese

ALCUNI SERVIZI

Sala fitness

SERVIZIO NAVETTA

in convenzione, sia per la zona sud (da Brancaleone) che per la zona nord (da Scilla).

REGISTRO ELETTRONICO

con possibilità per le famiglie di monitorare quotidianamente le assenze ed il profitto dei propri figli.

CIRCOLARI DIRIGENZIALI

online costantemente aggiornate sugli sviluppi dell'organizzazione scolastica.

TRASPARENZA VALUTATIVA

Per ulteriori informazioni consultare il sito della scuola – area orientamento

da sx: *Laboratori Matematico-Scientifico Chimico-Biologico e Stanza delle emozioni*

SCAN ME

DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott. Francesco Praticò

DOCENTE RESPONSABILE
DELL'ORIENTAMENTO IN INGRESSO
Prof.ssa Francesca Praticò

SEGRETERIA
Supporto informativo per le iscrizioni:
lunedì, mercoledì, venerdì dalle 10:00 alle 12:00
martedì e giovedì dalle 15:00 alle 17:00

OPEN DAY "VINCIANO PER UN GIORNO"

Presentazione offerta formativa a.s. 2023-2024
con percorso di esperienze laboratoriali
Sabato 14 gennaio 2023 dalle 15:00 alle 20:00

Contatti

Via Possidonea, 8
89125 Reggio Calabria
0965 499467 | 0965 29911
0965 499466
orientamento.ingresso@liceovinci.eu

Grafica: Marco Cordiani | Stampa: Iriti - RC

Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

SCAN ME

www.liceovinci.eu