



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci

# LICEO SCIENTIFICO “LEONARDO DA VINCI”

OFFERTA FORMATIVA  
ANNO SCOLASTICO  
2022/2023

[www.liceovinci.eu](http://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 è **concepita adattando le 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 curriculum 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 curricolare 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**



laboratori  
**CHIMICO  
BIOLOGICO**



laboratorio  
**MATEMATICO  
SCIENTIFICO**



laboratori  
**LINGUISTICI**



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 di Reggio Cal.
- Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria



## LE CERTIFICAZIONI

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



- Università degli Studi di Messina
- Università per Stranieri “D. Alighieri” di Reggio Calabria
- Conservatorio “F. Cilea” di Reggio Calabria
- Grande Ospedale Metropolitano “Bianchi-Melacrino-Morelli” di Reggio Calabria

- Confindustria
- Camera di Commercio di Reggio Calabria
- Ordine Ingegneri di Reggio Cal.
- Ordine Architetti di Reggio Cal.
- Ordine Biologi di Reggio Cal.
- Ordine Avvocati di Reggio Cal.

- Ordine Giornalisti di Reggio Cal.
- Circolo del tennis “R. Polimeni” di Reggio Calabria
- Planetario Provinciale Pythagoras di Reggio Calabria
- Istituto analisi cliniche “R. De Blasi” 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
- Corsi di recupero (IDEI) di matematica, latino, inglese, fisica, scienze dopo gli scrutini del I e del II quadrimestre
- Sportello Didattico settimanale di Matematica, Fisica, Scienze e Latino per piccoli gruppi (max 5 allievi di classi parallele)
- Supporto nello svolgimento dei compiti di Matematica assegnati per casa (classi prime)
- Peer Tutoring (attività tutoriale tra pari) per tutte le discipline, sia in presenza che online

LE OPPORTUNITÀ  
NON ACCADONO,  
LE CREI {Chris Grosser}

*Laboratorio polifunzionale*





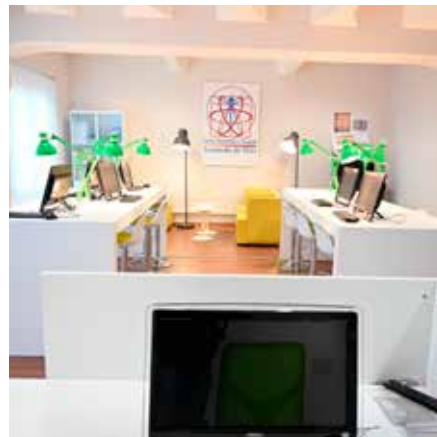
# LA SCUOLA PROMUOVE L'ACQUISIZIONE DEL **METODO SPERIMENTALE**

In alto: Biblioteca informatizzata

## **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



## **Potenziamento linguaggi espressivo - creativi**

- Laboratorio musicale - Coro polifonico "BeFree" e band
- Laboratorio di pianoforte e musica d'insieme
- Laboratorio teatrale
- Progetto "Scuolanimata" in convenzione con la casa di produzione di cartoni animati "Gruppo Alcuni", con possibilità di contratti di lavoro per gli studenti maggiorenni particolarmente talentuosi

# “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”

- **Esame IGCSE in Biology** esteso a tutti gli studenti iscritti al percorso nazionale e riconosciuti in tutte le Università del mondo.
- **Corsi** di Arabo, Cinese, Russo, Spagnolo e Tedesco **con docenti di madrelingua**
- **Corsi** di Francese, Giapponese
- **Corsi di potenziamento** della lingua inglese
- **Corsi** di preparazione al conseguimento delle certificazioni **PET, FIRST** e **ADVANCED**
- **Gemellaggi internazionali**
- **Programma Intercultura** *mobilità internazionale studenti*
- **Percorsi CLIL** *(insegnamento/apprendimento delle discipline scientifiche attraverso l'inglese, il francese, lo spagnolo, il tedesco)*
- **Progetto MUN** *(Simulazione ONU Model United Nations)*



- **Certificazione CAMBRIDGE** delle competenze linguistiche (PET, FIRST e ADVANCED) *ente certificatore esterno: British School*
- **Spelling Contest**

# ULTERIORI ATTIVITÀ E PROPOSTE FORMATIVE



Laboratorio di Robotica

- **“Roboticamente”**, corso di robotica indirizzato alle classi prime
- **Corso di greco** applicato alle discipline scientifiche
- Corso per il conseguimento della **ICDL**
- Corso per il conseguimento della **Certificazione CISCO**
- Corso di **robotica** classi triennio
- Corso di **coding** classi biennio
- Corso di **AutoCAD** in convenzione con l'Università Mediterranea di Reggio Calabria
- 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 E 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): Atletica leggera, Pallavolo (avviamento ed agonistica), Ginnastica, Pallamano, Tennis, Badminton, Tennistavolo, Tiro con l'arco, Judo e arti marziali, Calcio a 5 maschile e femminile, Vela, Canoa, Corsa campestre, Dama
- Partecipazione a campionati studenteschi di livello regionale e nazionale

# 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
<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\*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





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



## LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE

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

	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
<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\*\*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 DELLA 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 in copresenza con madrelingua o bilingue)	4+1	4+1	3+1	3	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Scienze con docente madrelingua o bilingue		1	1	1	
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
<b>TOTALE ORE</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>31</b>

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



## SEZIONI CAMBRIDGE INTERNATIONAL

**CORSO 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)

30 ORE SETTIMANALI, 27 DI ORDINAMENTO  
PIÙ 3 ORE DI LABORATORIO

*\*Questi insegnamenti aggiuntivi, tenuti da docenti universitari, vengono effettuati presso i laboratori dell'università Mediterranea di Reggio Calabria, con servizio navetta A/R garantito dal Liceo*

## SEZIONE DI ECCELLENZA PER LE DISCIPLINE SCIENTIFICHE

AL QUADRO ORARIO BASE SI AGGIUNGONO 3 ORE DI LABORATORIO IN ORARIO CURRICULARE: UNA DI "LOGICA E INFORMATICA" CON SVILUPPO IN CODING E ROBOTICA, UNA DI FISICA ED UNA DI BIOLOGIA/CHIMICA

	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 Con Informatica al primo biennio	5	5	4	4	4
Lab. Matematica, Logica e Informatica **	1	1	1*	1*	1*
Fisica	2	2	3	3	3
Laboratorio di Fisica*	1	1	1*	1*	1*
Scienze naturali Biologia, Chimica, Scienze della Terra	2	2	3	3	3
Laboratorio di Biologia, Chimica**	1	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 o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30*</b>	<b>30*</b>	<b>30*</b>

\* Le tre ore laboratoriali non sono in aggiunta, bensì inserite nel percorso di PCTO

\*\* In aggiunta al quadro orario di ordinamento ministeriale - insegnamento in convenzione con l'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

## 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
<b>Diritto</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
<b>Economia</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>

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



## SEZIONE CURVATURA ECONOMICO GIURIDICA

CORSO SPERIMENTALE CHE PARTE DAL QUADRO ORARIO ORDINARIO E PREVEDE L'INSERIMENTO DI UN'ORA SETTIMANALE DI **DIRITTO** AL PRIMO BIENNIO ED UNA DI **ECONOMIA** AL SECONDO BIENNIO





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



## SEZIONE BILINGUISMO INGLESE-SPAGNOLO

Laboratorio linguistico

	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
<b>Lingua e cultura Spagnola</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
<b>TOTALE ORE</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

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

**DUE ORE AGGIUNTIVE SETTIMANALI  
A PARTIRE DAL TERZO ANNO, IN  
CONVENZIONE CON IL DIPARTIMENTO D'ARTE  
DELL'UNIVERSITÀ MEDITERRANEA, CON  
LEZIONI TENUTE DA DOCENTI UNIVERSITARI.**

	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
<b>Disegno CAD</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

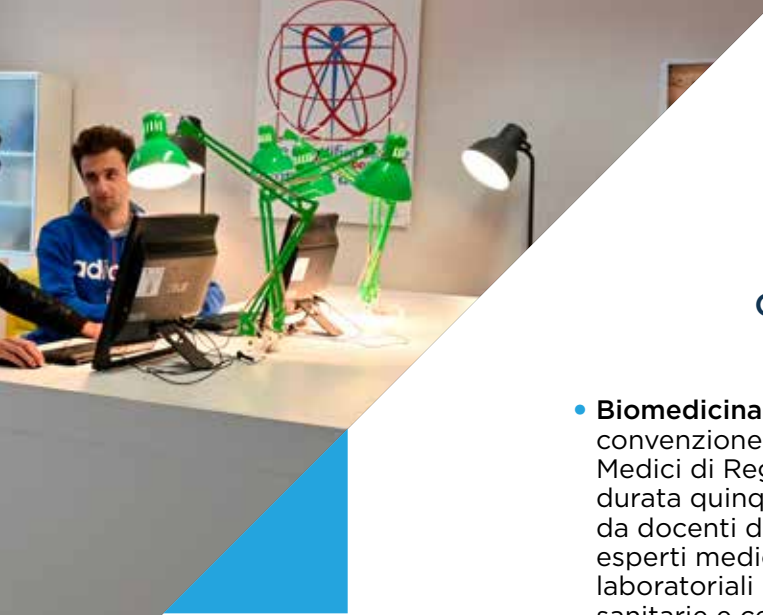
\*Con Informatica al primo biennio | \*\*Biologia, Chimica, Scienze della Terra



**SEZIONE CURVATURA  
PROGETTAZIONE E  
MODELLAZIONE  
DIGITALE**

*Biblioteca informatizzata*





# PIANO DEGLI STUDI PERSONALIZZATO (PSP)

È APPLICABILE A TUTTI I CORSI (ORDINARI,  
OPZIONE SCIENZE APPLICATE, SPERIMENTALI).

Per personalizzare il proprio piano di studi è possibile inserire delle materie a scelta, fino a raggiungere un massimo di 30 ore settimanali per il biennio e 33 per il triennio; le discipline aggiuntive saranno seguite nella modalità per classi aperte in aggiunta all'orario curricolare.

- **Biomedicina:** 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 190 Licei Classici e Scientifici individuati dal MIUR.*
- **Astronomia:** Prevede un modulo aggiuntivo di Laboratorio Chimico-Fisico con curvatura Astrofisica; *rispetto al quadro orario tradizionale,*

*si inserisce un'ora settimanale aggiuntiva di Astrofisica per il primo biennio (corso attuato in convenzione col Planetario Provinciale Pythagoras)*

- **Diritto** (opzionabili anche 2 ore settimanali)
- **Economia** (opzionabili anche 2 ore settimanali)
- **Potenziamento linguistico** anche con docenti madrelingua:

*Inglese*

*Spagnolo*

*Francese*

*Tedesco*

*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



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

**SEGRETERIA**

**Supporto informativo online  
per le iscrizioni:**  
tutti i giorni dalle 10:00 alle 12:00



# OPEN DAY “VINCIANO PER UN GIORNO”

Presentazione offerta formativa a.s. 2022-2023  
con percorso di esperienze laboratoriali

**Sabato 15 gennaio 2022** dalle 15:00 alle 20:00

## Contatti

🏠 Via Possidonea, 8  
89125 Reggio Calabria

☎ 0965 499467 | 0965 29911

✉ [orientamento.ingresso@liceovinci.eu](mailto:orientamento.ingresso@liceovinci.eu)

SCAN ME



[www.liceovinci.eu](http://www.liceovinci.eu)



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci