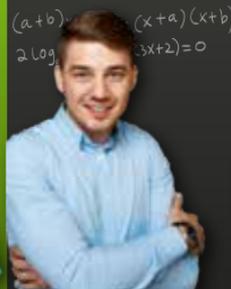




Pensa oltre **CREA IL FUTURO**



SCOPRI LA TUA **PASSIONE** ➤

*“Non c'è certezza nella scienza
se la matematica
non può esservi applicata,
o se non vi è comunque in relazione”*

LEONARDO DA VINCI





Vuoi fare parte della grande famiglia del Leonardo?

Prenota la giornata di "Open Day" al seguente link:
<https://forms.gle/Tvbs3JuZTjkbqfqg8>



OPPURE INQUADRA IL QR CODE



Per vivere pienamente un'esperienza laboratoriale con docenti e studenti del Leonardo iscriviti a:
"Sperimentinsieme: strategie laboratoriali al Leonardo"
e scegli i tuoi laboratori preferiti.



INQUADRA IL QR-CODE





LICEO SCIENTIFICO



Liceo Scientifico

È previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse assegnato.



* Con informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della terra

Quadro orario Liceo Scientifico ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	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 O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30



LICEO

SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE



Liceo Scientifico (Opzione Scienze Applicate)

È previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse assegnato.

* Con informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della terra



Quadro orario Liceo Scientifico <i>Opzioni Scienze Applicate</i> ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
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 O ATTIVITA' ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30



LICEO

BIOMEDICO

SCIENTIFICO
E SCIENZE
APPLICATE



Liceo Biomedico (Scientifico e Scienze Applicate)

Percorso di
"Biologia con
curvatura Biomedica"



IL FUTURO TRA MEDICINA E PROFESSIONI SANITARIE

Potenziamento curriculare dello studio della **chimica** e della **biologia** nell'ambito delle scienze naturali, in preparazione agli studi medico - biologici e alle professioni sanitarie.

Introduzione nelle diverse discipline di moduli funzionali all'indirizzo quali la **logica**, la **bioetica**, la **bioinformatica**. È previsto altresì l'insegnamento di **Etimologia e Civiltà Greca e Latina** al Biennio con 2 ore settimanali aggiuntive.

NB. È previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse assegnato.

* Con informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della terra

*** Nell'indirizzo Scientifico Biomedico al quadro orario canonico si aggiungeranno 2 ore di Etimologia e Civiltà Greca e Latina.

Quadro orario Liceo Scientifico <i>Op. Scienze Applicate - Indirizzo Biomedico</i> ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA STRANIERA	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
ETIMOLOGIA E CIVILTÀ GRECA E LATINA***	2	2			
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 O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	29	29	30	30	30

$$(a+b)x + ab = (x+a)(x+b)$$

$$2 \log_a (3x+2) = 0$$

$$x^3 - a^3 = (x+a^2)$$

LICEO

MATEMATICO



Liceo Matematico

Il liceo matematico, in tutte le sedi, è caratterizzato da una attiva e costruttiva collaborazione tra il Liceo "Leonardo" e l'Università di Catania (Dipartimento di Matematica). La centralità della matematica sviluppa negli studenti abilità critiche e capacità di confronto tra le discipline, potenzia abilità e metodologie di problem solving applicabili ad ogni ambito culturale. Le attività laboratoriali stimolano negli studenti l'attitudine alla ricerca, la creatività e la curiosità verso la sfera scientifica, garantendo una preparazione altamente formativa per le future scelte universitarie.

* Con informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della terra



Liceo Matematico



Quadro orario Liceo Matematico	ORE				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA STRANIERA	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA*	6	6	5	5	5
LINGUA LATINA	3	3	3	3	3
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	28	28	31	31	31



LICEO

LINGUISTICO



Opzioni di scelta:

1) **Inglese - francese - tedesco** 2) **Inglese - tedesco - spagnolo** 3) **Inglese - francese - spagnolo**.

Dal primo anno del secondo biennio è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse assegnato, tenuto conto delle richieste degli studenti.

Dal secondo anno del secondo biennio prosegue l'insegnamento, in una diversa lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL), compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse assegnato, tenuto conto delle richieste degli studenti.

PERCORSO ESABAC: A partire dal 3° anno è attivo il percorso EsaBac. Si tratta di un percorso di formazione integrato svolto nell'arco di un triennio. L'acronimo **ESABAC** è il nome di un percorso bi-culturale bilingue triennale del II Ciclo di istruzione che consente agli alunni italiani e francesi di conseguire con un solo esame, due diplomi: l'Esame di Stato e il Baccalauréat. È possibile conseguire questo particolare titolo di studio esclusivamente nelle poche scuole autorizzate dal Miur ad attivare l'indirizzo di studi EsaBac. Il doppio diploma costituisce una vera marcia in più per gli allievi italiani e francesi. Prevede 4 ore di lingua e letteratura francese a settimana e 2 ore di storia in lingua francese. L'Esabac favorisce l'accesso a percorsi universitari italo-francesi.

* Sono comprese 33 ore annuali di conversazione con docenti di madrelingua

** Con informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della terra



UN SOLO ESAME, DUE DIPLOMI
ESABAC
ESAME DI STATO ITALIANO
BACCALAURÉAT FRANÇAISE

Quadro orario Liceo Linguistico ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA LATINA	2	2			
LINGUA E CULTURA STRANIERA 1*	4	4	3	3	3
LINGUA E CULTURA STRANIERA 2*	3	3	4	4	4
LINGUA E CULTURA STRANIERA 3*	3	3	4	4	4
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			2	2	2
MATEMATICA**	3	3	2	2	2
FISICA			2	2	2
SCIENZE NATURALI***	2	2	2	2	2
STORIA DELL'ARTE			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



LICEO DIGITALE



Liceo Digitale

Il Liceo Digitale coniuga il quadro orario del Liceo Scientifico tradizionale arricchito con le innovazioni tecnologiche di ultima generazione e con la conseguente applicazione delle modalità digitali nelle aree scientifiche, umanistiche e filosofiche.

Le competenze digitali costituiranno un aspetto fondamentale per gli studenti che sceglieranno quest'indirizzo.

Ampio spazio sarà anche riservato all'IA (Intelligenza Artificiale) con un apposito corso.



Quadro orario Liceo Digitale	ORE				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	5°
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
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
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA	4	4	4	4	3
FISICA	2	2	2	2	3
MATEMATICA DIGITALE	1	1			1
FISICA DIGITALE			1	1	
COADING, ROBOTICA, STAMPA 3D, METAVERSO	1	1	moduli	moduli	moduli
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 / ORA ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	28	28	30	30	30



LICEO

CON CURVATURA
ECONOMICO
FINANZIARIA



Liceo con curvatura Economico-Finanziaria

Il Liceo Scientifico con curvatura Economico-Finanziaria presenta l'impianto ministeriale del Liceo Scientifico tradizionale con l'inserimento di discipline quali: Statistica, Educazione finanziaria, Diritto ed Economia. In particolare nel secondo biennio e nel monoennio, gli studenti svolgeranno delle attività in collaborazione con il Dipartimento di Economia e Diritto dell'Università di Catania.



Quadro orario Liceo con curvatura Economico-Finanziaria ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1°	2°	3°	4°	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
ECONOMIA E DIRITTO	2	2	*	*	*
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	29	29	30	30	30

Il Liceo "Leonardo" è dotato di ampi e luminosi laboratori (multimediali, linguistici, di Fisica/Chimica, di Scienze, di Disegno) per il potenziamento dell'offerta formativa e per venire incontro alle esigenze degli studenti, in orario curricolare ed extracurricolare, di palestre e aule multifunzionali.

Il Liceo "Leonardo", attraverso i progetti **Erasmus+** ed **E-twinning**, promuove la mobilità studentesca internazionale.







I.I.S. "LEONARDO"

COESIONE
ITALIA 21-27
SCUOLE E
COMPETENZE



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito

FUTURA
Finanzia
l'Innovazione
e la Competenza

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI
Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**Liceo Scientifico - Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate - Liceo Biomedico
Liceo Matematico - Liceo Linguistico - ESA BAC - Liceo Digitale
Liceo con curvatura Economico Finanziaria**

Giarre (CT) - Via Veneto - Via Trieste - Corso Europa - Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475
Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0XO6 - C.F.: 92038480874
www.iisleonardo.it - Email: ctis053002@istruzione.it - pec: ctis053002@pec.istruzione.it

Il Liceo Statale "Leonardo" punta al potenziamento delle competenze delle studentesse e degli studenti in ambito scientifico, linguistico e digitale attraverso metodologie innovative e di valorizzazione delle esperienze maturate dai giovani nel loro background scolastico e personale.

**Le iscrizioni si effettuano
online e il codice da scegliere
è: CTPS05301C**



Orario di apertura della segreteria:

Ricevimento studenti

Lunedì - Venerdì
dalle ore 8,30 alle ore 11.00

Ricevimento genitori

Lunedì - Venerdì
dalle ore 8,30 alle ore 11,00

Ricevimento

utenza esterna
Martedì - Giovedì
dalle ore 14,30
alle ore 16,30



Certificazione Lingua Tedesca



Cambridge English
Exam Preparation Centre

