

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, potenza 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.



Quadro orario Liceo Matematico

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI - ORARIO ANNUALE	ORE ANNUE				
	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			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.



Quadro orario Liceo Linguistico

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI - ORARIO ANNUALE	ORE ANNUE				
	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 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

Opzioni Scienze Applicate

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI - ORARIO ANNUALE	ORE ANNUE				
	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 ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

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

Op. Scienze Applicate - Indirizzo Biomedico

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI - ORARIO ANNUALE	ORE ANNUE				
	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

