Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci

Via Arecco 2- 16122- Genova

Novità 2025-26

Biennio Leo's Lab

CON POTENZIAMENTO DELLE SCIENZE NATURALI E DELLE ESPERIENZE DI LABORATORIO



IL PROGETTO INTRODUCE UN'ORA SETTIMANALE IN PIÙ DI SCIENZE NATURALI NELLE CLASSI PRIMA E SECONDA

info.leoslab@leo.edu.it

COS'È IL BIENNIO LEO'S LAB?

Il biennio Leo's Lab è un nuovo percorso educativo che offre agli studenti l'opportunità di immergersi maggiormente nelle Scienze Naturali.

La presenza di un'ora aggiuntiva settimanale dedicata a questa materia, consente di potenziare le competenze teorico-pratiche necessarie per esplorare il mondo che ci circonda in modo critico e sperimentale



Materia/ore settimanali	I	II	III	IV	V
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	2	2			
storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali	3	3	3	3	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	28	28	30	30	30

QUALI SONO GLI OBIETTIVI DEL CORSO ?

- ***Potenziamento delle conoscenze***: la programmazione didattica include approfondimenti teorici sulle discipline scientifiche, permettendo agli studenti di migliorare la loro comprensione di Chimica, Biologia e Scienze della Terra.

- ***Attività pratiche e di laboratorio***: attraverso un maggior numero di esperienze, gli studenti avranno l'opportunità di consolidare le competenze di base di osservazione, di ragionamento critico e di risoluzione dei problemi.

- ***Preparazione al futuro***: al fine di preparare gli studenti ad un futuro accademico nel mondo scientifico, la maggior parte delle verifiche sarà impostata come test a risposta multipla, così da aiutare gli studenti a prendere confidenza con il formato comune dei test d'ingresso universitari.





Unisciti a noi mentre esploriamo il mondo della scienza in modo avvincente e stimolante, accompagnando gli studenti verso un futuro nei campi scientifici e tecnologici.

Consulta la sezione Leo’s Lab del sito del liceo scientifico Leonardo da Vinci per rimanere aggiornato su tutte le novità.

PER INFORMAZIONI
info.leoslab@leo.edu.it

FAQ

Quante sezioni ci sono con biennio Leo's Lab?

È prevista un'unica sezione con BIENNIO LEO'S LAB.

In quale plesso sarà ubicata la sezione con biennio Leo's Lab?

Tale sezione sarà ubicata presso la sede o la succursale di Largo Giardino ma **non** presso la succursale di Molassana.

Come accedere al Biennio Leo's Lab?

Al momento dell'iscrizione, occorre indicare BIENNIO LEO'S LAB come prima preferenza.

Poiché i posti disponibili sono limitati, nel caso in cui il numero di alunni richiedenti fosse superiore a quello stabilito per la formulazione del gruppo classe, si procederà con una selezione che terrà conto:

- per il 50%, delle valutazioni, in decimi, di matematica, italiano, scienze e inglese del primo quadrimestre della classe terza della scuola secondaria di primo grado;
- per il 50% dell'esito di un test scritto che verta sulle conoscenze e sulle competenze acquisite nella scuola secondaria di primo grado.

Quali saranno gli argomenti del test di ammissione?

- analisi e comprensione del testo
- unità di misura ed equivalenze
- proprietà ed operazioni con le potenze
- utilizzo delle formule inverse
- test sulle capacità logico-matematiche di base coerenti con i traguardi formativi in uscita della scuola secondaria di primo grado

Quali attività verranno svolte nel biennio Leo's Lab?

- attività pratiche presso il laboratorio di Biologia e di Chimica del Liceo (in numero maggiore rispetto al corso tradizionale)
- uscite didattiche sul territorio
- utilizzo del laboratorio virtuale attraverso la piattaforma LABSTER (leader mondiale nello sviluppo di simulatori educativi virtuali)
- attività di didattica laboratoriale di altro tipo per promuovere l'apprendimento attivo e significativo.