

Dall'anno scolastico 2021/2022 il Liceo Pacinotti ha attivato le sezioni a curvatura Biomedica-Sanitaria e Cambridge, con orario articolato su cinque giorni



LICEO SCIENTIFICO a curvatura Biomedica-Sanitaria

Il Liceo Scientifico biomedico mantiene l'impianto del Liceo Scientifico, curando la formazione culturale di base e lo sviluppo delle facoltà critiche degli allievi, e si caratterizza per una specifica focalizzazione formativa sulle discipline che contribuiscono alla fisionomia del futuro operatore in ambito bio-medico-sanitario.

L'offerta formativa prevede:

- Il potenziamento dell'orario e dei programmi di Scienze Naturali, con particolare riferimento alla fisiologia, alla morfologia, all'istologia, alla biochimica, alla biologia molecolare, alla microbiologia, all'igiene ed alla prevenzione, all'educazione sanitaria, ecc.
- Attività di laboratorio (per almeno 1/3 del monte ore annuale), prevista sia nel campo informatico e fisico sia in quello chimico, biologico e microbiologico, anche mediante l'utilizzo di strumenti multimediali a supporto dello studio e della ricerca.
- L'interazione delle discipline umanistiche e linguistiche, compreso il Latino, con le nuove competenze scientifiche e le più innovative metodologie didattiche volte allo sviluppo delle capacità argomentative.
- Lo studio dell'Inglese, principale strumento di comunicazione all'interno della comunità scientifica, in funzione della lettura, della discussione e dell'approfondimento di testi relativi alle discipline di indirizzo.
- Il quinto anno, lezioni in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o di quelli attivabili nei limiti del contingente di organico assegnato.

Quadro orario

INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	CLASSE V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina*	2	2	2	2	2
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica e Informatica**	4(+1)	4(+1)	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)***	4	4	4	4	4
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica / attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	28	28	30	30	30

*Diminuzione di 1h di Latino

** Con Informatica al primo biennio

*** Incremento delle ore di Scienze Naturali



LICEO SCIENTIFICO Sezione Cambridge

Il Liceo Pacinotti è ente accreditato dall'Università di Cambridge quale centro per l'attivazione del Liceo Scientifico Cambridge International, che rilascia la certificazione IGCSE (International General Certificate of Secondary Education), uno degli attestati più prestigiosi al mondo, nonché titolo preferenziale per l'accesso alle più importanti università italiane e straniere. La Sezione Cambridge del Liceo Pacinotti è l'unica in un territorio che si estende da Genova a Pisa e consente il rilascio del doppio titolo di studio (italiano ed inglese).

- Gli studenti della Sezione Cambridge, dal primo al quarto anno, integrano il loro percorso di studi, che ricalca quello del Liceo Scientifico tradizionale, con lo svolgimento del programma dell'IGCSE negli insegnamenti di Matematica e Inglese come seconda lingua, per un totale di 150 ore per materia, da svolgersi sia durante l'orario curricolare che nel corso di lezioni pomeridiane.
- Alla fine della classe quarta, gli studenti sostengono l'esame finale IGCSE ed ottengono la relativa certificazione.
- Al termine del percorso di studi gli studenti sono in possesso del diploma (italiano) del Liceo Scientifico e del diploma (inglese) IGCSE. I diplomati della Sezione Cambridge acquisiscono una formazione culturale ampia ed aperta alla prospettiva internazionale, sviluppano un'impostazione metodologica che compendia gli aspetti peculiari del sistema scolastico italiano con quelli del sistema anglosassone e dispongono degli strumenti necessari per svolgere attività di problem solving nel contesto sociale e lavorativo.

Quadro orario

INSEGNAMENTI	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	CLASSE V
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (inglese)	4*	4*	4*	4*	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica (con Informatica al primo biennio)	5**	5**	4**	4**	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	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/attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27+1	27+1	30+1	30+1	30

*Un'ora di lezione settimanale della disciplina verrà dedicata al syllabo di "English as a second language Cambridge international"

**Un'ora di lezione settimanale della disciplina verrà dedicata al syllabo di "Mathematics Cambridge international"