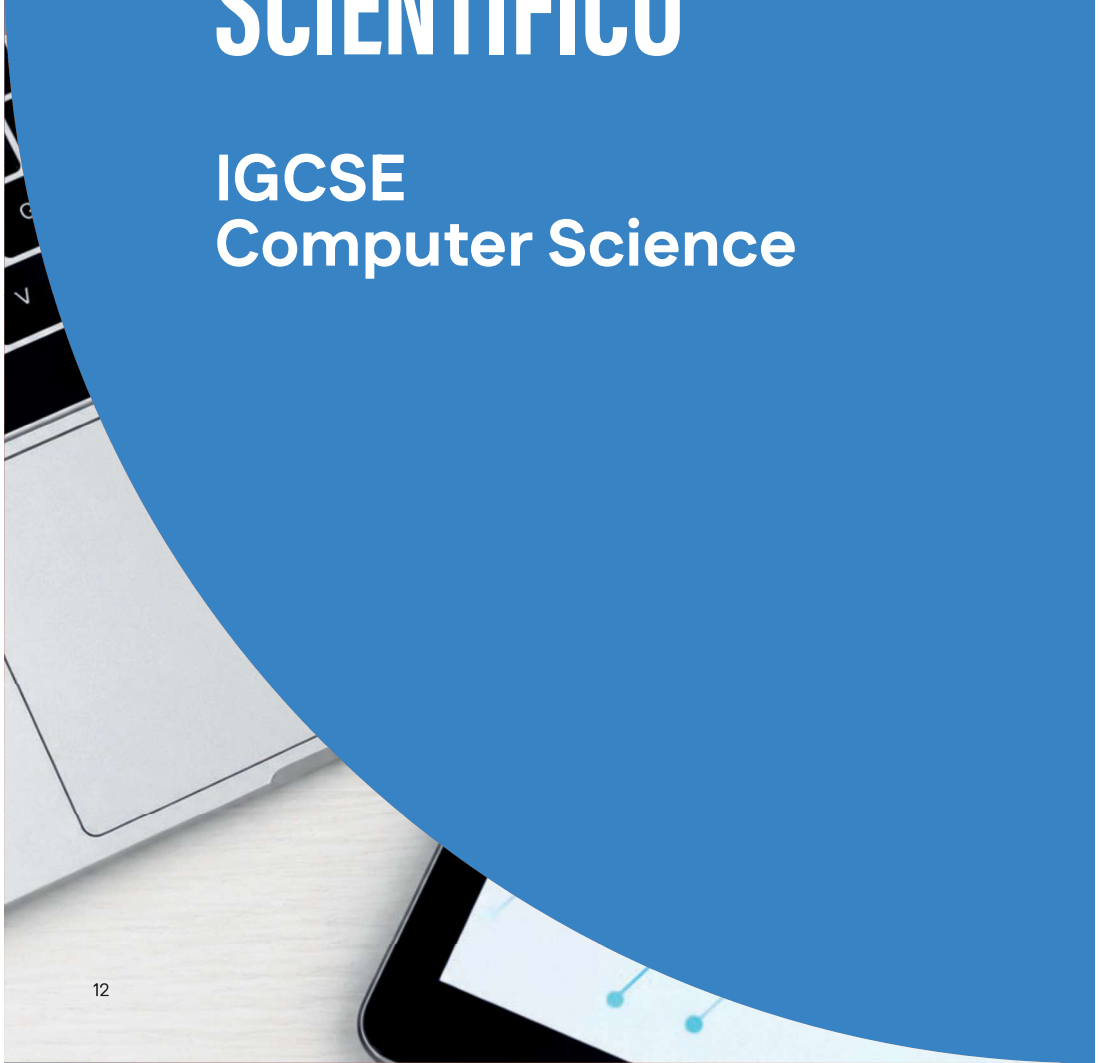
Tante scelte
su misura

LICEO SCIENTIFICO

IGCSE
Computer Science



Problem solving, attività laboratoriale, robotica.

Ti piace risolvere problemi ed enigmi? Ti appassionano il coding, la robotica e l'informatica? Ti incuriosiscono sensori, schede elettroniche e microcontrollori? Vuoi imparare ad utilizzare il tuo computer e non vedi l'ora di scoprirne i segreti? Con un potenziamento del curricolo di informatica potrai imparare a lavorare in gruppo utilizzando le nostre aule 3.0 e le nostre dotazioni tecnologiche (robot, schede, sensori, stampante 3D, ...). Abbiamo studiato per te un percorso completo e all'avanguardia che abbraccia tutti gli aspetti dell'informatica: quelli scientifici (computer science), quelli tecnologici (information technology) e quelli relativi all'alfabetizzazione digitale (digital literacy), il tutto all'interno delle ore curricolari!

Questa opzione, grazie alla programmazione e al problem solving, promuove il ragionamento puro e la logica, qualità che spenderai in futuro in qualunque percorso sceglierai di intraprendere. Dall'anno scolastico 2021/22 il nostro indirizzo informatico prevede il sillabo Cambridge IGCSE Computer Science, con l'introduzione di un'ora di informatica in lingua inglese e la possibilità di conseguire la relativa certificazione con esame in quarta, rilasciata da University of Cambridge - Cambridge Assessment International Education.



Le attività della FIRST LEGO League

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Lingua e Lettere Italiane	4	4	4	4	4
Lingua e Lettere Latine	2	2	2	2	3
Lingua e Civiltà Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	3
Matematica	5	5	4	4	4
Informatica	2+1*	2+1*	2+1*	2+1*	
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 SETTIMANALI	**29**	**29**	**31**	**31**	**30**

*ora aggiuntiva di computer science svolta in lingua inglese con docente madrelingua