

**Alutiamo gli studenti ad
Alto Potenziale Cognitivo
a sviluppare il loro
TALENTO !**



WWW.GATEITALY.ORG
segreteria@talentgate.it

Perché GATE-Italy propone i potenziamenti per bambini e bambine, ragazzi e ragazze?

Perché lo sviluppo del talento è il modo in cui le abilità naturali possono essere messe a frutto, in un ambiente adatto per creare il luogo di incontro per bambini e ragazzo gifted e ad alto potenziale dove possano sperimentarsi con i pari di interessi simili. Le lezioni in presenza inoltre hanno anche l'obiettivo di rafforzare la collaborazione tra i ragazzi e la loro capacità di team working.

Le nostre proposte per l'anno 2022/2023:

Crittografia & Algoritmi

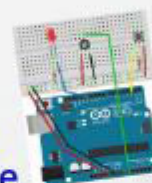
La crittografia è la scienza che si occupa di rendere inaccessibile il contenuto di un messaggio alle persone non autorizzate a leggerlo.

Dopo una breve introduzione della teoria necessaria ad affrontare e comprendere a pieno le tecniche di cifratura che verranno presentate durante il corso, i partecipanti verranno posti di fronte ad una serie di sfide volte a verificare "sul campo" gli algoritmi appena appresi.



Coding Scratch & Arduino

A partire dal consolidamento della sintassi base della programmazione attraverso la matematica, i partecipanti arriveranno ad elaborare modelli sempre più complessi e soluzioni originali, con attenzione alla problematica del debugging (riconoscimento e correzione degli errori) per aiutare i partecipanti ad elaborare strategie di autocorrezione.



Coding & Videogiochi

Per potenziare abilità quali: pensiero computazionale, problem solving, e modellizzazione di problemi reali attraverso una conoscenza via via più approfondita di linguaggi di programmazione grafici e testuali.



Scrittura & Podcast

Per coinvolgere i partecipanti nel processo creativo di riscrittura di una storia utilizzando tecniche teatrali. I partecipanti saranno guidati nella scrittura collettiva di una storia a partire da una fiaba classica e nel racconto della storia con tecniche teatrali. La storia così raccontata potrà essere poi registrata per dare vita a un prodotto digitale in formato podcast.



Astrophysic Lab

Per lo sviluppo di un approccio analitico e scientifico all'analisi di un problema. Ai partecipanti saranno proposti e spiegati gli elementi principali che formano l'universo, trasmettendo contenuti tecnici, portando i ragazzi a discutere di pianeti e stelle



Teatro delle Emozioni

A partire da un lavoro sul corpo, sulla voce e sulla reazione con ciò che è esterno a noi, impareremo assieme a prenderci le responsabilità dei propri talenti, accettarli e utilizzarli al meglio affinché possano diventare alleati utili per il conseguimento del benessere sia fisico sia mentale.



ALLENATI CON NOI!



Programmare il robot Lego Mindstorms e utilizzare la scheda elettronica Arduino, realizzando progetti via via più complessi fino a prepararsi per la grande gara della **First Lego League 2023!**