

**Liceo scientifico e liceo scientifico OSA
Scuola polo per la formazione ambito 08**

Aversa, 26/10/2021

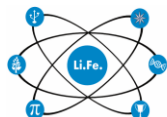
Agli studenti delle classi 1G e 2G
Ai genitori delle classi 1G e 2G
Ai docenti delle classi 1G e 2G
Al D.s.g.a.
Al sito web

Comunicazione n° 37

Oggetto: Ampliamento offerta formativa classi 1G e 2G ad indirizzo “Matematico Potenziato”

Così come stabilito dal piano triennale dell’offerta formativa per l’a.s. 21/22 che prevede per il percorso matematico potenziato di favorire l’interdisciplinarietà con attività che stimolino le relazioni tra la matematica e altre discipline e la diffusione della cultura matematica mediante attività di problem solving e problem posing, si comunica agli studenti in epigrafe che da giovedì 4 novembre avranno inizio le lezioni di potenziamento “Informatico” secondo il calendario di seguito riportato:

Calendario incontri e contenuti		
	Contenuti 1 G	Contenuti 2 G
giovedì 4 novembre 2021		
2G orario 14-16	Introduzione alla programmazione, diagrammi di flusso e uso di Flogoritm per la creazione di diagrammi di flusso	Introduzione alla programmazione, diagrammi di flusso e uso di Flogoritm per la creazione di diagrammi di flusso
1G orario 16-18		
Contenuti 1 G		
Contenuti 2 G		
giovedì 18 novembre 2021		
1G orario 14-16	Il costrutto di selezione, esercizi con Flogoritm e codifica in c o C++	Il costrutto di selezione, esercizi con Flogoritm e codifica in c o C++
2G orario 16-18		
Contenuti 1 G		
Contenuti 2 G		
giovedì 2 dicembre 2021		
2G orario 14-16	Esercitazione, esercizi in C e C++ su: Conversione di unità di misure, calcolo forza peso e forza di attrito.	Esercitazione, esercizi in C e C++ su: Legge di Stevino, velocità, accelerazione, risoluzione di equazioni di secondo grado.
1G orario 16-18		
Contenuti 1 G		
Contenuti 2 G		
giovedì 16 dicembre 2021		
1G orario 14-16	Il ciclo for, esercizi con Flogoritm e programmazione in c o C++.	Il ciclo for, esercizi con Flogoritm e programmazione in c o C++.
2G orario 16-18		
Contenuti 1 G		
Contenuti 2 G		
giovedì 20 gennaio 2022		
2G orario 14-16	Il ciclo a condizione iniziale e finale	Il ciclo a condizione iniziale e finale
1G orario 16-18		
Contenuti 1 G		
Contenuti 2 G		
giovedì 17 febbraio 2022		
1G orario 14-16	Esercitazione in laboratorio: esercizi su forza di attrito e forza elastica. Utilizzo di software per simulazione di fenomeni fisici.	Esercitazione in laboratorio, esercizi in c su moti sul piano inclinato. Utilizzo di software per simulazione di fenomeni fisici.
2G orario 16-18		
Contenuti 1 G		
Contenuti 2 G		
giovedì 17 marzo 2022		
	Introduzione ad Appinventor	Introduzione ad Appinventor



Liceo scientifico e liceo scientifico OSA
Scuola polo per la formazione ambito 08

2G orario 14-16		
1G orario 16-18		
	Contenuti 1 G	Contenuti 2 G
giovedì 31 marzo 2022		
1G orario 14-16	Creazione di app per calcolo di grandezze fisiche, soluzione equazione di primo grado	Creazione di app per calcolo di grandezze fisiche, calcolo di lavoro e potenza, calcolo di misure di figure geometriche
2G orario 16-18		
	Contenuti 1 G	Contenuti 2 G
giovedì 21 aprile 2022		
2G orario 14-16	Introduzione ad Arduino	Introduzione ad Arduino
1G orario 16-18		
	Contenuti 1 G	Contenuti 2 G
	Applicazione con Arduino	Applicazione con Arduino

Docente del corso prof. Magliulo Raffaele.

Il corso si terrà nel laboratorio di informatica n° 2.

Tanto dovuto per gli adempimenti

Il Dirigente scolastico
Prof.^{ssa} Adriana Mincione

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art. 3, c. 2 del Decreto Legislativo n. 39/1993*