



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre, 229 - CAP 07041 Alghero - tel. 079.98.48.48 Cod. Fiscale 92128480909 IPA: ISTSC_SIS027005

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "E. Fermi" - Liceo Classico "G. Manno" – Liceo Artistico "F. Costantino"

Circ.n. 82

Alghero 15 novembre 2023

I.I.S. - "E. FERMI" - ALGHERO
Prot. 0020847 del 15/11/2023
VI-2 (Uscita)

**Agli alunni
Ai Docenti
Ai genitori
Al Sito Web dell'istituto**

Oggetto: Avviso interno per il reclutamento degli alunni per la realizzazione Del Progetto Allenamenti - Potenziamento dell'educazione DIGITALE ED INNOVAZIONE TECNOLOGICA.

Il progetto intende attivare un'attività di formazione graduale ed innovativa alla programmazione per gli studenti partendo dalla parte teorico/pratica con esempi di semplici linguaggi di programmazione per poi proseguire , con la programmazione ad oggetti, tramite l'utilizzo di kit Arduino, Make-make, droni didattici, microbit, m BOT, lego Mindstorm, l'utilizzo di Choregraphe, piattaforma di sviluppo dell'umanoide NAO.

La finalità di questo progetto è rendere la didattica coinvolgente e stimolante (learning by doing) in modo da agevolare il loro inserimento nel mondo del lavoro che richiede sempre più esperti nel settore dell'ICT.

E' compito della scuola sostenere gli alunni nel loro percorso di crescita individuando e cogliendo le fragilità della loro età per sostenerli attraverso percorsi alternativi di rinforzo formativo e personale in diverse forme, per facilitarli nello sviluppo delle loro competenze e nella realizzazione delle proprie scelte e favorire prevalentemente l'identità di genere in modo da garantire pari opportunità alle studentesse.

Il corso è destinato a 30 alunni, del Liceo scientifico e del Liceo delle Scienze Umane, avrà la durata di 30 ore, 2 ore pomeridiane con incontri di una o due giorni alla settimana.

Vedi ipotesi calendarizzata



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre, 229 - CAP 07041 Alghero - tel. 079.98.48.48 Cod. Fiscale 92128480909 IPA: ISTSC_SIS027005

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "E. Fermi" - Liceo Classico "G. Manno" – Liceo Artistico "F. Costantino"

Programmazione

1^ lezione (2 ore) -	(1 ora)Accoglienza. Somministrazione di un test d'ingresso
2^ lezione (2 ore) -	Introduzione ai concetti fondamentali del
3^ lezione (2 ore) -	programmazione.
	Programmi di modellazione Open source / cenni
	stampa 3 D
4^ lezione (2 ore) -	Competenze STEM -Il robot mBOT
5^ lezione (2 ore) -	
6^ lezione (2 ore) -	Competenze STEM-Il robot Lego Mindstorme
7^ lezione (2 ore) -	Competenze STEM-Il robot Lego Mindstorme
8^ lezione (2 ore) -	Competenze Digitali-Programmazione con Arduino
9^ lezione (2 ore) -	Competenze Digitali-Programmazione con Arduino
10^lezione (2 ore) -	Competenze STEM-Programmare con la microbit
11^ lezione (2 ore) -	Competenze STEM-Programmare con Make Make
12^ lezione (2 ore) -	Competenze STEM-Programmare con i droni
13^ lezione (2 ore) -	Programmare un codice con l'Intelligenza artificiale
14^ lezione (2 ore) -	NAO e Il software di programmazione Choregraphe
15^lezione (2 ore) -	NAO e Il software di programmazione Choregraphe
	NAO e Il software di programmazione Choregraphe

Gli alunni interessati devono compilare il form iscrizione al seguente link entro e non oltre le ore 12,00 del 18 novembre 2023.

<https://gat.to/tnj8x>



Il Dirigente Scolastico
Prof. Mario Peretto

Documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D.