



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" - Alghero

Via XX settembre n° 229, 07041 Alghero - Cod. Mecc. SSIS027005, cod. Fiscale 92128480909 - tel. 079 984848 fax 079 984414

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it

e-mail: SSIS027005@istruzione.it

PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" - Liceo Artistico "Francesco Costantino"

Circ. n. 71

Alghero, 9 Novembre 2022

I.I.S. - "E. FERMI" - ALGHERO
Prot. 0020283 del 09/11/2022
IV-2 (Uscita)

Ai Docenti, agli studenti e le famiglie dell'IIS "E.FERMI"

Al sito web

Alla DSGA

Bacheca Argo

Oggetto: Avviso interno per il reclutamento degli alunni per la realizzazione del PROGETTO ALLENAMENTI - Potenziamento dell'educazione DIGITALE e BIOMEDICA

Il progetto, rivolto a **TUTTI** gli studenti dell'IIS "E.Fermi", intende avviare un'attività di formazione alla programmazione in maniera graduale ed innovativa per i nostri allievi e un'attività di formazione sulle materie STEM:

1) POTENZIAMENTO STEM ROBOTICA

Il potenziamento approfondisce il settore **digitale e di innovazione tecnologica**

Il progetto prevede un aspetto teorico/pratico arricchito con esempi che utilizzano semplici linguaggi di programmazione per poi proseguire, con la programmazione ad oggetti tramite l'utilizzo di KIT ARDUINO, M BOT, LEGO MINDSTORM, l'utilizzo di CHOREGRAPHE (piattaforma di sviluppo dell'umanoide NAO)

2) POTENZIAMENTO ELABORAZIONE GRAFICA,

Questo corso intende approfondire e sviluppare le tematiche relative All'elaborazione di immagini tramite l'utilizzo di software dedicati come PHOTOSHOP, AUTOCAD (o simili opensource) , ELEMENTI DI STAMPA 3D.

3) POTENZIAMENTO STEM BIOMEDICO (alunni del triennio)

Il potenziamento biomedico approfondisce argomenti di CHIMICA, BIOCHIMICA, BIOLOGIA CELLULARE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, IGIENE. L'insegnamento privilegia l'approccio sperimentale in laboratorio e prevede l'uso sistematico dei laboratori della scuola e la collaborazione con istituzioni esterne (Università, Aziende pubbliche e private).

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, per facilitare lo sviluppo delle competenze.

Il/I corsi saranno modulati in base alle preferenze indicate dagli alunni in sede di compilazione del modulo di adesione.

La finalità del progetto Allenamenti è quello di rendere la didattica coinvolgente e stimolante (learning by doing) in modo da agevolare l'inserimento degli studenti nel mondo del lavoro che richiede sempre più esperti nel settore dell' ICT ed in ambito sanitario .

I corsi avranno la durata di 30 ore in orario pomeridiano, una volta alla settimana (da decidere a inizio corso con i docenti esperti e/o professionisti dei vari ambiti).



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" - Alghero

Via XX settembre n° 229, 07041 Alghero - Cod. Mecc. SSIS027005, cod. Fiscale 92128480909 - tel. 079 984848 fax 079 984414

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it

e-mail: SSIS027005@istruzione.it

PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" - Liceo Artistico "Francesco Costantino"

Complessivamente saranno attivati massimo 5 corsi, ogni corso avrà un numero minimo di 15 e massimo di 22 studenti.

GLI ALUNNI INTERESSATI DEVONO COMPILARE IL FORM ISCRIZIONE AL SEGUENTE LINK ENTRO IL 15 NOVEMBRE '22.

<https://accorcia.to/2pu7>



Dirigente Scolastico

Mario Peretto

Documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. e norme ad esso connesse

MARIO PERETTO
09.11.2022 09:43:19 UTC