



IISS "Ven. Ignazio Capizzi" Bronte

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A-IPSASR
CM: CTIS00900X

Al collegio docenti

Oggetto: Dettagli Selezione n. 3 Esperti interni moduli progetto “Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale”: “La grafica vettoriale: dalle immagini alle animazioni”, La Robotica & la società del futuro - linguaggio visuale”, “La Robotica & la società del futuro - linguaggio C”.

Codice progetto 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-857

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

- VISTO** l’Avviso pubblico n.2669 del 03/03/2017 - FSE -Pensiero computazionale e cittadinanza digitale per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE), Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A “Competenze di base”.
- VISTO** il progetto “Robotica Educativa e Grafica Vettoriale” presentato da questa Istituzione scolastica
- VISTA** la lettera di autorizzazione all’Istituto, prot. n. AOODGEFID/28252 del 10/01/2018;
- VISTE** le disposizioni normative vigenti in materia per la realizzazione dei Progetti FSE;
- VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTA** la nota MIUR prot. AOODGEFID 0034815 DEL 02/08/2017, con al quale si precisa che per il conferimento di incarichi venga preliminarmente verificata la presenza di personale interno dotato di specifiche competenze;
- VISTE** le note MIUR:
prot. n. 36400 del 10.10.2017 - Manuale operativo avvio FSE Inclusionione Sociale
prot. n. 37407 del 21.11.2017 - Manuale operativo documentazione MOD.;
prot. n. 38115 del 18.12.2017; “Chiarimenti e approfondimenti per l’attuazione dei progetti su FSE”;
- VISTA** la Circolare n. 36 del 22.10.2010 del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Legge 30.07.2010, n. 122;
- VISTA** la tabella titoli deliberata dai competenti OO.CC.;
- ATTESA** la necessità di procedere all’individuazione di esperti interni per la realizzazione del Progetto ““Robotica Educativa e Grafica Vettoriale”

EMANA

Corso Umberto, 279 – 95034 – Bronte (CT) Cod. Fisc. 80011280874

Dirigente Tel. 095 6136096 - Direttore S. G. A. Tel. 095 6136097 - 7725249 Centralino Tel. 095 6136100 - Fax 095 693499
Posta elettronica certificata: ctis00900x@pec.istruzione.it; posta elettronica. ctis00900x@istruzione.it

Sito web: www.iscapizzi.gov.it



IISS "Ven. Ignazio Capizzi" Bronte

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A-IPSASR
CM: CTIS00900X

il presente avviso/ di cui la premessa è parte integrante, al fine di poter reperire n. 3 esperti in possesso dei requisiti necessari per la realizzazione dei moduli, di seguito indicati:

Modulo	Titolo modulo	Destinatari	Profilo richiesto	ore
Sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale	“La grafica vettoriale: dalle immagini alle animazioni”	Studenti dell’Istituto	Docenti di discipline scientifiche e/o con specifiche competenze nella grafica vettoriale e nella robotica	30
Descrizione modulo				
Il modulo è rivolto agli studenti di tutto l’istituto ed è finalizzato a far acquisire loro competenze specifiche di progettazione di prodotti grafici legati alla creazione e realizzazione di forme di comunicazione digitale				
Risultati attesi				
I partecipanti al progetto:				
<ul style="list-style-type: none"> • saranno capaci di ideare, progettare e realizzare un pagina web contenenti immagini digitali con svariate animazioni; • avranno le conoscenze per implementare un lavoro che nasce dalla pura fantasia; • saranno in grado di muovere i primi passi verso la realizzazione di giochi grafici. 				

Modulo	Titolo modulo	Destinatari	Profilo richiesto	ore
Sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale	“La Robotica & la società del futuro - linguaggio visuale”	Studenti	Docenti con specifiche competenze nella grafica vettoriale e nella robotica	30
Descrizione modulo				
Maggiore motivazione allo studio; Migliore il punteggio nelle prove standardizzate.				

Modulo	Titolo modulo	Destinatari	Profilo richiesto	ore
Sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale	La Robotica & la società del futuro - linguaggio C”	Studenti	Docenti d’informatica e/o lauree affini con specifiche competenze nella programmazione: Sviluppo di codice, applicato ai movimenti del robot: utilizzo Software di programmazione: LINGUAGGIO C.	60
Descrizione modulo				
Il modulo è rivolto agli e alle studentesse di tutto l’istituto:				

Corso Umberto, 279 – 95034 – Bronte (CT) Cod. Fisc. 80011280874

Dirigente Tel. 095 6136096 - Direttore S. G. A. Tel. 095 6136097 - 7725249 Centralino Tel. 095 6136100 - Fax 095 693499

Posta elettronica certificata: ctis00900x@pec.istruzione.it; posta elettronica. ctis00900x@istruzione.it

Sito web: www.iscapizzi.gov.it



IIS "Ven. Ignazio Capizzi" Bronte

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A-IPSASR

CM: CTIS00900X

- senza specifico riferimento al gruppo classe;
- in base al coinvolgimento e condivisione personale dei contenuti progettuali ed è finalizzato a:
 - avvicinare gli studenti alla progettualità e all'operatività di strumenti informatici, meccanici ed elettronici;
 - facilitare la lettura di fatti o fenomeni nell'area scientifica e in quella tecnologica attraverso la costruzione di modelli;
 - sviluppare la capacità di schematizzazione, descrizione di problemi;
 - potenziare la capacità di lavorare in gruppo, migliorando le competenze comunicative interpersonali e quelle collaborative e cooperative.

RISULTATI ATTESI

maggiori competenze nell'uso delle tecnologie digitali;
progettazione di strutture complesse, come i robot, in grado di muoversi e di interagire con l'ambiente;
sapranno costruire strutture complesse, utilizzando anche i kit Lego Mindstorm EV3 o arduino (con servomotori, sensori ottici, sensori giroscopici, sensori di contatto, sensori a ultrasuoni e il mattoncino intelligente da programmare);
maggiore motivazione allo studio;
migliori capacità di comunicazione, di cooperazione e di lavoro in team.

Compiti dell'esperto

- Formulare il progetto didattico inerente il modulo;
- Partecipare alle riunioni periodiche di carattere organizzativo pianificate dalla Dirigente Scolastica;
- Consegnare la programmazione didattica - formativa inerente il modulo da realizzare;
- Effettuare le lezioni teoriche e/o pratiche nei giorni, nelle ore e nelle sedi definiti dal calendario del Progetto;
Elaborare e fornire ai corsisti eventuali materiali sugli argomenti trattati;
- Predisporre, in sinergia con i docenti tutor, le verifiche previste e la valutazione periodica del percorso formativo;
- Consegnare alla Dirigente Scolastica per essere custodito agli atti dell'istituto, il programma svolto, materiale prodotto (slide, presentazioni multimediali delle lezioni, esercitazioni), le verifiche effettuate, i risultati delle valutazioni effettuate ed una relazione finale sulle attività svolte, sulla partecipazione dei corsisti e sui livelli raggiunti.
-

Compiti specifici richiesti

Resta a carico dei docenti/esperti e dei tutor incaricati la puntuale registrazione delle attività svolte, oltre che sul normale Registro cartaceo, anche sul sistema informatico, reso obbligatorio dall'Autorità di gestione per il monitoraggio e il controllo a distanza ed in tempo reale dell'andamento di ciascun intervento formativo.

Gli esperti, di concerto con i tutor, si impegnano, pena la revoca dell'incarico o rescissione del contratto:

- Raccordarsi con i consigli di classe, al fine di perseguire gli obiettivi didattico formativi degli studenti;
- collaborare con l'esperto per la buona riuscita del modulo nella produzione del materiale didattico;

Corso Umberto, 279 – 95034 – Bronte (CT) Cod. Fisc. 80011280874

Dirigente Tel. 095 6136096 - Direttore S. G. A. Tel. 095 6136097 - 7725249 Centralino Tel. 095 6136100 - Fax 095 693499

Posta elettronica certificata: ctis00900x@pec.istruzione.it; posta elettronica. ctis00900x@istruzione.it

Sito web: www.iscapizzi.gov.it



IIS "Ven. Ignazio Capizzi" Bronte

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A-IPSASR

CM: CTIS00900X

- a monitorare la frequenza intervenendo tempestivamente nei casi di 2 assenze consecutive o di assenze plurime.

Nel caso di più domande per la stessa tipologia, si procederà ad una valutazione comparativa della documentazione prodotta, utilizzando i parametri di seguito indicati:

- Titoli accademici e culturali nonché certificazioni specifiche;
- Titoli professionali;
- Esperienze professionali da autocertificare avendo cura di evidenziare quelle svolte in progetti simili;
- Proposta progettuale con indicazione di massima di un prodotto finale conclusivo del lavoro svolto che sarà presentato alle famiglie.
- Conoscenza, da autocertificare, dell'uso del PC, in particolare nella gestione della piattaforma.

A parità di punteggio prevale il voto di laurea e in caso di persistenza di parità prevale il candidato più giovane.

TRATTAMENTO ECONOMICO

Il trattamento economico, per il docente esperto, previsto dal Piano Finanziario autorizzato è **di euro 70.00 onnicomprensivo, per ora di lezione.**

Il personale sarà retribuito, per le ore effettivamente svolte, dopo l'erogazione delle specifiche risorse da parte dell'Autorità di gestione.

PERIODO E SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

Le attività, che si svolgeranno nelle sedi dell'IIS "Ven. Ignazio Capizzi" in orario extracurricolare, si articoleranno in lezioni della durata di 2/3 ore, con cadenza settimanale, in parte durante l'anno scolastico 2018/19 e 2019/2020.

Alla fine dei percorsi, coinvolgendo gli studenti partecipanti, è prevista un'attività conclusiva per documentare alle famiglie il percorso svolto di ampliamento dell'offerta formativa e la sua valenza educativa.

L'esperto si impegna al rispetto delle norme sulla privacy relativamente a fatti, informazioni e dati sensibili di cui dovesse venire a conoscenza nel corso del suo incarico. Durante lo svolgimento del proprio incarico l'esperto è tenuto a rispettare le regole che ordinariamente valgono per tutto il personale operante nella scuola.

L'attività oggetto del presente Avviso/Bando rientra nel Piano Triennale Offerta Formativa, annualità 2017/2018 ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2014-2020 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca – Direzione Generale Affari Internazionali.

La Dirigente Scolastica
Grazia Emmanuele

Corso Umberto, 279 – 95034 – Bronte (CT) Cod. Fisc. 80011280874

Dirigente Tel. 095 6136096 - **Direttore S. G. A.** Tel. 095 6136097 - 7725249 **Centralino** Tel. 095 6136100 - **Fax** 095 693499

Posta elettronica certificata: ctis00900x@pec.istruzione.it; posta elettronica. ctis00900x@istruzione.it

Sito web: www.iscapizzi.gov.it