



ISTITUTO COMPRENSIVO "S. GHERARDI" LUGO 2

Codice Meccanografico: RAIC81400D

Viale Taroni, 4 - 48022 LUGO (RA) Tel. 0545/22112 - 0545/35973 Fax. 0545/25674

e-mail: icgherardi@gmail.com ♦ e-mail ministeriale: raic81400d@istruzione.it

<http://www.istitutocomprensivogherardi.gov.it>

PEC: RAIC81400D@PEC.ISTRUZIONE.IT

C.F. 82006030397 - Codice Univoco Ufficio: UFFHFR

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titoli moduli
10.2.2A	10.2.2A-FDRPOC-EM-2018-102 - "Noi siamo il cambiamento"	IMPARARE FACENDO MAKING TINKERING CODING (Gruppo A) EVERYDAY DEVICE MAKER (Gruppo A) IMPARARE FACENDO MAKING TINKERING CODING (Gruppo B) EVERYDAY DEVICE MAKER (Gruppo B)
CUP: J47I17000620007		

I.C. - "S. GHERARDI"- LUGO
 Prot. 0001756 del 23/03/2019
 06-07 (Uscita)

All'Albo dell'Istituto
 Sezione Amministrazione Trasparente

OGGETTO: AVVISO INTERNO SELEZIONE CORSISTI ALUNNI PER LA PARTECIPAZIONE AL PROGETTO PON/FSE10.2.2A-FDRPOC-EM-2018-102 - "NOI SIAMO IL CAMBIAMENTO":- MODULO "EVERYDAY DEVICE MAKER" (GRUPPO A)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso pubblico AOODGEFID\Prot. n. 2669 del 03/03/2017 "Pensiero computazionale e cittadinanza digitale";
 VISTO il progetto: 10.2.2A-FDRPOC-EM-2018-102 - "Noi siamo il cambiamento";
 VISTE la Delibera del Collegio Docenti n. 06 del 17/03/2017 e la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 25 del 26/04/2017, con le quale vengono stabiliti i criteri per la selezione degli alunni corsisti partecipanti ai Pon FSE; PRESO ATTO che per la realizzazione del modulo "EVERYDAY DEVICE MAKER (Gruppo A)" del percorso formativo, occorre selezionare i corsisti alunni;
 VISTI i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto; VISTE le indicazioni del MIUR per la realizzazione degli interventi

E M A N A

il presente avviso interno per la selezione di Corsisti Alunni per la realizzazione del seguente modulo formativo del PON FSE Codice: 10.2.2A-FDRPOC-EM-2018-102 - "Noi siamo il cambiamento"

TITOLO MODULO	PLESSO	ORE	PERIODO SVOLGIMENTO	DI	ALUNNI A CUI SI RIVOLGE
EVERYDAY DEVICE MAKER (Gruppo A)	GHERARDI	30	giugno 2019		alunni delle classi II - I delle scuole secondarie Gherardi e Pellico

Descrizione del Modulo: EVERYDAY DEVICE MAKER (Gruppo A)

DESTINATARI: alunni delle classi II - alunni delle classi I della scuole secondarie di I grado "Gherardi" e "Pellico"

LUOGO DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO: scuola secondaria di I grado "Gherardi"

OBIETTIVI: Il modulo prevede l'utilizzo del sistema Lego Mindstorm EV3 Education o di altri kit robotici per la realizzazione di percorsi didattico-esperienziali di gruppo in modalità cooperativa e collaborativa, finalizzati all'utilizzo di metodologie di problem setting e problem solving per la realizzazione di semplici oggetti di vita quotidiana (es. simulazione di un raccoglitore e separatore di rifiuti, riproduzione del meccanismo di un ascensore, bilancia, etc. etc).

Agli studenti verrà offerta l'opportunità di approfondire attraverso dimostrazioni pratiche, aspetti relativi all'utilizzo della geometria e dell'aritmetica (calcolo degli ingombri, interferenze, vincoli sui moduli dimensionali..), di apprendere con un approccio pratico, nozioni fisiche fondamentali (conoscenze di statica, dinamica, equilibrio, leve, ruotismi, trasformazione del moto lineare-rotatorio e viceversa), nozioni basilari di elettricità ed elettronica (durata di batterie, energia residua, energia rotazionale di motori elettrici, tecniche di sensing), di utilizzare concetti di logica e di programmazione (if ... then ... else, cicli, switch ... case ...) con utilizzo di ambiente di sviluppo visual immediato e di semplice utilizzo. Gli studenti agiranno con vincoli dettati dai moduli costruttivi, che renderanno l'esperienza didattica più realistica: i vincoli sui moduli stimolano e obbligano all'uso di soluzioni compatibili con i vincoli stessi, creando scenari realistici, simili a quelli di progettazione ingegneristica nel mondo professionale

ARTICOLAZIONE: Il laboratorio sarà condotto da un esperto con il supporto di un docente tutor per un totale di 30 ore, a giugno 2019, con incontri in orario antimeridiano di tre ore a partire dal 10 giugno.

Le attività si svolgeranno alla presenza di un esperto e di un tutor, I periodi suindicati, in caso di impedimenti, potrebbero subire cambiamenti, che verranno comunque tempestivamente comunicati.

Considerato che i finanziamenti del Progetto sono a carico della Commissione Europea e dello Stato Italiano, sulle famiglie non graverà alcuna spesa.

- Il numero massimo di corsisti per modulo non può superare le 25 unità
- Il numero minimo di corsisti per modulo non può essere inferiore a 15
- La partecipazione è aperta ad alunni di sesso maschile e femminile
- Nel caso di un numero di domande eccedente il massimo previsto, la selezione sarà effettuata sulla base di una graduatoria stilata rispettando, i seguenti criteri deliberati dagli organi collegiali:

Alunni frequentanti le classi superiori tra quelle alle quali il modulo è rivolto:

Assenze superiori al 10% del monte ore

Voto più basso nella/e disciplina/e attinente al Modulo (solo per il 60% dei corsisti)

Maggiore età

Per l'avvio e la gestione del modulo formativo destinato agli studenti è obbligatoria l'acquisizione del consenso scritto dei genitori al trattamento dei dati. Pertanto l'eventuale mancato consenso comporta l'impossibilità per lo studente di partecipare alle attività formative

e, una volta iniziate le attività, non sarà più possibile revocare tale consenso. Si invitano i sigg. genitori a compilare:

- Allegato A) Istanza di partecipazione Corsista Alunno/a;

Termine di presentazione della domanda agli insegnanti di classe che le consegneranno all'ufficio di segreteria: ore 12.00 del 30 marzo 2019.

Non saranno ammesse domande redatte su modulo non conforme a quello allegato al presente Avviso.

Per informazioni rivolgersi alla Segreteria della Scuola: Ufficio Alunni/Protocollo tutti i giorni durante il normale orario di apertura al pubblico.

Il presente Avviso viene pubblicato sul sito web dell'Istituto www.istitutocomprensivogherardi.gov.it.

Allegato: istanza di partecipazione modulo: EVERYDAY DEVICE MAKER (Gruppo A)- **scuole Gherardi e Pellico**

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Santoriello Laura
(documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 CAD)

Allegato A: Istanza di partecipazione Corsista Alunno/a

MODULO: "EVERYDAY DEVICE MAKER (Gruppo A)" – scuole Gherardi e Pellico

**Al Dirigente Scolastico
dell'I.C. Gherardi di Lugo**

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE PER LA SELEZIONE DI CORSISTI ALUNNI

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014 – 2020. Avviso pubblico AOODGEFID\Prot. n. 2669 del 03/03/2017 "Pensiero computazionale e cittadinanza digitale"; - **PON/FSE10.2.2A-FDRPOC-EM-2018-102 - "NOI SIAMO IL CAMBIAMENTO" :- MODULO "EVERYDAY DEVICE MAKER (Gruppo A)" – scuole Gherardi e Pellico**

Dati del Genitore che chiede l'iscrizione del/della figlio/a

Il/La sottoscritto/a | _____ | _____ |

Nato il | _____ | a | _____ | Prov. | _____ |

Padre/ Madre dell'alunno/a di cui sotto

Dati dell'alunno

Cognome | _____ | Nome | _____ |

Classe | _____ | Sez. | _____ | Indirizzo | _____ |

chiede l'iscrizione del/della proprio/a figlio/a al seguente Modulo: **"EVERYDAY DEVICE MAKER (Gruppo A)" – scuole Gherardi e Pellico**

DATA _____

FIRMA DEL GENITORE
