



**Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
«Gian Tommaso Giordani»**



*Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Scienze Umane
Economico Sociale – Istituto Tecnico Economico*



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**Prot. n. 3565
Circ. n. 57**

Monte Sant'Angelo, 18 novembre 2019

**AVVISO INTERNO DI SELEZIONE STUDENTI
PROGETTO 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-866 "OPEN"**

**Modulo 1 "Opensource"
Modulo 2 "Open Robotics"
Modulo 3 "Open Hardware"
Modulo 4 "Open Data"
Modulo 5 "Open e free"**

**Al sito web istituzionale
Agli studenti
Ai genitori
Agli atti**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTI** i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M20P001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la Nota MIUR prot. n. AOODGEFID/1498 del 09 febbraio 2018 di trasmissione del documento "Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014-2020";
- VISTO** l'Avviso pubblico prot. AOODGEFID\ n. 2669 del 3 marzo 2017 per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale" - Obiettivo Specifico 10.2 - Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A "Competenze di base" Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo

Via Orto Cappuccini 1 – 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)
Tel 0884 56 49 63 / 56 11 20 Fax 0884 568070

PEO fgis001004@istruzione.it – PEC fgis001004@pec.istruzione.it – Sito Web www.giordani.edu.it

CF 83002760714 CM FGIS001004 CUU UFNNKI



**Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
«Gian Tommaso Giordani»**



*Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Scienze Umane
Economico Sociale – Istituto Tecnico Economico*

Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.
Asse I-Istruzione -Fondo Sociale Europeo (FSE);

- VISTA** la circolare del MIUR Prot. n. AOODGEFID 25954 del 26/09/2018 con la quale si pubblicavano le graduatorie definitive regionali relative ai progetti presentati e la circolare del MIUR Prot. n. AOODGEFID 27757 del 24/10/2018 che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa;
- VISTA** la lettera di autorizzazione progetto del MIUR prot. n. 28250 del 30/10/2018 per il progetto 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-866 denominato "Open", che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;
- VISTE** la delibera del Collegio dei docenti **n. 20 del 17 dicembre 2018** e la delibera del Consiglio d'Istituto **n. 178 del 17 dicembre 2018** e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2019/2020-2020/2021 - 2021/2022, con le quali è stato approvato l'inserimento nel PTOF del progetto 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-866 denominato "Open", relativo all'Avviso del MIUR prot. AOODGEFID\ n. 2669 del 3 marzo 2017;
- VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto **n. 176 del 30/11/2018** di formale assunzione in bilancio dei fondi erogati;
- VISTA** la delibera del Collegio dei docenti **n. 16 del 02/10/2019** e la delibera del Consiglio d'Istituto **n. 202 del 03/10/2019** con le quali sono stati approvati i criteri di selezione per gli studenti del progetto 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-866 denominato "Open", relativo all'Avviso del MIUR prot. AOODGEFID\ n. 2669 del 3 marzo 2017;

EMANA

il presente avviso per la selezione e il reclutamento di alunni iscritti all'IISS "G. T. Giordani" per la realizzazione delle attività formative previste dai seguenti moduli:

Titolo modulo e Attività	Ore	Allievi	Numero Destinatari
Modulo 1: Opensource	30	Allievi secondaria superiore	20
Modulo 2: Open Robotics	30	Allievi secondaria superiore	18
Modulo 3: Open Hardware	30	Allievi secondaria superiore	18
Modulo 4: Open Data	30	Allievi secondaria superiore	20
Modulo 5: Open e free	30	Allievi secondaria superiore	20

Via Orto Cappuccini 1 – 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)
Tel 0884 56 49 63 / 56 11 20 Fax 0884 568070

PEO fgis001004@istruzione.it – PEC fgis001004@pec.istruzione.it – Sito Web www.giordani.edu.it

CF 83002760714 CM FGIS001004 CUU UFNNKI



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore «Gian Tommaso Giordani»

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Scienze Umane
Economico Sociale – Istituto Tecnico Economico



Art. 1 Descrizione dei moduli

Modulo 1 – Opensource

Il modulo intende fruire dei percorsi del progetto Programma il Futuro in quanto essi permettono di utilizzare una serie di strumenti semplici, divertenti e facilmente accessibili per formare gli studenti ai concetti base dell'informatica, specialmente per quelli che frequentano classi dove questa disciplina non è prevista nel curriculum. Obiettivo del progetto è fornire conoscenze e competenze utili anche ai fini di una partecipazione alle Olimpiadi di Problem Solving.

Gli studenti acquisiranno:

- i concetti fondamentali dell'informatica e le competenze del pensiero computazionale;
- la certificazione del superamento di percorsi previsti nel progetto Programma il Futuro.

Modulo 2 – Open Robotics

Il modulo intende promuovere le potenzialità didattiche e formative della robotica a scuola. Il percorso si prefigge di utilizzare i kit per costruire i robot programmabili, già in possesso della scuola, e di favorire esperienze di robotica educativa che unisce da un lato l'applicazione del pensiero computazionale ad un approccio multidisciplinare, specie per le materie scientifiche, dall'altro arricchisce le modalità didattiche relativamente alla innovazione e alla inclusione. Il robot diventa mediatore di apprendimento, mezzo di acquisizione di competenze e strumento per la condivisione di idee.

Gli studenti acquisiranno i concetti e le competenze legati al mondo del robot utilizzato, apprenderanno il lavoro di squadra mettendo a frutto creatività e capacità imprenditoriali

Modulo 3 – Open Hardware

Il modulo intende promuovere le potenzialità didattiche e formative della robotica a scuola, facendo seguire un percorso di approfondimento per kit di robot programmabili più complessi che apra orizzonti più ampi in vista di scelte future, e nel mondo del lavoro e nella prosecuzione degli studi universitari.

Ancora una volta il robot diventa mediatore di apprendimento, mezzo di acquisizione di competenze e strumento per la condivisione di idee.

Gli studenti acquisiranno i concetti e le competenze legati al mondo del robot utilizzato; pensiero creativo, capacità di innovazione e problem solving in relazione alla progettazione e realizzazione di un prototipo che compia azioni complete delle tipologie richieste dal bando delle Olimpiadi della Robotica Educativa.

Modulo 4 – Open Data

Il modulo intende sperimentare l'estensione ad altre classi dell'Istituto del percorso ASOC - A scuola di OpenCoesione.

Gli obiettivi del modulo sono comprendere e promuovere principi di cittadinanza consapevole, praticare il monitoraggio civico, apprendere e applicare metodi e tecniche del data journalism, sviluppare competenze statistiche, sviluppare competenze digitali, con particolare riferimento all'utilizzo di open data, apprendere norme, regole e modalità tecniche di pubblicazione di contenuti cross-mediali, apprendere e applicare tecniche di storytelling e comunicazione innovativa, sviluppare "soft skills" (competenze trasversali) quali lavoro progettuale, lavoro di gruppo, senso critico, problem-solving e comprendere e praticare metodi avanzati di raccolta informazioni (social research methods).

Via Orto Cappuccini 1 – 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)

Tel 0884 56 49 63 / 56 11 20 Fax 0884 568070

PEO fgis001004@istruzione.it – PEC fgis001004@pec.istruzione.it – Sito Web www.giordani.edu.it

CF 83002760714 CM FGIS001004 CUU UFNNKI



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore «Gian Tommaso Giordani»

*Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Scienze Umane
Economico Sociale – Istituto Tecnico Economico*



Modulo 5 – Open e free

Il modulo intende favorire l'acquisizione delle competenze richieste dal programma ECDL, inteso come paradigma di riferimento delle abilità informatiche di base ma anche lo standard per l'alfabetizzazione informatica.

Gli obiettivi del modulo sono acquisire le competenze fondamentali per l'uso del computer, i concetti e le competenze fondamentali necessari alla navigazione sulla rete, a un'efficace metodologia di ricerca delle informazioni, alla comunicazione online e all'uso della posta elettronica, competenze per svolgere le attività relative alla creazione e formattazione documenti di testo, le competenze relative alla creazione, la formattazione, la modifica e l'utilizzo di fogli di calcolo, allo sviluppo di formule standard e funzioni e alla creazione e formattazione di grafici o tabelle.

Art. 2 Periodo e modalità di svolgimento

Le attività di cui alla presente selezione si svolgeranno prevalentemente in orario extracurricolare, nel periodo compreso tra novembre 2019 e maggio 2020, salvo variazioni ad oggi non prevedibili. Le attività didattico-formative saranno articolate secondo apposito calendario previsto dal progetto di cui gli studenti saranno prontamente informati. Si precisa altresì che le attività didattiche prevedono la presenza di esperti provenienti dal mondo del lavoro o dell'istruzione post diploma e di tutor interni alla scuola.

Art. 3 Frequenza al corso e certificazione finale

La frequenza al corso è obbligatoria. Al fine di ottenere la certificazione finale è consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 25% del totale delle ore previste.

Art. 4 Modalità presentazione domanda

La domanda di partecipazione, secondo gli allegati al bando, potrà essere presentata dai genitori di studenti/esse dell'Istituto, secondo le specifiche indicate nella precedente tabella, in regola con il pagamento dell'assicurazione scolastica.

Gli interessati dovranno consegnare in segreteria entro **lunedì 25 novembre 2019 alle ore 14:00** i seguenti documenti, debitamente compilati e firmati:

1. Candidatura studente, secondo il modello allegato (allegato n. 1);
2. Anagrafica studente, secondo il modello allegato (allegato n. 2);
3. Informativa/Consenso privacy, secondo il modello allegato (allegato n. 3).
4. Fotocopia dei documenti di identità dei genitori che hanno firmato l'Informativa/Consenso privacy, o dello studente se maggiorenne.

Art. 5 Valutazione delle domande e modalità di selezione:

Qualora il numero delle domande fosse superiore al massimo consentito, si provvederà a creare una graduatoria sulla base dei seguenti criteri:

Via Orto Cappuccini 1 – 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)
Tel 0884 56 49 63 / 56 11 20 Fax 0884 568070

PEO fgis001004@istruzione.it – PEC fgis001004@pec.istruzione.it – Sito Web www.giordani.edu.it

CF 83002760714 CM FGIS001004 CUU UFNNKI



**Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
«Gian Tommaso Giordani»**

*Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Scienze Umane
Economico Sociale – Istituto Tecnico Economico*



1. Gli alunni potranno iscriversi alle attività pomeridiane rispettando il target al quale è indirizzata l'offerta formativa di ogni singolo modulo.
2. Gli alunni potranno partecipare ad un numero massimo di 2 moduli.
3. Gli alunni dovranno assicurare la disponibilità a partecipare per l'intera durata del corso.
4. In tutti i moduli si favorirà l'iscrizione degli alunni con bassi livelli di competenza o bisognosi di accompagnamento.
5. Nel caso di eccedenza delle domande d'iscrizione ad un modulo da parte degli alunni la commissione si riserva di individuare i partecipanti, cercando di rispettare il numero di 5/6 alunni provenienti da ogni classe, anche attraverso un sorteggio.
6. La commissione potrà predisporre una lista di attesa alla quale attingere nell'eventualità ci siano rinunce comunicate per scritto entro la 3^a settimana dall'inizio del modulo.

In caso di parità saranno favoriti gli studenti più giovani.

Art. 6 Elenco candidati ammessi

L'elenco dei candidati ammessi al percorso saranno affissi, al termine delle selezioni, presso la sede dell'istituto e saranno consultabili al sito <https://www.giordani.edu.it>.

Art. 7 Trattamento dati personali

Ai sensi e per gli effetti dell'art.13 del D.Lgs. 196/2003 i dati personali forniti dai candidati saranno oggetto di trattamento finalizzato ad adempimenti connessi all'espletamento della procedura selettiva. Tali dati potranno essere comunicati, per le medesime esclusive finalità, a soggetti cui sia riconosciuta, da disposizioni di legge, la facoltà di accedervi ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR o Regolamento) e del D.Lgs. 10 agosto 2018 n. 101 (Codice in materia di protezione dei dati personali).

Art. 8 Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 Agosto 1990, n. 241, il responsabile unico del procedimento di cui al presente Avviso di selezione è il Dirigente Scolastico, Ing. Michela Granatiero.

Art. 9 Pubblicità

Il presente avviso interno è pubblicato sul sito internet dell'IISS "G. T. Giordani" <https://www.giordani.edu.it> e sull'Albo On Line.

La Dirigente Scolastica
Ing. Michela Granatiero

Via Orto Cappuccini 1 – 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)
Tel 0884 56 49 63 / 56 11 20 Fax 0884 568070

PEO fgis001004@istruzione.it – PEC fgis001004@pec.istruzione.it – Sito Web www.giordani.edu.it

CF 83002760714 CM FGIS001004 CUU UFNNKI