



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolistica 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)



Istituto Tecnico Industriale  
STANISLAO CANNIZZARO  
CATANIA

Ingresso principale: Via Carlo Pisacane, 1 - Parcheggio mezzi: Via Palermo, 282 cap. 95122  
cttf03000@istruzione.it; cttf03000@pec.istruzione.it; www.cannizzaroct.gov.it  
tel. 095 613 6450 - Fax 095 613 6449  
Cod. Fisc. 80008210876 - Cod. Mecc. CTTF03000R e CTTF030517 (Corso IDA)

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI- PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**  
**“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020**

**Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE).** Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale, della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”. Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi – Azione - 10.2.2 Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base – Sotto azione 10.2.2A – “Competenze di base

Avviso pubblico nota **M.I.U.R. prot. n° AOODGEFID/2269 del 03/03/2017**

Autorizzazione progetto **prot. n° AOODGEFID/27759 del 24/10/2018**

TITOLO PROGETTO: **“Il futuro è già ... presente”**

**CODICE PROGETTO: 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-827**

**CODICE CUP: H61H17000280006**

ITI "S. CANNIZZARO"-CATANIA  
Prot. 0006874 del 01/10/2019  
(Uscita)

Agli Atti  
All'Albo dell'Istituto  
Al Sito web dell'Istituto

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI ALUNNI  
DELL'ISTITUZIONE SCOLASTICA**

**PROGETTO 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-827**  
**COMPETENZE DI BASE: “Il futuro è già ... presente”**  
**MODULO: “Smart City e Smart Citizen”**

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI- PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**  
**“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento 2014-2020”**

Avviso pubblico nota **M.I.U.R. prot. n° AOODGEFID/2269 del 03/03/2017**

**Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE).** Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale, della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”. Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi – Azione - 10.2.2 Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base – Sottoazione 10.2.2A – “Competenze di base”

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, n.165, recante norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica n. 275 del 1999, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO il decreto interministeriale 1° febbraio 2001, n. 44 e il Decreto Assessoriale n° 895 del 31/12/2001 recante regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;

VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi Strutturali e di Investimento Europei e 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 l'Avviso prot. AOODGEFID/2269 del 03/03/2017 **Sviluppo del pensiero logico e computazionale, della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale"**, *Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) - Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi – Azione - 10.2.2 Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base – Sottoazione 10.2.2A – Competenze di base*, emanato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Plurifondo 2014-2020 "Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento", a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, approvato da parte della Commissione Europea con Decisione C(2014) n. 9952 del 17/12/2014 e successive modifiche e Integrazioni;

VISTE la delibera del Collegio dei Docenti n. 17 del 21.10.2016 e la delibera n° 17 del 25.10.2016 del Consiglio di Istituto di adesione al Programma Operativo Nazionale e ai Fondi Strutturali Europei 2014/2020 e in modo particolare alla **Progettazione dell'anno 2016/2017**;

VISTA la Nota del **MIUR prot. n. AOODGEFID/27759 del 24/10/2018**, indirizzata all'Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia, di autorizzazione del Progetto, inoltrato da codesta Istituzione in data 19/05/2017, a valere sull' Avviso pubblico 2269 del 03/03/2017;

VISTA la Nota del **MIUR prot. n. AOODGEFID/28252 del 30/10/2018**, indirizzata a questa scuola, di autorizzazione del Progetto, inoltrato da codesta Istituzione in data 11/05/2017, a valere sull'Avviso pubblico 2269 del 03/03/2017;

VISTE la delibera del Collegio dei Docenti n° 25 del 19/02/2018 e la delibera n° 29 del Consiglio di Istituto del 23/02/2018 in cui sono stati approvati i criteri per la partecipazione e la selezione degli studenti alle attività PON A.S. 2017/18;

CONSIDERATO che questo Istituto ha la necessità di avviare nell'anno scolastico 2019/20 il seguente modulo formativo previsto dal progetto:

<b>TITOLO MODULO</b>	<b>DURATA IN ORE</b>	<b>N° ALUNNI PREVISTI</b>
Smart City e Smart Citizen	30	20

### **DESCRIZIONE DEL MODULO**

#### **Modulo n. 1: "Smart City" e "Smart Citizen":**

Tema cardine del modulo è il modello dell'IoT applicato alla città ed ai cittadini, in grado di ridefinire il rapporto tra la dimensione micro e la dimensione macro, ovvero la relazione tra comportamenti individuali/collettivi e società, le relazioni tra diversi attori (Stato, Soggetti economici, cittadini, società civile) e tra diversi ambiti, quali la vita privata (comandare gli oggetti/elettrodomestici a distanza) o la vita pubblica (uso di parcheggi intelligenti, semafori intelligenti, automobili intelligenti, reti energetiche intelligenti). L'obiettivo principale del modulo è quello di applicare concretamente i principi dell'IoT, utilizzando le risorse HD e SW disponibili

attualmente sul mercato, orientandole alla creazione di oggetti, applicazioni e servizi mirati ad una interazione “smart” tra città e cittadino.

## INDICE

una procedura di selezione per il reclutamento degli alunni dell'Istituzione scolastica per svolgere le attività formative inerenti al progetto **PON 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-827** in base ai seguenti criteri:

1. Target definiti in sede di presentazione del progetto:
  - Studenti e studentesse dell'Istituto con più spiccate attitudini alle discipline scientifiche ed al problem solving, individuati tra tutte le specializzazioni, a partire dal secondo anno del primo biennio;
  - soggetti BES;
  - soggetti appartenenti a famiglie con basso ISEE;
  - soggetti con un buon rendimento scolastico
2. Disponibilità dell'alunno a partecipare alle attività extracurricolari previste dal singolo modulo progettuale
3. Possibilità di far partecipare lo stesso alunno a più moduli e/o più progetti
4. Relazione fra peculiarità delle attività e degli obiettivi del progetto/modulo e le capacità di apprendimento e di relazione dello studente

In caso di presentazione di domande in numero superiore a quello dei posti disponibili per il modulo progettuale, la graduatoria verrà stilata sulla base dell'esito di colloqui motivazionali con gli studenti.

## **MODALITA' DI PARTECIPAZIONE**

Gli alunni interessati devono far pervenire, **al Coordinatore della propria classe**, apposita istanza debitamente firmata, redatta sul modello **Allegato A**, **entro il 13.10.2019**.

Il docente Coordinatore invierà via mail i nominativi degli alunni all'indirizzo **vicepresidenza.cannizzaro@gmail.com** con oggetto:

**Elenco Alunni partecipanti al progetto PON 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-827: “Il Futuro è già ... presente” – Titolo del modulo: “Smart City e Smart Citizen”.**

**Per l'avvio e la gestione dei moduli formativi destinati agli studenti è obbligatoria l'acquisizione del consenso scritto dei genitori (o dello studente maggiorenne) 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.

**Trattamento dei dati personali**

I dati forniti da ciascun candidato in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo eventuale rapporto contrattuale saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione, così come espressamente disposto dall'art. 13 del D.Lvo 30/06/2003 n. 196 e successive integrazioni.

**Disposizioni finali**

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, si rimanda alle linee guida dell'Autorità di Gestione.

Il presente avviso viene reso pubblico mediante affissione all'albo e pubblicazione sul sito web dell'istituto.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Giuseppina Montella

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii e norme correlate