



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



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
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Regione Siciliana



ISTITUTO COMPRENSIVO "G. Galilei"

Via Umberto, 8/B - 95035 Maletto (CT) - tel: 0957720005

C.F: 93032380870 - Cod. meccanografico CTIC81200G

I. C. "G. GALILEI" DI MALETTO (CT)
Prot. 0006616 del 21/11/2019
3-I (Uscita)

Ai Docenti

Ai Genitori

All'albo e Sito Web della Scuola

Al Fascicolo del Progetto

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi. – Azione 10.2.2 Sviluppo del pensiero computazionale e cittadinanza digitale. Sottoazione 10.2.2A Competenze di base.

Avviso AOODGEFID/Prot. n. 2669 del 03/03/2017

"Pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale"

OGGETTO: RECLUTAMENTO ALUNNI PON FSE

AVVISO PROT. N. 2669 DEL 03/03/2017 CODICE PROGETTO 10.2.2A - FSEPON-SI-2018-860 - CUP: I47I17000530007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020, approvato dalla Commissione Europea con decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 e ss.mm.ii.;

VISTI i Regolamenti del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 1303/2013, recante “Disposizioni generali”, e n. 1304/2013, relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTE le disposizioni e le istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSE-FESR Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020;

VISTO l’Avviso MIUR, prot. n. AOODGEFID\2669 del 3 marzo 2017 “**Potenziamento 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 volte allo sviluppo del pensiero computazionale e cittadinanza digitale. Sottoazione 10.2.2A Competenze di base;



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



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
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Regione Siciliana



ISTITUTO COMPRESIVO "G. Galilei"

Via Umberto, 8/B - 95035 Maletto (CT) - tel: 0957720005

C.F: 93032380870 - Cod. meccanografico CTIC81200G

VISTO il Progetto presentato da questo Istituto, approvato con delibere n.3 del 26/04/2017 sia del Collegio dei Docenti che del Consiglio d'Istituto;

VISTO il piano 992009, inoltrato con Prot. n. 10527 del 23/05/2017;

VISTA la Nota del M.I.U.R. prot. n. AOODGEFID/27759 del 24/10/2018 con la quale è stata comunicata la formale autorizzazione all'avvio delle azioni e l'inizio dell'ammissibilità della spesa;

VISTA la lettera di autorizzazione Prot. n. AOODGEFID/28252 del 30/10/2018;

VISTO il decreto di assunzione a bilancio prot. n. 5436/3I del 27/09/2019;

VISTO il D. Lgs. n. 165/2001;

VISTO il DPR n. 275/1999;

VISTA la Legge n. 107/2015;

VISTO il Contratto Collettivo Integrativo di Istituto 2018/21;

VISTO il Regolamento dell'Attività Negoziabile dell'Istituzione Scolastica, approvato con delibera n. 52 del 22/01/2019;

VISTO il PTOF 2019/22;

VISTO il D.M. n. 129 del 28/08/2018, "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107", recepito in Sicilia con D.A. n. 7753 del 28/12/2018 "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado operanti nel territorio della Regione Siciliana";

VISTO il Programma Annuale per l'esercizio finanziario 2019, approvato dal Consiglio d'Istituto del 21 febbraio 2019, con delibera n. 54;

VISTA la nota MIUR 35916 del 21 settembre 2017 *PON Per la scuola, istruzioni acquisizione consenso trattamento dati studenti*;

VISTA la nota MIUR 36391 del 10 ottobre 2017 *Precisazioni consenso trattamento dati studenti*;

VISTA la delibera n. 3 del Collegio Docenti del 23 ottobre 2017 con la quale sono stati approvati i criteri per la selezione degli alunni;

VISTA la delibera n. 4 del Consiglio d'Istituto del 23 ottobre 2017 con la quale sono stati approvati i criteri per la selezione degli alunni;

VISTA la necessità di individuare gli alunni per i moduli del Progetto "A scuola di coding!";



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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



Regione Siciliana



ISTITUTO COMPRENSIVO "G. Galilei"

Via Umberto, 8/B - 95035 Maletto (CT) - tel: 0957720005

C.F: 93032380870 - Cod. meccanografico CTIC81200G

DETERMINA

ART. 1 OGGETTO

di avviare la procedura per il reclutamento degli alunni per il Progetto "A scuola di coding!" - CODICE PROGETTO: 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-860.

ART. 2 BREVE DESCRIZIONE E OBIETTIVI GENERALI DEI PROGETTI

Il Progetto "A scuola di coding!" è finalizzato allo sviluppo del pensiero computazionale, avvio al coding, alla robotica educativa e alla creatività digitale. Il coding, come la robotica educativa, stimola lo sviluppo del pensiero computazionale, l'attitudine al problem solving, all'analisi e alla risoluzione dei problemi.

Il progetto si prefigge lo scopo di introdurre una didattica innovativa della cultura scientifica e tecnologica: infatti, l'impiego della robotica educativa nella scuola può essere di grande aiuto perché favorisce la realizzazione di ambienti di apprendimento in grado di coniugare scienza e tecnologia, teoria e laboratorio, studio individuale e cooperativo. Si impiegano le tecnologie dell'automazione con l'uso di macchine programmabili e la realizzazione di sensori miniaturizzati laddove si propone agli alunni un approccio fortemente costruttivista al sapere, in un contesto di laboratorio realizzato attorno a dispositivi con cui gli alunni "imparano operando", attraverso l'interazione sul piano fisico e materiale (oggetti manipolabili), sul piano tecnologico (componenti attive, ingranaggi, motori, sensori) e sul piano informatico (programmazione).

L'uso didattico di queste tecnologie offre ai nostri studenti la possibilità di investigare e conoscere concetti che sono troppo astratti o difficili da comprendere.

In particolare, il carattere multidisciplinare della robotica avvicina i giovani all'informatica, alla meccanica, ai circuiti elettrici, alla fisica, all'etica delle tecnologie applicate e alle nuove frontiere della medicina e della biochimica che vengono aperte con l'applicazione delle emergenti nanotecnologie.

L'approccio metodologico dovrà essere caratterizzato dal 'learning by doing', attraverso attività "in situazione" che consentano agli alunni di sperimentare in situazioni concrete, diverse dal contesto della lezione frontale, i contenuti formativi e rendere operative le conoscenze, le abilità e le competenze teoriche.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FSE



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
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Regione Siciliana



ISTITUTO COMPrensIVO "G. Galilei"

Via Umberto, 8/B - 95035 Maletto (CT) - tel: 0957720005

C.F: 93032380870 - Cod. meccanografico CTIC81200G

ART. 3 TIPOLOGIA DEI MODULI DESTINATI AGLI ALUNNI

Titolo modulo	Ore	Descrizione del modulo
Logica-mente!	30	<p>Il modulo, destinato agli alunni della Scuola secondaria di I grado, si propone di trattare i concetti base della programmazione per sviluppare il pensiero computazionale. In particolare, le attività introdurranno i seguenti concetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacità di scindere in algoritmi azioni complesse • capacità di gestire strumenti di programmazione visuale a blocchi • capacità di eseguire e di definire sequenze di istruzioni anche ripetute, istruzioni condizionate, procedure, variabili • capacità di progettare un gioco • oggetti programmabili • programmazione visuale a blocchi • definizione e uso di procedure • definizione e uso di variabili e parametri • programma • elementi di robotica
A scuola di coding	30	<p>Il modulo, destinato agli alunni della classe III A della Scuola Primaria, si propone di trattare i concetti base della programmazione per sviluppare il pensiero computazionale. In particolare, le attività introdurranno i seguenti concetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • oggetti programmabili • algoritmo • programmazione visuale a blocchi • esecuzione di sequenze di istruzioni elementari • esecuzione ripetuta di istruzioni • esecuzione condizionata di istruzioni • definizione e uso di procedure • definizione e uso di variabili e parametri • verifica e correzione del codice • riuso del codice • programma



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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



Regione Siciliana



ISTITUTO COMPRESIVO "G. Galilei"

Via Umberto, 8/B - 95035 Maletto (CT) - tel: 0957720005

C.F: 93032380870 - Cod. meccanografico CTIC81200G

		<ul style="list-style-type: none"> • Scratch
Logica-mente	30	<p>Il modulo, destinato agli alunni della Scuola secondaria di I grado, si propone di trattare i concetti base della programmazione per sviluppare il pensiero computazionale. In particolare, le attività introdurranno i seguenti concetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacità di scindere in algoritmi azioni complesse • capacità di gestire strumenti di programmazione visuale a blocchi • capacità di eseguire e di definire sequenze di istruzioni anche ripetute, istruzioni condizionate, procedure, variabili • capacità di progettare un gioco • oggetti programmabili • programmazione visuale a blocchi • definizione e uso di procedure • definizione e uso di variabili e parametri • programma • elementi di robotica

ART. 4 - INDIVIDUAZIONE DEGLI ALUNNI

Qualora il numero di alunni che intende partecipare dovesse eccedere quello previsto per ciascun modulo, per la loro individuazione si terrà conto dei criteri deliberati nella seduta del Collegio docenti del 26/10/2018.

ART. 5 – PRESENTAZIONE DOMANDE

Le istanze di partecipazione, redatte sull'allegato modello A, debitamente firmate in calce, dovranno essere corredate da:

- informativa ex articolo 13 D.Lgs. 196 del 2003, così come modificato dal D. Lgs. 101/2018 e dal Regolamento europeo 679/2016, e acquisizione consenso al trattamento dei dati personali con scheda firmata da entrambi i genitori;
- documento di identità in corso di validità di entrambi i genitori.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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



Regione Siciliana



ISTITUTO COMPRESIVO "G. Galilei"

Via Umberto, 8/B - 95035 Maletto (CT) - tel: 0957720005

C.F: 93032380870 - Cod. meccanografico CTIC81200G

La domanda con i documenti richiesti dovrà pervenire, **entro le ore 12.00 del 02 dicembre 2019**, presso la segreteria di questa Istituzione o tramite gli insegnanti delle rispettive classi.

ART. 6 CAUSE ESCLUSIONI

Saranno cause tassative di esclusione:

1. Istanza di partecipazione pervenuta oltre il termine o con i mezzi non consentiti
2. Istanze non complete
3. Omissione anche di una sola firma sulla documentazione
4. Documento di identità scaduto o illeggibile

ART. 7 SELEZIONE

I docenti di classe si preoccuperanno di raccogliere e consegnare la documentazione entro il termine stabilito.

Qualora il numero di richieste fosse eccessivo (superiore a 25 alunni per modulo) verrà effettuata una selezione da un'apposita Commissione nominata dal Dirigente Scolastico.

ART. 8 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Biagia Avellina.

Copia del presente bando e dei rispettivi allegati viene pubblicata in data odierna all'albo on line e sul Sito dell'Istituto, all'indirizzo www.icmaletto.gov.it;

Allegati

Allegato A - Domanda di partecipazione

Allegato B – Informativa e consenso trattamento dati personali

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Biagia Avellina



Firmato digitalmente da
Biagia Avellina
Qualifica: Dirigente
IC Maletto