

I.C. DON PASQUINO BORGHI R.E.
Via Pascal, 81, 42123 Reggio Emilia (RE) - Tel.: 0522 585751
E-mail: REIC81400X@istruzione.it - Pec: REIC81400X@pec.istruzione.it
C.F.: 91088320352 - C.M.: REIC81400X

Protocollo come da segnatura

Reggio Emilia, 18/03/2024

Alla Docente COLIVA MARTINA

Al sito web

Agli atti

OGGETTO: Decreto istitutivo Unità Formativa "Orto Mobile Biobot"

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – progetti in essere del PNRR Articolo 1, comma 512, della legge 30 dicembre 2020, n. 178.

Decreto del Ministro dell'istruzione 11 agosto 2022, n. 222, articolo 2 – Azioni di coinvolgimento degli animatori digitali nell'ambito della linea di investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 – Componente 1 – del PNRR - **Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU**

Progetto: *ANIMATORE DIGITALE: formazione del personale interno*

Codice progetto: M4C1I2.1-2022-941-P-9400

CUP: H84D22002890006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della Legge 15 marzo 1997, n. 59;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.I. n. 129/2018 "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";

VISTO il QUADERNO N. 3 del Ministero dell'Istruzione, del novembre 2020, recante Istruzioni per il conferimento di incarichi individuali;

VISTA la nota MIUR del 10/02/2021 inerente "Istruzioni per l'affidamento di incarichi individuali";

VISTO il regolamento di istituto per il reclutamento del personale interno ed esterno da impiegare nella realizzazione di progetti con particolare riferimento ai Progetti a valere sui Fondi Strutturali Europei P.O.N. 2014-2020, approvato dal C.I. con delibera n. 22 del 17/05/2018, e successiva revisione, con particolare riferimento al PNRR, approvata in data 30/01/2023, delibera n. 18/1;

Firmato digitalmente da CAMPO PAOLA

VISTA la delibera n. 16 del 29/11/2023 di approvazione del PTOF da parte del Collegio Docenti;

VISTA la delibera n. 6 del 05/12/2023 di approvazione del PTOF da parte del C.d.I.;

VISTE le delibere del Consiglio di Istituto di approvazione del Programma Annuale 2022 e 2023;

VISTO l'art. 2 del Decreto del Ministero dell'Istruzione del 11 agosto 2022 n. 222, relativo alla destinazione di risorse in favore delle istituzioni scolastiche statali per le azioni di coinvolgimento degli animatori digitali nell'ambito della linea di investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 - Componente 1 - del PNRR;

VISTA la nota ministeriale prot. n. 0091698 del 31/10/2022 avente ad oggetto "Progetti in essere del PNRR. Articolo 1, comma 512, della legge 30 dicembre 2020, n. 178. Decreto del Ministro dell'istruzione 11 agosto 2022, n. 222, articolo 2 - Azioni di coinvolgimento degli animatori digitali nell'ambito della linea di investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 - Componente 1 - del PNRR. Trasmissione del codice unico di progetto (CUP) e invio del progetto per gli anni scolastici 2022-2023 e 2023-2024", assunta agli atti con prot. n. 9279 del 04/11/2022;

CONSIDERATO che il suddetto Decreto prevede che ciascuna istituzione scolastica sia beneficiaria di una somma di euro 2.000,00 (duemila/00) per il potenziamento dell'innovazione didattica e digitale nelle scuole attraverso le azioni di coinvolgimento degli animatori digitali, finalizzate alla formazione del personale scolastico alla transizione digitale e al coinvolgimento della comunità scolastica, per garantire il raggiungimento dei target e dei milestone dell'investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 - Componente 1 - del Piano nazionale di ripresa e resilienza, **finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU**;

VISTO il progetto presentato da questo Istituto in data 14/11/2022 con il codice identificativo 9400, nostro prot n. 9695, denominato "ANIMATORE DIGITALE: formazione del personale interno";

VISTO che il progetto presentato prevede lo svolgimento di attività di animazione digitale all'interno della scuola, consistenti in attività di formazione di personale scolastico, realizzate con modalità innovative sperimentazioni sul campo, mirate e personalizzate, sulla base dell'individuazione di soluzioni metodologiche e tecnologiche innovative da sperimentare nelle classi per il potenziamento delle competenze digitali degli studenti, anche attraverso l'utilizzo della piattaforma "Scuola Futura";

CONSIDERATO che le iniziative formative possono svolgersi sia nell'anno scolastico 2022-2023 che nell'anno scolastico 2023-2024 e si concluderanno entro il 31 agosto 2024;

CONSIDERATO che è previsto un unico intervento che porterà alla formazione di almeno venti unità di personale scolastico tra dirigenti, docenti e personale ATA, articolato anche su più attività che, laddove opportuno, potranno essere trasversali alle figure professionali coinvolte;

ACCERTATO che le azioni formative realizzate concorrono al raggiungimento dei target e milestone dell'investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 - Componente 1 - del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU, attraverso attività di formazione alla transizione digitale del personale scolastico e al coinvolgimento della comunità scolastica per il potenziamento dell'innovazione didattica e digitale nelle scuole;

CONSIDERATO che l'importo dovuto in favore delle istituzioni scolastiche beneficiarie, che abbiano caricato in tempo utile il codice CUP e il progetto, è corrisposto con le seguenti modalità: il 50% dell'importo dovuto, a titolo di acconto; il restante 50% a saldo, previa rendicontazione delle spese sostenute e trasmissione di una relazione dettagliata di monitoraggio secondo le informazioni richieste dal sistema informativo;

VISTO l'accreditamento in data 05/12/2022, da parte del Ministero, del 50% a titolo di acconto;

VISTE le norme previste per la realizzazione degli interventi;

PRESO ATTO del finanziamento di € 2.000,00 destinato alla realizzazione, negli aa.ss. 2022/2023 e 2023/2024, delle attività di formazione previste nel progetto;

CONSIDERATO che l'avvenuta erogazione delle somme di cui sopra equivale ad accettazione del progetto trasmesso in data 10/11/2022;

CONSIDERATO che i progetti autorizzati dovranno essere realizzati improrogabilmente entro il 31/08/2024 e rendicontati sull'applicativo "PNRR Scuola Futura", con una relazione dettagliata di monitoraggio secondo le informazioni richieste dal sistema informativo, entro il 31 dicembre 2024;

VISTO il proprio decreto di ratifica formale dell'assunzione in bilancio del finanziamento PNRR prot. n. 1102 del 06/02/2023;

VISTA la nota 24917 del 27/02/2023, firmata dal Ministero dell'istruzione e del Merito, rappresentato dalla dott.ssa Montesarchio, Direttore generale e coordinatrice dell'Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza, che autorizza l'attuazione del progetto M4C1I2.1-2022-941-P-9400 dal titolo "*ANIMATORE DIGITALE: formazione del personale interno*" per un importo pari a € 2.000,00, nostro prot. n. 2189 del 02/03/2023;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto di ratifica della candidatura approvata, dell'assunzione in bilancio e degli incarichi necessari al raggiungimento degli obiettivi di target e di milestone previsti dal Progetto PNRR, n. 24.1 del 18/04/2023;

VISTO il proprio decreto di avvio delle attività prot. n. 1102 del 20/06/2023;

VISTA la nomina del Responsabile Unico del Progetto (RUP) prot. n. 11542 del 31/12/2023;

VISTA l'individuazione della docente Coliva Martina quale Animatore Digitale, surrogatoria del precedente Animatore Digitale Launi Maria Stefania, e componente del Team Digitale dell'Istituto, come da delibera n. 12 del Collegio Docenti del 29/11/2023;

CONSIDERATO che il Collegio Docenti del 29/11/2023 ha deliberato anche in merito alla necessità di attivare i percorsi formativi finanziati nell'ambito della linea di investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 – Componente 1 – del PNRR nell'anno 2023/2024;

VISTE le competenze e la preparazione tecnica della docente Coliva Martina anche in riferimento alle conoscenze e competenze specifiche richieste per attivare percorsi di formazione rivolti al personale scolastico e al coinvolgimento della comunità scolastica, per garantire il raggiungimento dei target e dei milestone dell'investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

RITENUTO per quanto sopra esposto di procedere ad affidare direttamente l'incarico alla docente Coliva Martina, sia per quanto attiene il profilo di Animatore Digitale, sia per quello di formatore nonché organizzatore delle formazioni previste dall'Azione del PNRR 2.1;

CONSIDERATO che si procederà ad assumere agli atti le formali dichiarazioni di disponibilità e di assenza motivi di incompatibilità;

ACCERTATE le necessità di formazione dell'istituto, volte al rinnovamento della didattica e della dotazione tecnologica;

VISTA la propria determina di affidamento incarico all'Animatore Digitale a.s. 2023/2024 di formatore interno e referente per la formazione digitale PNRR Azione 2.1 prot n. 11544 del 31/12/2023;

VISTO l'incarico all'Animatore Digitale a.s. 2023/2024 di formatore interno e referente per la formazione digitale PNRR Azione 2.1 prot. n. 11545 del 31/12/2023;

VISTA la propria azione di disseminazione, comunicazione, sensibilizzazione e pubblicizzazione del progetto, prot. n. 438 del 17/01/2023;

ACCERTATE le necessità di formazione dell'istituto, volte al rinnovamento della didattica e della dotazione tecnologica;

VISTA la propria Determina di attivazione della formazione "APP e software per la didattica" - Futura PNRR Animatori Digitali 2022-2024 realizzata a cura dell'Animatore Digitale prot. n. 1155 del 05/02/2024;

VISTA la propria Determina di attivazione della formazione "In classe con il monitor interattivo" - Futura PNRR Animatori Digitali 2022-2024 realizzata anch'essa a cura dell'Animatore Digitale prot. n. 1168 del 05/02/2024;

VERIFICATO che, nel piano di formazione predisposto dall'Animatore Digitale nella sua qualità di referente per la formazione, sono presenti anche corsi di formazione a tematiche specialistiche, in particolare coding e biobot, per le quali sono necessarie competenze ad elevata e specifica preparazione;

RILEVATA la necessità di individuare, prioritariamente tra il personale interno, una figura per le attività di formazione digitale specialistica (coding - biobot) non gestite direttamente a cura dell'Animatore Digitale nell'ambito del progetto autorizzato e finanziato, cod. M4C1I2.1-2022-941-P-9400 dal titolo "ANIMATORE DIGITALE: formazione del personale interno";

CONSIDERATO che tali attività risultano essere strettamente connesse ed essenziali alla realizzazione del progetto finanziato e funzionalmente vincolate all'effettivo raggiungimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

VISTA la propria determina dirigenziale di indizione di avviso di selezione interna per il reclutamento di formatori digitali specialistici, in particolare su coding e biobot, prot. n. 1785 del 23/02/2024;

VISTO il proprio avviso di selezione interna prot. n. 1786 del 23/02/2024, volto a reperire una o più figure interne di formatore digitale specialistico, in particolare su coding e biobot;

PRESO ATTO che non è pervenuta allo scrivente istituto alcuna candidatura rispetto alla figura richiesta;

VISTO il proprio decreto di avviso andato deserto prot. n. 2152 del 04/03/2024;

VISTA la proposta per formazione esterna su Coding e Biobot presentata dall'animatore Digitale in data 07/03/2024 e relativo Capitolato tecnico contenente gli argomenti di formazione;

VISTA la propria determina dirigenziale prot. n. 2318 del 08/03/2024 di procedere tramite MEPA all'acquisto dei servizi di formazione sugli argomenti individuati dall'Animatore Digitale;

VISTO il contratto per l'acquisto delle Unità Formative stipulato con Eugenilab prot. n. 2319 del 08/03/2024

DATO ATTO che le suddette formazioni devono essere inserite in Piattaforma FUTURA;

RITENUTO di dover procedere in merito;

tutto ciò visto e considerato, che costituisce parte integrante del presente atto:

ISTITUISCE

l'Unità Formativa "ORTO MOBILE BIOBOT".

Finalità:

1. acquisire le competenze e gli strumenti per utilizzare L'Orto Mobile BioBot;
2. sviluppare il linguaggio di programmazione a blocchi;
3. favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti;
4. sviluppare pratiche laboratoriali

Obiettivi:

L'obiettivo del corso è realizzare Ambienti e Laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica attraverso la creazione di orti didattici che possano essere campi di osservazione, di esplorazione e apprendimento immersivi.

L'Orto Mobile BioBot è un Orto Botanico su ruote programmabile attraverso Arduino.

Con questo corso gli insegnanti impareranno, attraverso esercizi di coding e attraverso il linguaggio di programmazione a blocchi, a gestire l'attività piantando le sementi, programmando l'irrigazione grazie ai tanti sensori inclusi, e potranno osservare con occhio critico i fenomeni scientifici.

Programma e articolazione delle attività:

<u>ORTO MOBILE BIOBOT</u>			
dal 17/06/2024 al 27/06/2024 totale			10 ore
17/06/2024	Preparazione IDE Arduino e installazione plugin necessari	15.00 - 17.30	2.30
19/06/2024	Configurazione WIFI e introduzione Ardublock	15.00 - 17.30	2.30
24/06/2024	<i>Lettura dati sensori nella piattaforma in Cloud</i>	15.00 - 17.30	2.30
26/06/2024	<i>Esercitazioni pratiche</i>	15.00 - 17.30	2.30

Docente Formatore

Esperto esterno incaricato da Eugenilab Dott. Pontoriero Francesco

Le spese per la realizzazione dell'Unità Formativa, sono fissate entro il limite massimo di € 650,00 a valere sul progetto PNRR "ANIMATORE DIGITALE: formazione del personale interno" - Codice progetto: M4C1I2.1-2022-941-P-9400 - CUP: H84D22002890006

Altresì

NOMINA

quale direttore dell'Unità Formativa "ORTO MOBILE BIOBOT", rivolto a tutti i docenti di scuola Primaria e Secondaria, la docente Coliva Martina, alla quale è demandata ogni altra attività organizzativa.

Al Direttore compete anche qualsiasi modifica al calendario, sulla base di comprovate esigenze.

Al termine del Corso il Direttore consegnerà al Direttore S.G.A. la documentazione relativa alle presenze dei docenti coordinatori e docenti partecipanti all'Unità Formativa.

Dovrà inoltre depositare una relazione sulle attività svolte, i fogli firma, e produrre gli attestati.

Al DSGA compete la gestione contabile del Corso, la liquidazione delle competenze dovute e la rendicontazione finale.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Paola Campo

Firmato digitalmente da CAMPO PAOLA