



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CIVATE

Via Abate Giacinto Longoni, 2 - 23862 Civate (LC)

Tel. 0341-550645

Cod. Fiscale 92064060137 - Cod. Meccanografico LCIC828005 Cod. univoco UFBNT7

e-mail: lcic828005@istruzione.it - lcic828005@pec.istruzione.it

<https://icscivate.edu.it>

Protocollo digitale

Civate, 17/04/2023

Oggetto: determina di affido diretto per la realizzazione del progetto “Accademia Digitale per le scuole primarie: la stampa 3D – STEM” da effettuarsi nella classe 4^a e 5^a della scuola primaria di Suello.

CIG **Z893AD05D2**

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.;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente “*Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa*”;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 129 del 28 agosto 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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “*Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche*” e ss. mm. I, in particolare art 7 comma 6;
- VISTO** il Piano Triennale dell’Offerta Formativa (PTOF) 2022/2025 elaborato dal Collegio Docenti ed approvato con delibera n. 61 del 20 dicembre 2021 del Consiglio d’Istituto;
- VISTA** la delibera del Collegio dei Docenti n 44 del 12 maggio 2022 in cui si approvavano i progetti finanziati dalle amministrazioni comunali per la scuola primaria a. s. 2022/23;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 81 del 19 maggio 2022 di approvazione dei progetti finanziati dalle amministrazioni comunali per l’a.s. 2022/2023;
- TENUTO CONTO** di doversi procedere al reclutamento di una figura specializzata e altamente qualificata in possesso di specifiche competenze professionali;
- VERIFICATA** la necessità di tale figura per un apporto di competenze tecniche specifiche per il plesso di scuola primaria di Suello;
- VISTA** l’avviso prot. n. 98 del 11/01/2023;
- CONSIDERATO** che non è pervenuta nessuna disponibilità da parte del personale interno;
- VISTO** il progetto presentato dai docenti della scuola primaria di Suello;

Firmato digitalmente da CRIMELLA RAFFAELLA MARIA

- CONSIDERATA** la necessità e l'urgenza di attivare la suddetta progettualità per l'anno scolastico 2022/2023;
- CONSIDERATA** la disponibilità pervenuta da parte dell'esperto sig. Sacheli Mattia;
- TENUTO CONTO** del regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione ad esperti esterni approvato dal Consiglio d'Istituto, con delibera del 16/01/2020 n. 130;
- VERIFICATO** che il progetto trova la sua fonte di finanziamento nel piano di intervento "diritto allo studio" del Comune di Suello per l'anno scolastico 2022/2023 approvato con delibera n. 23 del 28/07/2022;
- VISTO** il Programma Annuale Esercizio Finanziario corrente;
- VERIFICATA** la copertura finanziaria verificata dal Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi;
- CONSIDERATO** che alla data odierna non risulta attiva nella piattaforma "AcquistiinretePA" alcuna Convenzione o Accordo Quadro Consip in relazione all'oggetto del servizio richiesto;
- CONSIDERATO** che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto i servizi comparabili con quelli oggetto di affidamento;
- VISTO** l'art. 32, comma 2 del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 così modificato dall'art. 1, comma 20, lettera f), della legge n. 55 del 2019;
- VISTE** le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici», le quali hanno inter alia previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, «[...] la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una best practice anche alla luce del principio di concorrenza»;
- RITENUTO** congruo, utile, vantaggioso e conveniente esperire una procedura di affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2, lett. a) - D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e s. m. i.;
- VERIFICATO** che l'importo massimo della spesa per il servizio di cui all'oggetto, è pari ad €. 360,00 con IVA e ogni altro eventuale accessorio inclusi;
- RITENUTO** che affidare il servizio di cui all'oggetto all'esperto sig. **Sacheli Mattia**, per un importo pari a €. 360,00, comprensivo di ogni onere e spese, per la realizzazione del progetto "Accademia Digitale per le scuole primarie: **La stampa 3D – STEM**", è rispondente all'interesse pubblico che la stazione appaltante deve soddisfare e ritenuto il prezzo congruo rispetto alla qualità della prestazione;
- TUTTO** ciò visto e considerato;

DETERMINA

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Firmato digitalmente da CRIMELLA RAFFAELLA MARIA

Oggetto

Di procedere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs.18 aprile 2016 n. 50 e s. m. i., all'affidamento diretto, all'esperto esterno sig. Sacheli Mattia, dell'incarico per l'attuazione del progetto "Accademia Digitale per le scuole primarie: la stampa 3D - STEM" da attuare nella classe quarta e nella quinta della scuola primaria di Suello.

Costi

Di autorizzare la spesa di €. 360,00 (euro trecentosessanta/00), comprensivo di ogni onere e spese, da imputare al capitolo P01/7 di cui al Programma Annuale esercizio finanziario corrente approvato dal Consiglio d'Istituto in data 31/01/2023.

Destinatari

Gli alunni della classe quarta e quinta della scuola primaria di Suello.

Tempi e modi

Il progetto si attiverà a partire dal 10 maggio 2023 e consisterà nella realizzazione di un laboratorio di 6 h totali (a classe) con appuntamenti di 2h ciascuno.

Fasi operative:

Montaggio Macchinari e test.

La stampa 3D teoria e macchinari.

Modellazione 3D.

Creazione e stampa di un modello.

Finalità del progetto

"**La stampa 3D – STEM**" è un progetto che si propone la creazione di un mini laboratorio di fabbricazione digitale della durata di 6 ore totali (a classe). Il laboratorio avrà la funzione di avvicinare i giovani studenti alle diverse tecnologie che caratterizzano un Fab Lab e la fabbricazione digitale. Inizialmente si partirà dall'argomento stampa 3D fornendo ai partecipanti la possibilità di affrontare sia il processo di modellazione 3d (su piattaforma open source Tinkercad) sia il processo di realizzazione vera e propria dell'opera realizzata, utilizzando le stampanti del nostro Fab Lab.

Obiettivi del progetto

1. Affrontare e comprendere i processi ed i macchinari di produzione additiva ed eventualmente sottrattiva.
2. Facilitare l'apprendimento esperienziale, il learning by doing e la collaborazione in gruppo.
3. Sviluppare le competenze logiche e di orientamento spaziale.
4. Sviluppo del processo di costruzione di un'ipotesi (progettazione) e poi di utilizzo degli errori per la verifica e la riprogettazione.

Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento è la Dirigente Scolastica Raffaella Maria Crimella.

Il presente provvedimento sarà pubblicato all'albo e nella sezione di amministrazione trasparente.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Raffaella Maria Crimella

(Firmato digitalmente ai sensi del Codice
dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse)

Firmato digitalmente da CRIMELLA RAFFAELLA MARIA