



**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](mailto:lcic828005@istruzione.it) - [lcic828005@pec.istruzione.it](mailto:lcic828005@pec.istruzione.it)

<https://icscivate.edu.it>

Protocollo digitale

Civate, 28/01/2025

Agli atti  
All'albo  
Sito web

### AVVISO PUBBLICO

per la selezione di esperti interni o esterni, per la realizzazione, nell'a.s. 2024/2025, del progetto "STEAM" rivolto agli alunni delle classi prime della scuola secondaria di Civate e di Malgrate.

### 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 Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss. mm. I, in particolare art. 7 comma 6;
- VISTO** l'art. 7 c. 6 del D.Lgs. 165/2001, come modificato dall'art. 13 c. 1 D.Lgs. n. 4 del 10.01.06 e dall'art. 3 c. 76 della L. 244 del 24.12.07, che consente alle amministrazioni pubbliche di conferire incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo specificanti preventivamente durata, luogo, oggetto e compenso della collaborazione, ad esperti di provata competenza, dotati di un titolo di specializzazione universitaria, per progetti determinati, di natura temporanea che richiedano prestazioni altamente qualificate, cui non si possa far fronte con personale in servizio, avendone accertata preliminarmente l'indisponibilità;
- VISTO** l'art. 40 c. 1 L. 449/97 che consente alle istituzioni scolastiche la stipulazione di contratti di prestazione d'opera con esperti per particolari attività ed insegnamenti, purchè non sostitutivi di quelli curriculari, per sperimentazioni didattiche e ordinamentali, per l'ampliamento dell'offerta formativa e per l'avvio dell'autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO** l'art. 32 del D.L. 223 del 04.07.06 che consente alle Amministrazioni Pubbliche, per le esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, di conferire incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa, a esperti di provata competenza, purchè tale prestazione abbia natura temporanea e altamente qualificata;

- VISTA** la circolare n. 4 del 15.07.04 del Dipartimento della Funzione Pubblica che stabilisce come l'affidamento dell'incarico a terzi possa avvenire solo nell'ipotesi in cui l'amministrazione non sia in grado di far fronte ad una particolare e temporanea esigenza con le risorse professionali presenti in quel momento al suo interno;
- VISTA** la Circolare n. 2 del 11.03.08 del Dipartimento della Funzione Pubblica che fornisce disposizioni in tema di collaborazioni esterne;
- 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 Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) 2022/2025 elaborato dal Collegio Docenti ed approvato con delibera n. 61 del 17 dicembre 2018 del Consiglio d'Istituto e successivi aggiornamenti;
- VISTO** il Programma Annuale E.F. 2025 approvato in data 27/01/2025;
- VISTA** la delibera del Collegio dei Docenti del 13 maggio 2024 in cui si approvavano i progetti finanziati dalle amministrazioni comunali per la scuola primaria, da realizzare nell'a.s. 2024/2025;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 41 del 24 maggio 2024 di approvazione dei progetti finanziati dalle amministrazioni comunali per l'a.s. 2024/2025;
- PRESO ATTO** del progetto "**STEAM**", presentato dai docenti della scuola secondaria di Civate e di Malgrate;
- PRESO ATTO** dei bisogni emersi nei plessi e dei compiti da assegnare alle figure che attueranno i moduli finanziati dai fondi del diritto allo studio delle Amministrazioni comunali afferenti all'Istituto Comprensivo Statale di Civate;
- CONSTATATA** l'esigenza di procedere alla realizzazione del progetto STEAM nella scuola secondaria;
- VERIFICATA** la necessità di Figure con un apporto di competenze professionali specifiche;
- 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 e successive integrazioni;
- ACCERTATO** che l'importo complessivo non potrà essere superiore a € 1.200,00 onnicomprensivo;
- ACCERTATA** la disponibilità finanziaria sul programma annuale 2025;
- VISTA** la determina dirigenziale prot. n. 504 del 28 gennaio 2025 che autorizza l'avvio della procedura finalizzata all'individuazione di esperti per attivare i moduli relativi al progetto "**STEAM**" a.s. 2024/25 presso la scuola secondaria di Civate e di Malgrate;

## **EMANA**

il presente **AVVISO** destinato a:

- a) personale in servizio presso questo istituto (personale **interno**);
- b) a seguire e se necessario, a personale in servizio presso altre IL.SS. (collaborazione **plurima**);
- c) da ultimo, ove non sia possibile reclutare personale di cui ai punti che precedono, conferimento dell'incarico con contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del decreto legislativo n. 165/2001, al personale di altra Pubblica Amministrazione e/o a personale esterno (esperti **esterni**- persone fisiche o giuridiche).

## **ART. 1 - OGGETTO**

Acquisizione disponibilità di personale esperto, con competenze professionali specifiche per la realizzazione del progetto “**STEAM**” rivolto agli alunni delle classi prime della scuola secondaria di Civate e di Malgrate.

Il progetto è finalizzato a sperimentare una didattica STEAM (acronimo di Scienza, Tecnologia, Arte, Ingegneria e Matematica), una metodologia che rappresenta molto più dell’*“unire insieme i titoli delle discipline”*, ma che abbraccia abilità e materie di insegnamento in un modo che assomiglia alla vita reale, caratterizzata da attività e sfide lavorative dal carattere ormai fortemente interdisciplinare.

Ne deriva l’importanza di educare gli alunni su come le materie si integrano e lavorano insieme, di favorire lo sviluppo di diversi set di competenze e di implementare la passione per l’esplorazione e la crescita. L’istruzione non consiste più nel memorizzare i fatti, si tratta invece di imparare a pensare in modo critico e valutare le informazioni.

STEAM abbraccia le 4 C identificate come chiave nell’istruzione del 21° secolo: creatività, collaborazione, pensiero critico e comunicazione.

L’importanza di un progetto STEAM viene anche sottolineata nel PNRR:

*“L’intervento sulle discipline STEM – comprensive anche dell’introduzione alle neuroscienze - agisce su un nuovo paradigma educativo trasversale di carattere metodologico. Lo scopo è quello di creare nella scuola la “cultura” scientifica e la forma mentis necessaria ad un diverso approccio al pensiero scientifico, appositamente incentrata sull’insegnamento STEM (es.: IBL Inquiry Based Learning, Problem Solving, ecc.), con ricorso ad azioni didattiche non basate solo sulla lezione frontale. [...] La misura mira a promuovere l’integrazione, all’interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, con particolare riguardo verso le pari opportunità.”*

**Le candidature, possono riguardare uno o più PLESSI di seguito indicati:**

Moduli	Plesso	Classi	Durata del corso	Importo del servizio omnicomprensivo (lordo stato)
1	Scuola secondaria di Civate	Classi 1 <sup>a</sup> A e 1 <sup>a</sup> B	<b>12 ore</b> (6 ore x classe)	€ 600,00
2	Scuola secondaria di Malgrate	Classi 1 <sup>a</sup> A e 1 <sup>a</sup> B	<b>12 ore</b> (6 ore x classe)	€ 600.00

### **MODULO 1 - Progetto STEAM - SECONDARIA DI CIVATE**

#### **CONTENUTI DEL CORSO**

**STEP 1:** Introduzione alla manifattura additiva: principi ed elementi di una stampante 3D, nozioni di meccanica e fisica che ne caratterizzano il funzionamento, ambiti di applicazione, tipologie di stampe 3D e tipologie di polimeri termoplastici utilizzabili

**STEP 2:** Dal tappo alla bobina: produzione di un filamento con sistema Felfil trituratore + estrusore, utilizzando tappi di recupero in termoplastica

**STEP 3:** Modellazione 3D di un semplice oggetto con Tinkercad

**STEP 4:** Stampa in 3D: concetto di software "slicer", operazioni preliminari alla stampa, stampa di un progetto realizzato dagli alunni (utilizzando il filamento ottenuto dal sistema Felfil).

#### **DESTINATARI**

Classe 1<sup>a</sup>A - Civate

Classe 1<sup>a</sup>B - Civate

## **MODULO 2 - Progetto STEAM - SECONDARIA DI MALGRATE**

### CONTENUTI DEL CORSO

**STEP 1:** Introduzione alla manifattura additiva: principi ed elementi di una stampante 3D, nozioni di meccanica e fisica che ne caratterizzano il funzionamento, ambiti di applicazione, tipologie di stampe 3D e tipologie di polimeri termoplastici utilizzabili

**STEP 2:** Dal tappo alla bobina: produzione di un filamento con sistema Felfil trituratore + estrusore, utilizzando tappi di recupero in termoplastica

**STEP 3:** Modellazione 3D di un semplice oggetto con Tinkercad

**STEP 4:** Stampa in 3D: concetto di software "slicer", operazioni preliminari alla stampa, stampa di un progetto realizzato dagli alunni (utilizzando il filamento ottenuto dal sistema Felfil).

### DESTINATARI

Classe 1<sup>a</sup>A - Malgrate

Classe 1<sup>a</sup>B - Malgrate

Gli obiettivi e il calendario degli interventi saranno concordati con i responsabili del progetto.

Il personale selezionato dovrà svolgere le prestazioni richieste, secondo quanto stabilito dall'incarico, con diligenza e osservanza delle disposizioni concordate con il responsabile del progetto, con il quale verrà stabilita l'articolazione dell'orario.

### ART. 2 – LUOGO DI SVOLGIMENTO E DESTINATARI

Il progetto si svolgerà nella classe quarta e quinta della scuola secondaria di Civate e di Malgrate.

### ART. 3 – DURATA DELL'INCARICO E MODALITA' DI ESECUZIONE

L'attività per l'esecuzione del progetto dovrà essere avviata a partire dal mese di febbraio 2025 e completata entro il 6 giugno 2025.

La durata del corso è di n. 6 ore per ciascuna classe (totale impegno dell'esperto pari a 24 ore), da svolgersi a partire da febbraio 2025, obbligatoriamente prima su una sede e successivamente sull'altra (causa utilizzo delle medesime attrezzature).

### ART. 4 - COMPENSO

La spesa complessiva, per la realizzazione dei 4 moduli STEAM, non dovrà superare l'importo di €. 1.200,00 (milleduecento/00) onnicomprensivo di tutti gli oneri di legge e sarà imputata al capitolo **P01/07** di cui al Programma Annuale esercizio finanziario corrente (2025).

### ART. 5 - REQUISITI PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

L'incarico sarà conferito a norma del D.lgs. n° 165/01, del D.I. n° 129/2018 anche in presenza di una sola istanza. I candidati, per essere ammessi alla selezione, devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) possesso di titoli inerenti al progetto STEAM da attuare;
- b) godere di diritti civili e politici;
- c) non avere riportato condanne penali e non essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione e/o provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- d) essere a conoscenza di non essere sottoposti a procedimenti penali.

I candidati devono inoltre dichiarare, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 14, del D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.e.i, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse.

Ai sensi del DPR 445/2000 le dichiarazioni rese e sottoscritte hanno valore di autocertificazione. Potranno essere effettuati idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati.

Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del predetto DPR n. 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implicano responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla gara ai sensi dell'art. 75 del predetto D.P.R. n. 445/2000. Qualora la falsità del contenuto delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c.

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la proposizione della domanda di partecipazione. L'accertamento della mancanza dei suddetti requisiti comporta in qualunque momento l'esclusione dalla procedura di selezione stessa o dalla procedura di affidamento dell'incarico.

#### **ART. 6 - CRITERI DI VALUTAZIONE DEI REQUISITI**

Ai fini della selezione si procederà ad una valutazione comparativa dei curricula presentati dagli interessati sulla base dei titoli, delle competenze e delle esperienze che risulteranno adeguati agli obiettivi del percorso formativo e rispondenti ai criteri di selezione presenti nel seguente avviso.

##### Titoli valutabili

- a) titolo di studio;
- b) altri titoli e specializzazioni;
- c) esperienze già maturate nel settore dell'attività di riferimento;
- d) esperienze professionali presso Istituzioni Scolastiche;
- e) metodologia che si intende adottare nello svolgimento dell'incarico;
- f) pubblicazioni e altri titoli.

<b>TITOLI</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
Laurea Magistrale o V.O., valutata in relazione al punteggio	Punti max 10 110 e lode Punti 10 110 Punti 9 105-109 Punti 8 100-104 Punti 7 95-99 Punti 6 85-94 Punti 5 75-84 Punti 4 66-74
Corsi post laurea, master, corsi di aggiornamento, certificazioni	Punti 3 (max 15)
Incarichi in corsi di formazione	Punti 5 (max 25)
Incarichi presso Istituzioni Scolastiche	Punti 5 (max 25)
Metodologia che si intende adottare Di seguito a titolo esemplificativo alcune metodologie. Dettagliare quella/e che si intende/ono adottare.) Interdisciplinarietà Circle time Role playing Cooperative learning Peer education Flipped classroom Didattica laboratoriale	Punti max 10
Pubblicazioni e altri titoli	Punti 3 (max 15)

A parità di punteggio sarà data la precedenza al candidato che, a insindacabile giudizio della Commissione, presenta le competenze maggiormente rispondenti alle esigenze dell'Istituto.

## **ART. 7 – VALUTAZIONE**

La selezione delle domande sarà effettuata da una commissione nominata dal Dirigente che procederà all'analisi delle domande validamente pervenute, all'attribuzione dei punteggi, come da criteri previsti all'art. 6.

Il Dirigente si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola istanza di partecipazione, purché pienamente rispondente alle esigenze progettuali.

## **ART. 8 – SCADENZA E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta conformemente al modello (**All. 1**), dovrà essere corredata, pena l'esclusione, da:

- scheda dichiarazione punteggio (all. 2);
- proposta economica (all. 3);
- dettagliato curriculum vitae e professionale in formato europeo, **sottoscritto**;
- copia del documento di identità;
- dichiarazione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 14, del D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.e.i, l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse;
- dichiarazione altri incarichi
- modulo tracciabilità flussi finanziari
- informativa privacy, sottoscritta;
- dichiarazione sostitutiva di certificazione (SOGGETTI ESTERNI)
- patto di integrità - (SOGGETTI\_ESTERNI)
- formale autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza (se dipendente pubblico)

La domanda dovrà pervenire via P.E.O. (posta elettronica ordinaria) all'indirizzo [lcic828005@istruzione.it](mailto:lcic828005@istruzione.it) oppure tramite PEC (posta elettronica certificata) all'indirizzo [lcic828005@pec.istruzione.it](mailto:lcic828005@pec.istruzione.it), entro e non oltre le ore **09:00 del 12 febbraio 2025** e dovrà avere il seguente oggetto: **Progetto STEAM scuola secondaria a.s.2024/2025**.

L'Amministrazione si riserva di effettuare il controllo delle dichiarazioni e delle autocertificazioni. Le dichiarazioni mendaci o la produzione di documentazioni false comportano l'esclusione dalla procedura di riferimento nonché la decadenza dalla relativa graduatoria.

Sono inammissibili le domande prive della sottoscrizione del candidato.

Le domande prive delle indicazioni previste nel presente avviso o presentate oltre il termine indicato, non saranno prese in considerazione.

Il candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione un **Curriculum Formativo e Professionale in formato europeo** redatto in carta semplice, **datato e firmato**.

Potrà altresì allegare tutte le certificazioni che riterrà opportune.

I titoli e le competenze posseduti devono essere documentati, anche con autocertificazione, fermo restando l'obbligo di esibire la documentazione all'atto della stipula del contratto.

L'incarico potrà essere revocato, con provvedimento della Dirigente Scolastica, qualora dovesse verificarsi l'inosservanza della prestazione professionale oggetto dell'incarico medesimo.

Il contratto non darà luogo a trattamento previdenziale e assistenziale né a trattamento di fine rapporto.

## **ART. 9 - CONFERIMENTO DEGLI INCARICHI**

La graduatoria sarà pubblicata all'albo on-line dell'Istituto.

L'Istituzione scolastica si riserva di procedere al conferimento degli incarichi anche in presenza di una sola domanda valida per modulo o di non procedere all'attribuzione degli stessi a suo insindacabile giudizio.

Il pagamento verrà effettuato al termine dell'attività, in seguito alla presentazione di una relazione finale che attesti la modalità di svolgimento e il raggiungimento degli obiettivi. Il compenso sarà soggetto alle ritenute fiscali e previdenziali previste dalla vigente normativa e sarà rapportato alle ore effettivamente prestate. Non è previsto alcun rimborso per le spese di viaggio, vitto e alloggio.

## **ART. 10 - RECLAMI E RICORSI**

Avverso le graduatorie redatte dal Dirigente Scolastico è consentita la presentazione, da parte del personale interessato, di motivato reclamo, entro 5 giorni dalla pubblicazione, rivolto all'organo che lo ha emanato. I reclami saranno esaminati con l'adozione degli eventuali provvedimenti correttivi degli atti contestati entro i successivi 5 giorni. Le decisioni sui reclami sono atti definitivi.

## **ART. 11 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

### **Trattamento dei dati personali – Informativa**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e successive integrazioni e modificazioni e art. 13 del Regolamento Europeo 2016/679, riguardante "*le regole generali per il trattamento dei dati*", si informa che i dati personali forniti dai candidati verranno acquisiti nell'ambito del procedimento relativo al presente avviso pubblico. I dati saranno raccolti e trattati, anche con l'ausilio di mezzi elettronici, esclusivamente per le finalità connesse alla presente procedura, ovvero per dare esecuzione agli obblighi previsti dalla Legge.

Il titolare del trattamento è **ISTITUTO COMPRENSIVO DI CIVATE**, rappresentato dalla Dirigente Scolastica pro-tempore prof.ssa Cristina Finessi;

Responsabile della protezione dei dati (R.P.D. / D.P.O.) Luca Corbellini c/o Studio AG.I.COM. S.r.l. Via XXV aprile, 12 – 20070 SAN ZENONE AL LAMBRO (MI) e-mail dpo@agicomstudio.

I candidati potranno esercitare i diritti di cui agli artt. da 7 a 10 della medesima legge e dal Capo III del Regolamento. Relativamente ai dati personali di cui dovesse venire a conoscenza, il candidato è responsabile del trattamento degli stessi, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento Europeo 2016/679.

Qualora si ritenga che il trattamento sia avvenuto in modo non conforme al Regolamento, ci si potrà rivolgere all'Autorità di controllo, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento.

La presentazione della domanda da parte del candidato implica il consenso al trattamento dei propri dati personali e all'utilizzo delle stesse per lo svolgimento della procedura di selezione.

Gli stessi potranno essere messi a disposizione di coloro che, dimostrando un concreto e legittimo interesse nei confronti della suddetta procedura, ne facciano espressa richiesta ai sensi dell'art. 22 della L. n. 241 del 7 agosto 1990.

## **ART. 12 - PUBBLICAZIONE AVVISO**

Il presente avviso è reso pubblico mediante pubblicazione all'Albo della scuola sul Sito della Scuola all'indirizzo <https://icscivate.edu.it>.

## **ART. 13 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico, Cristina Finessi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Cristina Finessi  
(documento firmato digitalmente)