



**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, 16/02/2023

**OGGETTO:** Incarico per realizzazione progetto STEM/STEAM nelle classi terze 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 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 CCNL scuola 2007;
- VISTO** il CCNL scuola 2018;
- VISTO** il PTOF 2022/25 elaborato dal Collegio Docenti ed approvato con delibera n. 61 del 20 dicembre 2021 del Consiglio d’Istituto e successivi aggiornamenti;
- VISTA** la delibera del Collegio dei Docenti n. 43 del 12 maggio 2022 in cui si approvavano i progetti per la scuola secondaria di primo grado di a. s. 2022/23, tra i quali il progetto *“STEM/STEAM”*;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 81 del 19 maggio 2022 di approvazione dei progetti per l’a.s. 2022/2023;
- CONSIDERATO** che il progetto sarà finanziato dal Comune di Civate nell’ambito del piano diritto allo studio a.s. 2022/2023, approvato con delibera n. 39 del 03/10/2022 con il quale veniva finanziato il progetto *“STEM/STEAM”* per la scuola secondaria di Civate;

**Firmato digitalmente da CRIMELLA RAFFAELLA MARIA**

<b>CONSIDERATO</b>	che il progetto sarà finanziato dal Comune di Malgrate nell'ambito del piano diritto allo studio a.s. 2022/2023, approvato con delibera n. 142 del 25/08/2022, con il quale veniva finanziato il progetto "STEM/STEAM" per la scuola secondaria di Malgrate;
<b>ACCERTATO</b>	che l'importo stimato non può essere superiore a <b>€ 510,92</b> onnicomprensivo;
<b>ACCERTATA</b>	la disponibilità finanziaria sul programma annuale 2023;
<b>VISTO</b>	il progetto stem/steam" per la scuola secondaria di Civate e di Malgrate prot. n. 162 del 13/01/2023;
<b>VISTA</b>	la disponibilità della docente Mazzoleni Chiara prot. n. 804 del 16/02/2023;
<b>VISTA</b>	la determina prot. n. 806 del 16/02/2023 con la quale si stabiliva di assegnare l'incarico, per attività di formazione e di progettazione nella realizzazione del progetto STEAM della scuola secondaria, alla docente Mazzoleni Chiara;

### INCARICA

**Mazzoleni Chiara**, docente di Tecnologia presso la scuola secondaria di Civate, a svolgere l'incarico di **formatore** e attività di **progettazione** nel progetto STEAM "Hackathon" da realizzare nelle classi terze della scuola secondaria di Civate e di Malgrate, nel modo seguente:

#### MODULO 1 - PROGETTO STEAM - HACKATHON nelle classi terze della scuola secondaria di Civate:

Nome Docente	Attività	ORE	COMPENSO orario lordo Stato	Importo	IMPORTO TOTALE
	FORMAZIONE	4	46,45	185,8	
<b>Docente MAZZOLENI CHIARA</b>	PROGETTAZIONE	6	23,22	139,32	<b>325,12</b>

#### MODULO 2 - PROGETTO STEAM - HACKATHON nelle classi terze della scuola secondaria di Malgrate:

Nome Docente	Attività	ORE	COMPENSO orario lordo Stato	Importo	IMPORTO TOTALE
Docente MAZZOLENI CHIARA	FORMAZIONE	4	46,45	185,8	185,80

Il progetto rientra nella didattica STEM/STEAM. Nella sua forma più elementare, STEM sta per Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica (in lingua inglese). In alternativa, STEAM sta per Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arti e Matematica.

Ma l'educazione STEM è molto più che unire insieme i titoli delle materie. È una filosofia dell'educazione che abbraccia abilità e materie di insegnamento in un modo che assomiglia alla vita reale. STEM e STEAM non sono una novità, sono semplicemente modi di comprendere e applicare una forma integrata di apprendimento che assomiglia alla vita reale.

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

**Obiettivi da raggiungere:**

- Sviluppo delle seguenti competenze chiave europee attraverso un approccio STEAM
- competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie;
- competenza digitale;
- competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare;
- competenza sociale e civica in materia di cittadinanza;
- competenza imprenditoriale;

**Prodotto finale del progetto:**

Hackathon: competizione STEAM (data ipotetica 12 Maggio a Malgrate)

La gara prevede che i partecipanti ricevano un compito, che consiste nel dare risposta a un problema tramite una soluzione STEAM da realizzare in 12 ore (8:00-20:00) cooperando nel gruppo assegnato dalla commissione.

La stessa valuterà il lavoro in itinere delle squadre nelle diverse fasi del progetto, verificherà quanto realizzato da ogni gruppo e stilerà la classifica.

La squadra vincitrice presenterà il prodotto finale al termine della competizione.

L'attività sarà assistita per tutto il tempo dai docenti.

Il progetto avrà inizio il giorno 17 febbraio 2023 e si completerà entro il 31/05/2023.

L'incarico prevede l'attività di **progettazione** per un totale di n. 6 ore, nella scuola secondaria di Civate e attività di formazione per un totale di n. 8 ore da svolgere nelle classi terze della scuola secondaria di Civate e di Malgrate.

La retribuzione oraria è pari a € 35,00 lordo dipendente (€ 46,45 lordo Stato) per l'attività di formazione e di € 17,50 lordo dipendente (€ 23,22 lordo Stato) per l'attività di progettazione, come previsto dalla tabella 5 allegata al CCNL 2007. La retribuzione complessiva, onnicomprensiva di ogni onere, non potrà essere superiore a € **510,92**.

Per accettazione

Docente Chiara Mazzoleni

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**