

**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE  
"CAIO PLINIO SECONDO"****CORSI DIURNI E SERALI**Via Italia Libera, 1 - 22100 COMO Tel. 031/3300711 - Fax 031/3300739  
Succursale Via Jacopo Rezia, 9 Tel. 031/266445 - Fax 031/269786  
Sito Internet: <http://www.caioplinio.qov.it> E-Mail: [cotd01000q@istruzione.it](mailto:cotd01000q@istruzione.it)

**Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU - Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi - Azione di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche – D.M. 65 del 12 aprile 2023**

Titolo del progetto: STEM UP AND COUNT AT CAIO

**INTERVENTO A****CODICE AVVISO: M4C1I3.1-2023-1143****CUP: C14C23000480006****IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** il regolamento (UE) n. 2021/241 del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

**VISTO** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

**VISTA** la linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi” della Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università” – del PNRR, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU, a titolarità del Ministero dell’istruzione e del merito;

**VISTO** il decreto del MIM n. 65 del 12/04/2023 “Decreto di riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi” nell’ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università” del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall’Unione europea – “Next Generation EU”;

**VISTO** l’Allegato A al suddetto decreto in cui si assegnano a questo istituto un finanziamento di **euro 111.094,09** per **l’INTERVENTO A** (percorsi formativi Stem, digitali, lingue per studenti);

**VISTA** la nota MIM n. 132935 del 15/11/2023, recante le Istruzioni operative relative alla realizzazione delle Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche previste dal DM 65/2023;

**VISTO** l’accordo di concessione del MIM al Progetto “STEM UP AND COUNT AT CAIO” del 08/02/2024

**CONSIDERATO** il Progetto “STEM UP AND COUNT AT CAIO” nella parte relativa all’**Intervento A**

**SENTITE** le proposte emerse dal Gruppo di Lavoro per l’Intervento A del Progetto “STEM UP AND COUNT AT CAIO”, gruppo di lavoro che ha rilevato i bisogni formativi relativi ai *Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione (30 EDIZIONI DA 14 ORE CIASCUNA), ai percorsi di tutoraggio per l’orientamento agli studi e alle carriere STEM (2 EDIZIONI DA 10 ORE CIASCUNA) e ai percorsi di potenziamento delle competenze linguistiche (9 EDIZIONI DA 25 ORE CIASCUNA)*,

**EMANA**

il seguente avviso pubblico per l’individuazione di *Progetti per lo svolgimento di azioni formative rivolte agli studenti nei seguenti ambiti/attività:*

**INTERVENTO A****Programmazione azioni formative**

*Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione (30 EDIZIONI DA 14 ORE CIASCUNA), ai percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere Stem (2 EDIZIONI DA 10 ORE CIASCUNA) e ai percorsi di Potenziamento delle competenze linguistiche (9 EDIZIONI DA 25 ORE CIASCUNA),*

AMBITO	ATTIVITÀ	PERCORSO E INDICAZIONI
<b>ECONOMICO - FINANZIARIO</b>	<i>EDUCAZIONE FINANZIARIA</i> (10 edizioni da 14 ore caduna)	<i>Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.</i> <i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i>
	<i>FINANZA E TECNOLOGIA: IA PER L'ECONOMIA</i> (2 edizioni da 14 ore cadauna)	<i>Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.</i> <i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i>
<b>STEM: TECNOLOGIA, INFORMATICA E MATEMATICA</b>	<i>IA E IMPLICAZIONI DIDATTICHE E PROFESSIONALI</i> (6 edizioni da 14 ore cadauna)	<i>Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.</i> <i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i>
	<i>ROBOTICA E STAMPANTE 3D: L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL QUOTIDIANO</i> (2 edizioni da 14 ore cadauna)	<i>Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.</i> <i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i>
	<i>IA e MULTIVERSO: CREAZIONE DI PRODOTTI DIGITALI</i> (2 edizioni da 14 ore cadauna)	<i>Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.</i> <i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i>
<b>ARTISTICO</b>	<i>MUSICA, MATEMATICA E ARTE NELL'ERA DIGITALE</i> (2 edizioni da 14 ore cadauna)	<i>Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.</i> <i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i>
<b>TURISTICO - AMBIENTALE</b>	<i>DRONI E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO TURISTICO</i> (2 edizioni da 14 ore cadauna)	<i>Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.</i> <i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i>
	<i>ANALISI DELLE ACQUE DEL LAGO DI COMO: LA CHIMICA AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE</i> (1 edizione da 14 ore)	<i>Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.</i> <i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i>
	<i>INQUINAMENTO E TURISMO: IMPLICAZIONI PRATICHE</i> (1 edizione da 14 ore)	<i>Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.</i> <i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i>
<b>ETICO- FILOSOFIA</b>	<i>SOCIAL MEDIA: ETICA E COMPETENZE</i> (2 edizioni da 14 ore cadauna)	<i>Percorsi di Orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.</i> <i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i>
<b>TUTORAGGIO</b>	<i>TUTORAGGIO PER L'ORIENTAMENTO AGLI STUDI E ALLE CARRIERE PROFESSIONALI STEM</i> (2 edizioni da 10 ore cadauna)	<i>Percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere STEM.</i> <i>SOLO DOCENTE ESPERTO.</i>

<b>LINGUISTICO</b>	<p><i>PREPARAZIONE AL CONSEGUIMENTO DELLE CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE SECONDO I LIVELLI QCER EUROPEI:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INGLESE: B1 – B2 – C1</li> <li>• SPAGNOLO: B1 – B2</li> <li>• FRANCESE: B1 – B2</li> <li>• TEDESCO: A2 – B1</li> </ul>	<p><i>Percorsi di potenziamento delle competenze linguistiche.</i></p> <p><i>DOCENTE ESPERTO CON TUTOR.</i></p>
--------------------	---	---

I docenti interessati dovranno inviare la propria proposta progettuale entro le ore **12:00 del 9 DICEMBRE 2024** alla c.a. della DSGA; dott.ssa De Rose, all'indirizzo [cotd01000g@istruzione.it](mailto:cotd01000g@istruzione.it) specificando nell'oggetto della mail **candidatura per la progettazione di Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione** utilizzando il modello allegato e corredando la domanda con le informazioni richieste.

Il Dirigente Scolastico valuterà le istanze pervenute, tenuto conto dei requisiti richiesti.

In caso di affidamento del Progetto:

1. Le attività sono prestate unicamente per lo svolgimento delle azioni strettamente connesse ed essenziali per la realizzazione del progetto finanziato
  - a. Svolgimento delle attività di docenza e tutoring
  - b. Inserimento dei dati relativi all'attività all'interno della Piattaforma PNRR
2. Gli Incaricati si impegnano ad eseguire l’Incarico a regola d’arte, con tempestività e mediante la necessaria diligenza professionale, nonché nel rispetto delle norme di legge.
3. Gli Incaricati si impegnano a svolgere le attività di cui all’articolo 1, comma 1, al di fuori dell’orario di servizio, secondo quanto previsto dalle Istruzioni Operative prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022, al paragrafo «*Spese ammissibili*».
4. Gli Incaricati si impegnano ad attenersi agli obblighi di condotta previsti dal Codice di comportamento dei dipendenti del Ministero dell’istruzione e del merito, adottato con D.M. del 26 aprile 2022, n. 105.
5. Per l’Incarico conferito è pattuito un corrispettivo lordo orario pari **€ 79,00 per le attività di docenza e € 34,00 per le attività di tutoring** importo inteso lordo stato come risultanti dal *timesheet* che l’Incaricato dovrà compilare.
6. Il corrispettivo di cui al presente articolo sarà corrisposto dall’Istituto, previo svolgimento delle attività previste e presentazione del relativo *timesheet* sulle giornate/ore effettivamente svolte e compatibilmente con l’assegnazione delle risorse da parte dell’Unità di missione del PNRR del Ministero dell’istruzione e del merito.

L’istituto si riserva di effettuare i controlli ex art. 71 Dpr 445/2000, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 rese nella proposizione della candidatura, anche con richiesta all’interessato della relativa documentazione comprovante quanto dichiarato. Fermo restando quanto previsto dalle norme penali in caso di dichiarazione mendace, l’accertata non veridicità di quanto dichiarato dal candidato comporta l’immediata interruzione del rapporto con l’istituto.

#### **Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall’art. 5 della Legge 7 Agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento nella presente selezione è il Dirigente Scolastico Angelo Valtorta.

#### **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi e per gli effetti dell’art.13 del D.Lgs. 196/2003, art. 13 del Regolamento Europeo 2016/679 e del D.Lgs. 101/2018 riguardanti” 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 DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**ANGELO VALTORTA**  
**(F.TO DIGITALMENTE)**

## ALLEGATO 1

**PROPOSTA PROGETTO INTERVENTO A**

PERCORSI DI ORIENTAMENTO E FORMAZIONE PER IL POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM, DIGITALI E DI INNOVAZIONE

AMBITO _____		ATTIVITÀ _____	
A.	DENOMINAZIONE PROGETTO		
B.	NUMERO ORE	N. MODULI DA 14 ORE CADAUNO : _____	
C.	PERIODO DI EFFETTUAZIONE		
D.	DESCRIZIONE DEL PROGETTO		
E.	DESTINATARI		
F.	NUMERO MASSIMO STUDENTI PER EDIZIONE	(NUMERO MINIMO 9)	
G.	COMPETENZE ATTESE	IN AMBITO STEM	
		IN AMBITO DIGITALE	
		IN AMBITO INNOVAZIONE	
H.	AZIONI PER IL SUPERAMENTO DEI DIVARI DI GENERE		
I.	METODOLOGIE UTILIZZATE	LABORATORIALITÀ E LEARNING BY DOING	
		PROBLEM SOLVING E METODO INDUTTIVO	
		ATTIVAZIONE DELL'INTELLIGENZA SINTETICA E CREATIVA	
		ORGANIZZAZIONE DI GRUPPI DI LAVORO PER L'APPRENDIMENTO COOPERATIVO	
		PROMOZIONE DEL PENSIERO CRITICO NELLA SOCIETÀ DIGITALE	
		INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE	
		COMPETENZE DIGCOMP 2.2 E DI INNOVAZIONE	
L.	TEAM INTERNO DI PROGETTO* (MASSIMO DUE NOMINATIVI)	(NOMINATIVO DOCENTE ESPERTO): _____ (NOMINATIVO DOCENTE TUTOR): _____	
	EVENTUALI ESPERTI ESTERNI (MASSIMO 2 NOMINATIVI)	PROFILO PROFESSIONALE RICHIESTO	

\* COMPILARE UNA TABELLA TITOLI PER OGNI COMPONENTE DEL TEAM E ALLEGARE DOCUMENTAZIONE DELLE ESPERIENZE PREGRESSE

I proponenti dichiarano l'insussistenza di motivi di incompatibilità al conferimento dell'incarico in capo al soggetto incaricato derivanti da rapporti di coniugio, parentele o affinità entro il secondo grado con lo stesso, né altre situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi.

PROPONENTE

PROPONENTE

## TITOLI PERSONALE DI PROGETTO

COGNOME E NOME DOCENTE ESPERTO	TITOLO	BANDA OSCILLAZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO DICHIARATO
	LAUREA SPECIALISTICA INERENTE AL PROGETTO: _____	5 PUNTI	
	ANZIANITÀ RUOLO	1 PUNTO PER OGNI ANNO FINO A UN MASSIMO DI 5	
	ANZIANITÀ DI SERVIZIO ALL'ITES CAIO PLINIO SECONDO	1 PER OGNI ANNO FINO A UN MASSIMO DI 5 PUNTI	
	PRECEDENTI ESPERIENZE INERENTI AL PROGETTO	1 PUNTO PER OGNI ESPERIENZA FINO A UN MASSIMO DI 10	

COGNOME E NOME TUTOR	TITOLO	BANDA OSCILLAZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO DICHIARATO
	LAUREA SPECIALISTICA INERENTE AL PROGETTO: _____	5 PUNTI	
	ANZIANITÀ RUOLO	1 PUNTO PER OGNI ANNO FINO A UN MASSIMO DI 5	
	ANZIANITÀ DI SERVIZIO ALL'ITES CAIO PLINIO SECONDO	1 PER OGNI ANNO FINO A UN MASSIMO DI 5 PUNTI	
	PRECEDENTI ESPERIENZE INERENTI AL PROGETTO	1 PUNTO PER OGNI ESPERIENZA FINO A UN MASSIMO DI 10	

I DICHIARANTI

---



---