



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.

Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE

Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234

TEL. 045/7241026 - e-mail: vrice86300e@istruzione.it

Prot. n. 3055/VII.6

Caprino Veronese, 11/07/2024

- **Albo**
- **Amministrazione Trasparente**
- **Sito sezione PNRR**

AVVISO RIVOLTO A FIGURE PROFESSIONALI INTERNE ALL'ISTITUTO E DEGLI ALTRI ISTITUTI ESPERTI PER LO SVOLGIMENTO DI Percorsi CO-CURRICULARI IN ORARIO EXTRACURRICOLARE NON COINCIDENTE CON L'ORARIO DI SERVIZIO DA CONTRATTUALIZZARE AI SENSI DELL'ART. 45 DEL CCNL

Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - 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 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”

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-34140 – Titolo: Unleash your potential with STEM

CUP: H24D23002200006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

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

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante “Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione”;

VISTA la circolare della Funzione Pubblica n.2/2008;

VISTO che ai sensi dell'art. 45 del D.L. 129/2018, l'istituzione scolastica può stipulare contratti di prestazione d'opera con esperti per particolari attività ed insegnamenti, al fine di garantire l'arricchimento dell'offerta formativa, nonché la realizzazione di specifici programmi di ricerca e di sperimentazione

VISTO la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regola i compensi, gli aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.

Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE

Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234

TEL. 045/7241026 - e-mail: vric86300e@istruzione.it

- VISTI** il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) del Comparto Scuola del 28/01/2024 e il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) dell'Area Istruzione e Ricerca 2016-2018 del 19 aprile 2018;
- VISTA** la Circolare del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca n. 34815, del 2 agosto 2017, relativa alla procedura di individuazione del personale esperto e dei connessi adempimenti di natura fiscale, previdenziale e assistenziale;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 129/2018, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO** regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;
- VISTO** il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
- VISTO** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata 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 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole";
- VISTO** il decreto del Ministro dell'istruzione 12 aprile 2023 prot. n° *m_pi. A00GAMBI. Registro Decreti. R. 000065*, recante "Riparto delle risorse per l'investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" "Intervento straordinario finalizzato realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per alunni e studenti finalizzati 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, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini Ministero dell'Istruzione e del Merito di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM";
- VISTO** L'Allegato 1 colonna Quota A - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del PNRR
- VISTO** L'Allegato 1 colonna Quota B - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del PNRR



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.
Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE
Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234
TEL. 045/7241026 - e-mail: vric86300e@istruzione.it

VISTO la nota prot. n. *m_pi. A00GAMBI. Registro Decreti. u. 0132935*, del 15 novembre 2023 con la quale il Ministro dell'istruzione ha diramato le istruzioni operative per le "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche"

CONSIDERATO l'attuazione del PNRR prevede, per l'attuazione della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.1 "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche" l'individuazione del Ministero dell'istruzione e del merito quale Amministrazione titolare

VISTO l'atto di concessione prot. n°0010086 del 22/01/2024 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa

VISTO l'articolo 53 del Dlgs. 165/2001 che al comma 2 declina: "Le pubbliche amministrazioni non possono conferire ai dipendenti incarichi, non compresi nei compiti e doveri di ufficio, che non siano espressamente previsti o disciplinati da legge o altre fonti normative, o che non siano espressamente autorizzati.

RITENUTO pertanto di poter procedere con la individuazione di professionalità interne

VISTA la necessità di individuare docenti in qualità di ESPERTI per la corretta esecuzione del progetto in oggetto:

DETERMINA

Art. 1 Oggetto

DI AVVIARE una procedura di selezione comparativa, attraverso la valutazione dei curriculum, per la selezione delle seguenti figure professionali e per gli elencati percorsi:

FIGURA RICHIESTA	DESTINATARI	CONTENUTI E TEMPI	N EDIZIONI
Docente discipline STEM esperto in TINKERCAD E INTRODUZIONE ALLA STAMPA 3D	Alunni delle classi terze secondaria di primo grado	Gli interventi dovranno essere svolti in orario curricolare, a partire dal mese di febbraio 2025. Introduzione all'uso di TinkerCad, un software CAD sia per la modellazione tridimensionale che per la stampa 3D. Questo CAD è molto semplice e	<ul style="list-style-type: none">1 percorso da 10 ore



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.

Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE

Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234

TEL. 045/7241026 - e-mail: vric86300e@istruzione.it

FIGURA RICHIESTA	DESTINATARI	CONTENUTI E TEMPI	N EDIZIONI
		<p>intuitivo da utilizzare, per cui permette un'introduzione base alla geometria solida costruttiva e si integra con i software più noti per stampare in 3D piccoli oggetti. Permette anche di codificare la programmazione dello sviluppo di progetti di geometria tridimensionale, attraverso un linguaggio di programmazione a blocchi. L'uso delle stampanti 3D sarà poi la conseguenza logica della prima parte del corso, con lo sviluppo concreto dei modelli programmati che diventeranno oggetti reali.</p>	
Docente discipline STEM SCIENZA E SCHEDE ELETTRONICHE	Alunni delle classi III scuola secondaria di primo grado	<p>Gli interventi dovranno essere svolti in orario extracurricolare, a partire dal mese di marzo 2025.</p> <p>Introduzione all'uso di Tinkercad per Injmk, a programmazione simulata delle schede elettroniche Arduino.</p>	<ul style="list-style-type: none">1 percorso di 10 ore



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.

Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE

Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234

TEL. 045/7241026 - e-mail: vric86300e@istruzione.it

FIGURA RICHIESTA	DESTINATARI	CONTENUTI E TEMPI	N EDIZIONI
		<p>Programmazione ed uso concreto delle schede elettroniche per argomenti di educazione civica. Programmare per educazione stradale la simulazione e la costruzione di un incrocio a quattro semafori, il sensore di distanza. Le schede Arduino e le applicazioni in fisica: costruzioni di circuiti, il ruolo della resistenza, le leggi di Ohm, Il potenziometro.</p>	
<p>Docente esperto STEM CORSO DI ROBOTICA EDUCATIVA</p>	<p>Alunni delle classi seconde e terze della scuola secondaria di primo grado</p>	<p>Gli interventi dovranno essere svolti in orario extracurricolare, a partire dal mese di febbraio 2025.</p> <p>Il corso permetterà di analizzare nello specifico il concetto di Robot, la meccanica e la sua programmazione. Il corso dovrebbe permettere agli studenti di padroneggiare le parti meccaniche del robot e a programmarne i funzionamenti sempre più complessi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 percorso da 10 ore



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.

Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE

Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234

TEL. 045/7241026 - e-mail: vrice86300e@istruzione.it

FIGURA RICHIESTA	DESTINATARI	CONTENUTI E TEMPI	N EDIZIONI
		La programmazione partirà con robot più semplici, anche da costruire, fino ad arrivare a robot via via più complessi da gestire.	
Docente esperto STEM ALLENIAMOCI ALLE GARE DI MATEMATICA	Alunni delle classi prime seconde e terze della scuola secondaria di primo grado	<p>Gli interventi dovranno essere svolti in orario extracurricolare, a partire dal mese di novembre dicembre 2024.</p> <p>Il corso è dedicato agli studenti che hanno intenzione di partecipare alle gare di matematica che si svolgeranno durante l'anno, ma anche a quelli che pur non partecipando alle competizioni vorranno approfondire le loro conoscenze matematiche.</p>	<ul style="list-style-type: none">• 1 percorso da 10 ore
Docente esperto STEM ALLENIAMOCI ALLE GARE DI INFORMATICA	Alunni delle classi prime seconde e terze della scuola secondaria di primo grado	<p>Gli interventi dovranno essere svolti in orario extracurricolare, a partire dal mese di settembre ottobre 2024.</p> <p>Il corso è dedicato agli studenti che hanno intenzione di</p>	<ul style="list-style-type: none">• 1 percorso da 10 ore



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.

Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE

Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234

TEL. 045/7241026 - e-mail: vric86300e@istruzione.it

FIGURA RICHIESTA	DESTINATARI	CONTENUTI E TEMPI	N EDIZIONI
		<p>partecipare alle gare di informatica, intesa come gestione di algoritmi di ogni tipo, nella fase progettuale. Tali gare si svolgeranno a novembre. Vi potranno partecipare anche ragazze e ragazzi che pur non partecipando alle competizioni vorranno approfondire le loro conoscenze nelle applicazioni di algoritmi, anche per confrontarsi con problemi reali.</p>	
Docente esperto STEM INFORMATICA "INTELLIGENTE"	Alunni delle classi prime e seconde secondaria di primo grado	<p>Gli interventi dovranno essere svolti in orario extracurricolare, a partire dal mese di marzo aprile 2025.</p> <p>Il corso è pensato per i ragazzi interessati ad imparare cosa sia l'intelligenza artificiale, per cosa possa (e non possa) essere utilizzata e come influenzi le nostre vite. Si svilupperanno tematiche volte all'uso consapevole e funzionale allo studio, come ad esempio la</p>	<ul style="list-style-type: none">• 2 percorsi da 10 ore ciascuno



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.

Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE

Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234

TEL. 045/7241026 - e-mail: vric86300e@istruzione.it

FIGURA RICHIESTA	DESTINATARI	CONTENUTI E TEMPI	N EDIZIONI
		creazione di mappe concettuali. Si porrà l'accento su quali potranno essere i vantaggi prodotti da questa nuova tecnologia per l'umanità.	
Docente esperto STEM LABORATORIO SCIENTIFICO	Alunni delle classi prime, seconde, terze	<p>Gli interventi dovranno essere svolti in orario extracurricolare, a partire dal secondo quadrimestre 2025</p> <p>Il corso è pensato per supportare e incoraggiare l'apprendimento nelle discipline scientifiche. Un approccio esperienziale regolare consente agli studenti di immergersi nella possibilità di una futura carriera nelle materie STEM. Coinvolgere gli studenti e supportarli durante gli studi scientifici a scuola è fondamentale. Rendere le lezioni di scienze stimolanti, consente ai ragazzi di sperimentare in prima persona il progresso scientifico, assistendo e prendendo</p>	<ul style="list-style-type: none">• 3 percorsi da 10 ore ciascuno



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.
Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE
Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234
TEL. 045/7241026 - e-mail: vric86300e@istruzione.it

FIGURA RICHIESTA	DESTINATARI	CONTENUTI E TEMPI	N EDIZIONI
		parte agli elementi pratici più emozionanti del sorprendente iter tipico del metodo galileiano.	

Per gli incarichi affidati e per le ore previste **il compenso è di 79,00 euro/ora per gli esperti** omnicomprensivi di ogni onere e ritenuta.

L'incarico avrà durata dalla data della nomina fino alla fine delle attività progettuali previste ovvero fino al **31/06/2025**

Art. 2 Presentazione domande

Le istanze di partecipazione, redatte sull'allegato modello A, debitamente firmata in calce, corredate dall'allegato B – autovalutazione titoli, dalla dichiarazione di insussistenza di cause ostative e dal curriculum redatto secondo il modello europeo (anche esse debitamente firmate), e da un documento di identità in corso di validità devono pervenire, **entro le ore 07.30 del 22/07/2024** esclusivamente a mano presso la segreteria dell'istituto o a mezzo PEC all'indirizzo vric86300e@pec.istruzione.it

Il Curriculum Vitae deve essere numerato in ogni titolo, esperienza o formazione, per cui si richiede l'attribuzione di punteggio, e i numeri che la contraddistinguono devono essere riportati nella scheda di autovalutazione allegato

Art. 3 Cause di esclusione:

saranno cause tassative di esclusione:

- 1) istanza di partecipazione pervenuta oltre il termine o con mezzi non consentiti
- 2) Curriculum Vitae non in formato europeo
- 3) Curriculum Vitae non contenente le dichiarazioni relative agli art.38-46 del DPR 445/00, e l'autorizzazione al trattamento dei dati personali
- 4) Omissione anche di una sola firma sulla documentazione
- 5) Documento di identità scaduto o illeggibile
- 6) Curriculum vitae non numerato secondo **l'art. 2**
- 7) Scheda valutazione titoli non riportante il rispettivo numero del curriculum secondo **l'art. 2**
- 8) Requisiti di ammissione mancanti o non veritieri



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.

Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE

Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234

TEL. 045/7241026 - e-mail: vric86300e@istruzione.it

Art. 4 partecipazione

E' possibile **candidarsi per uno o più percorsi** purché in possesso dei requisiti di ammissione, ed esprimendo la preferenza di attribuzione incarico

In caso di omessa o incerta espressione delle preferenze, l'incarico sarà attribuito d'ufficio dal Dirigente Scolastico e sarà immodificabile

La griglia di valutazione che costituisce anche comunicazione in merito ai criteri di ammissione e di valutazione deve essere firmata e allegata alla istanza di partecipazione insieme al CV e ad un documento di identità. In caso di assenza di candidature per una o più delle figure professionali richieste sarà a discrezione del DS, e con l'accordo tra le parti, coprire le figure mancanti assegnando più incarichi ai partecipanti ovvero indire nuovo avviso oppure ricercare all'esterno la figura professionale mancante.

Art. 5 Selezione

La selezione verrà effettuata dal Dirigente Scolastico, eventualmente anche senza la nomina di apposita commissione di valutazione, attraverso la comparazione dei curriculum, in funzione delle griglie di valutazione allegate, delle preferenze espresse e di un eventuale colloquio informativo-motivazionale con il candidato.

Gli incarichi verranno assegnati, prioritariamente al personale di ruolo dipendente dall'IC. Caprino V.se e nel caso di mancate candidature verranno assegnati incarichi plurimi a personale di Altri Istituti, nel rispetto dei principi di equità-trasparenza-rotazione-pari opportunità, seguendo l'ordine di graduatoria e in subordine le preferenze espresse.

In osservanza del principio di rotazione e di equa distribuzione degli incarichi, verrà prioritariamente assegnato un incarico ad ogni candidato dichiarato ammesso seguendo l'ordine di graduatoria.

Il Dirigente Scolastico si riserva, anche successivamente alla attribuzione dell'incarico, di escludere il candidato se non fosse possibile definire un orario di incarico che non interferisse con il normale orario di servizio, ovvero di ridurre le ore di incarico per la parte eccedente.

Il Dirigente Scolastico si riserva la facoltà, in caso di assenza ovvero insufficiente numero di candidature pervenute, in accordo con le parti, di aumentare il numero di ore relative all'incarico inerente allo specifico ruolo richiesto.

Il Dirigente scolastico si riserva la facoltà di dividere gli incarichi, in accordo con le parti, in relazione al numero di istanze pervenute.

Il Dirigente Scolastico si riserva in ogni caso la facoltà, in caso di numero insufficiente di candidature pervenute in relazione ai singoli ruoli richiesti, di reiterare l'avviso interno ovvero di adottare sistemi di



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.
Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE
Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234
TEL. 045/7241026 - e-mail: vric86300e@istruzione.it

reclutamento per le figure mancanti, all'esterno della istituzione scolastica.

Art. 6 Casi particolari

- a) In caso di candidature ritenute valide strettamente sufficienti a coprire l'incarico ovvero in qualsiasi altro caso dovesse essere ritenuta non necessaria la nomina di una commissione di valutazione, il D.S. procederà in autonomia alla assegnazione immediata dell'incarico

Art. 7 Compiti delle figure professionali

Ruolo di figura professionale ESPERTO

- *Verificare i livelli di ingresso dei destinatari individuati in sede di candidatura*
- *Individuare le aree tematiche in cui dividere il percorso*
- *Rimodulare il percorso formativo a seconda dei livelli di ingresso*
- *Definire gli obiettivi da raggiungere e predisporre gli strumenti di valutazione del raggiungimento degli stessi*
- *Comunicare preventivamente eventuali impedimenti all'attività di docenza per eventuale tempestiva rimodulazione del calendario*
- *Effettuare durante il percorso valutazioni finali per la certificazione dell'Unità Formativa Didattica di competenza*
- *Condividere periodicamente con il GRUPPO DI LAVORO e con il Dirigente Scolastico i risultati raggiunti*
- *Caricare la documentazione in piattaforma di gestione ove richiesto*
- *Controllare l'avanzamento dei percorsi*
- *Alimentare la piattaforma di avanzamento*
- *Redigere relazione periodica concordata con il Team*
- *Redigere relazione finale individuale contenente obiettivi strategie metodologie e strumenti utilizzati, metodi di misurazione adottati e livelli raggiunti da ogni singolo alunno*

Art. 8 Requisiti minimi di accesso

Vista l'elevata professionalità occorrente per la realizzazione di quanto richiesto dal progetto in oggetto saranno considerati requisiti inderogabili di accesso:

Per il ruolo di ESPERTO:

- Essere abilitato all'insegnamento di discipline STEM (scienze, matematica, tecnologia, informatica)
- essere in possesso di competenze certificate sulle metodologie didattiche riguardanti le discipline STEM

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CAPRINO VERONESE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° gr.

Via a. De Gasperi, 18 37013 CAPRINO VERONESE

Codice univoco amm.ne UF5XWN – codice fiscale N:90011140234

TEL. 045/7241026 - e-mail: vric86300e@istruzione.it

Art. 7 Responsabile del Procedimento

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento la dirigente Scolastica dott.ssa Germana Tellaroli

Il RUP Dirigente Scolastico

Dott.ssa Germana Tellaroli