



ISTITUTO Comprensivo ad indirizzo musicale

"Sac. R. Calderisi"

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D

Codice Fiscale 90008940612

E-mail: [ceic84000d@istruzione.it](mailto:ceic84000d@istruzione.it)

e-Mail certificata [ceic84000d@pec.istruzione.it](mailto:ceic84000d@pec.istruzione.it)

sito web: [www.iccalderisi.edu.it](http://www.iccalderisi.edu.it)

codice ufficio: UFZQU tel 08119911330



I.C. R. CALDERISI-VILLA DI BRIANO  
Prot. 0010621 del 18/07/2024  
VI-2 (Uscita)

## OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO SERVIZIO DI FORMAZIONE ESPERTI ESTERNI per realizzazione del "Percorsi formativo del personale scolastico per la transizione digitale"

nell'ambito del 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 2.1: Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico. Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023).

**Titolo progetto: "PRONTI PER LA TRANSIZIONE DIGITALE"**

**Codice identificativo progetto: M4C1I2.1-2023-1222-P-39586**

**CUP: C64D23003920006**

**CIG B27B696D0F**

### Capitolato

## ART. 1: OGGETTO E NATURA DELL'INCARICO

L'incarico avrà come oggetto la realizzazione dei percorsi formativi assicurando la figura di **docente esperto** per le ore e le tematiche previste secondo la sottostante **tabella A**:

Ed.	Tipologia di attività	Requisiti Esperto	Titolo e Descrizione del percorso formativo	Destinatari	Durata	Periodo
N. 1	<u>In modalità ibrida</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>LAUREA SPECIFICA A magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in ambito scientifico-matematico-</li></ul>	<b>Innovazione tecnologica della Didattica ed amministrativa -</b> Corso di formazione mirato ad Integrare le metodologie innovative nell'insegnamento utilizzando piattaforme web-based favorendo l'apprendimento attivo, la collaborazione e l'interazione tra gli studenti. In particolare si farà riferimento alle attrezzature e dotazioni tecnologiche in dotazione alla scuola del PIANO 4.0. per la migliore attivazione degli ambienti	Almeno N. 15 docenti della scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado, DSGA e	20 ore	Anno scolastico 2024/25



## ISTITUTO Comprensivo ad indirizzo musicale "Sac. R. Calderisi"

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D

Codice Fiscale 90008940612

E-mail: [ceic84000d@istruzione.it](mailto:ceic84000d@istruzione.it)

e-Mail certificata [ceic84000d@pec.istruzione.it](mailto:ceic84000d@pec.istruzione.it)

sito web: [www.iccalderisi.edu.it](http://www.iccalderisi.edu.it)

codice ufficio: [UFZ@UI](mailto:UFZ@UI) tel 08119911330



		<p>tecnologico o-artistico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Competenze digitali coerenti con il quadro europeo <u>DigComp Edu e DigComp 2.2</u></li> </ul>	<p>di apprendimento innovativi. Gli insegnanti studieranno come registrare video lezioni utilizzando piattaforme come YouTube, Edpuzzle o OBS; esploreranno piattaforme come Google Classroom, EdApp, Padlet e Genially; impareranno a incorporare elementi di gioco nelle attività di apprendimento con il supporto dell'intelligenza artificiale; creeranno progetti collaborativi che coinvolgono gli studenti in sfide collettive; comprenderanno come guidare gli studenti attraverso l'indagine e la scoperta. Infine approfondiranno il concetto della Cyber sicurezza per conoscere i rischi di fenomeni legati all'uso inconsapevole degli alunni della rete e dei social network e rischi dell'Intelligenza artificiale, assumendo la consapevolezza che un utilizzo etico possa essere un vantaggio ai fini dell'inclusione. La formazione includerà azioni di condivisione di pratiche e procedure digitalizzate dedicate al DSGA e al personale amministrativo.</p>	<p>personale Amministrativo</p>		
N. 2	<u>In modalità ibrida</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAUREA SPECIFIC A magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in</li> </ul>	<p><b>Storytelling e podcast</b> Corso di formazione mirato a fornire ai docenti le competenze e gli strumenti necessari per integrare lo storytelling nella loro pratica didattica, esplorare le diverse forme di narrazione e le tecniche narrative, acquisire competenze</p>	<p>Almeno N. 15 docenti della scuola dell'Infanzia, Primaria e</p>	20 ore	Anno scolastico 2024/25



## ISTITUTO Comprensivo ad indirizzo musicale 'Sac. R. Calderisi'

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D

Codice Fiscale 90008940612

E-mail: [ceic84000d@istruzione.it](mailto:ceic84000d@istruzione.it)

e-Mail certificata [ceic84000d@pec.istruzione.it](mailto:ceic84000d@pec.istruzione.it)

sito web: [www.iccalderisi.edu.it](http://www.iccalderisi.edu.it)

codice ufficio: [UFZ@U](mailto:UFZ@U) tel 08119911330



		<p>ambito scientifico-matematico- tecnologico o-artistico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Competenze digitali coerenti con il quadro europeo <u>DigComp Edu e DigComp 2.2</u></li> </ul>	<p>pratiche nell'utilizzo di strumenti digitali per creare storie coinvolgenti, sviluppare strategie per integrare lo storytelling in diverse discipline e/o campi di esperienza al fine di coinvolgere gli studenti in modo efficace e stimolante.</p> <p>Gli insegnanti studieranno Canva (per la creazione di storyboard e grafiche), Scratch (per la creazione di storie interattive), Storybird (per la creazione di storie digitali con illustrazioni), Podcast per la realizzazione di attività narrative di musica, parole e storie, altamente motivante con gli studenti .</p>	<p>Secondari a di I grado</p>		
N. 3	<u>In modalità ibrida</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAUREA SPECIFIC A magistrale/ specialistic a/vecchio ordinamento in ambito scientifico-matematico- tecnologico o-artistico</li> <li>Competenze digitali coerenti con il quadro</li> </ul>	<p><b>Problem solving e coding</b></p> <p>Corso di formazione mirato a fornire ai docenti la formazione necessaria per la risoluzione dei problemi anche attraverso l'uso del coding quale metodologia trasversale della cultura digitale che consente di apprendere a usare in modo critico la tecnologia e la rete e per favorire lo sviluppo del pensiero computazionale.</p> <p>Entrambe le attività , oltre a migliorare le competenze logico - matematiche, mirano a sviluppare le capacità comunicative tipiche delle nuove tecnologie, il pensiero computazionale, la creatività e il protagonismo dei ragazzi al fine di far maturare una coscienza critica.</p>	<p>Almeno N. 15 docenti della scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondari a di I grado</p>	20 ore	Anno scolastico 2024/25



## ISTITUTO Comprensivo ad indirizzo musicale

"Sac. R. Calderisi"

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D

Codice Fiscale 90008940612

E-mail: [ceic84000d@istruzione.it](mailto:ceic84000d@istruzione.it)

e-Mail certificata [ceic84000d@pec.istruzione.it](mailto:ceic84000d@pec.istruzione.it)

sito web: [www.iccalderisi.edu.it](http://www.iccalderisi.edu.it)

codice ufficio: [UFZ@U](mailto:UFZ@U) tel 08119911330



		<p>europeo <u>DigComp Edu e DigComp 2.2</u></p>				
N. 4	<u>In modalità ibrida</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAUREA SPECIFIC A magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in ambito scientifico-matematico o tecnologico o artistico</li> <li>Competenze digitali coerenti con il quadro europeo <u>DigComp Edu e DigComp 2.2</u></li> </ul>	<p><b>Curricolo digitale STEM</b> Corso di formazione mirato ad aggiornare il curriculum scolastico per il potenziamento delle competenze digitali Questo percorso di formazione si propone di fornire agli insegnanti strumenti, risorse e strategie per sviluppare e implementare, a partire dalla scuola dell'infanzia, un curriculum STEM efficace nella loro pratica pedagogica. Attraverso sessioni interattive, attività pratiche e riflessioni collaborative, esplorando approcci innovativi all'insegnamento e all'apprendimento delle discipline STEM attraverso la comprensione dei principi e le metodologie fondamentali del curriculum STEM; esplorare le migliori pratiche per l'integrazione delle discipline STEM nell'insegnamento e nell'apprendimento; acquisire conoscenze approfondite sugli strumenti e le risorse disponibili per supportare l'implementazione del curriculum STEM; sviluppare competenze per progettare e implementare attività didattiche STEM coinvolgenti e significative; valutare l'efficacia del curriculum STEM e identificare strategie per il</p>	Almeno N. 15 docenti della scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado	20 ore	Anno scolastico 2024/25



## ISTITUTO Comprensivo ad indirizzo musicale "Sac. R. Calderisi"

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D

Codice Fiscale 90008940612

E-mail: [ceic84000d@istruzione.it](mailto:ceic84000d@istruzione.it)

e-Mail certificata [ceic84000d@pec.istruzione.it](mailto:ceic84000d@pec.istruzione.it)

sito web: [www.iccalderisi.edu.it](http://www.iccalderisi.edu.it)

codice ufficio: [UFZ@MI](mailto:UFZ@MI) tel 08119911330



			miglioramento continuo.			
N. 5	<u>In modalità ibrida</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAUREA SPECIFIC A magistrale/specialistica a/vecchio ordinamento in ambito scientifico-matematico o tecnologico o artistico</li> <li>Competenze digitali coerenti con il quadro europeo <u>DigComp Edu e DigComp 2.2</u></li> </ul>	<p><b>Uno sguardo al metaverso</b> Il corso ha l'obiettivo di fornire agli insegnanti gli strumenti e le competenze necessarie per integrare la tecnologia della Realtà Aumentata (AR) e della Realtà Virtuale (VR) nella creazione di materiali didattici innovativi in ambito scientifico, umanistico, linguistico, storico ed artistico. I docenti acquisiranno le competenze per integrare le tecnologie immersive nella loro pratica didattica, migliorando l'esperienza di apprendimento degli studenti ed acquisiranno competenze nell'ideazione e nello sviluppo di contenuti interattivi e immersivi; metodi e tecniche di apprendimento basati sul making (fabbricazione di manufatti con strumenti digitali), sul tinkering (insegnare a "pensare con le mani" e ad apprendere sperimentando con strumenti e materiali), sull'utilizzo del gioco nell'insegnamento (gamification), etc.;</p>	Almeno N. 15 docenti della scuola Primaria e Secondaria di I grado	20 ore	Anno scolastico 2024/25

### ART. 2: IMPORTO DELL'AFFIDAMENTO

Per le edizioni indicate del percorso formativo viene definito un costo fisso di euro 122,00 h onnicomprensivo rilevato dalle UCS del Ministero come da sottostante **Tabella B:**

Descrizione voce di costo	N° di ore	Importo orario UCS	Totali
---------------------------	-----------	--------------------	--------



ISTITUTO Comprensivo ad indirizzo musicale

"Sac. R. Calderisi"

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D

Codice Fiscale 90008940612

E-mail: [ceic84000d@istruzione.it](mailto:ceic84000d@istruzione.it)

e-Mail certificata [ceic84000d@pec.istruzione.it](mailto:ceic84000d@pec.istruzione.it)

sito web: [www.iccalderisi.edu.it](http://www.iccalderisi.edu.it)

codice ufficio: [UFZ@MI](mailto:UFZ@MI) tel 08119911330



Docente Esperto per la formazione inerente l'edizione "Innovazione tecnologica della Didattica ed Amministrativa" come indicato in tabella A	20	122,00	2.440,00
Docente Esperto per la formazione inerente l'edizione "Storytelling e podcast" come indicato in tabella A	20	122,00	2440,00
Docente Esperto per la formazione inerente l'edizione "Problem solving e coding" come indicato in tabella A	20	122,00	2440,00
Docente Esperto per la formazione inerente l'edizione "Curricolo digitale STEM" come indicato in tabella A	20	122,00	2440,00
Docente Esperto per la formazione inerente l'edizione "Uno sguardo al metaverso" come indicato in tabella A	20	122,00	2440,00
<b>IMPORTO TOTALE DELL'AFFIDAMENTO</b>		<b>12.200,00</b>	

### ART. 3: CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

La procedura negoziata, alla quale parteciperanno i soggetti invitati a seguito del presente avviso, si svolgerà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 comma 5 del Dlgs. 36/2023 ritenendo fissa la parte economica per cui l'operatore economico è valutato solo sulla parte tecnica

### ART. 4: REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a partecipare gli operatori economici di cui all'articolo 65 del Dlgs. 36/2023 accreditati presso il MIM ai sensi della direttiva 170 del 21/03/2016 ed in possesso

#### a) Requisiti di ordine generale

- requisiti di ordine generale stabiliti dall'art. 94 e 95 del Dlgs. 23/2023

#### b) Requisiti di idoneità professionale

- l'iscrizione da almeno tre anni nel Registro delle imprese tenuto dalla Camera di Commercio Industria Agricoltura e Artigianato competente per l'attività analoga o coerente con quella oggetto del Servizio in concessione;



## ISTITUTO Comprensivo ad indirizzo musicale "Sac. R. Calderisi"

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D

Codice Fiscale 90008940612

E-mail: [ceic84000d@istruzione.it](mailto:ceic84000d@istruzione.it)

e-Mail certificata [ceic84000d@pec.istruzione.it](mailto:ceic84000d@pec.istruzione.it)

sito web: [www.iccalderisi.edu.it](http://www.iccalderisi.edu.it)

codice ufficio: UFZQU tel 08119911330



### c) Requisiti di capacità finanziaria

- fatturato globale di impresa annuo, calcolato sommando il fatturato degli ultimi tre esercizi finanziari disponibili, di importo non inferiore al doppio del valore dell'affidamento

### d) Requisiti di capacità tecnico/professionale

- aver eseguito nel triennio precedente servizi analoghi a quelli oggetto di affidamento nei confronti di committenti pubblici o privati di importo contrattuale minimo pari al valore dell'affidamento

## ART. 5: Comparazione delle offerte

La procedura di acquisto si svolgerà con unico operatore individuato con indagine conoscitiva informale di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, richiesta informale di preventivi sia su MEPA che fuori che porterà ad individuare un operatore idoneo a fornire il servizio richiesto. L'offerta sarà valutata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'articolo 108 comma 5 del D.lgs. 36/2023 per il quale la parte economica è ritenuta costo fisso dell'operatore compete esclusivamente in funzione dell'offerta tecnica (criterio qualitativo), in base ai parametri di valutazione con relativo punteggio di seguito riportati nella **Tabella C**:

### Griglia di valutazione curriculum vitae

REQUISITO DI ACCESSO		
1	Formatore esperto in possesso documentate competenze digitali coerenti con il quadro europeo <u>DigCompEdu e DigComp 2.2</u>	
TITOLICULTURALI		
	Tabella di valutazione	Punteggio
1	LAUREA SPECIFICA magistrale/specialistica/vecchio ordinamento in ambito scientifico-matematico-tecnologico-artistico	Voto fino a 90 su110 (punti2) Voto da 91 a 99 (punti4) Voto da 100 a 107 (punti6) Voto da 107 a 110 (punti8) Voto110/110 e lode (punti10)



## ISTITUTO Comprensivo ad indirizzo musicale

"Sac. R. Calderisi"

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D

Codice Fiscale 90008940612

E-mail: [ceic84000d@istruzione.it](mailto:ceic84000d@istruzione.it)

e-Mail certificata [ceic84000d@pec.istruzione.it](mailto:ceic84000d@pec.istruzione.it)

sito web: [www.iccalderisi.edu.it](http://www.iccalderisi.edu.it)

codice ufficio: [UFZ@MI](mailto:UFZ@MI) tel 08119911330



	Corso di perfezionamento o di aggiornamento in disciplina specifica (almeno 20 h)	10punti
	Iscrizione all'albo professionale attinente alla selezione	5punti
2	Seconda laurea (triennale o magistrale)	5punti
3	Certificazioni informatiche	2 punti per ogni corso di formazione per max 10 punti
4	Esperienze formative certificate specifiche per la didattica delle competenze digitali	1 punto per ogni corso di formazione per max 10 punti
<b>ESPERIENZE DI LAVORO</b>		
5	Pregresse esperienze come esperto formatore in discipline Stem, Coding, Robotica, Realtà aumentata, Making, Tinkering, ecc	5 punti per ogni esperienze di lavoro per max 20 punti
6	Esperienze pregresse nell'ultimo quinquennio in ambito PON-POR-PNSD-PNRR in qualità esperto formatore	2 punti per ogni esperienza fino a max 20 punti
7	Esperienze di formatore di docenti e iniziative formative ( <i>formazione di ambito presso Enti accreditati e riconosciuti dal MIM</i> )	1 punto per ogni esperienza fino a max 10 punti
<b>Griglia per la valutazione dell'offerta tecnica</b>		
<b>DESCRITTORI</b>		<b>INDICATORI</b>
1	Erogazione pregressa documentabile della formazione a personale della scuola (dirigenti, docenti, personale ATA) (anche in modalità online) di minimo 20 ore in tematiche inerente ai percorsi formativi. (prendere in esame ultimi 3 anni scolastici conclusi)	<b>max 20punti</b> 0,5 punti per percorso





## ISTITUTO Comprensivo ad indirizzo musicale

"Sac. R. Calderisi"

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D

Codice Fiscale 90008940612

E-mail: [ceic84000d@istruzione.it](mailto:ceic84000d@istruzione.it)

e-Mail certificata [ceic84000d@pec.istruzione.it](mailto:ceic84000d@pec.istruzione.it)

sito web: [www.iccalderisi.edu.it](http://www.iccalderisi.edu.it)

codice ufficio: UFZQU tel 08119911330



2	Titoli e competenze dei formatori documentate mediante CV come da allegata griglia (numero minimo di formatori richiesti n° 3)	<b>Max 40 punti.</b> Il punteggio assegnato sarà costituito dalla media aritmetica dei punteggi delle singole figure professionali presentanti curriculum parametrati al valore 40
3	Descrizione progettuale delle attività che verranno realizzate in relazione ai percorsi formati indicati nella tabella A  1) Completezza e coerenza della proposta PUNTI 5 2) Adeguamento alla realtà scolastica e ai bisogni dell'utenza PUNTI 5 3) Metodologicamente innovative PUNTI 5 4) Sistemi di monitoraggio e valutazione/Risultati attesi PUNTI 5	<b>Max 20 punti che verranno attribuiti dalla commissione appositamente nominata</b>
4	Materiale didattico messo a disposizione per i percorsi e lasciato in proprietà alla stazione appaltante (valore stimato)	<b>Max 20punti</b> Il punteggio sarà assegnato valutando 1 punto ogni 100 euro al netto dell'IVA di valore stimato del materiale didattico (hardware/software/licenze etc.)
		<b>Totale max pt.100</b>

### Art. 6 – Requisiti esperti formatori individuati dai Soggetti giuridici candidati

All'atto della presentazione dell'offerta del servizio di formazione, il soggetto giuridico qualificato dovrà presentare l'elenco nominativo degli esperti coinvolti nelle attività formative. Nel dettaglio, gli esperti individuati dal soggetto giuridico affidatario, devono:

- essere cittadino/a italiano/a ovvero essere cittadino/a di uno degli Stati dell'UE (specificare)
- godere dei diritti civili e politici;



## ISTITUTO Comprensivo ad indirizzo musicale

"Sac. R. Calderisi"

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D

Codice Fiscale 90008940612

E-mail: [ceic84000d@istruzione.it](mailto:ceic84000d@istruzione.it)

e-Mail certificata [ceic84000d@pec.istruzione.it](mailto:ceic84000d@pec.istruzione.it)

sito web: [www.iccalderisi.edu.it](http://www.iccalderisi.edu.it)

codice ufficio: UFZQU tel 08119911330



- non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi; non essere sottoposti a procedimenti penali;
- essere in possesso di LAUREA SPECIFICA magistrale/specialistica/vecchio ordinamento, a seconda dell'attività formativa da svolgere;
- essere in possesso del requisito della particolare e comprovata specializzazione strettamente correlata al contenuto della prestazione richiesta, da documentare con apposito curriculum vitae.

### Art. 7 - Oneri ed obblighi dell'aggiudicatario

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a totale carico del soggetto giuridico aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo, a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- tutte le spese sostenute per la formulazione dell'offerta;
- tutte le spese di bollo eventualmente inerenti agli atti occorrenti per la fornitura del servizio dal giorno della notifica dell'aggiudicazione della stessa e per tutta la sua durata;
- l'obbligo di segnalare per iscritto, immediatamente, alla stazione appaltante ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto.

### Art. 8 - Rinvio ex lege

Per tutto quanto non espressamente indicato regolato e previsto dal presente capitolato si fa espresso riferimento a quanto prescritto in materia, in quanto compatibile, dalla vigente normativa comunitaria e nazionale.

Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Emelde Melucci

Documento informatico firmato digitalmente

ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82  
e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa