



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

All ALBO dell'Istituto
Al Sito web della scuola
Al personale docente

**AVVISO PUBBLICO RELATIVO ALLA SELEZIONE DI DOCENTI INTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI
LABORATORI TECNICO-SCIENTIFICI RIVOLTI A STUDENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA E DELLA SCUOLA
SECONDARIA DI PRIMO GRADO, INERENTI IL PROGETTO**

KALEIDOSCOPRO 2018-2019: IL FASCINO DELLE STEM * II Edizione

***Corso di formazione realizzato con il contributo del Dipartimento per le Pari Opportunità, nell'ambito dell'avviso In estate si imparano
le STEM II edizione"*

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il D.I. n. 44/2001 in particolare gli artt. 32, 33, 35 e 40;
- VISTO il D.P.R. n. 275/1999;
- VISTO il D.Lgs. 165/2001;
- VISTA la necessità di svolgere LABORATORI TECNICO-SCIENTIFICI RIVOLTI A STUDENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA E DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO, INERENTI IL PROGETTO KALEIDOSCOPRO 2018-2019: IL FASCINO DELLE STEM
- VISTA la delibera N.8 del Consiglio d'Istituto n.371/18 del 14/06/2018 relativa all'assunzione a bilancio bando STEM: "In Estate si imparano le STEM - Campi estivi di Scienze, Matematica, Informatica e Coding"

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.: CRIS004006
Sistema Certificato ISO 9001:2015 IMQ n. IT-117764



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

EMANA

Art. 1 Oggetto dell' Avviso

Finalità del presente Avviso	Stilare una graduatoria di esperti interni in laboratori tecnico scientifici riguardanti le discipline STEM
Ente committente	IIS Torriani Via Seminario 17/19 26100 Cremona
Referente	Prof.ssa Luisa Trimarchi
Approvazione Organi collegiali	Verbale Consiglio d'Istituto N° 371 DEL 14/06/2018
Rete di scuole	Istituto Comprensivo G. Bertesi di Soresina; Istituto Comprensivo Cremona Uno di Cremona.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Destinatari	Alunni dell'Istituto Comprensivo G. Bertesi di Soresina e dell'Istituto Comprensivo Cremona Uno di Cremona.
Sede svolgimento corsi	Sede svolgimento corsi: IIS Torriani Cremona Via Seminario 17/19
Periodo di svolgimento	Inizio : settembre 2018 Termine: ottobre 2019
Modalità di svolgimento	Il progetto prevede 10 giornate formative per ciascuna annualità (2018-2019), cinque delle quali rivolte agli studenti della scuola primaria e cinque rivolte agli studenti della scuola secondaria di primo grado. Le giornate formative avranno la durata di 4 ore. Per la scuola primaria sono previste tre giornate di laboratori tecnico-scientifici; per la scuola secondaria di primo grado due giornate.

Art 2 Finalità del Progetto

Finalità del progetto	Progetto promosso dal Dipartimento per le Pari Opportunità e dal MIUR (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca) che mira alla promozione e alla diffusione delle discipline STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), tramite attività basate su metodologie didattiche innovative e partecipative che ne favoriscano la conoscenza e l'approfondimento, in un'ottica inclusiva e con particolare attenzione al ruolo delle donne nella ricerca scientifica.
Verifica esiti	La verifica relativa all'efficacia e al buon esito del progetto sarà valutata tramite un questionario di gradimento che verrà

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.: CRIS004006
Sistema Certificato ISO 9001:2015 IMQ n. IT-117764



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

	compilato dalle famiglie e dai destinatari del progetto.
Obiettivi	● Stimolare e favorire l'apprendimento delle materie STEM attraverso modalità innovative di somministrazione dei percorsi di apprendimento ● contrastare gli stereotipi e i pregiudizi di genere che caratterizzano l'ambito delle STEM sia a livello formativo che lavorativo ● promuovere la valorizzazione del talento femminile nella tecnologia, nell'innovazione, nella ricerca scientifica, nei ruoli di dirigenza e di organizzazione.

Art 3 . Obblighi dei docenti

Requisiti	● Possesso di cittadinanza italiana o di Stato aderente all'Unione Europea ● Godimento diritti politici e civili;
Numero ore docenza	Nr. 2 ore per ogni laboratorio, in orario extracurricolare (per ogni ora di docenza è prevista un'ora di progettazione, da aggiungere alle ore svolte nei laboratori). Le discipline tecnico-scientifiche dei laboratori saranno: chimica, scienze, fisica, matematica e coding, informatica, scienze motorie (applicate alla matematica). Il laboratorio di scienze motorie avrà una durata di nr.4 ore, con relative nr. 4 ore di progettazione.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Compenso orario lordo per la docenza	35 euro lordo dipendente / ora
Obblighi dell'esperto	- Collaborare con il docente referente del progetto per organizzare le attività di intervento; - Svolgere le seguenti attività: attività laboratoriali tecnico- scientifiche inerenti le discipline STEM; - Coinvolgere gli studenti dell'IIS J. Torriani, in veste di tutor e in un'ottica di peer education - Utilizzare i registri delle presenze; - Presentare una breve relazione finale sull'attività svolta; - Disponibilità ad assumere l'incarico senza riserve, secondo il calendario predisposto dall'istituzione scolastica per l'intero monte orario delle attività assegnate;
Motivi di esclusione	Inesistenza di condanne penali o di procedimenti penali pendenti; Inesistenza di qualsiasi causa ostativa a stipulare contratti con la Pubblica Amministrazione
Perfezionamento	Il presente avviso ha l'obiettivo di stilare una graduatoria per le esigenze progettuali e non fa sorgere alcun obbligo reciproco. L'amministrazione potrà attingere dalla graduatoria solo nel caso di attivazione del progetto ovvero solo al verificarsi delle condizioni (numero iscritti, fondi etc...).



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Art. 4 Requisiti del docente

Requisiti e competenze obbligatori	Requisiti obbligatori a pena di esclusione: Docente di materia (chimica, fisica, matematica, informatica, scienze motorie) con pregressa esperienza nella conduzione di laboratori rivolti agli studenti della primaria e della secondaria di primo grado.
Requisiti aggiuntivi	Utilizzo di metodologie didattiche innovative: cooperative learning, utilizzo di strumenti digitali, coinvolgimento di studenti tutor, in un'ottica di peer education

Art. 5 Tabella criteri comparativi

Per la valutazione comparativa dell'esperto esterno, il Dirigente scolastico farà riferimento ai seguenti criteri

Titolo di studio: - Inerente le discipline STEM	30 punti
---	----------

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.: CRIS004006
Sistema Certificato ISO 9001:2015 IMQ n. IT-117764



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Docenza o esperienze attinenti alla funzione da svolgere (esperienza pregressa nelle medesime competenze STEM)	5p. x ogni titolo se svolti negli ultimi due anni (2017 - 2018), 3 punti se svolti da 3 a 4 anni prima (2015-2016), 0 punti se svolti 5 anni fa (2014) (max 40p.)
Incarichi in qualità di progettista, tutor, facilitatore, referente progetti europei SOLO NEGLI ULTIMI TRE ANNI	5 per ogni incarico (max 30 p)

Art 6. Imputazione Bilancio - Archiviazione - Pubblicità Legale

Progetto "Programma annuale 2018"	P20 - Kaleidoscopro
Tipo di Finanziamento	Il corso di formazione "Kaleidoscopro 2018-2019: il fascino delle STEM" è finanziato con i fondi del Dipartimento per le Pari Opportunità.
Tipologie Spese	Alle famiglie dei partecipanti non verrà richiesta alcuna spesa



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Tipologia Atto	Avviso Pubblico
Titolario	IV. DIDATTICA _ 1. Piani dell'offerta formativa
Cartella	Monitor 440
Pratica in archiviazione	Progetto <i>STEM II edizione</i>
Conservazione	Si
Marca temporale	Si
UOR	Ufficio Progetti - vedasi Tipologie procedimenti in A.T.
Responsabile Procedimento	Dsga - vedasi Tipologie procedimenti in A.T
Titolare Provvedimento	DS - vedasi Tipologie procedimenti in A.T
Pubblicazione	Dlvo 33/2013 in Albo - Avvisi pubblici e Amministrazione trasparente Bandi e Gare - Avvisi di preinformazione



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Art. 7 Capitolato di procedura

Modalità di registrazione	Online, tramite il modulo al seguente link Modulo di adesione entro le ore 12,00 del 31 agosto 2018
Documentazione	Gli interessati a partecipare al bando dovranno allegare i seguenti documenti: ● Informativa privacy ● Dichiarazione di altri incarichi ● Incompatibilità e conflitto d'interesse ● CV sintetico online
Controllo autocertificazioni	<i>L'Amministrazione si riserva il diritto di richiedere ai candidati che risulteranno idonei nella graduatoria, la presentazione completa dei titoli dichiarati in possesso, prima di assegnare l'incarico.</i>
Tempi e modi di presentazione moduli allegati al presente Avviso	Gli interessati dovranno far pervenire all'IIS Torriani di Cremona entro e non oltre le ore 12,00 del 31 agosto 2018 tramite modulo online all'indirizzo mail cris004006@istruzione.it



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Criteri di aggiudicazione	La selezione delle domande e la stesura della relativa graduatoria saranno espletate da apposita commissione nominata dal Dirigente scolastico, sulla base dei suddetti punteggi e sull'analisi dei curricula, al cui insindacabile giudizio sarà rimessa la scelta dell'esperti interni a cui conferire l'incarico. L'aggiudicazione verrà pubblicata sul sito secondo le norme di pubblicità legale. L' Istituto si riserva di attribuire più incarichi per ottemperare alle esigenze del Progetto d'Istituto.
Allegati	MODULO DI ADESIONE entro le ore 12,00 del 31/08/2018



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

ART 8 INFORMATIVA PRIVACY
(rif. Privacy - nel sito)

Oggetto del Trattamento	Il Titolare tratta i dati personali, identificativi (ad esempio, nome, cognome, ragione sociale, indirizzo, telefono, e-mail, riferimenti bancari e di pagamento) – in seguito, " dati personali " o anche " dati ")
Quali sono i dati personali strettamente necessari per perseguire la finalità descritta	Potrebbe rendersi necessaria la registrazione di dati personali presenti nella documentazione inerente: ● Certificato di Casellario Giudiziale e carichi pendenti (Tribunale) ● certificazioni antimafia (acquisita presso la Prefettura/Questura)
Modalità per fornire l'informativa e, ove necessario, acquisire il consenso	L'informativa sarà essere resa al momento dell' inserimento nell'elenco fornitori, della pubblicazione del bando per la fornitura di beni o servizi. Al momento della stipula del contratto si può consegnare un' ulteriore informativa più specifica in funzione del servizio reso o del bene acquisito
Archiviazione e conservazione (tempi, modi, quali dati)	I tempi possono essere molto diversi a seconda del tipo di contratto e dell'oggetto della fornitura. Il criterio per stabilirli si basa su principi di buon senso e sulle precisazioni dell'Autorità Garante secondo cui i dati possono essere conservati in generale "finché sussista un interesse giustificabile" e cioè finché la loro conservazione risulti necessaria agli scopi per i quali sono stati raccolti e trattati. Ad esempio nel caso in cui si acquisti un bene con garanzia a vita o un software con licenza d'uso illimitata in senso temporale i dati possono essere conservati a tempo indeterminato, comunque fino a che il bene o il software



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

	non viene dismesso. Più in generale, i dati dovrebbero essere conservati in linea con quanto previsto dal Codice Civile (art. 2220).
Finalità del trattamento	I dati personali sono trattati: Senza la necessità di un espresso consenso (ex art. 24 Codice Privacy e art. 6 lett. b) e c) EU GDPR "Liceità del trattamento"): ● inserimento nella banca dati ministeriale: SIDI ; ● conservazione in cloud presso il gestore di archiviazione dell'IIS J. Torriani : Spaggiari ● conservazione del fascicolo operatore economico per tempo illimitato presso il conservatore dell'IIS J. Torriani: Infoschool ● concludere i contratti per i servizi del Titolare; ● adempiere agli obblighi precontrattuali, contrattuali e fiscali derivanti da rapporti con Lei in essere; ● adempiere agli obblighi previsti dalla legge, da un regolamento, dalla normativa comunitaria o da un ordine dell'Autorità (come ad esempio in materia di antiriciclaggio); ● esercitare i diritti del Titolare, ad esempio il diritto di difesa in giudizio; ● Essere sottoposto a valutazione di qualità da parte degli stakeholders dell' Istituto (personale interno, famiglie, sistema di qualità, etc...) ● Il Titolare potrà comunicare i Suoi dati per le finalità di cui all'art. 2.A) a Organismi di vigilanza (quali IVASS), Autorità giudiziarie, a società di assicurazione per la prestazione di servizi assicurativi, nonché a quei soggetti ai quali la comunicazione sia obbligatoria per legge per l'espletamento delle finalità dette. Detti soggetti tratteranno i dati nella loro qualità di autonomi titolari del trattamento B) Solo previo specifico e distinto consenso (artt. 23 Codice Privacy e art. 7 GDPR),



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

	● Sottoporre la raccolta dati relativa al customer satisfaction per fini statistici esterni all'Istituto
Accesso ai dati	I Suoi dati potranno essere resi accessibili per le finalità di cui all'art. 7.A) e 7.B): ● a dipendenti e collaboratori del Titolare "IIS J. Torriani" in Italia, nella loro qualità di incaricati e/o responsabili interni del trattamento e/o amministratori di sistema; Il titolare, regola la gestione interna dei dati secondo le "Linee guida in materia di trattamento di dati personali di lavoratori per finalità di gestione del rapporto di lavoro in ambito pubblico" - 14 giugno 2007 (G.U. 13 luglio 2007, n. 161)
Diritti dell'interessato	Nella Sua qualità di interessato, ha i diritti di cui all'art. 7 Codice Privacy e art. 15 GDPR

Fto digitalmente
Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Roberta Mozzi