



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

BANDO PUBBLICO PER IL RECLUTAMENTO DI ESPERTI ESTERNI PROGETTO “BRAVO CHI ROMPE”

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il DPR n. 275/1999;

VISTO il D.I. n. 129 del 28/08/2018 “Nuovo Regolamento di Contabilità”;

VISTO il D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche”;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 “Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti relativi a lavori, servizi e forniture”;

VISTA la legge 24 dicembre 2007, n. 244, disposizioni in tema di collaborazioni esterne;

VISTA la Circolare n. 2/2008 del dipartimento della funzione pubblica;

VISTA la disponibilità in bilancio;

VISTA la necessità di provvedere all’acquisizione del servizio in oggetto;

VISTO il Documento tecnico sulla possibile rimodulazione delle misure di contenimento del contagio da SARS-CoV-2 nei luoghi di lavoro e strategie di prevenzione a cura del Dipartimento di medicina, epidemiologica, igiene del lavoro e ambientale, pubblicato dall’INAIL del mese di aprile 2020;

VISTO il Protocollo d’intesa per garantire l’avvio dell’anno scolastico nel rispetto delle regole di sicurezza per il contenimento della diffusione di COVID-19, sottoscritto con le organizzazioni sindacali in data 6 agosto 2020;

VISTO l’AVVISO pubblico “Per il finanziamento di progetti di promozione di educazione nelle materie STEM” STEM2020”



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

VISTO l'elenco delle domande ammesse al finanziamento dell'AVVISO STEM2020, in data 23 Dicembre 2020

VISTO il Decreto di proroga 9 novembre 2020

INDICE

selezione per il reclutamento di n. 2 unità di personale ESPERTO per lo svolgimento del progetto laboratoriale “Bravo chi rompe!”

Titolo Laboratorio	Destinatari	Ore/sede del corso	Avvio del progetto/durata	Figura richiesta
Bravo chi rompe!	Gruppo di 20 alunni frequentanti attualmente le cl.2 ^a , 3 ^a e 4 ^a della scuola primaria. Diaz	40 ore in orario extracurricolare: 8.30-13.30 c/o scuola Primaria Diaz	Tutte le mattine dal 14 al 23 Giugno 2021 compresi	ESPERTO

Il laboratorio di potenziamento in ambito scientifico sarà trasversale alle seguenti discipline: matematica, logica, scienze, tecnologia, *coding*.

Il verbo “rompere” del titolo ha un triplice significato: fa riferimento al “rompere” lo stereotipo secondo cui la carriera scientifica è più lontana dal mondo femminile che non da quello maschile; è inteso come ricerca di soluzioni nuove e innovative a problematiche conosciute e fa riferimento al significato letterale del termine, rompere inteso come smontare, per meglio conoscere, scoprire, capire e ricostruire in modo nuovo, innovativo e creativo ogni “macchina” su cui si concentrerà l'attenzione dei ragazzi.

I bambini iscritti saranno organizzati in gruppi di non più di 4-5 membri e avranno a disposizione dei materiali “finiti” che dovranno “rompere” per poterne conoscere e comprendere il



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

funzionamento. Verranno ad esempio, presentati schiaccianoci, forbici e pinze per riflettere sul concetto di leva e comprendere con attività “*hands-on*” il funzionamento e significato del fulcro.

Allo stesso modo saranno proposti percorsi su mappe già pronti, che saranno oggetto di osservazione e riflessione. Successivamente, con l'introduzione delle *Bee-Boot*, ogni squadra avrà il compito di creare percorsi in autonomia.

Il *coding*, cioè lo studio e la standardizzazione della procedura, sarà la disciplina che metterà in comunicazione tutte le altre, in quanto ogni micro-percorso si completerà con la definizione della procedura.

Il laboratorio si svilupperà come un gioco a squadre che si sfideranno nella ricerca di soluzioni alle problematiche proposte. Quest'ultime saranno valutate secondo i seguenti criteri:

- Originalità
- Innovazione
- Replicabilità
- Collaborazione

L'attività dovrà basarsi su metodologie didattiche collaborative e laboratoriali.

STEP PREVISTI:

Attività n. 1

PRESENTAZIONE LABORATORIO:

- spiegazione attività
- Introduzione strumentazioni tecnologiche quali piccoli robot e avvio alla conoscenza del programma di Minecraft Educational

☎ 055607389 055609944 – 📠 055613207

Codice Fiscale 94188630480

✉ fiic85200d@istruzione.it pec fiic85200d@pec.istruzione.it



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

Attività n. 2

CHI ROMPE MEGLIO?

- Osservazione, montaggio e smontaggio di semplici macchine di uso domestico tipo schiaccianoci, forbici, pinze; passaverdura, macinapepe, grattugia a manovella
- Conoscenza e funzione di “leve e fulcro”

Attività n. 3

CHI LASCIA LA VIA VECCHIA PER LA NUOVA.....

- osservazione percorsi su mappe parlanti e mute
- Rielaborazione su reticoli di nuovi percorsi
- Uso delle BeeBoot e Scratch

Attività n. 4

PRIMA DI COSTRUIRE, SMONTO

- costruzioni di edifici in Lego da smontare e rimontare
- Conoscenza del programma Minecraft Educational
- Costruzione della propria casa virtuale

Attività n. 5

INFINE

- Condivisione esperienza
- Confronto dei risultati con le aspettative di partenza
- Individuazione di ciò che ha più incuriosito, appassionato, affascinato
- Verifica e valutazione dei concetti appresi attraverso l'attività laboratoriale



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

REQUISITI DEI CANDIDATI ESPERTI:

- Diploma di laurea
- Consolidata esperienza nell'impiego di strumenti informatici e delle nuove tecnologie
- Esperienze consolidate in attività di formazione rivolte ad alunni di scuola Primaria
- pregresse esperienze in progetti comunitari e ministeriali

Art. 1 - Attività e compiti dell'esperto

L'esperto sarà tenuto a:

- svolgere le attività ed i compiti previsti dalle indicazioni specifiche relative al progetto autorizzato;
- predisporre i materiali;
- collaborare col docente tutor per la gestione delle presenze e predisposizione gruppi;
- progettare in collaborazione col progettista e il docente tutor il modulo formativo (obiettivi, competenze, attività, prove ..)
- documentare l'attività dei gruppi;
- compilare il report finale e/o eventuali altri documenti richiesti alla fine della documentazione del percorso.

Art. 2 – Requisiti per la partecipazione e criteri per l'ammissione

Nelle istanze i candidati dovranno dichiarare:

- di non aver riportato condanne penali e/o di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico di cui siano a conoscenza;
- di non essere stati dichiarati decaduti, ovvero destituiti da pubblici impieghi;
- di non avere in corso procedimenti di natura fiscale;

☎ 055607389 055609944 – 📠 055613207

Codice Fiscale 94188630480

✉ fiic85200d@istruzione.it pec fiic85200d@pec.istruzione.it



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

- di impegnarsi a rispettare, in caso di assunzione dell'incarico, l'orario delle lezioni che dovrà rigorosamente essere extracurricolare;

- di avere preso visione dei criteri di selezione;

- di possedere le esperienze e le competenze, come indicate nel curriculum vitae allegato;

I curricula dovranno contenere le indicazioni sufficienti sulle competenze culturali e professionali posseduti ed essere coerenti con le azioni previste dal bando.

Art. 3 – Domanda di partecipazione e criteri di selezione

L'istanza di partecipazione, redatta ESCLUSIVAMENTE sull'apposito modello in allegato, firmata in calce e con allegato il *curriculum vitae* e la fotocopia di un documento di riconoscimento, pena l'esclusione, dovrà pervenire alla segreteria della scuola entro non oltre le ore 12.00 del giorno 27 maggio 2021 via mail avente per oggetto: **Contiene candidatura ESPERTO bando STEM2020**, al seguente indirizzo: fiic85200d@pec.istruzione.it. Farà fede esclusivamente l'ora di ricezione della mail.

Non saranno in alcun caso prese in considerazione mail pervenute oltre il suddetto termine perentorio di scadenza.

L'istanza, redatta utilizzando l'allegato 1 dovrà essere composta da

- Allegato 1 Istanza di partecipazione bando STEM 2020
- Allegato 2 Griglia valutazione titoli
- Curriculum Vitae
- Proposta progettuale che definisca modalità di realizzazione del progetto
- Fotocopia documento di riconoscimento

Art. 4 – Valutazione, formulazione graduatoria, individuazione figura da nominare

1. Le procedure di selezione saranno espletate secondo quanto già dichiarato.

☎ 055607389 055609944 – 📠 055613207

Codice Fiscale 94188630480

✉️ fiic85200d@istruzione.it pec fiic85200d@pec.istruzione.it



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

2. La valutazione delle domande sarà effettuata da apposita Commissione presieduta dal Dirigente Scolastico

3. La valutazione delle domande avverrà assegnando un punteggio da 0 a 100 punti, secondo i criteri di seguito indicati:

- titoli culturali, max 20pt
- titoli professionali: max 50 pt;
- proposta progettuale: max 30 pt.

Titoli culturali (max 20 punti):	
Laurea specifica magistrale (triennale + specialistica) o vecchio ordinamento:	5 punti
Laurea specifica triennale:	3 punti
Specializzazione post laurea annuale:	1 punto
Specializzazione post laurea biennale:	2 punti
Il Laurea	3 punti
Corso di perfezionamento universitario annuale:	1 punto
Corso di perfezionamento universitario biennale:	2 punti
Master di I livello	1 punto
Master di II livello	2 punti
Titoli professionali (max 50 punti)	
Esperienza di docenza afferente la tipologia dell'intervento su alunni Scuola Primaria:	2 punti per ciascun laboratorio (max 20 punti)
Esperienza di docenza afferente la tipologia dell'intervento su alunni Scuola Secondaria I grado:	1 punto per ciascun laboratorio (max 10 punti)



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

Esperienza in progetti europei e/o ministeriali	2 punti per ciascun percorso (max 10 punti)
Pubblicazioni inerenti il settore di riferimento di ciascun percorso	1 punto per ogni pubblicazione (max 10 punti)
Proposta progettuale da allegare al curriculum vitae (max 30 punti)	
Struttura e tipologia delle attività (con indicazione dei contenuti):	max 10 punti
Metodologia:	max 10 punti
Prodotto finale:	max 10 punti

Art. 5 - Compensi

Il compenso orario previsto per l'esperto è di €. 70,00 (lordo Stato).

Il Dirigente scolastico

Daniele Castellani

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art 3, comma 2 del D.L., n. 39/1993

ALLEGATO 1

Istanza di partecipazione bando STEM 2020 – Progetto “BRAVO CHI ROMPE!”

Al Dirigente Scolastico I.C. COVERCIANO – Firenze

I_ sottoscritt_

Cognome _____

Nome _____

☎ 055607389 055609944 – 📠 055613207

Codice Fiscale 94188630480

✉ fiic85200d@istruzione.it pec fiic85200d@pec.istruzione.it



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

Nazionalità _____
Status Professionale _____
Sede lavorativa _____
Codice fiscale _____
P. Iva _____
Data di nascita _____
Luogo di nascita _____ Prov. _____
Comune di residenza _____ Prov. _____
Via / Piazza /C.so nr _____
Cap _____ e-mail _____ @ _____
Telefono fisso _____ Telefono mobile _____

Visto il BANDO PUBBLICO PER IL RECLUTAMENTO DI ESPERTI ESTERNI PROGETTO
“BRAVO CHI ROMPE”

CHIEDE

alla S.V. di essere ammesso/a alla procedura di selezione in qualità di **esperto** per il seguente percorso formativo:

Titolo Laboratorio	Destinatari	Ore/sede del corso	Avvio del progetto/durata	Figura richiesta
Bravo chi rompe!	Gruppo di 20 alunni frequentanti attualmente le cl.2 ^a , 3 ^a e 4 ^a della scuola primaria. Diaz	40 ore in orario extracurricolare: 8.30-13.30 c/o scuola Primaria Diaz	Tutte le mattine dal 14 al 23 Giugno 2021 compresi	ESPERTO

9

☎ 055607389 055609944 – 📠 055613207

Codice Fiscale 94188630480

✉ fiic85200d@istruzione.it pec fiic85200d@pec.istruzione.it



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

A tal fine dichiara, sotto la propria personale responsabilità, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28 dicembre 2000, di:

- a) di non aver riportato condanne penali e/o di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico di cui siano a conoscenza;
- b) di non essere stati dichiarati decaduti, ovvero destituiti da pubblici impieghi;
- c) di non avere in corso procedimenti di natura fiscale;
- d) di impegnarsi a rispettare, in caso di assunzione dell'incarico, il calendario stabilito;
- e) di aver preso visione dei criteri di selezione;
- f) di possedere le esperienze e le competenze, come indicate nel curriculum vitae allegato;

Il/La sottoscritto/a si impegna a concordare con il progettista, in caso di nomina e prima dell'inizio del corso, la programmazione (comprendente anche le verifiche, la metodologia, gli strumenti e i materiali relativi al corso).

Allega Curriculum vitae in formato europeo, una proposta progettuale coerente con i percorsi formativi e documento di riconoscimento con firma in calce.

Luogo e Data

Firma

Il/La

sottoscritto/a..... ,

ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 è consapevole della responsabilità cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci o di esibizioni di atto falso o contenente dati non più rispondenti a verità, nonché delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Luogo e Data

Firma

Il/La sottoscritto/a autorizza il trattamento dei dati personali esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Luogo e Data

Firma



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

Allegato 2

GRIGLIA VALUTAZIONE TITOLI

Titoli culturali (max 20 punti)	Da compilarsi a cura del candidato	Riservato alla scuola
laurea specifica magistrale (triennale + specialistica) o vecchio ordinamento: 5 punti		
laurea specifica triennale: 3 punti		
spec. post laurea annuale: 1 punto		
spec. post laurea biennale: 2 punti		
2 ^a laurea : 3 punti		
corso di perfezionamento universitario annuale: 1 punto		
corso di perfezionamento universitario biennale: 2 punti		
master biennale: 2 punti		
Titoli professionali (max 50 punti)		
Esperienza di docenza afferente la tipologia dell'intervento <i>su alunni Scuola Primaria: 2 per ciascun laboratorio (max 20 punti)</i>		
Esperienza di docenza afferente la tipologia dell'intervento su alunni Scuola Secondaria I grado: 1 punto per ciascun laboratorio (max 10 punti)		
Esperienza in progetti europei e/o ministeriali 2 punti per ciascun percorso(max 10 punti)		
Pubblicazioni inerenti il settore di riferimento di ciascun percorso 1 punto per ogni pubblicazione(max 10 punti)		
Proposta progettuale da allegare al curriculum vitae (max 30 punti)		
Struttura e tipologia delle attività (con indicazione dei contenuti): max 10 punti		

11

☎ 055607389 055609944 – 📠 055613207

Codice Fiscale 94188630480

✉ fiic85200d@istruzione.it pec fiic85200d@pec.istruzione.it



Istituto Comprensivo Coverciano - Firenze

Via Salvi Cristiani, 3 – 50135 Firenze

Metodologia: max 10 punti		
Prodotto finale: max 10 punti		

Luogo e Data

Firma