

ISTITUTO COMPRENSIVO DI CANALE

Viale del Pesco, 6 – 12043 CANALE CN – Tel./Fax 0173 979115

e-mail: cnic82200q@istruzione.it

cnic82200q@pec.istruzione.it

www.iccanale.edu.it

Protocollo Digitale

Canale, 3 maggio 2022

OGGETTO: Avviso pubblico di selezione rivolto al personale interno all'istituzione scolastica per affidamento incarico di Docenza per progetto di Robotica a.s. 21-22

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il D.I. 129/2018 avente ad oggetto "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo – contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 1, Comma 143, della L. 13/07/2015, n. 107";

VISTA la L. 15 maggio 1997, n. 59 concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

VISTO IL D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della l. 13 marzo 1997;

VISTO il D.lgs n. 165 del 30 marzo 2001, recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.lgs 18 aprile 2016, n. 50, recante "Codice dei Contratti Pubblici" come modificato dal D.lgs 19 aprile 2017, n. 56 (c.d. Correttivo) e dal Decreto Sblocca Cantieri, convertito con modificazioni dalla legge 14 giugno 2019, n. 55;

VISTA la Concessione del Contributo del Comune di Canale per l'a.s. 2021-22, deliberata dalla Giunta Comunale con provvedimento n. 154 del 27/10/2021 in favore di codesta Istituzione Scolastica, pari ad € 9.800,00 per l'attuazione del Diritto allo Studio;

VISTO il Programma Annuale 2022 approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 3 del 09 febbraio 2022;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);

ACCERTATA la necessità di procedere all'affidamento del servizio relativo a: incarico di docenza per progetto di robotica a.s.2021-2022;

CONSIDERATO che l'art. 40 della legge 27/12/97, n. 449 consente la stipulazione di contratti di prestazione d'opera con esperti per particolari attività ed insegnamenti per sperimentazioni didattiche ed ordinamentali per l'ampliamento dell'offerta formativa;

RITENUTO che la Dott.ssa Manuela Torta, Dirigente Scolastica dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;

VISTO l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41 della legge 6 novembre 2012, n. 190 relativo all'obbligo di astensione dall'incarico di responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, ed all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

CONSIDERATO che questo Istituto comprensivo intende attivare un corso di robotica, da finanziarsi con il contributo comunale suddetto;

VISTA la Determina Dirigenziale di avvio delle procedure di selezione per il reperimento del personale esperto Prot. n. 2973 del 03 maggio 2022;

EMANA

il presente avviso pubblico, per titoli comparativi, per la selezione e il Reclutamento di personale interno all'Istituto Comprensivo di Canale per attività di docenza relativa al Progetto di Robotica, rivolto agli studenti delle Classi Terze della Scuola Secondaria di I grado;

ART.1 - ENTE COMMITTENTE

Istituto Comprensivo Canale – Viale del Pesco n.6 – Canale (CN)

ART. 2 – DESCRIZIONE ATTIVITA'

L'obiettivo del corso è quello di avvicinare gli alunni allo studio e alla conoscenza della Robotica, la quale permette un approccio semplice e pratico, partendo dal funzionamento dei robot, alla programmazione informatica e all'apprendimento di materie tecniche come la scienza e la matematica. È un metodo divertente che utilizza i robot per stimolare la curiosità e l'uso della logica nei bambini e nei ragazzi.

La metodologia didattica attuata consente di affrontare lo studio di sistemi complessi attraverso la realizzazione di un robot che non è una macchina fine a sé stessa, ma un insieme di ingressi elaborazioni-uscite, sensori ed attuatori che consentono al robot di interagire con l'ambiente circostante nelle più svariate condizioni di illuminazione, superficie, attriti, ostacoli e tutto quanto necessario a simulare realisticamente situazioni di lavoro. Gli studenti, individualmente e in piccoli gruppi, apprendono come dividere il sistema complesso in sottosistemi per affrontarne le problematiche e risolverle in modo separato per andare poi a riassembleare il tutto insieme agli altri in un'ottica di lavoro di squadra simulando il più possibile procedure aziendali e industriali.

Nello specifico il corso si propone di:

- imparare a programmare i robot utilizzando il software specifico

- iniziare ad applicare il ragionamento informatico ai semplici percorsi realizzati
- apprendere la differenza tra input e output
- lavorare in gruppo confrontandosi e collaborando.

Strumenti a disposizione:

- 6 Robot Lego mindstorms EV3;
- 1 Robot Lego Mindstorms NXT;
- Aula con LIM e programma specifico;

Contenuti:

- Introduzione al coding;
- Utilizzo di un software specifico;
- Robot e aspetti cognitivi dell'intelligenza artificiale;
- Progettazione e programmazione di un Robot;

La partecipazione al corso è facoltativa, previa iscrizione.

ART. 3 DURATA DELL'INCARICO, LUOGO E PERIODO DI SVOLGIMENTO

Il progetto di robotica è rivolto agli alunni interessati delle classi terze della Scuola secondaria di Canale.

Il progetto prevede un percorso di n. 3 ore settimanali extra-curricolari per quattro settimane, per un totale di 12 ore. Il servizio dovrà essere prestato presso la sede dell'I.C. Canale.

L'incarico decorrerà dall'aggiudicazione formale in fase di istruttoria e dovrà concludersi entro il termine delle attività didattiche.

ART. 4 REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE

Per il corso di introduzione al latino 21/22, esclusivamente per sono ammessi a partecipare al presente avviso i soggetti (persone fisiche) che al momento della presentazione della domanda sono in possesso dei seguenti titoli di studio come da tabella allegata con gli indici di valore ad ognuno assegnati che saranno oggetto di valutazione e attribuzione del punteggio in sede di comparazione:

TITOLI	PUNTI
TITOLI DI STUDIO	
Laurea specifica	10 punti
Diploma II grado	5 punti (in assenza di laurea)
TITOLI CULTURALI SPECIFICI	
Master, corsi di perfezionamento post-laurea, altri diplomi di laurea connessi alla funzione prescelta	1 punti per ciascun titolo (max 5 p.)
Corsi di formazione connessi alla funzione prescelta presso Università e/o Enti accreditati	1 punto per ciascun titolo (max 5 p.)

Competenze informatiche certificate e/o comprovate	1 punto per ogni certificazione (max 5 p.)
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
Incarichi precedenti su stessa funzione o simili	2 punti per ciascun incarico (max 6 p.)
Anni di insegnamento presso IC Canale	2 punti per ciascun anno

La Commissione provvederà all'apertura delle buste il giorno 10/05/2022 alle ore 12.00 e attribuirà un punteggio globale secondo i criteri sopra specificati. Sulla base dei titoli degli aspiranti si procederà alla compilazione di un'apposita graduatoria. In base alla posizione occupata in tale graduatoria l'Istituzione Scolastica conferirà al docente apposito incarico.

ART. 5 - STIPULA CONTRATTO

Il candidato, individuato ai sensi del presente bando, sarà invitato a presentarsi presso l'Ufficio della Segreteria dell'Istituto per il perfezionamento dell'incarico.

Per eventuali ulteriori informazioni, contattare la segreteria della scuola.

ART. 6 – COMPENSO

Il compenso orario lordo non dovrà superare la cifra pari a € 35,00 lordo dipendente più IRAP a carico dell'amministrazione; Il compenso sarà erogato al termine della prestazione e liquidato a seguito di relazione dell'attività e dei risultati conseguiti.

ART. 7 – RISOLUZIONE ANTICIPATA RAPPORTO DI LAVORO Costituiscono

motivi di risoluzione anticipata dell'incarico:

- la non veridicità delle dichiarazioni rese nella fase di partecipazione all'avviso;
- la violazione degli obblighi contrattuali;
- la frode o la grave negligenza nell'esecuzione degli obblighi e delle condizioni contrattuali.

ART. 8 - PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Tutti gli interessati dovranno far pervenire al protocollo dell'Istituto entro le ore **11,00 del 10 maggio 2022** a mezzo posta elettronica all'indirizzo cnic82200q@istruzione.it

La mail dovrà contenere la seguente documentazione:

- a) domanda di partecipazione alla selezione indirizzata al Dirigente Scolastico dell'I.C. di Canale, secondo il modello allegato al presente bando (allegato A);
- b) allegato B griglia valutazione titoli debitamente compilata
- c) curriculum vitae in formato europeo dal quale risulti il possesso dei requisiti culturali e professionali necessari, nonché dei titoli validi posseduti, privo dei dati sensibili;
- d) fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità;

ART. 9 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e del regolamento UE n. 2016/679 (GDPR), i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti e trattati dai responsabili per le finalità di

gestione della selezione e per finalità inerenti la gestione del rapporto contrattuale che si dovesse instaurare a seguito dell'utilizzo dell'elenco.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti dei titoli.

L'interessato gode dei diritti di cui alla legge citata, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano e quello di far rettificare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

ART. 10 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile unico del procedimento è il Dirigente Scolastico Manuela Torta.

ART. 11 – PUBBLICITÀ

Il presente bando viene pubblicato sul sito <https://iccanale.edu.it/>

Allegati:

- A) modello di domanda di partecipazione
- B) tabella di valutazione dei titoli

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Manuela Torta

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

