



ISTITUTO COMPRENSIVO DI SOCI "XIII APRILE"
SEDE: Via della Repubblica - 52011 - Loc. Soci - Bibbiena (AR)
C.F. 94004070515 cod. MIUR : ARIC82200T

Via della Repubblica, 1 - 52010 SOCI(AR) ☎ - 0575/560251
E-mail: aric82200t@istruzione.it – aric82200t@pec.istruzione.it

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "TREDICI APRILE"-BIBBIENA
Prot. 0005368 del 30/09/2021
(Uscita)

Soci, 30 settembre 2021

Oggetto: Avviso per l'avvio di una procedura di selezione pubblica per il conferimento di un incarico per lo svolgimento di un corso di elettronica incentrato sull'utilizzo del software Arduino, in conformità a quanto stabilito dall'Art. 31, comma 6 del D.L. 41/2021

IL DIRIGENTE SCOLASTICO DELLA ISTITUZIONE SCOLASTICA RENATO CIOFI IANNITELLI

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;
- 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 e integrazioni;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D.Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. n. 129/2018;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) 2019/2021;
- VISTO** il Programma Annuale 2021 approvato con delibera del Consiglio di istituto n. 2 del 25 gennaio 2021;
- VISTA** la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;
- VISTA** La nota prot. 11653 del 14 maggio 2021 del Ministero dell'Istruzione, Dipartimento per le risorse umane, finanziarie e strumentali, avente ad oggetto "Art. 31, comma 6 del D.L. 22 marzo 2021, n. 41 "c.d. Decreto Sostegni" – " Misure per favorire l'attività didattica e per il recupero delle competenze e della socialità delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid-19". Prime indicazioni per le istituzioni scolastiche ed educative statali";
- VISTE** in particolare le indicazioni operative contenute nella nota sopra citata, in base alle quali le risorse ex art. 31, comma 6 del D.L. 41/2021 devono essere "finalizzate a supportare le istituzioni scolastiche nella gestione della situazione emergenziale e nello sviluppo di attività volte a potenziare l'offerta formativa extracurricolare, il recupero delle competenze di base,, il consolidamento delle discipline, la promozione di attività per il recupero della socialità, della pro attività, della vita di gruppo delle studentesse e degli studenti anche nel periodo che intercorre tra la fine delle lezioni dell'anno scolastico 2020/2021 e l'inizio di quelle dell'anno scolastico 2021/2022";
- CONSIDERATO** Che la nota prot. 11653 del 14 maggio 2021 autorizza le istituzioni scolastiche ad individuare, nell'ambito del perimetro definito nel Piano Scuola Estate ed in funzione delle proprie concrete esigenze, gli interventi da attivare e procedere con i necessari approvvigionamenti di beni e servizi;

CONSIDERATA

la nota 11658 del 14 maggio 2021 del Dipartimento per le risorse umane, finanziarie e strumentali, avente ad oggetto "Avviso di assegnazione delle risorse finanziarie ex. art. 31, comma 6 del D.L. 22 marzo 2021, n.41", con la quale veniva comunicato all'Istituto Comprensivo XIII aprile di Soci che le risorse finanziarie assegnate alla scuola con l'obiettivo di supportarla nella gestione della situazione emergenziale e nello sviluppo di attività volte a potenziare l'offerta formativa extracurricolare, il recupero delle competenze di base, il consolidamento delle discipline, la promozione di attività per il recupero della socialità, della proattività, della vita di gruppo delle studentesse e degli studenti, è pari ad euro 11.847,30;

VISTO

L'assunzione nel programma annuale dei suddetti finanziamenti con variazione n. 12 del 17/06/2021, l'accertamento in conto competenza nell'Aggregato "03 Finanziamenti dello Stato", Voce "06 Altri Finanziamenti vincolati dello Stato", sotto-voce "Risorse ex. art 31, comma 6, D.l. 41/2021" e l'imputazione nella destinazione di spesa P01 "Progetti in ambito Scientifico, tecnico e professionale";

CONSIDERATA

L'opportunità di utilizzare parte delle risorse sopra citate per lo svolgimento di un corso di elettronica finalizzato all'acquisizione della conoscenza di alcuni componenti elettronici base e dei linguaggi di programmazione più semplici, nell'ottica di avvicinare gli studenti delle classi terminali del primo ciclo di istruzione al mondo della logica programmabile per schede a microcontrollore /microprocessore;

PRESO ATTO

che, ai sensi dell'art.7, co. 6 del D.Lgs. 165/2001, per l'affidamento degli incarichi individuali il Dirigente Scolastico è tenuto a compiere un'indagine preliminare circa la possibilità di sopperire al proprio fabbisogno mediante personale interno all'istituzione scolastica;

VISTA

la necessità di rendere noto il fabbisogno di docenti interessati a svolgere le attività progettuali in oggetto in modo trasparente e pubblico, mediante specifico avviso di selezione rivolto prioritariamente al personale interno all'istituto scolastico

CONSIDERATO che, nel caso in cui venga accertata l'impossibilità di sopperire al proprio fabbisogno mediante personale interno, l'istituzione scolastica potrà ricorrere all'istituto della collaborazione plurima ai sensi dell'art. 35 del CCNL del 29 novembre 2007, e soltanto in via ulteriormente subordinata, alla stipula di contratti di lavoro autonomo con soggetti esterni;

VISTO il Regolamento per la disciplina dell'affidamento di incarichi individuali, approvato con delibera del Consiglio di Istituto n.15 del 17 maggio 2021;

VISTA la determina prot. 5367 del 30 settembre 2021, con la quale veniva autorizzato l'avvio di una procedura di selezione pubblica l'individuazione del soggetto cui conferire l'incarico di svolgimento di un progetto finalizzato all'acquisizione, da parte degli studenti delle classi terminali del primo ciclo di istruzione, della conoscenza di alcuni componenti elettronici di base e la capacità di realizzare semplici programmi in linguaggio C++ per la scheda Arduino;

CONSIDERATO che il corso di elettronica di tipo laboratoriale si prefigge l'obiettivo di far conoscere una importante disciplina di studio nel settore tecnico della scuola secondaria di secondo grado;

CONSIDERATO che un altro obiettivo importante, oltre quello orientativo, riguarda un approccio matematico di tipo applicativo, volto a mettere in pratica quanto appreso nelle lezioni curricolari. L'esperto esterno sarà affiancato da un docente di matematica della scuola

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. n. 190/2012, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

EMANA

Il seguente **Avviso di selezione** pubblica per titoli comparativi e colloquio finale **per il conferimento dell'incarico di svolgimento del progetto di elettronica denominato "ARDUINO"**, finalizzato all'acquisizione della conoscenza di alcuni componenti elettronici base e la capacità di realizzare semplici programmi in linguaggio C ++ per la scheda Arduino.

ART.1- DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto si articola in tre fasi:

- a) La prima fase sarà rivolta alla comprensione di alcune nozioni base dell'elettronica, attraverso lezioni frontali vivacizzate dall'uso della Lim unitamente ad una visione pratica del funzionamento e, laddove possibile in riferimento alle regole pandemiche, lavori di gruppo.
- b) La seconda fase scenderà nel dettaglio dell'argomento, attraverso una introduzione della scheda ARDUINO, dalle fasi di sviluppo ai suoi utilizzi attuali e ai possibili sviluppi futuri.
- c) La terza fase si concentrerà sull'utilizzo del software di programmazione di Arduino in linguaggio C++, volto allo studio di effetti luminosi. Chiuderà il progetto la realizzazione, come prodotto finito, di una riproduzione del nome dell'Istituto Comprensivo di Soci, con effetto luminoso programmabile e variabile con l'utilizzo delle tecnologie precedentemente approfondite.

ART.2 - FINALITA' DEL PROGETTO

L'Obiettivo del progetto è far avvicinare gli studenti delle classi terminali del primo ciclo di istruzione al mondo della logica programmabile per schede a microcontrollore/microprocessore, garantire loro la comprensione delle numerose possibili applicazioni nel campo del software e delle tecnologie che ogni giorno gli alunni incontreranno nelle proprie vite e che saranno sempre di più utilizzate negli ambiti di lavoro, con particolare riferimento alle aziende presenti sul territorio, che in questi settori spesso operano.

In considerazione di tutto ciò, le competenze acquisite potranno guidare gli alunni verso una scelta più consapevole in sede di orientamento.

Art.3 – PERIODO DI SVOLGIMENTO

Il progetto, della durata complessiva di 40 ore, dovrà essere svolto nel periodo compreso tra il 14 ottobre 2021 ed il 31 gennaio 2022, in corrispondenza con il termine del primo quadrimestre di attività didattiche.

Art.4 – REQUISITI- MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare la propria candidatura coloro che alla data di pubblicazione del bando sono in possesso dei seguenti requisiti:

1. Diploma di istruzione secondaria di secondo grado legalmente riconosciuto;
2. Esperienza comprovata in pregressa attività analoga a quella oggetto del presente avviso di selezione, presso istituzioni scolastiche.

La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere compilata in tutte le sue parti, secondo l' allegato 1 "Domanda di partecipazione alla selezione per il conferimento di incarico per lo svolgimento del progetto Arduino".

A pena di esclusione, il plico dovrà contenere:

- Domanda di partecipazione;
- Curriculum vitae in formato europeo con dichiarazione dei titoli posseduti;
- Copia di un documento di riconoscimento valido al momento della presentazione.

Art.4 – PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Gli interessati dovranno far pervenire istanza o a mezzo consegna diretta a mano agli Uffici di Segreteria di questa istituzione Scolastica o in busta chiusa e sigillata spedita tramite raccomandata a/r all'Istituto Comprensivo di Soci "XIII Aprile", Via della Repubblica – 52011 - Loc Soci – Bibbiena, o tramite pec all'indirizzo: aric82200t@pec.istruzione.it, recante l'indicazione "Avviso di selezione per il conferimento dell' incarico per lo svolgimento del progetto Arduino" entro e non oltre **le ore 14:00 del giorno 11 ottobre 2021**. Si precisa che non farà fede il timbro postale. Le domande prive dei requisiti richiesti nel presente bando o presentate oltre il termine indicato non saranno prese in considerazione.

Art. 5 – CRITERI DI SELEZIONE

La selezione sarà effettuata da una commissione interna all'istituto, composta dal prof. Renato Ciofi Iannitelli in qualità di Dirigente Scolastico, dalla dott.sa Silvia Martini in qualità di Direttore dei Servizi generali e Amministrativi e dalla sig.ra Bondoni Luisa in qualità di assistente amministrativo presso l' Istituto Comprensivo di Soci XIII Aprile, secondo i seguenti criteri di valutazione:

Diploma di istruzione superiore con votazione 60/60 o 100/100	Punti 6
Diploma di istruzione superiore con votazione da 54/60 a 59/60 o da 90/100 a 99/100	Punti 4
Diploma di istruzione superiore con votazione 48/60 a 53/60 o da 80/100 a 89/100	Punti 3

Diploma di laurea in materie attinenti all'oggetto del presente bando	Punti 2
Anni di docenza in materie attinenti all'oggetto del presente bando in istituzioni scolastiche facenti parte del sistema nazionale di istruzione	Punti 1 per ogni anno di docenza

Art.6 - COMPENSO PREVISTO

Il compenso per lo svolgimento del progetto di cui all'art.1 ammonta ad euro 1857,8 (euro mille e ottocotocinquantesette e 8 centesimi) lordi onnicomprensivi di ritenute ed ogni altro onere previsto per legge.

ART.7 - CONFERIMENTO DELL'INCARICO

L'istituto si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda pervenuta pienamente rispondente alle esigenze progettuali o di non procedere all'attribuzione dello stesso a suo insindacabile giudizio.

Le offerte pervenute saranno valutate in base alle seguenti priorità:

1. personale esperto interno all'istituto;
2. personale esperto operante all'interno delle istituzioni scolastiche viciniori;
3. personale esperto in servizio presso altre Pubbliche Amministrazioni;
4. personale esperto esterno.

In caso di mancanza di istanze provenienti da personale interno all'istituzione scolastica o in servizio presso istituzioni scolastiche, il Dirigente Scolastico, in base alle prerogative affidategli dalla normativa, procede alla stipula di regolare contratto di lavoro autonomo per con esperto esterno. L'incarico non costituisce rapporto d'impiego ed è comunque regolato dagli articoli 2222 e seguenti del codice civile.

ART.8 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI

In conformità ai requisiti posti dal Regolamento UE 2016/679 8GDPR in materia di protezione dei dati personali, la scrivente in qualità di Titolare del trattamento dei dati personali, informa che i dati personali forniti dal candidato saranno raccolti presso gli uffici amministrativi dell'istituto comprensivo XIII Aprile di Soci per le finalità di gestione della selezione ove potranno essere trattati anche in forma automatizzata e comunque in ottemperanza alle norme vigenti. Nell'istanza di partecipazione, gli interessati dovranno esprimere il loro consenso.

ART.9 - REVOCA DELL'INCARICO O DIMISSIONI

In caso di mancato svolgimento con diligenza e puntualità dell'incarico, il Dirigente scolastico può unilateralmente a suo insindacabile giudizio revocare l'incarico medesimo. In caso di giustificati motivi il contraente può dimettersi dall'incarico. In entrambi i casi la comunicazione viene notificata alla controparte tramite pec almeno trenta giorni prima della data di risoluzione del contratto. La retribuzione spetterà fino al giorno della risoluzione del contratto.

ART.10 - DISPOSIZIONI FINALI

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet della istituzione scolastica scrivente www.icsoci.edu.it.

Per eventuali ulteriori chiarimenti rivolgersi al Responsabile del procedimento DSGA dott.ssa Silvia Martini.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Renato Ciofi Iannitelli

