Istituto Tecnico Industriale
STANISLAO CANNIZZARO
CATANIA
Ingresso principale: Via Carlo Pisacane, 1 - Parcheggio mezzi: Via Palermo, 282 cap. 95122
cttf03000r@istruzione.it; cttf03000r@pec.istruzione.it; www.cannizzaroct.gov.it
tel. 095 613 6450 – Fax 095 613 6449
Cod. Fisc. 80008210876 - Cod. Mecc. CTTF03000R e CTTF030517 (Corso IDA)

ITI "S. CANNIZZARO"-CATANIA
Prot. 0006326 del 07/09/2021
06 (Uscita)

Agli Atti
All'Albo dell'Istituto
Al Sito web dell'Istituto

Avviso pubblico n. 26034 del 23 Luglio 2020
Promozione di reti nazionali di scuole per la diffusione delle metodologie didattiche innovative con l'utilizzo delle tecnologie digitali nell'ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale

AVVISO DI SELEZIONE

PER IL RECLUTAMENTO DI ESPERTI INTERNI
PER L'ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO PNSD "THICRENET: THInk CREate NETwork"

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto Assessoriale della Regione Sicilia n. 7753 del 28.12.2018, *"Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni scolastiche statali di ogni ordine e grado operanti nel territorio della Regione Siciliana*;

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTA la pubblicazione della graduatoria definitiva del 15.09.2020 relativa ai progetti presentati dalle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Avviso pubblico n. 26034 del 23 Luglio 2020;

VISTO il verbale del Consiglio di Istituto n. 52 del 07.09.2020 relativo all'assunzione in bilancio del progetto in questione;

VISTE le "*Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei" 2014/2020*";

RILEVATA la necessità di reperire ESPERTI INTERNI a codesta Istituzione Scolastica da impiegare per la realizzazione di alcune delle attività formative previste dal progetto;

CONSIDERATO che questo Istituto ha la necessità di avviare nell'anno scolastico 2021/22 i seguenti moduli formativi previsti dal progetto:

DESCRIZIONE DEI SINGOLI MODULI

N.	MODULO	DESCRIZIONE	ORE	FIGURA RICHIESTA
1	Smart City	L'obiettivo principale del modulo è quello di applicare i principi dell'IoT, utilizzando le risorse HW e SW disponibili attualmente sul mercato, orientandole alla creazione di oggetti, applicazioni e servizi mirati ad una interazione "smart" tra città e cittadino.	60	Esperto interno, con competenze di elettronica e robotica
2	CODING (Docenza) (Tutor)	Il corso si propone di insegnare l'uso di Scratch secondo modalità attive e inclusive. Il percorso didattico offre un'ulteriore tecnica per trasmettere agli studenti strumenti per apprendere lavorando in gruppo	60	Esperto interno di coding e tutor dell'attività
4.1	Sustanaible leaving ideas (Docenza) (Tutor)	Gli allievi pongono la propria attenzione sulle fibre naturali di origine vegetale utilizzate in sostituzione ai materiali isolanti minerali ad alto impatto ambientale.	58	3Esperti interni, con competenze di chimica ambientale E1 tutor di attività
5	Le bioplastiche: una scelta ecologica e sostenibile (docenza) (Tutor)	. Il modulo avrà come obiettivo la ricerca, sia di soluzioni note allo stato dell'arte e sia di soluzioni innovative per sostituire le plastiche di origine petrolchimica con le bioplastiche	58	3 2 Esperti interni, con competenze di chimica ambientale 1 tutor di attività

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente avviso,

INDICE

una procedura di selezione per il reclutamento dei seguenti esperti interni:

- **N. 1 esperto interno, con competenze di Elettronica e Robotica, per la docenza nel modulo *"Smart City"*;**
- **N. 3 esperti interni, con competenze di Chimica Ambientale, per la docenza nei moduli *"Vestiamoci con i colori della natura*" e *"Sustanaible leaving ideas"*;N.1 Tutor**
- **N. 3 esperti interni, con competenze in Chimica Ambientale, per la docenza nel modulo "Le bioplastiche: una scelta ecologica e sostenibile"; 1 Tutor**

Compiti dell'Esperto interno:

Ciascun **Esperto Interno** avrà il compito di:

- attuare l'attività formativa del modulo;
- collaborare con i docenti delle altre istituzioni scolastiche coinvolte;
- Modellizzare l'attività didattica per proporne la replicazione;
- Occuparsi della disseminazione del prototipo didattico;
- rispettare il calendario degli incontri formativi;
- partecipare ad eventuali incontri predisposti dal gruppo di coordinamento e propedeutici alla realizzazione delle attività;
- predisporre, insieme al DS ed al Gruppo di Coordinamento, un piano progettuale dal quale si evidenzino finalità, competenze, strategie, attività, contenuti ed eventuali materiali prodotti.
- partecipare con il DS ed il Gruppo di Coordinamento alla valutazione del progetto ed a definire la valutazione/certificazione degli esiti formativi degli allievi.
- fornire tutti gli elementi utili alla documentazione da produrre dall'inizio e alla fine del progetto.
- inserire i dati attinenti al progetto, riguardanti l'attività effettuata, sul sistema online predisposto alla gestione del progetto.

Requisiti per la partecipazione e criteri di valutazione dei titoli

La selezione degli Esperti Interni sarà effettuata in base ai seguenti criteri:

Modulo: Smart City
Requisito/i di partecipazione: Esperto di Elettronica, con competenze in Robotica
Criteri di valutazione dei titoli:

Titoli culturali e professionali (Max punti 15)	**Punteggio**
Laurea specifica magistrale in: Ingegneria Elettronica	punti 8
Laurea triennale in Ingegneria Elettronica (si valuta solo se non si è in possesso della laurea specialistica)	Punti 5
Dottorato di ricerca specifico (si valuta un solo titolo)	punti 1
Diploma scuola secondaria di 2° grado (in alternativa alla laurea) di: Perito Elettronico	punti 3
Per ogni corso di formazione frequentato e coerente con la tipologia del percorso progettuale (non inferiore a 30 ore)	punti 0,50 max. punti 3
Per ogni Master o Corso di specializzazione/perfezionamento annuale post lauream coerente con la tipologia del percorso progettuale (si valuta un solo titolo)	punti 1
Per ogni Master o Corso di specializzazione/perfezionamento biennale post lauream coerente con la tipologia del percorso progettuale (si valuta un solo titolo)	punti 2
Esperienze professionali (Max punti 25)	
Per ogni anno di attività di insegnamento nella disciplina A040 – Elettronica ed Elettrotecnica o B015 - Laboratorio di Elettronica ed Elettrotecnica o discipline similari (Sistemi, Tecnologie Elettroniche, etc.)	punti 1 max. punti 15
Per ogni esperienza specifica in progetti PON inerenti il progetto (Elettronica\Robotica)	punti 1 max. punti 4
Per ogni esperienza specifica in progetti e attività inerenti il progetto (Elettronica\Robotica)	punti 1 max. punti 4
Per ogni pubblicazione attinente la tipologia del profilo professionale richiesto	punti 1 max. punti 2

Modulo: Laboratorio di Coding (Docenza)	
Requisito/i di partecipazione: Esperto di Coding	
Criteri di valutazione dei titoli:	
Titoli culturali e professionali (Max punti 15)	**Punteggio**
Laurea specifica magistrale in Ingegneria, Informatica, Fisica	punti 8
Laurea triennale in Ingegneria, Informatica, Fisica (si valuta solo se non si è in possesso della laurea specialistica)	Punti 5
Dottorato di ricerca specifico (si valuta un solo titolo)	punti 1
Diploma scuola secondaria di 2° grado (in alternativa alla laurea)	punti 3
Per ogni corso di formazione frequentato e coerente con la tipologia del percorso progettuale (non inferiore a 30 ore)	punti 0,50 max. punti 3
Per ogni Master o Corso di specializzazione/perfezionamento annuale post lauream coerente con la tipologia del percorso progettuale (si valuta un solo titolo)	punti 1
Per ogni Master o Corso di specializzazione/perfezionamento biennale post lauream coerente con la tipologia del percorso progettuale (si valuta un solo titolo)	punti 2
Esperienze professionali (Max punti 25)	
Per ogni anno di attività di insegnamento nella disciplina Informatica, Fisica, Ingegneria	punti 1 max. punti 15
Per ogni esperienza specifica in progetti e attività inerenti il progetto (Coding)	punti 1 max. punti 4
Per ogni pubblicazione attinente la tipologia del profilo professionale richiesto	punti 1 max. punti 2

Moduli: "Vestiamoci con i colori della natura" e "Sustanaible leaving ideas" (Docenza)

Requisito/i di partecipazione: Esperto di Chimica, con competenze di Chimica Ambientale	
Criteri di valutazione dei titoli:	
Titoli culturali e professionali (Max punti 15)	**Punteggio**
Laurea specifica magistrale in: Chimica	punti 8
Laurea triennale in Chimica (si valuta solo se non si è in possesso della laurea specialistica)	Punti 5
Dottorato di ricerca specifico (si valuta un solo titolo)	punti 1
Diploma scuola secondaria di 2° grado (in alternativa alla laurea)	punti 3
Per ogni corso di formazione frequentato e coerente con la tipologia del percorso progettuale (non inferiore a 30 ore)	punti 0,50 max. punti 3
Per ogni Master o Corso di specializzazione/perfezionamento annuale post lauream coerente con la tipologia del percorso progettuale (si valuta un solo titolo)	punti 1
Per ogni Master o Corso di specializzazione/perfezionamento biennale post lauream coerente con la tipologia del percorso progettuale (si valuta un solo titolo)	punti 2
Esperienze professionali (Max punti 25)	
Per ogni anno di attività di insegnamento nella disciplina A034 - Scienze e Tecnologie Chimiche o discipline similari	punti 1 max. punti 15
Per ogni esperienza specifica in progetti e attività similari (Chimica ambientale e Green Chemistry)	punti 1 max. punti 4
Per ogni pubblicazione attinente la tipologia del profilo professionale richiesto	punti 1 max. punti 2

Moduli: "Vestiamoci con i colori della natura" e "Sustanaible leaving ideas" (Laboratorio)	
Requisito/i di partecipazione: Tutor di Chimica, con competenze di Chimica Ambientale : **"Le bioplastiche: una scelta ecologica e sostenibile" (Laboratorio)**	
Criteri di valutazione dei titoli:	
Titoli culturali e professionali (Max punti 15)	**Punteggio**
Laurea specifica magistrale in: Chimica	punti 8
Laurea triennale in Chimica (si valuta solo se non si è in possesso della laurea specialistica)	Punti 5
Dottorato di ricerca specifico (si valuta un solo titolo)	punti 1
Diploma scuola secondaria di 2° grado (in alternativa alla laurea)	punti 3
Per ogni corso di formazione frequentato e coerente con la tipologia del percorso progettuale (non inferiore a 30 ore)	punti 0,50 max. punti 3
Per ogni Master o Corso di specializzazione/perfezionamento annuale post lauream coerente con la tipologia del percorso progettuale (si valuta un solo titolo)	punti 1
Per ogni Master o Corso di specializzazione/perfezionamento biennale post lauream coerente con la tipologia del percorso progettuale (si valuta un solo titolo)	punti 2
Esperienze professionali (Max punti 25)	
Per ogni anno di attività di insegnamento nella disciplina A034 - Scienze e Tecnologie Chimiche o discipline similari	punti 1 max. punti 15
Per ogni esperienza specifica in progetti e attività similari (Chimica ambientale e Green Chemistry)	punti 1 max. punti 4
Per ogni pubblicazione attinente la tipologia del profilo professionale richiesto	punti 1 max. punti 2

<u>Modalità di partecipazione</u>

Le domande di partecipazione (una per ciascuna selezione a cui si intende concorrere), redatte secondo i modelli allegati al presente avviso e corredate dal curriculum vitae in formato europeo e dalla fotocopia di un valido documento di riconoscimento, dovranno pervenire entro le **ore 13.00 del 2.10.2021** via email a ***cttf03000r@istruzione.it*** e dovranno avere come oggetto: **Domanda di partecipazione alla selezione Esperto Interno – Progetto: "THICRENET"**.
Le istanze dovranno essere firmate e contenere, a pena di esclusione, l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. L. vo n 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii.
È indispensabile, inoltre, dichiarare la propria disponibilità a svolgere l'incarico senza riserve e secondo quanto previsto dal progetto e ad adattarsi al calendario definito dal Gruppo di coordinamento.
I requisiti richiesti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione.
Non saranno prese in considerazione le istanze mancanti dei dati richiesti.
Ai sensi del DPR 445/2000 le dichiarazioni rese e sottoscritte nel curriculum vitae e nell'Allegato A hanno valore di autocertificazione.
Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell'articolo 76 del predetto DPR. n.445/2000 e successive modifiche e integrazioni, implica responsabilità civili e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione dal presente avviso ai sensi dell'art. 75 del DPR n. 445/2000. Qualora la falsità delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 C.C.

Incarichi e retribuzione

Individuati gli esperti interni, in base ai titoli presentati, il Dirigente Scolastico procederà all'assegnazione degli incarichi, tramite stipula di un contratto di incarico.
Il compenso orario lordo per i docenti in possesso di laurea specialistica è pari a € 46,44 (euro quarantasei,quarantaquattro onnicomprensivo
Per le eventuali ore di attività funzionali (non di docenza), da concordare con l'Istituzione Scolastica, verrà corrisposto un compenso orario lordo onnicomprensivo pari a € 23,22 (ventitre,ventidue).
L'attribuzione degli incarichi avverrà tramite apposito provvedimento e la misura del compenso, sia per le attività di docenza che per le attività funzionali, sarà commisurata all'attività effettivamente svolta e documentata da registri firme.
Sul compenso spettante saranno applicate le ritenute fiscali nella misura prevista dalle vigenti disposizioni di legge.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii. i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Istituto e utilizzati per le finalità strettamente connesse alla gestione della selezione e per l'intera durata del progetto "THICRENET".
I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate a controllare lo svolgimento della selezione o a verificare la posizione giuridico economica dell'aspirante.
L'interessato gode dei diritti di cui al citato D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii.

Pubblicizzazione

Il presente avviso sarà pubblicato in copia integrale sul sito web dell'I.T.I " S.Cannizzaro" di CATANIA.
Per quanto non espressamente indicato valgono le disposizioni Ministeriali indicate nelle Linee Guida di attuazione del Piano Nazionale per la Scuola Digitale.

Allegati:

- Allegato 1: Domanda di partecipazione

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Giuseppina Montella
Documento firmato digitalmente ai sensi
del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii e norme correlate