LICEO STATALE "MARIE CURIE"

Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Scienze Applicate – Liceo Linguistico

Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE) - Cod. Fisc. : 82001900677 – Cod. Mec. : TEPS02000N

☎ *085 8008915* ✉ *teps02000n@istruzione.it* - *website: www.liceomariecuriegiulianova.it*

All'albo on line - pubblicità legale degli istituti della rete
Ai siti web – Sez. Amministrazione Trasparente
Al fascicolo PNSD #15 Curriculi Digitali

Oggetto: Avviso selezione docenti su tutto il territorio nazionale per partecipazione ad attività formativa e di sperimentazione nell'ambito del Progetto PNSD #15 "Curriculi Digitali"

IL DIRIGENTE SCOLASTICO DELLA SCUOLA CAPOFILA

VISTO il D.lgs 165 del 30/03/2001, recante "Norma generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze alle pubbliche amministrazioni";

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

VISTO il Regolamento 129/2018 concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;

VISTO il Decreto Ministeriale 851 del 27/10/2015 "Piano Nazionale per la Scuola Digitale, ai sensi dell'art.1, comma 56, della legge 13 luglio 2015, n.107";

VISTO l'Avviso pubblico del MIUR Prot. AOODGEFID/ 11080 del 23/09/2016 per la realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche e educative statali di curricoli digitali per lo sviluppo di competenze digitali del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD);

VISTA la presentazione della candidatura per il Progetto dei Curricoli Digitali, Area Tematica "Big and Open Data" a valere sul PNSD presentata dal Liceo Statale "Marie Curie" di Giulianova (TE) in data 19/11/2016;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 246 del 21 giugno 2019 della Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale di approvazione della graduatoria "Curricoli Digitali", da cui risulta l'approvazione del Progetto del Liceo Marie Curie

VISTA la nota ministeriale n°AOODGGEFID/32154 del 30/10/2019, con la quale il MIUR, ha comunicato la conferma del finanziamento al Liceo Marie Curie;

VISTO l'accordo di rete di scopo del 29/11/2019 fra il Liceo Statale "M. Curie" di Giulianova, l'Istituto di Istruzione Superiore "L. Savoia" di Chieti, l'Istituto di Istruzione Superiore "U. Pomilio" di Chieti e il Liceo Statale "E. Medi" di Senigallia;

VISTO che la proposta progettuale prevede il coinvolgimento nelle attività formative e nella sperimentazione del curricolo di ulteriori Istituzioni Scolastiche oltre le scuole della rete;

RILEVATA la necessità di selezionare numero 10 docenti su tutto il territorio nazionale, ad esclusione delle Regioni Abruzzo e Marche, per la partecipazione alla fase di sperimentazione del Progetto sui Curricoli Digitali PNSD#15;

EMANA

Il presente avviso di selezione, riservato a docenti di scuola secondaria superiore che insegnano in istituti collocati fuori dal territorio delle Regioni Abruzzo e Marche per la partecipazione al progetto sotto descritto.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Introduzione
Il progetto — gestito dalla rete di scuole con capofila il Liceo Marie Curie di Giulianova (TE) — appartiene al programma "Curricoli digitali", finanziato dal Ministero dell'Istruzione nell'ambito del PNSD ed ha l'obiettivo di sviluppare e validare un curriculum orientato alla tematica "**Big and Open Data**", rivolto agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado il cui indirizzo di studi non prevede lo studio dei principi fondamentali dell'informatica.
Il curriculum è costituito da due corsi, uno per anno scolastico (2020/21 e 2021/22), composto - per ogni anno - da 10 lezioni da due ore, per un totale complessivo di 40 ore.
Questo bando intende selezionare docenti sul territorio nazionale, ad esclusione delle Regioni Abruzzo e Marche, che verranno formati e sperimenteranno sul campo il curriculum proposto, contribuendo così alla sua validazione.

Contenuti
In entrambi gli anni, la prima parte del corso è dedicata all'introduzione alla programmazione - centrata sulla realizzazione di semplici applicazioni in linguaggio JavaScript - mentre la seconda è dedicata ai *big data*. A fine corso è prevista la realizzazione di un progetto in cui gli studenti, suddivisi in gruppi, potranno mettere a frutto quanto appreso .
Per ogni lezione il curriculum rende disponibile:

- piano di lavoro per il docente;
- dispense e guide alle attività per gli studenti;
- video tutorial, sia didattici che motivazionali;
- strumenti interattivi, accessibili in rete;
- schede di valutazione dell'apprendimento;
- soluzioni della verifica per il docente:
- comunità di pratica per l'interazione con i colleghi coinvolti nella sperimentazione.

Contenuti del **primo anno** di corso:

- *programmazione*: introduzione alla programmazione, funzioni, funzioni con parametri, cicli, eventi, variabili, introduzione alla progettazione di applicazioni interattive;
- *dati*: concetto di Big Data, analisi delle tendenze di ricerca, digital divide e rischi della mancanza di rappresentazione uniforme nei Big Data, importanza dei dati nell'innovazione, identificazione e furto di dati, "prezzo" dei servizi gratuiti.

Contenuti del **secondo anno** di corso:

- *programmazione*: gestione di input e stringhe, istruzioni condizionali, espressioni booleane, cicli condizionali, array, funzioni con valore di ritorno;
- *dati*: introduzione alla crittografia, crittografia a chiave pubblica, crimini informatici.

FINALITA' E OBIETTIVI GENERALI DEL BANDO

Il bando intende selezionare docenti che verranno formati e sperimenteranno sul campo il curricolo proposto, contribuendo così alla sua validazione.

DESTINATARI, DURATA e LUOGO DI SVOLGIMENTO

I docenti che partecipano devono avere la possibilità di realizzare la sperimentazione nel loro Istituto. Tali docenti devono verificare preventivamente e dichiarare che l'Istituto di appartenenza appoggia il progetto e ne consentirà la sperimentazione nei modi e tempi previsti dal bando, facendo quindi svolgere ai docenti selezionati i due cicli di 10 lezioni da due ore tra marzo e luglio 2021 (per il primo ciclo) e tra dicembre 2021 e marzo 2022 (per il secondo ciclo) garantendo che il gruppo-classe sia formato sostanzialmente dagli stessi studenti in entrambi i cicli. Il gruppo-classe dovrà essere formato interamente da studenti il cui indirizzo di studi non prevede lo studio dei principi fondamentali dell'informatica. I gruppi-classe sui quali verrà realizzato

l'intervento formativo avranno indicativamente un massimo di 25 studenti e saranno definiti e gestiti dall'istituto di appartenenza del docente in maniera compatibile con la propria organizzazione interna.
I docenti dovranno inoltre contribuire alla validazione del curriculum, fornendo feedback su di esso e sulla valutazione degli studenti, seguendo le apposite metodologie previste dal progetto.

Formazione dei docenti
I docenti selezionati per partecipare a questa sperimentazione, che dovranno essere già dotati delle necessarie competenze informatiche, verranno formati sulla specifica struttura del corso, sulle modalità operative degli strumenti interattivi messi a disposizione e sulle metodologie da adottare durante la sperimentazione.
Sono previsti a questo scopo due cicli formativi che verranno svolti online, ognuno da 4 lezioni da 2 ore: il primo a febbraio 2021 (per l'a.s. 2020-21) ed il secondo a ottobre 2021 (per l'.a.s. 2021-22).

REQUISITI

I candidati devono essere in possesso delle competenze professionali necessarie per lo specifico percorso formativi, come dai criteri di selezione indicati:

CRITERI DI SELEZIONE Totale punti 100	
Titolo culturali	**Valutazione max punti 70**
Laurea magistrale/vecchio ordinamento in Informatica o Ingegneria Informatica	17 punti
Abilitazione nella Classe di concorso A-41 Scienze e tecnologie informatiche (ex A042 Informatica)	17 punti
Dottorato di ricerca in Informatica o Ingegneria Informatica	6 punti
Laurea magistrale/vecchio ordinamento in materie scientifiche o tecnologiche con almeno un esame di informatica	2,5 punti per ogni esame max punti 15
Master o corsi di specializzazione o perfezionamento universitari, in tema di informatica o tecnologie informatiche	2,5 punti per ogni esame max punti 15
Corsi di formazione /laboratori /workshop di almeno 20 ore in tema di informatica o tecnologie informatiche	2 punti per ciascun corso max. punti 10
Esperienze professionali afferenti alla tipologia di intervento	**Valutazione max punti 30**
Esperienze professionali inerenti l'informatica	2 punti per esperienza max 6 punti
Incarico come docente formatore in corsi/laboratori di informatica in ambito scolastico	2 punti per incarico max 18 punti
Incarico come docente formatore in corsi/laboratori in tema di informatica in ambito extrascolastico	2 punti per incarico max 6 punti

Per l'ammissione in graduatoria occorre superare il punteggio minimo di 40/100

MODALITÀ DI SELEZIONE, VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE E CONFERIMENTO DELL'INCARICO

La selezione delle domande sarà effettuata da un'apposita Commissione così composta:

a) Dirigente Scolastico del Liceo Marie Curie – Prof.ssa Silvia Recchiuti ;
b) DSGA del Liceo Marie Curie - Dott. Francesco Rubicini;
c) Prof. Enrico Nardelli dell'Università "Tor Vergata" di Roma, Direttore del Laboratorio Nazionale di Informatica e Scuola del CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale Italiano per l'Informatica.
d) Prof.ssa Emanuela Merelli dell'Università di Camerino
e) Prof. Luca Forlizzi dell'Università dell'Aquila

La Commissione Giudicatrice provvederà a stilare una graduatoria delle candidature pervenute dalla quale verranno individuate un numero massimo di 10 docenti EFFETTIVI, facendo attenzione alla distribuzione sul territorio nazionale. Un ulteriore numero massimo di 10 docenti AGGIUNTIVI potrà essere selezionato per partecipare ai due cicli formativi, senza l'impegno a svolgere la sperimentazione, che potrà comunque essere realizzata su libera scelta del docente, ma a fronte della quale a tali docenti non potrà essere corrisposto alcun compenso. I 10 docenti AGGIUNTIVI saranno collocati in un'apposita graduatoria, con la possibilità di essere chiamati ed inseriti tra i docenti EFFETTIVI in caso di eventuali rinunce. I docenti verranno chiamati da tale lista rivolgendosi in via prioritaria a coloro che hanno comunque avviato la sperimentazione nel loro istituto.

A conclusione della comparazione dei titoli, la Commissione provvederà alla formazione e alla pubblicazione della graduatoria di merito provvisoria che sarà pubblicata sul sito dell'Istituzione scolastica. La graduatoria provvisoria diviene definitiva decorso il quinto giorno dalla data di pubblicazione. Ai fini dell'individuazione dei candidati, e prima del formale conferimento dell'incarico, la Commissione Giudicatrice si riserva la facoltà di richiedere informazioni e documentazione integrative alla domanda.

TRATTAMENTO ECONOMICO

A fronte della sperimentazione i 10 docenti selezionati riceveranno un compenso orario nella misura di 41,32 lordo stato, in funzione del numero di lezioni effettivamente svolte con il gruppo-classe. Nulla potrà essere corrisposto, per i vincoli del programma "Curriculi Digitali", agli stituti di appartenenza di tali docenti. Il suddetto importo è onnicomprensivo di tutte le ritenute previdenziali e fiscali, nonché dell'IRAP (8,50%), della quota INPS ex INPDAP (24,20%) a carico dell'Istituto e ogni altro onere di natura fiscale, previdenziale ed assistenziale che dovesse intervenire per effetto di nuove disposizioni normative, anche della eventuale quota a carico dell'Istituto.

MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

L' istanza di partecipazione, redatta esclusivamente sugli appositi moduli (Allegato **A** "Istanza di partecipazione", Allegato **B** "Scheda di valutazione", Allegato **C**" Dichiarazione del Dirigente") reperibile sul sito web dell'Istituto www.liceomariecuriegiulianova.it, firmata in calce e con allegato il curriculum vitae in formato europeo e la fotocopia di un documento di riconoscimento, pena l'esclusione, deve essere consegnata a mano presso la segreteria amministrativa dell'Istituto oppure inviata tramite posta elettronica certificata all'indirizzo teps02000n@pec.istruzione.it **entro le ore 12.00 Del 12/02/2021**

MOTIVI DI INAMMISSIBILITÀ ED ESCLUSIONE

Sono cause di inammissibilità:

1. domanda pervenuta in ritardo rispetto ai tempi indicati nel presente Avviso;
2. assenza della domanda di candidatura o di altra documentazione individuata come condizione di ammissibilità;
3. altri motivi rinvenibili nell'Avviso presente

Sono motivi di esclusione:

- mancanza di firma autografa sulla domanda di partecipazione, sul curriculum vitae o sulla fotocopia del documento.

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 (Codice sulla Privacy), i dati personali forniti dal candidato saranno raccolti presso gli uffici amministrativi del Liceo Statale "Marie Curie" di Giulianova (TE) per le finalità di gestione della selezione ove potranno essere trattati anche in forma automatizzata e comunque in ottemperanza alle norme vigenti. Il titolare del trattamento dati è il Dirigente scolastico Dott.ssa Silvia Recchiuti. Il candidato dovrà autorizzare la scuola al trattamento dei dati personali. Il responsabile del

procedimento amministrativo è il DSGA Dott.Francesco Rubicini. Il responsabile del trattamento dei dati è il Dirigente scolastico Dott.ssa Silvia Recchiuti.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Silvia RECCHIUTI



Allegato A

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

OGGETTO: *Avviso per la selezione di 10 + 10 docenti sul territorio nazionale escluse le Regioni Abruzzo e Marche per le attività formative del progetto "A Primer on Big & Open Data" nell'ambito del bando "Curricoli Digitali" PNSD #15*

Al Dirigente Scolastico
Liceo Statale "Marie Curie" Via Gramsci, snc
64021 GIULIANOVA (TE)

Il/la sottoscritto/a_____Nato/a il_____ a _____ e residente in _____
Via_____n.____ tel._____
indirizzo di posta elettronica_____ Codice Fiscale_____
Qualifica_____ in servizio presso:
_____

PROPONE

la propria candidatura in riferimento all'avviso di selezione di personale di cui in oggetto;

A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

- □ di aver preso visione dell'avviso per la selezione in oggetto;
- □ di poter essere ammesso alla selezione in quanto dipendente dell'Istituto con esperienze didattiche e formative nel settore di pertinenza;
- □ di autorizzare il trattamento dei dati, anche personali, ai sensi del D.Lgs n. 196/2013 e del Regolamento (UE) 2016/679 per le esigenze e finalità del progetto di cui alla presente domanda.
- □ di insegnare in una scuola secondaria di secondo grado che non prevede nel proprio percorso didattico lo studio dei principi fondamentali dell'informatica;
- □ che il Dirigente Scolastico dell'istituto di appartenenza appoggia il progetto e ne consentirà la sperimentazione nei modi e tempi previsti dal bando;

DICHIARA ALTRESÌ CHE

- □ qualora venisse inserito nell'elenco dei docenti EFFETTIVI:
    - selezionerà un gruppo classe costituito da indicativamente un massimo di 25 studenti e condurrà con esso la sperimentazione in entrambi gli anni del progetto
    - parteciperà ai due cicli di formazione nei due anni di progetto;
    - contribuirà al processo di validazione del curriculum sperimentale, fornendo feedback su di esso e sulla valutazione degli studenti, seguendo le apposite metodologie previste dal progetto;

_____,_____
(luogo e data)

Firma _____

Allega alla presente istanza:

1 Curriculum vitae in formato europeo (con evidenziate le esperienze ed i titoli per i quali si richiede la valutazione),
2 Documento di Riconoscimento in corso di validità,
3 Scheda di valutazione: Allegato B,
4 Dichiarazione del DIRIGENTE : Allegato C

Allegato B

CRITERI DI SELEZIONE DEI CANDIDATI

CRITERI DI SELEZIONE Totale punti 100		**RISERVATO AL CANDIDATO**	**RISERVATO ALLA COMMISSIONE**
Titolo culturali	**Valutazione max punti 70**	**Totale Titoli:**	**Totale Titoli:**
Laurea magistrale/vecchio ordinamento in Informatica o Ingegneria Informatica	17 punti		
Abilitazione nella Classe di concorso A-41 Scienze e tecnologie informatiche (ex A042 Informatica)	17 punti		
Dottorato di ricerca in Informatica o Ingegneria Informatica	6 punti		
Laurea magistrale/vecchio ordinamento in materie scientifiche o tecnologiche con almeno un esame di informatica	2.5 punti per ogni esame max punti 15		
Master o corsi di specializzazione o perfezionamento universitari, in tema di informatica o tecnologie informatiche	2.5 punti per ogni esame max punti 15		
Corsi di formazione /laboratori /workshop di almeno 20 ore in tema di informatica o tecnologie informatiche	2 punti per ciascun corso max. punti 10		
Esperienze professionali afferenti alla tipologia di intervento	**Valutazione max punti 30**	**Totale esperienze**	**Totale esperienze:**
Esperienze professionali inerenti l'informatica	2 punti per esperienza max 6 punti		
Incarico come docente formatore in corsi/laboratori di informatica in ambito scolastico	2 punti per incarico max 18 punti		
Incarico come docente formatore in corsi/laboratori in tema di informatica in ambito extrascolastico	2 punti per incarico max 6 punti		

Per l'ammissione in graduatoria occorre superare il punteggio minimo di 40/100

Allegato C

DICHIARAZIONE DEL DIRIGENTE SCOLASTICO

Vista l'Attività Formativa e di sperimentazione rivolta ai docenti e alle scuole secondarie di secondo grado,

nell'ambito del programma PNSD#15 "Curriculi Digitali", con la eventuale possibilità offerta di realizzare la

sperimentazione presso 'Istituto_____

e la candidatura del docente_____

Il/la Sottoscritto/a Dirigente Scolastico_____

DICHIARA

Di appoggiare il progetto e consentirne la sperimentazione nei modi e nei tempi previsti dal bando

Luogo e Data **Firma**

_____ _____