

All'Albo d'Istituto
Agli Atti
A tutti i docenti

Cuneo, li 10/05/2018
Prot.n. 1567/VII/6 del 10/05/2018

CIG: Z4923827B4

BANDO SELEZIONE ESPERTO INTERNO PER CORSO DI FORMAZIONE: "INTELLIGENZA ARTIFICIALE: APPLICAZIONE DEL MACHINE LEARNING IN LINGUAGGIO PYTHON"

IL DSGA

- VISTO** la Determina a contrarre del Dirigente Scolastico Prot.n. 1566/VII/6 del 10/05/2018
- VISTO** il Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell'art. 7, comma 6, del D.Lvo 30.3.2001, n.165 e per il conferimento dei contratti di prestazione d'opera per l'arricchimento dell'offerta formativa a norma dell'art.40 del D.I. 1.2.2001, n.44 approvato nel verbale del Consiglio di Istituto n.304/18 del 08 gennaio 2018 con cui sono definiti i criteri generali per l'individuazione di tutor, esperti e valutatore del Piano Integrato di Istituto
- VISTO** il verbale del Collegio dei Docenti n. 238 del 07 febbraio 2018 relativa ai criteri generali di individuazione dei tutor, esperti e valutatore del Piano Integrato di Istituto
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazione Pubblica" e s.m.i;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2017 n.75 recante "Modifiche e integrazioni al decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, ai sensi degli articoli 16, commi 1, lettera a), e 2, lettere b), c), d) ed e) e 17, comma 1, lettere a), c), e), f), g), h), l) m), n), o), q), r), s) e z), della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";
- VISTA** la legge n. 244 del 24/12/2007;
- VISTO** il D.I. del 1 febbraio 2001 n. 44 concernente "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO** il DPR 275/99, concernente le norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche,
- VISTA** la necessità di reperire figure professionali specializzate per l'espletamento dell'incarico di docente per il corso di formazione "INTELLIGENZA ARTIFICIALE: APPLICAZIONE DEL MACHINE LEARNING IN LINGUAGGIO PYTHON"

EMANA

IL SEGUENTE BANDO DI SELEZIONE PER TITOLI

al fine del reclutamento di esperti interni per il seguente corso di formazione

"INTELLIGENZA ARTIFICIALE: APPLICAZIONE DEL MACHINE LEARNING IN LINGUAGGIO PYTHON"

Art. 1 – Finalità e obiettivi del corso.

L'esperto dovrà conseguire come obiettivo la formazione dei docenti con la finalità di introdurre l'argomento dell'intelligenza artificiale agli studenti delle classi 4° e 5° della curvatura smart-robot.

Il focus del corso sarà orientato all'utilizzo di programmi di machine learning e a illustrare il workflow per lo sviluppo di software "intelligenti", ovvero:

- analisi dati, data science, features engineering
- sviluppo modelli di machine learning
- modelli di machine learning in produzione: applicazioni, robot

L'esperto dovrà utilizzare il linguaggio di programmazione Python e la piattaforma di data science Anaconda.

Art. 2 -Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda ai fini della selezione i candidati che producano apposita dichiarazione di:

- Possesso titolo di accesso alla selezione;
- Essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
- Godere dei diritti civili e politici;
- Non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- Non essere sottoposto a procedimenti penali.

Gli aspiranti debbono altresì essere in possesso dei seguenti requisiti documentati e certificati, pena l'inammissibilità delle candidature:

- adeguate competenze informatiche
- titoli di studio specifici attinenti le professionalità sopra menzionate, comprovata e documentata esperienza lavorativa maturata nel settore richiesto.

Art.3 Motivi di esclusione

La domanda dovrà essere conforme in tutte le sue parti all'Allegato 1 e dovrà essere corredata dal Curriculum vitae (modello europeo). L'accertamento della mancanza dei requisiti dichiarati, comporta in qualunque momento l'esclusione dalla procedura di selezione stessa o dalla procedura di affidamento dell'incarico e la decadenza dall'elenco degli idonei.

Art.4 Incarichi e compensi

Al fine della selezione seguirà lettera di incarico.

Il compenso orario è pari a 54,83 lordo Stato, come stabilito dal Decreto Interministeriale 12 ottobre 1995 n. 326.

Art. 5 Periodo di svolgimento dell'attività

Il corso dovrà svolgersi in 11 ore e tutte le attività dovranno essere realizzate entro fine giugno c.a., salvo eventuali proroghe autorizzate.

Art.6 Presentazione della domanda: termini e modalità

L'istanza deve essere indirizzata al Dirigente Scolastico dell'Istituto Tecnico Industriale Statale "Mario Delpozzo" di Cuneo entro, e non oltre, le ore 9.00 del 15/10/2018 secondo le seguenti modalità:

- raccomandata r/r
- consegna a mano presso la Segreteria Amministrativa dell'Istituto
- casella di posta certificata cntf010005@pec.istruzione.it

Sulla istanza e sulla busta deve essere riportata la dicitura:

"ESPERTO INTERNO - CIG: Z4923827B4, Corso di formazione: "INTELLIGENZA ARTIFICIALE: APPLICAZIONE DEL MACHINE LEARNIG IN LINGUAGGIO PYTHON"

Non si terrà conto delle candidature che dovessero pervenire oltre il termine. L'Istituto Scolastico è esonerato da ogni responsabilità per eventuale ritardo delle Poste o errore di recapito.

Nella domanda i candidati devono dichiarare sotto la propria responsabilità ai sensi dell'art.46 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445 e successive modificazioni ed integrazioni:

1. nome, cognome, luogo e data di nascita, codice fiscale, comune di residenza, indirizzo e recapito telefonico
2. di non avere condanne penali né procedimenti penali in corso, non essere stati destituiti da Pubbliche Amministrazioni e di essere in regola con gli obblighi di legge in materia fiscale
3. titolo di studio posseduto con l'indicazione dell'Istituto che lo ha rilasciato, dell'anno in cui esso è stato conseguito.

Ai sensi del predetto DPR n.445/2000 le dichiarazioni rese dai cittadini hanno valore di autocertificazione. Nel caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci troveranno applicazione le sanzioni penali di cui all'art. 76 del sopra citato DPR 445/2000.

Art. 7 Criteri di valutazione

La valutazione delle domande pervenute avverrà da parte di una Commissione appositamente nominata dal Dirigente Scolastico, tramite comparazione dei curricula, secondo i criteri di valutazione stabiliti e riportati nella tabella di valutazione (Allegato 2) del presente Bando.

Art.8 Conferimento dell'incarico

Il docente esperto è tenuto:

1. a presentare una relazione finale;
2. a rispettare l'informativa sulla privacy e ad operare nel rispetto della riservatezza delle informazioni di cui venga a conoscenza.

Al candidato selezionato sarà conferito l'incarico mediante apposita Lettera d'incarico.

L'incarico sarà attribuito anche in presenza di una sola domanda pervenuta comunque conforme alle esigenze progettuali.

Art.9 Allegati

Gli allegati 1 e 2 sono parte integrante del presente bando.

Art.10 Pubblicazione del bando

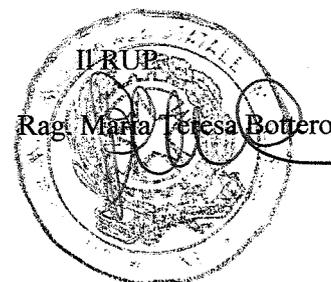
Il presente bando viene affisso all'Albo dell'Istituto inserendolo sul sito internet dell'Istituto all'indirizzo <http://www.itiscuneo.gov.it> e ha valore di notifica per tutto il personale dell'Istituto.

Dell'esito della selezione verrà data comunicazione tramite pubblicazione della graduatoria provvisoria sull'albo on-line avverso la quale si potrà presentare ricorso entro 5 giorni dal giorno della pubblicazione.

Trascorso il termine di presentazione del ricorso, la graduatoria pubblicata è da intendersi definitiva.

Art.11 Foro competente

Il Foro competente per tutte le eventuali controversie è il TAR del Piemonte.



Allegato 1

**Al Dirigente Scolastico
Istituto Tecnico Industriale Statale
"Mario Delpozzo"
C.so A. De Gasperi, 30
12100 CUNEO**

**CORSO DI FORMAZIONE: "INTELLIGENZA ARTIFICIALE: APPLICAZIONE DEL MACHINE
LEARNING IN LINGUAGGIO PYTHON"**

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE BANDO DELLA SELEZIONE DI UN ESPERTO INTERNO -

CIG: Z4923827B4

Vista il bando prot. n. 1567/VII/6 del 10/05/2018

Il sottoscritto _____, C.F. _____,
nato a _____ e residente a _____ in
Via/P.zza _____ n. _____, tel. _____
cell. _____ e-mail _____, in qualità di docente di _____
in servizio presso _____ nell'a.s. _____

DICHIARA

La propria disponibilità ad assolvere le funzioni di ESPERTO per il corso di formazione "INTELLIGENZA
ARTIFICIALE: APPLICAZIONE DEL MACHINE LEARNING IN LINGUAGGIO PYTHON"

A tal fine dichiara inoltre:

- di non avere condanne penali né procedimenti penali in corso
- di non essere stato destituito da Pubbliche Amministrazioni e di essere in regola con gli obblighi di legge in materia fiscale
- di essere in possesso dei seguenti titoli:

Diploma in _____ conseguito il _____

presso: _____

Laurea in _____ conseguito il _____

presso: _____

Corso di specializzazione, perfezionamento post laurea. dottorato di ricerca:

Altri titoli di studio e/o attività coerenti con l'intervento:

Collaborazione con università o associazioni professionali o del mondo delle professioni e imprese:

1. titolo _____ anno _____
2. titolo _____ anno _____
3. titolo _____ anno _____
4. titolo _____ anno _____

Titoli specifici e corsi di aggiornamento, afferenti la tipologia di intervento:

1. titolo _____ anno _____
2. titolo _____ anno _____
3. titolo _____ anno _____
4. titolo _____ anno _____

Esperienza/competenze nella gestione informatica:

1. titolo _____ anno _____
2. titolo _____ anno _____
3. titolo _____ anno _____
4. titolo _____ anno _____

Cuneo, lì

In fede

Si allega curriculum vitae

Allegato 2

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

BANDO SELEZIONE ESPERTI INTERNI – CIG: Z4923827B4

CORSO DI FORMAZIONE: “INTELLIGENZA ARTIFICIALE: APPLICAZIONE DEL MACHINE LEARNING IN LINGUAGGIO PYTHON”

La commissione compilerà la graduatoria valutando i **Curricula (da presentare utilizzando il modello europeo, liberamente scaricabile on line)**, in base ai seguenti parametri:

Nome del candidato: 	Punteggio	Punteggio auto-attribuito	Validazione commissione
Titoli di studio* <ul style="list-style-type: none"> • Diploma • Laurea ambito Scientifico/Informatico • Altre lauree 	punti 3 punti 10 punti 2		
Attività professionale <ul style="list-style-type: none"> • Collaborazione a progetti di ricerca promossi dalle Università o Associazioni professionali o del mondo delle professioni o imprese con un contratto non inferiore a 6 mesi (p. 3 per ogni titolo) • Esperienza lavorativa nel settore di pertinenza (p. 1 per ogni anno) 	p. max. 12 p. max. 30		
Competenze informatiche <ul style="list-style-type: none"> • Conseguimento ECDL o superiore • Partecipazione documentata a corsi di informatica della durata di almeno 50 ore 	punti 10 punti 8		
Precedenti collaborazioni con l'Istituto <ul style="list-style-type: none"> • Esperienze pregresse – positive- di collaborazione con l'Istituto (p. 5 per ogni intervento) 	p. max. 25		
Totale	p. max. 100		