



I.I.S.S. "E. Majorana" Martina Franca (TA)
 Prot. 0005144 del 10/05/2019
 04-06 (Uscita)

All'Albo e al sito della scuola

Oggetto: AVVISO INTERNO DI SELEZIONE TUTOR ED ESPERTI. CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO:10.2.2A-FSEPON-PU-2018-521 - COMPUTANTCOGITANDI@MAJORANA - COD.CUP: I97I18000470006. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso prot. n. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 per lo Sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, a supporto dell’offerta formativa. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi - Azione 10.2.2 - Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base – Sotto-azione 10.2.2.A - Competenze di base.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Visto l’Avviso pubblico Prot.n. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 “Sviluppo del Pensiero Computazionale, della Creatività Digitale e delle Competenze di Cittadinanza Digitale, a supporto dell’offerta formativa”;

Preso Atto che il Consiglio d'Istituto ha aderito al Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Avviso pubblico 2669 del 03/03/2017 “Sviluppo del Pensiero Computazionale, della Creatività Digitale e delle Competenze di Cittadinanza Digitale, a supporto dell’offerta formativa”;

Vista la candidatura N. 42613 inoltrata dall’Istituto al M.I.U.R in data 16/05/2017;

Visto il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;

Viste le Linee Guida dell’Autorità di Gestione e le disposizioni e istruzioni per la realizzazione degli interventi 2014-2020;

Vista la nota prot. n. AOODGEFID/28250 del 30/10/2018 del MIUR con la quale viene autorizzato il progetto con codice identificativo: 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-521, denominato

Computantcogitandi@Majorana, composto dai seguenti moduli:

Tipologia modulo	Titolo
Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	Robotica sociale educativa
Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	FabbricaTalenti@DigitalFabrication
Competenze di cittadinanza digitale	Open & Big Data@OpenGovernment

Vista la nota MIUR AOODGEFID/34815 del 02/08/2017 “Attività di formazione - Iter di reclutamento del personale esperto e relativi aspetti di natura fiscale, previdenziale, assistenziale. Chiarimenti”;

Visti i criteri per il reclutamento del personale interno deliberati dagli organi collegiali per l’attività progettuale in oggetto;

RENDE NOTO

L’I.I.S.S. “E. Majorana” deve provvedere a verificare se siano presenti e disponibili nel proprio corpo docente le risorse in possesso delle competenze professionali necessarie allo svolgimento delle attività formative previste nei suddetti moduli.

L’istanza di partecipazione, che è parte integrante del presente Avviso interno, avendo ad oggetto **“Candidatura Esperti e Tutor interni Progetto 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-521”**, dovrà essere presentata esclusivamente a mezzo posta elettronica ordinaria dal proprio indirizzo del dominio majorana.net all’indirizzo tais037007@istruzione.it o a mezzo PEC dalla propria PEC personale alla PEC tais037007@pec.istruzione.it specificando i moduli di interesse e **allegando dettagliato curriculum (evidenziando le esperienze ed i titoli per i quali si richiede la valutazione).**

REQUISITI GENERALI DI AMMISSIONE

Sono ammessi alla selezione di Tutor ed Esperti del progetto: 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-521 i docenti in servizio presso l’IISS “E. Majorana” di Martina Franca in possesso di adeguate competenze e conoscenze specifiche richieste dai singoli moduli. Si invitano, pertanto, i docenti interessati, in possesso di esperienze professionali documentate nei settori dei percorsi formativi indicati, a **presentare la propria candidatura entro il termine perentorio delle ore 24:00 del 17/05/2019.**

FABBISOGNI

I docenti interessati potranno ricavare ulteriori informazioni in merito alla professionalità richiesta e ai fabbisogni per l’attuazione degli interventi formativi rileggendo l’avviso pubblico e gli allegati ai quali il progetto si è ispirato. A solo titolo esemplificativo si riporta nella seguente tabella sintetica descrizione di ogni modulo:

Ore	Modulo	Descrizione
60	Robotica sociale educativa	La robotica è un’esperienza veramente piacevole e stimolante per i ragazzi e favorisce lo sviluppo della logica e della capacità di ragionamento attraverso applicazioni pratiche orientate ad oggetti reali e non astratti. Il modulo permetterà agli studenti di: <ul style="list-style-type: none">• avvicinarsi al mondo della robotica apprendendone i suoi concetti fondamentali• programmare il robot con uno specifico framework di programmazione;• sviluppare semplici algoritmi di computer vision Nel corso sarà utilizzato il robot umanoide Aldebaran NAO H25.

30	FabbricaTalent@DigitalFabrication	La struttura del modulo è finalizzata a definire i fondamenti per il disegno nelle tre dimensioni e la preparazione del modello per la stampa 3D attraverso la conoscenza nell'uso di alcune operazioni fondamentali per la creazione, manipolazione, modifica, visualizzazione e stampa 3D di oggetti tridimensionali.
60	Open & Big Data@OpenGovernment	<p>Il modulo si propone di approfondire i principali aspetti legati agli Open Data, dalle metodologie di pubblicazione alle piattaforme tecnologiche, dai principi di accesso, riuso e valorizzazione alle tecnologie applicative di utilizzo.</p> <p>Il paradigma dei Big data sarà approfondito focalizzando l'intervento formativo sugli aspetti legati a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descrivere e classificare: metadati, tassonomie e ontologie. - Comprendere e gestire le dinamiche di produzione, archiviazione, raccolta e ordinamento, processing in un formato adatto all'interrogazione e all'interpretazione e, più in generale, all'elaborazione automatica. - Acquisire le competenze tecniche necessarie di data e content management per la produzione, preservazione, cura, gestione ed organizzazione e analisi di dati, orientati all'estrazione di informazioni secondo profili logico-computazionali. - Elementi di Governance: metadattazione, interoperabilità, standard tecnici dei dati. - Operazioni base sui dati: Scraping dei dati sul web. - Bonifica dei dati: strumenti e strategie di ricerca. - Interpretazione dei dati: correlazione e causalità, imparare a trarre informazioni significative da dati. - Operazioni statistiche sui dati semplici e complesse. - Software e strumenti di elaborazione dati. - Cenni di network analysis. - Visualizzazione dei dati: elementi di grafica per la rappresentazione di informazioni complesse (infografica, data visualisation). - Tecniche automatiche di gestione ed analisi dati per implementare e sperimentare metodologie.

CRITERI DI VALUTAZIONE

L'esame delle candidature sarà demandato al Dirigente Scolastico. I curricula pervenuti saranno comparati secondo le tabelle di valutazione di seguito riportate proposte con delibera n.4 del COLLEGIO DOCENTI N. 4 del 16 Aprile 2019 e approvata dal CONSIGLIO d'ISTITUTO N. 24 del 16 Aprile 2019. I criteri di selezione per il reclutamento di Tutor ed Esperti sono i seguenti:

TITOLI TECNICO-SCIENTIFICI	max punti 40
1) Voto di Laurea specifico rapportato a 110 e moltiplicato per 1 se laurea vecchio ordinamento o laurea magistrale (in assenza di esplicito voto sarà considerato il riferimento minimo);	max punti 20
2) in caso di accesso con laurea triennale* coerente con l'attività progettuale il voto di laurea rapportato a 110 e moltiplicato per per 0,80 (in assenza di esplicito voto sarà considerato il riferimento minimo)	Max punti 16*
3) in caso di accesso con diploma di istruzione secondaria superiore*, il voto del diploma rapportato a 100 o 60 e moltiplicato per 0,50	Max punti 10*
*N.B. punti non cumulabili tra di loro e con il punteggio del voto di laurea vecchio ordinamento o laurea magistrale	
4) Titoli aggiuntivi (2 punti per ogni titolo): lode, superamento concorsi nella disciplina di insegnamento richiesta o scuola SISS, possesso altre abilitazioni, master, specializzazioni specifiche, pubblicazioni, dottorato di ricerca	max punti 10
5) Contributo alla progettazione	max punti 10

TITOLI DIDATTICI	max punti 40
1) 1 punto per ogni anno di insegnamento, (rapportando ad 1 anno minimo 6 mesi o 26 settimane o 468 ore, se l'attività è espressa rispettivamente in mesi, settimane o ore).	
2) 0,5 punti per ogni anno di attività didattica esterna all'amministrazione scolastica.	

ESPERIENZE PROFESSIONALI SPECIFICHE	max punti 20
a) 0,5 punti per ogni esperienza di almeno 30 ore coerente con l'attività progettuale dichiarata come: <ul style="list-style-type: none"> .attività formative organizzate dal MIUR (es. IFTS, Corsi Post Diploma, Formazione professionale, ...) .esperienze didattiche o tutoraggio nei corsi PON, POR e alternanza scuola-lavoro .borsa di studio di ricercatore .altre esperienze lavorative di almeno 6 mesi nel settore di pertinenza b) 2 punti per ogni certificazione coerente con l'attività progettuale emessa da Ente accreditato e riconosciuto (es. AICA, CISCO, TRINITY, CAMBRIDGE, ...) c) 5 punti - Esperta madrelingua per PON - Inglese	

Si precisa che saranno escluse tutte le candidature che dovessero presentare inadeguate esperienze professionali nei settori di competenza rispetto agli obiettivi e ai fabbisogni richiesti, ricorrendo, nel caso di assenza di candidatura, alla procedura pubblica di selezione di esperti esterni aperta alla partecipazione di professionisti autonomi, dipendenti di altre Pubbliche Amministrazioni, docenti appartenenti ad altre Istituzioni Scolastiche in possesso delle competenze richieste per lo specifico contenuto del percorso previsto, così come previsto dalla Nota M.I.U.R n. 34815 del 3 agosto 2017 - PON Per la Scuola Individuazione del personale Esperto.

COMPENSO ORARIO PREVISTO

Per la prestazione effettuata, alla figura che sarà selezionata con il presente Avviso interno, sarà corrisposto il seguente compenso: € 70,00/ora (Settanta/00) onnicomprensivi di ogni onere e contributo dovuto per l'Esperto e di € 30,00/ora (Trenta/00) onnicomprensivi di ogni onere e contributo dovuto per il Tutor. Si precisa, inoltre, che il pagamento sarà commisurato al numero delle ore effettivamente svolte, stante la presenza degli alunni necessaria per garantire la realizzazione del percorso formativo. La liquidazione del compenso avverrà a conclusione delle attività e comunque successivamente all'accreditamento delle somme da parte dell'Autorità di Gestione.

Il numero di ore effettivamente prestate si desumerà dal registro e/o timesheet, debitamente compilato e firmato, che il docente incaricato presenterà al Dirigente Scolastico al termine della propria attività.

PUBBLICAZIONE RISULTATI

Gli esiti della selezione saranno pubblicati all'albo online e sul sito web della scuola. La pubblicazione della graduatoria provvisoria all'albo online della scuola ha valore di notifica agli interessati, i quali hanno facoltà di produrre reclamo scritto avverso le risultanze della procedura svolta, entro 5 gg. dalla data di pubblicazione. Trascorso tale termine, senza che siano stati formalizzati reclami, l'atto diventerà definitivo. In caso di rinuncia alla nomina si procederà allo scorrimento utilizzando la suddetta graduatoria di merito.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile unico del procedimento di cui al presente Avviso di selezione è il Dirigente Scolastico, prof.ssa Anna Ausilia Caroli. Il presente Avviso è pubblicato all'albo dell'Istituto e sul sito internet di questa Istituzione scolastica www.majoranaiiss.gov.it.

TRATTAMENTO DEI DATI

In applicazione del Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101, i dati personali richiesti saranno raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque nell'ambito dell'attività istituzionale dell'istituto.

ALLEGATO 1: Domanda di partecipazione al bando.

Martina Franca, 10/05/2019

Responsabile Unico del Procedimento
La Dirigente Scolastica
Prof.ssa **Anna Ausilia CAROLI**
Il presente documento è stato firmato
digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005