



Prot. N.167 del 28 febbraio 2019

Ai docenti degli Istituti membri della Fondazione ITS-ICT
I.P.S.S.I.A. A. Odero
I. I.S. I. Calvino
I.I.S. Majorana-Giorgi
I.I.S. C. Rosselli

Ai docenti dell'I.I.S. "Einaudi-Casaregis-Galilei"

Si rende noto che la Fondazione ITS-ICT (costituita ai sensi del D.P.C.M. 25 gennaio 2008) ricerca docenti in servizio presso le Istituzioni scolastiche partner, per erogare i sottoelencati corsi nell'ambito del I anno, VIII ciclo (8.2), del Corso *"Tecnico Superiore per i Metodi e le Tecnologie per la Gestione di Sistemi Software" per l'Industria 4.0*

I docenti interessati sono invitati a presentare la propria candidatura per uno o più moduli tra quelli di seguito riportati, unitamente ad un CV riportante le esperienze professionali e di insegnamento attinenti al modulo prescelto. Le candidature, unitamente ai CV richiesti firmati in originale, dovranno essere fatte pervenire presso CNOS-FAP - Segreteria ITS-ICT, via Angelo Carrara 260, Ge-Quarto, o per lettera raccomandata A/R (stesso indirizzo) in busta chiusa recante la dicitura *"Candidatura per docenza ITS-ICT, I anno, VIII ciclo (8.2) – docenti Istituti scolastici"*, o tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo its-ict@pec.it, entro e non oltre il

Lunedì 11 marzo 2019 alle ore 12:00.

In caso di spedizione non fa fede il timbro postale. Le candidature saranno valutate da apposita commissione nominata dalla Fondazione ITS-ICT e sarà basata sull'esame comparativo dei seguenti elementi:

- a) Titoli di studio e qualifiche professionali;
- b) Esperienze già maturate nel settore dell'attività di riferimento, con particolare attenzione alle esperienze di docenza.

La docenza sarà erogata presso la sede operativa dell'ITS-ICT: Digital Innovation Hub, via Enrico Meloni 77, Genova Erzelli

Le docenze dovranno essere svolte in orario non coincidente con quello di servizio. Il compenso previsto è di Euro 35,00 l'ora lordo dipendente.

Moduli disponibili, I anno VIII ciclo (8.2)

- Unità 1.1 - Inglese tecnico di livello B2 – 40 ore

Acquisire conoscenze e capacità di espressione e produzione scritta in lingua inglese per il superamento dell'Esame di Livello B2

- Unità 5.4 - Cisco it essential - 70 ore

Individuare e riconoscere le principali componenti hardware, software di un elaboratore. Acquisire competenze nell'installazione e configurazione delle principali periferiche e nella protezione dei dati da guasti, virus e accessi non autorizzati.

- Unità 6.1a- Fondamenti di Informatica – 30 ore

Architettura di un sistema di elaborazione, rappresentazione dell'informazione (sistemi posizionali: binario, ottale, esadecimale; numeri senza segno, con segno e frazionari; operazioni caratteri, stringhe, suoni, immagini; logica). Definizione di algoritmo e struttura dati. Strutture di controllo e funzioni. Array, sorting e searching. Gestione dinamica della memoria. Trattabilità e computabilità.

- Unità 6.2a - Fondamenti di programmazione – 50 ore

Acquisire le necessarie competenze di base sulla programmazione, con riferimento al Linguaggio C. In particolare, sui temi: tipi numerici di base, I/O di valori numerici, espressioni, strutture di selezione (IF, ELSE, SWITCH, CASE...), strutture iterative (FOR, WHILE, DO-WHILE), vettori e matrici, stringhe, file sequenziali, sorting, puntatori, funzioni, strutture, file ad accesso casuale, preprocessore, memoria dinamica, puntatori a funzioni, liste concatenate, ricorsione, alberi di ricerca binaria.

In allegato: prospetto con indicazioni sul periodo di svolgimento dei moduli

Il Direttore della Fondazione ITS-ICT
Prof. Alessandro Rivella

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.lgs n. 39/93*

Allegato 1

Prospetto con indicazioni sul periodo di svolgimento dei moduli

Unità	Ore	periodo indicativo
1.1 - Inglese tecnico di livello B2	40	dal 25/3 al 10/5
5.4 - Cisco it essential	70	dal 01/07 al 31/6
6.1a - Fondamenti di informatica	30	dal 13/05 al 7/06
6.2a - Fondamenti di programmazione	50	dal 5/06 al 12/07