



PROT. N.169 del 28 febbraio 2019

La FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE: INFORMATION E COMMUNICATION TECHNOLOGY (ITS-ICT costituito ai sensi del D.P.C.M. 25 gennaio 2008) avvia una procedura per la selezione di esperti da incaricare come docenti ed esercitatori 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* per le Unità Formative riportate nell’Allegato1, possono presentare domanda di candidatura esperti nelle discipline attinenti agli argomenti richiesti e in possesso di adeguata esperienza professionale nel campo della formazione con particolare riferimento alla formazione in ambito universitario o in corsi post-diploma o in corsi di specializzazione rivolti a personale aziendale addetto alla gestione di software. I requisiti dovranno risultare da documentazione attestante l’attività svolta.

### ***Valutazione delle candidature***

Le candidature saranno valutate da un’apposita Commissione nominata dalla Fondazione ITS-ICT. La selezione verterà 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 Commissione si riserva la possibilità di convocare i candidati per un colloquio volto ad accertare le competenze relative alle attività previste dal presente bando.

La Commissione si riserva, inoltre, il diritto di visionare i titoli e le pubblicazioni indicate nella domanda.

### ***Erogazione della prestazione professionale***

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

L’orario sarà oggetto di apposito disciplinare di incarico allegato all’incarico di docenza /esercitazione emanato dalla Direzione dell’ITS/ICT.

Il trattamento economico è previsto in 60 €/h per le attività di docenza (Unità 1.2) e in 45€/h per le attività di esercitazione (Unità 6.1b, 6.2b), IVA e oneri previdenziali inclusi se ed in quanto dovuti, e sarà liquidato al termine della prestazione previa presentazione di idonea fattura/nota di addebito.

## ***Presentazione delle domande***

Gli interessati dovranno presentare domanda in carta libera debitamente sottoscritta, specificando per quale modulo/argomento intendano candidarsi, in busta chiusa recante all'esterno i dati del mittente e la seguente dicitura “**Selezione per il conferimento di incarico presso la Fondazione ITS-ICT, I anno, VIII ciclo (8.2) – esperti esterni/esercitatori**”, con le seguenti modalità:

- a) a mano, presso la Sede Operativa dei corsi, presso CNOS-FAP, Segreteria ITS-ICT, via Angelo Carrara 260, Ge-Quarto
- b) tramite posta raccomandata all'indirizzo

*Fondazione ITS - ICT  
c/o CNOS-FAP  
Via Angelo Carrara 260  
16147 Genova*

- c) tramite PEC all'indirizzo **its-ict@pec.it**

**entro le ore 12:00 di lunedì 11 marzo 2019** (data di ricevimento presso la sede della Fondazione, non fa fede il timbro postale)

Alla domanda dovranno essere allegati:

- curriculum vitae in formato europeo, firmato in calce
- documentazione attestante eventuali precedenti incarichi di docenza.

Non saranno prese in considerazione le domande:

- presentate oltre il termine
- non sottoscritte
- presentate da candidati non in possesso dei requisiti richiesti

## ***Tutela dei dati personali***

I dati personali, obbligatoriamente forniti, saranno trattati nel rispetto del D.Lgs. 30 Giugno 2003 n.196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e solo per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

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  
Elenco Unità formative*

**Moduli disponibili, dal percorso formativo**

**Unità 1.2 - Complementi di ICT per ECDL – 20 ore**

*Effettuare simulazioni laboratorio e preparazione esami per chi non possiede ECDL (Syllabus 5.0)*

**Unità 6.1b- 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 6.2b - 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.*

*Prospetto con indicazioni sul periodo di svolgimento dei moduli*

Unità	Ore	periodo indicativo
1.2 - Complementi di ICT per ECDL	20	dal 25/3 al 3/5
6.1b- Fondamenti di informatica	30	dal 13/05 al 7/06
6.2b - Fondamenti di programmazione	50	dal 5/06 al 12/07