

**Avviso pubblico: richiesta di manifestazioni di interesse all'erogazione di  
docenza per i percorsi biennali della Fondazione ITS per le Tecnologie  
dell'informazione e della comunicazione  
- Biennio formativo 2018/2020 -**

**1. Soggetto aggiudicatore**

Fondazione "Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della Informazione e della Comunicazione" (di seguito anche "Fondazione ITS ICT").

Sede operativa: Via Jacopo Durandi 10 - 10144 Torino.

Indirizzo web: <http://www.its-ictpiemonte.it>

**2. Oggetto dell'avviso:**

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione, per gli anni formativi 2018/2019 e 2019/2020, avvia il processo di assegnazione delle ore di docenza dei seguenti corsi:

- 1) Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza – Interaction & Visual Design
- 2) Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software - Web & Mobile App Development
- 3) Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software - Integrated Backend Service
- 4) Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione - Security Specialist

unicamente per le seguenti materie, attualmente non ancora assegnate con precedente avviso pubblico di selezione docenti.

e-mail:  
[info@its-ictpiemonte.it](mailto:info@its-ictpiemonte.it)  
[its-ictpiemonte@pec.it](mailto:its-ictpiemonte@pec.it)

[www.its-ictpiemonte.it](http://www.its-ictpiemonte.it)

**Sede legale**

Torino  
Piazza Carlo Felice, 18

**Sedi operative**

Torino  
Piazza 2  
via Jacopo Durandi 10  
Telefono  
+39 011 0371500  
Telefax  
+39 011 0371505

Moncalieri  
ITIS Pininfarina  
via Ponchielli 16  
Telefono  
+39 011 6058311 r.a.  
Telefax  
+39 011 6820273

P. IVA  
10600860018  
C.F.  
97734430016  
Numero REA  
TO – 1147027  
Registro PG  
Pref. di Torino  
nr. 731

in collaborazione con:



per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva

[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE



Corso: Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza -

### INTERACTION & VISUAL DESIGN

<b>Growth hacking</b>	<b>40</b>
Introduzione	
Progettazione degli esperimenti	
Validazione	
<b>Interfacce HMI (Human Machine Interface)</b>	<b>55</b>
Aspetti specifici di sostenibilità	
Introduzione alla progettazione di interfacce embedded per veicoli o altri dispositivi	
<b>Laboratorio di ideazione</b>	<b>45</b>
Creare un prodotto multimediale	
<b>Laboratorio di progettazione</b>	<b>30</b>
Progettare in teamwork un prodotto software	
<b>Laboratorio di preparazione project work</b>	<b>20</b>
Project work	
<b>Laboratorio integrato</b>	<b>30</b>
Brainstorming	
Finding, Insight e sfide di progetto	
Progettazione del prodotto	
Realizzazione della componente back-end	
Realizzazione della componente front-end	
Public speaking	
<b>Progettazione HMI dei mezzi di trasporto</b>	<b>60</b>
Comprensioni dei bisogni dei passeggeri di un veicolo	
Esecuzione delle attività di progettazione e testing di un veicolo	
Preparazione all'esame finale	
<b>Ricerca e analisi qualitativa</b>	<b>50</b>
Introduzione allo user-centered design	
Tecniche e metodi di ricerca	
<b>Visual design</b>	<b>100</b>
Indicazioni di base	
La comunicazione attraverso l'immagine	

Corso: Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software -

### WEB & MOBILE APP DEVELOPMENT

<b>Programmazione in Node.js</b>	<b>40</b>
Introduzione a Node.js	
Sviluppo su Node.js	
<b>Programmazione web - html e css</b>	<b>105</b>
I linguaggi HTML/XHTML/HTML5 E CSS/CSS3	
Strutturazione della pagina web e fogli stile	



Framework di front-end - Bootstrap	
Framework per gestione del CSS dinamico	
<b>Laboratorio di preparazione project work</b>	<b>20</b>
Project work	
<b>Laboratorio integrato</b>	<b>30</b>
Brainstorming	
Finding, Insight e sfide di progetto	
Progettazione del prodotto	
Public speaking	
Realizzazione della componente front-end	
Realizzazione della componente back-end	

**Corso: Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software -  
INTEGRATED BACKEND SERVICES**

<b>Fondamenti di programmazione di applicazioni mobile (Android/IOS)</b>	<b>60</b>
Le basi dello sviluppo mobile	
Gestione dei dati all'interno di un'app	
Interazione fra le varie componenti dell'app	
Interazione con dati esterni: il webservice	
<b>Interaction design, visual design e progettazione concettuale</b>	<b>44</b>
User experience	
Finding agli insight e alle sfide di progetto	
Mappa delle opportunità e lista dei requisiti	
Brainstorming	
Scenari d'uso	
Il ruolo del visual design e concetti di tipografia	
<b>Laboratorio di preparazione project work</b>	<b>20</b>
Project work	
<b>Laboratorio Integrato</b>	<b>30</b>
Brainstorming	
Finding, Insight e sfide di progetto	
Progettazione del prodotto	
Realizzazione della componente back-end	
Realizzazione della componente front-end	
Public speaking	



**Corso: Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione –  
ICT SECURITY SPECIALIST**

<b>Apparati fisici e prodotti sul mercato</b>	<b>40</b>
Local and Regional Vendor Channel	
Speech vendor	
<b>Laboratorio di preparazione project work</b>	<b>20</b>
Project work	
<b>Laboratorio integrato</b>	<b>30</b>
Brainstorming	
Finding, Insight e sfide di progetto	
Progettazione del prodotto	
Public speaking	
Realizzazione sicura della componente back-end	
Realizzazione sicura della componente front-end	

La selezione dei docenti sarà un processo coordinato con aziende, scuole, università ed enti di formazione volto a individuare le professionalità più adeguate per il conseguimento degli obiettivi formativi previsti dal percorso biennale della durata di 1800 ore (cfr. All. 3).

**3. Responsabile del procedimento**

Giulio Genti

**4. Prerequisiti di partecipazione alla selezione**

La selezione è aperta ai candidati che:

- Siano in grado di documentare un'attività di docenza (pubblica, finanziata o privata) pregressa di almeno 3 anni, coerente con l'unità formativa per cui ci si propone.

e/o

- Svolgano da almeno 5 anni un'attività lavorativa, coerente con l'unità formativa per la quale si propongono come docenti.

e/o

- Siano in possesso di una laurea abilitante coerente con l'insegnamento, nel sistema scolastico italiano, della materia per la quale si propongono (cfr. All. 3).



Possono candidarsi anche aziende operanti nel settore, proponendo come candidati i propri collaboratori che siano in possesso delle caratteristiche sopra elencate.

#### **5. Pubblicizzazione della selezione:**

La selezione è pubblicizzata attraverso i canali telematici, i canali di comunicazione dei partner e incontri di presentazione delle attività della Fondazione ITS ICT.

#### **6. Modalità della selezione:**

La Fondazione ITS ICT istituirà un'apposita commissione composta da una risorsa interna all'ITS, un/a esperto/a del mondo del lavoro proveniente dal settore ICT, un/a docente proveniente dalla scuola esperto/a di didattica. La Commissione esaminerà le candidature e delibererà la graduatoria, secondo i criteri di valutazione allegati al presente avviso (All. 2).

#### **7. Criteri della selezione:**

I candidati in possesso dei prerequisiti di iscrizione indicati al paragrafo 4, saranno valutati in funzione di:

- Lettera di presentazione e motivazione
- Curriculum vitae
- Analisi della scheda di dettaglio dell'unità formativa (All. 1)
- Esito del colloquio di presentazione
- Certificazioni acquisite nell'ambito della didattica e del settore di riferimento

Il peso di ciascun criterio e le modalità di attribuzione del punteggio sono indicati nel manuale di valutazione posto in allegato al presente Avviso (All. 2)

Al termine del processo di valutazione, la Commissione predisporrà le assegnazioni di merito per ogni singola materia e per ciascun corso. Le assegnazioni saranno pubblicate sul sito [www.its-ictpiemonte.it](http://www.its-ictpiemonte.it) e affisse presso la sede dei corsi dell'ITS per l'ICT.

#### **8. Modalità di presentazione della domanda di partecipazione alla selezione:**

Ogni candidato dovrà produrre la seguente documentazione:

- Lettera di presentazione e motivazione



- Curriculum vitae preferibilmente in formato europeo (<http://europass.cedefop.europa.eu/>)

Nell'ultima pagina il cv dovrà riportare:

- o la propria firma,
  - o la data di aggiornamento,
  - o l'autorizzazione all'utilizzo dei dati ai sensi della vigente normativa, riportando la seguente dicitura: *"Il/La sottoscritto/a, in calce identificato/a, dichiara di essere consapevole di quanto previsto per la tutela dei propri dati e dei propri diritti dal Regolamento (UE) 2016/679 e dalla normativa italiana ed esprime il suo esplicito consenso al trattamento ed alla comunicazione dei propri dati, nei limiti e per le finalità specifiche cui il presente curriculum è predisposto."*
  - o una dichiarazione che attesti la consapevolezza delle sanzioni penali (richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000) nel caso di dichiarazioni non veritiere
- Informativa sulla privacy compilata e firmata (All. 4)
  - Scheda di dettaglio Unità Formativa compilata (All. 1)
  - Fotocopia di un documento d'identità e del codice fiscale
  - Eventuale documentazione attestante certificazioni indicate nel curriculum

La Fondazione ITS ICT si riserva la facoltà di richiedere documentazione attestante quanto dichiarato nel Curriculum Vitae.

Nel caso a proporsi sia un'azienda, la "lettera di presentazione e motivazione" potrà essere unica, dovrà comprendere una breve presentazione della stessa e la documentazione sopra elencata per ogni collaboratore che intenda erogare le ore di formazione.

Si precisa che al momento dell'eventuale sottoscrizione dell'incarico i dipendenti di Enti Pubblici dovranno aver acquisito la necessaria autorizzazione da parte della loro Amministrazione di appartenenza, ai sensi del D. Lgs. 165/2001.

### **9. Assegnazione degli incarichi**

L'assegnazione degli incarichi sia in termini di posizione contrattuale sia in termini economici sarà concordata coi singoli assegnatari in ottemperanze dei parametri stabiliti dalla Fondazione ITS ICT e dalle vigenti norme.

Qualora fosse ritenuto funzionale allo svolgimento del programma didattico, sarà facoltà della Commissione di valutazione, assegnare più docenti a un'unica unità formativa.



Qualora il Comitato Tecnico Scientifico (CTS) della Fondazione richiedesse la modifica del programma didattico in termini di ore dedicate alle singole materie, dette variazioni potranno incidere sugli incarichi assegnati o da assegnarsi ai singoli docenti.

#### **10. Termini di presentazione delle domande:**

La documentazione sarà presentabile dalla data di emissione dell'avviso e dovrà essere consegnata entro le:

**ore 12:00 di Lunedì 19 Novembre 2018**

- inviando la documentazione all'indirizzo e-mail [info@its-ictpiemonte.it](mailto:info@its-ictpiemonte.it)

*oppure*

- consegnando in un'unica busta chiusa i documenti presso la segreteria didattica di via Jacopo Durandi, 10 a Torino dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00.

#### **11. Trattamento dei dati personali**

Si allega al presente avviso pubblico (Allegato n.4) il documento "Informativa Privacy" che sarà da restituire compilato e firmato.

**Scheda di dettaglio Unità Formativa (compilare una scheda per ogni Unità Formativa per cui si propone, cfr. All. 3)**

Cognome e nome del candidato: \_\_\_\_\_

Titolo del corso per cui si candida: \_\_\_\_\_

Unità Formativa per cui si propone: \_\_\_\_\_

Competenze in esito che si intendono raggiungere in aula (3/5)

---

---

Attività principali per il raggiungimento delle competenze sopra elencate (3/5)

---

---

Eventuali modalità didattiche innovative che si intendono applicare

---

---

Software necessari per lo svolgimento dell'unità formativa

---

---

Eventuali strumenti e attrezzature necessarie per lo svolgimento (oltre alle dotazioni informatiche standard):

---

---

Note

---

---

N.B. Per la compilazione della scheda, si può fare riferimento alla segreteria didattica della Fondazione ITS ICT o consultare il sito [www.its-ictpiemonte.it](http://www.its-ictpiemonte.it). Ulteriori approfondimenti in merito alla normativa MIUR relativamente agli ITS sono reperibili sul sito: <http://www.indire.it/its/>



**FONDAZIONE ITS PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE**

## Criteri di valutazione per la selezione dei docenti

**Selezione docenti:**

In accordo con quanto previsto per gli avvisi pubblici di selezione di docenti e allievi, in fase di elaborazione e pubblicazione, tenuto conto di quanto previsto dal DPCM del 25/01/2008 che regola le attività della Fondazione ITS, si stabilisce che i docenti saranno valutati in funzione dei seguenti parametri:

Lettera di presentazione e motivazione	Curriculum vitae	Analisi della scheda di dettaglio dell'unità formativa (All. 1).	Esito del colloquio di presentazione	Certificazioni coerenti con UF	Risultati ottenuti in precedenti erogazioni
10	20	25	35	5	5

In particolare:

*Lettera di presentazione:*

Manifesto interesse, comprensione e disponibilità al coinvolgimento nelle attività della Fondazione ITS ICT. Buona propensione alla redazione di documenti e alla comunicazione interpersonale in forma scritta: fino a 10 punti

*Curriculum vitae:*

- 1) Laurea coerente con l'insegnamento proposto: 3 punti
- 2) Master coerente con l'insegnamento proposto: 2 punti
- 3) Esperienza di insegnamento in ambito tecnico superiore: 2 punti
- 4) Corsi di specializzazione coerenti con l'insegnamento proposto: 2 punti
- 5) Formazione specifica sull'utilizzo delle più recenti metodologie didattiche: 2 punti
- 6) Documentata e pluriennale esperienza lavorativa nel settore: 5 punti
- 7) Qualità e quantità della produzione professionale coerente con l'insegnamento: 4 punti

*Analisi della scheda di dettaglio dell'unità formativa (All. 1).*

- 1) Coerenza delle "Competenze in esito" proposte con gli obiettivi formativi del percorso proposto: fino a 9 punti
- 2) Coerenza delle "Attività principali" proposte con gli obiettivi formativi del percorso proposto: fino a 9 punti



- 3) Efficacia delle modalità didattiche in relazione alle caratteristiche dell'unità formativa per cui ci si propone: fino a 7 punti

*Esito del colloquio di presentazione.*

- 1) Consapevolezza e comprensione del ruolo proposto e abilità nell'interpretarlo: fino a 9 punti
- 2) Tecniche di comunicazione verbale e non verbale: fino a 7 punti
- 3) Capacità di sintesi di informazioni: fino a 5 punti
- 4) Disponibilità alla partecipazione alle attività propedeutiche, preparatorie e di programmazione: fino a 7 punti
- 5) Comprensione del valore e del posizionamento dell'educazione tecnica superiore nell'ambito delle politiche educative: fino a 7 punti

*Certificazioni coerenti con UF.*

Presenza di certificazioni coerenti con l'unità formativa per la quale ci si propone: fino a 5 punti

*Risultati ottenuti in precedenti erogazioni*

I docenti che hanno già operato con la Fondazione ITS ICT sono soggetti ad un item di valutazione ulteriore, legato alla valutazione della performance durante l'ultimo anno formativo.

- 1) Il docente che ha ottenuto una valutazione (media tra la valutazione da parte dell'utenza e di quella del coordinatore del corso), durante le periodiche ricognizioni, superiore a 4,00 : 5 punti
- 2) Il docente che ha ottenuto una valutazione (media tra la valutazione da parte dell'utenza e di quella del coordinatore del corso), durante le periodiche ricognizioni, compreso fra 3,00 e 3,99: 2 punti
- 3) Il docente che ha ottenuto una valutazione (media tra la valutazione da parte dell'utenza e di quella del coordinatore del corso), durante le periodiche ricognizioni, inferiore a 2,99: - 3 punti

Per alcune delle voci di valutazione è prevista una soglia minima, superata la quale il candidato è automaticamente escluso dalla graduatoria.

Tale soglia è così stabilita:

Lettera di presentazione: punteggio inferiore a 4 punti.

Curriculum vitae: punteggio inferiore a 6 punti.

Analisi della scheda di dettaglio dell'unità formativa: punteggio inferiore a 15 punti.

Esito del colloquio di presentazione: punteggio inferiore a 20 punti.



Torino, 6 Novembre 2018

La Fondazione ITS ICT

Il Responsabile per il procedimento

FONDAZIONE ITS PER LE TECNOLOGIE  
DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE  
Sedi Operative: Via Durandi n. 10 - 10144 TORINO  
Via Ponchielli n. 16 - 10024 MONCALIERI (TO)  
Partita I.V.A. 10600860018