



ITS  ICT

Accademia Digitale Liguria

+39 010 6011477 – 349 7369537 - 346 8497545

email: [amministrazione@accademiadigitaleliguria.it](mailto:amministrazione@accademiadigitaleliguria.it) - [segreteria@accademiadigitaleliguria.it](mailto:segreteria@accademiadigitaleliguria.it)

pec: [its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it](mailto:its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it) sito web: [www.accademiadigitaleliguria.it](http://www.accademiadigitaleliguria.it)

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE:

INFORMATION E COMMUNICATION TECHNOLOGY – ACCADEMIA DIGITALE

(Istituto ai sensi del D.P.C.M. 25 gennaio 2008)

Sede legale in Genova, presso via Briscata 4, 16154 (Ge)

L'Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT) Accademia Digitale riconosciuto dalla Prefettura di Genova con n. d'ordine 100 dell'11.01.2011, con sede legale in Genova, via Briscata 4, 16154, (Ge), emette il presente bando pubblico per l'iscrizione al **corso biennale 2020-2022 (10.2° ciclo)** per il conseguimento del titolo di

### **TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI SISTEMI HARDWARE/SOFTWARE per l'Industria 4.0**

#### **DESTINATARI:**

n° 25 allievi/e. Sono richiesti:

- possesso di diploma di Istruzione Secondaria di Secondo Grado, ottenuto a conclusione di un percorso di cinque anni di Istituto Tecnico, Istituto Professionale, Liceo
- una preparazione di base di carattere tecnologico e informatico (equivalente ECDL) e di lingua inglese (equivalente livello PET essenziale)

*I candidati risultati "idonei ma non ammessi per mancanza di posti" al corso ciclo 10.1 (sviluppatore di software per Industria 4.0, selezione conclusa in data 4 dicembre 2020), potranno chiedere di essere inseriti nella graduatoria di ammissione al corso. A tal fine **sarà comunque necessario presentare domanda di iscrizione al Ciclo 10.2**, precisando, nell'apposita sezione (pag.3 del formulario) che si tratta di candidato già idoneo alla selezione Ciclo 10.1 con richiesta di immissione in graduatoria con il punteggio ottenuto nella selezione 10.1.*

#### **DURATA E FREQUENZA:**

Il corso verrà avviato entro l'inizio del mese di marzo 2021 per concludersi entro l'anno 2022 (con possibile prolungamento solo per le attività di *job placement*), e verrà erogato grazie a un finanziamento misto, Ministero Pubblica Istruzione e/o Regione Liguria con fondi dell'Unione europea Programma Operativo FSE 2014-2020 - Asse 3 "Istruzione e formazione" (FSE).

Il corso sarà suddiviso in 4 semestri per un totale **di 1800 ore di corso nel biennio**, di cui il 30% in stage aziendale.

Il 50% delle lezioni saranno a carico di docenti provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni.

Sia le attività formative, sia le attività di stage potranno essere proposte in modalità in presenza o in modalità a distanza, in funzione delle condizioni epidemiologiche che caratterizzeranno il periodo sopra indicato, nonché dell'impostazione didattica e metodologica di ciascun modulo.

La frequenza è obbligatoria sia per i moduli proposti in presenza, sia per i moduli proposti in modalità a distanza. E' richiesta la frequenza per almeno l'80% delle ore complessive e di ogni singolo modulo.

Potranno essere concessi esoneri, su conforme decisione del CTS della Fondazione, in relazione a precedenti attività formative o lavorative specifiche (ai corsi ITS possono partecipare anche occupati, in conformità a quanto previsto dal DPCM 25 gennaio 2008).



ITS  ICT

**Accademia Digitale Liguria**

**+39 010 6011477 – 349 7369537 - 346 8497545**

**email:** [amministrazione@accademiadigitaleliguria.it](mailto:amministrazione@accademiadigitaleliguria.it) - [segreteria@accademiadigitaleliguria.it](mailto:segreteria@accademiadigitaleliguria.it)

**pec:** [its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it](mailto:its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it) **sito web:** [www.accademiadigitaleliguria.it](http://www.accademiadigitaleliguria.it)

---

Nell'eventualità di provvedimenti emergenziali determinati dalla situazione igienico-sanitaria, alcune parti del corso potranno essere proposte in modalità FAD (Formazione a Distanza) su piattaforme gestite e messe a disposizione dalla Fondazione, per tutto il gruppo classe o per sottogruppi, a rotazione.

Il corso è gratuito: in considerazione della normativa FSE, è richiesta la consegna di una marca da bollo 16,00€.

#### **TITOLO FINALE CONSEGUITO:**

Al termine del corso, previo superamento esame, verrà rilasciato il

***Diploma di Tecnico Superiore legalmente riconosciuto a livello nazionale***

corrispondente al **5° livello europeo EQF** con certificazione.

I diplomi di tecnico superiore costituiscono titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'art.5 comma7 del D.P.C.M. 25 gennaio 2008.

Il corso proposto sarà orientato a formare una figura professionale di:

**TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI SISTEMI HARDWARE/SOFTWARE per l'Industria 4.0** descritta nel dettaglio in successiva sezione del bando.

#### **SEDE DEL CORSO:**

I moduli in presenza verranno erogati presso due sedi, elencate in ordine di priorità:

- Sede operativa di Genova Erzelli via Enrico Meloni 77 (c/o Liguria Digitale)
- Sede operativa di Genova San Fruttuoso via Imperiale, 41 Genova (c/o Fondazione Fassicom)

I moduli a distanza verranno proposti su piattaforma MICROSOFT TEAMS (o equivalente) previo accreditamento con accesso riservato fornito dalla Fondazione a tutti i partecipanti.

#### **PRESENTAZIONE DOMANDE:**

Le iscrizioni saranno aperte

**Dal 21.12.20 fino al 29.01.2021**

*(non fa fede la data del timbro postale)*

**per eventuale aggiornamento delle date consultare il sito**

[www.accademiadigitaleliguria.it](http://www.accademiadigitaleliguria.it)

Per accedere ai corsi le/gli interessate/i dovranno presentare apposita domanda di iscrizione da consegnare in una delle seguenti modalità:

1. Per lettera **raccomandata A/R** indirizzata a Fondazione ITS-ICT, (c/o Fondazione Fassicom), via Imperiale, 41 16143, Genova-San Fruttuoso (Ge), con la dicitura "Domanda Iscrizione ITS-ICT Ciclo 10.2"
2. Tramite **Posta Elettronica Certificata (PEC)** all'indirizzo [its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it](mailto:its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it) con oggetto "Domanda Iscrizione ITS-ICT Ciclo 10.2"



ITS  ICT

Accademia Digitale Liguria

☎ +39 010 6011477 – 349 7369537 - 346 8497545

email: [amministrazione@accademiadigitaleliguria.it](mailto:amministrazione@accademiadigitaleliguria.it) - [segreteria@accademiadigitaleliguria.it](mailto:segreteria@accademiadigitaleliguria.it)

pec: [its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it](mailto:its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it) sito web: [www.accademiadigitaleliguria.it](http://www.accademiadigitaleliguria.it)

---

NB: per documentati e specifici motivi potranno essere accettate consegne a mano, presso l'Ufficio di Segreteria della Fondazione, **SOLO SU APPUNTAMENTO** da concordare via mail ([segreteria@accademiadigitaleliguria.it](mailto:segreteria@accademiadigitaleliguria.it)) oppure su cell.346 8497545

Alla domanda dovranno essere allegati:

1. Curriculum Vitae (CV) in **formato europeo**
2. Fotocopia del Titolo di studio
3. n° 2 foto tessera recenti
4. Fotocopia di un documento di identità in corso di validità

Nel CV dovranno essere elencati:

- Diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado (Istituto Tecnico, Istituto Professionale, Liceo) conseguito specificando tipologia e votazione
- Eventuali altri titoli di studio posseduti
- Titoli e esperienze formative e lavorative
- Certificazioni linguistiche, informatiche possedute

Ogni altro titolo ritenuto utile ai fini della selezione.

#### **MODALITA' DI ACCESSO:**

Il corso è stato progettato e proposto al termine di approfondita analisi di mercato e in accordo con aziende leader del settore ICT, che partecipano attivamente alla gestione della Fondazione ITS-ICT Accademia Digitale nelle sue varie fasi (progettazione, docenze, stage).

Il corso è rivolto a 25 partecipanti: le/i candidate/i dovranno sostenere apposite prove di selezione (scritte/orali, in presenza/distanza). Saranno valutati i curricula dei candidati, la preparazione di base in informatica e in lingua inglese, nonché le attitudini al profilo in uscita.

La selezione verrà effettuata prevedendo una soglia minima per l'idoneità ai corsi, fissata dalla commissione appositamente nominata.

Tra i candidati idonei, i primi venticinque, in ordine di punteggio, verranno ammessi al corso.

I candidati idonei, ma non ammessi al corso potranno restare in lista d'attesa per subentrare in caso di rinunce, fino allo scadere del tempo minimo necessario per maturare le presenze minime richieste. Tra i candidati idonei, il 20% dei candidati selezionati sarà di sesso femminile.

A discrezione di questa Fondazione, eventuali candidati idonei ma non ammessi al corso 10.2, potranno essere ammessi a eventuali altri corsi attivati per il biennio 2020-2022.

Il presente bando e il modulo per la domanda di iscrizione sono disponibili sul portale [www.accademiadigitaleliguria.it](http://www.accademiadigitaleliguria.it). Per ulteriori informazioni si può contattare la Segreteria via mail ([segreteria@accademiadigitaleliguria.it](mailto:segreteria@accademiadigitaleliguria.it)) oppure su cell.346 8497545.

La Segreteria è disponibile per appuntamenti individuali in videoconferenza finalizzati a fornire informazioni sul corso.

#### **PARI OPPORTUNITA'**

L'accesso ai corsi avviene nel rispetto delle norme di cui alla legge 125/1991.



ITS  ICT

Accademia Digitale Liguria

+39 010 6011477 – 349 7369537 - 346 8497545

email: [amministrazione@accademiadigitaleliguria.it](mailto:amministrazione@accademiadigitaleliguria.it) - [segreteria@accademiadigitaleliguria.it](mailto:segreteria@accademiadigitaleliguria.it)

pec: [its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it](mailto:its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it) sito web: [www.accademiadigitaleliguria.it](http://www.accademiadigitaleliguria.it)

## FIGURA PROFESSIONALE PREVISTA

Nel quadro economico in cui le tecnologie che abilitano il paradigma dell'Industria 4.0 giocano un ruolo cruciale, risulta fondamentale la formazione di nuove figure professionali in grado di inserirsi in contesti produttivi tecnologicamente innovativi e in continuo cambiamento.

Per tale ragione, la figura professionale prevista in uscita dal Ciclo 10.2 dell'ITS-ICT Accademia Digitale dovrà avere competenze e capacità multidisciplinari adeguate al contesto lavorativo di

*TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI SISTEMI HARDWARE/SOFTWARE  
per l'Industria 4.0*

In particolare si tratta di una figura di "sistemista" che sappia andare oltre al ruolo classico (che consiste nel gestire, a livello infrastrutturale, il buon governo dell'hardware e del software del sistema affinché funzionino nel modo corretto ed efficiente possibile) per proporsi come volano del percorso aziendale verso la digitalizzazione descritta delle Linee Guida di Industria 4.0, con particolare riferimento ad un utilizzo del cloud tecnicamente attento a:

- valutare percorsi di integrazione e di migrazione di alcune funzionalità e servizi, mantenendo "in house" la parte più sensibile dei dati aziendali;
- gestire il traffico dati da/verso il cloud garantendo un corretto equilibrio tra velocità di trasferimento e sicurezza dei dati;
- supportare tecnicamente gli sviluppatori del software nel passaggio, ormai imprescindibile, dallo sviluppo di applicazioni desktop ad applicazioni in ambiente web, da eseguire all'interno di un browser

I partecipanti al corso, al termine del biennio, avranno acquisito le seguenti competenze:

- Esprimersi in Lingua inglese (Livello B2)
- Operare al personal computer utilizzando le comuni applicazioni
- Utilizzare le principali tecniche comunicative per la gestione delle relazioni interpersonali all'interno di un gruppo
- Operare in sicurezza sui luoghi di lavoro
- Conoscere le principali architetture funzionali, protocolli e algoritmi per reti fisse e mobili
- Configurare reti di comunicazione: router e switch
- Conoscere i fondamenti dei sistemi distribuiti, il Cloud computing e i relativi modelli di servizio
- Descrivere algoritmi e tradurli in programmi software
- Applicare metodologie per la gestione del ciclo di vita del software
- Programmare con linguaggi Object Oriented e di scripting
- Conoscere i fondamenti dell'Internet of Things e della programmazione di sistemi IoT
- Scegliere opportuni protocolli di comunicazione
- Gestire la sicurezza dei dati
- Conoscere le principali problematiche di sicurezza delle reti
- Collaborare alla gestione i servizi IT di un'organizzazione
- Conoscere alcune tecniche per il backup dei dati e il disaster recovery



ITS  ICT

Accademia Digitale Liguria

+39 010 6011477 – 349 7369537 - 346 8497545

email: [amministrazione@accademiadigitaleliguria.it](mailto:amministrazione@accademiadigitaleliguria.it) - [segreteria@accademiadigitaleliguria.it](mailto:segreteria@accademiadigitaleliguria.it)

pec: [its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it](mailto:its-ict@pec.accademiadigitaleliguria.it) sito web: [www.accademiadigitaleliguria.it](http://www.accademiadigitaleliguria.it)

## SELEZIONE IN INGRESSO

### OGGETTO DELLA VALUTAZIONE

1. Titoli e esperienze formative e lavorative certificate e dichiarate nel curriculum (alternanza scuola lavoro, stage, tirocini, apprendistato, ecc.)
2. Diploma di Scuola Secondaria di Secondo grado (Tecnico, Professionale, Liceo) in relazione alla tipologia e alla votazione
3. Certificazioni linguistiche, informatiche ecc.
4. Conoscenze di base linguistiche, scientifiche, tecniche dell'ambito di riferimento del corso
5. Lingua Inglese veicolare e uso di pacchetti informatici
6. Motivazioni e attitudini

### COMMISSIONE SELEZIONATRICE

La Commissione selezionatrice è composta da almeno quattro persone professionalmente qualificate, tra cui:

- o uno psicologo esperto di selezione
- o un esperto di lingua Inglese
- o un rappresentante dell'Università e/o del mondo del lavoro nella filiera ICT
- o un rappresentante della Fondazione ITS-ICT Accademia Digitale, tutor o coordinatore

### SEDE DELLE PROVE

La sede e la data delle prove saranno comunicate in fase di convocazione per le prove medesime.

**Le prove si svolgeranno in presenza o a distanza** in funzione dell'andamento della pandemia Covid-19 e dei relativi provvedimenti emergenziali via via adottati.

### TIPOLOGIA DELLE PROVE

Sono previste **due prove**:

1. Un **test logico-attitudinale** proposto in forma prova oggettiva (questionario al computer con 20 domande) per valutare le conoscenze, i prerequisiti di base per la scelta professionalizzante del percorso e le attitudini relative al profilo in uscita
2. Un **colloquio orale** individuale suddiviso in tre parti:
  - colloquio tecnico
  - comunicazione in lingua inglese
  - colloquio motivazionale (esperienze scolastiche e lavorative, motivazioni al corso, ...)

Si precisa che per la definizione delle prove si farà riferimento ai risultati di apprendimento e competenze attesi in uscita dai corsi di Istituto Tecnico e Istituto Professionale dell'ambito di riferimento del corso.

### PUNTEGGIO ATTRIBUITO ALLE PROVE (in centesimi)

Valutazione titoli	10/100
Test logico-attitudinale	20/100
Colloquio tecnico	20/100
Colloquio inglese	20/100
Colloquio motivazionale	30/100

### PER INFORMAZIONI

[www.accademiadigitaleliguria.it](http://www.accademiadigitaleliguria.it) [segreteria@accademiadigitaleliguria.it](mailto:segreteria@accademiadigitaleliguria.it) cell.346 8497545

La Segreteria è disponibile a organizzare incontri informativi individuali in videoconferenza

Genova, 21 dicembre 2020

Alessandro Rivella  
Direttore Fondazione ITS-ICT Accademia Digitale