



D.G.R. n. 105 del 07.03.2023 – D.G.R. 119 del 14.03.2023 - D.D. n. 371 del 22.05.2023 Programmazione triennale dei percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) – Priorità 2 – “Istruzione e Formazione” OS ESO 4.6 – Linea di Azione 2.F.11 – Capofila ATS PERSEO S.P.A. Impresa Sociale - Cod. Uff. 61 – CUP B54D23002970009

Bando di selezione

per l'ammissione al Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)

Tecnico per la progettazione e lo sviluppo sostenibile di soluzioni IoT per l'elettronica

L'Ente di Formazione PERSEO S.P.A. Impresa sociale, in collaborazione con i seguenti partner costituiti in ATS: ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE GALILEI - DI PALO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE, FILOSOFICHE E DELLA FORMAZIONE, SINT S.R.L., Fondazione "IL VILLAGGIO DEI RAGAZZI - DON SALVATORE D'ANGELO", INTERNET & IDEE SRL, "I.S.E.T. SRL", SOFTLAB TECH S.R.L., YOUNBUQUO S.R.L., CDC ELETTRONICA S.R.L., MATER SOC. CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA organizza un corso gratuito della durata di 800 ore rivolto a 20 allievi e 4 uditori

1. Finalità dell'intervento formativo e figura professionale

L'intervento è finalizzato a formare la figura professionale di Tecnico Superiore per la progettazione e lo sviluppo sostenibile di soluzioni IoT per l'elettronica (specializzazione nazionale IFTS di riferimento: Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche di cui al DI 7/02/2013), più in particolare, il percorso si prefigge l'obiettivo di garantire, ai formati di fine corso, un elevato livello di competenza in materia di progettazione e sviluppo di applicazioni software (tra cui tecniche di interazione strutturata con il cliente, individuazione e definizione dei processi, applicazione dei metodi di progettazione, utilizzazione delle tecniche di pianificazione attività, progettazione e sviluppo di sistemi operativi, conoscenza di strumenti di sviluppo, di tecniche di programmazione strutturata e tecniche di programmazione ad oggetti, elevata conoscenza dei linguaggi di programmazione ad oggetti e tipologie di applicazioni, tecniche di debugging, metodi di collaudo di procedure e applicazioni), un livello professionale di competenza nell'utilizzo delle tecnologie digitali (come la gestione e protezione di informazioni, contenuti, dati e identità digitali, nonché gestione efficace ed efficiente dei software, dispositivi, intelligenza artificiale), anche come ausilio per la cittadinanza attiva, inclusione sociale e prosociale, e per la valutazione, creazione, programmazione e condivisione di contenuti digitali. Ancora, obiettivo del corso di formazione è di formare gli alunni nelle skills di interazione e comunicazione nei gruppi di lavoro, assicurando il raggiungimento dei risultati comuni, fornire una competenza multilinguistica (come ad esempio conoscenza dei principali tipi di interazione verbale e di registri linguistici di lingua Inglese), ed, infine, fornire ai discenti gli strumenti per una piena comprensione dei concetti e dei fenomeni culturali riguardanti il ruolo e la diffusione delle neotecnologie nelle società democratiche contemporanee. Il periodo di formazione si dividerà tra studio teorico (in parte in modalità e-learning) e applicazione pratica delle conoscenze acquisite attraverso stage presso le aziende partecipanti all'IFTS, al fine di introdurre i partecipanti al corso nel mondo del lavoro attraverso una vera esperienza nel settore.

2. Durata e articolazione del percorso

Il percorso prevede le seguenti azioni: informazione e accoglienza; accompagnamento e orientamento; attività di formazione e placement; stage.

La durata del corso di formazione è di 800 ore, di cui 480 ore d'aula, 320 ore di stage.

Il corso avrà inizio nel mese di marzo e si concluderà entro il mese di febbraio.

Gli allievi ammessi al corso, previa domanda scritta, potranno fare richiesta di accreditamento competenze in ingresso e riconoscimento di eventuali crediti, allegando una documentazione che certifichi le competenze e conoscenze acquisite in altri percorsi formativi/universitari.

La documentazione presentata dall'allievo verrà presa in esame e verificata da parte di un apposito gruppo di lavoro (CTS) che riconoscerà il credito e strutturerà un percorso personalizzato.

Il corso è strutturato in n. 10 unità formative capitalizzabili (UFC)/Moduli e singolarmente certificabili, come di seguito previsto e suddiviso in tabella:

| Percorso formativo | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------|------------|
| N. | TITOLO DEL MODULO | ORE | DI CUI ORE IN E-LEARNING | ACCOMPAGNAMENTO | ORE STAGE |
| 1 | Informatica generale | 40 | - | 2 | |
| 2 | Concetti elementari dell'informatica e sue implicazioni etiche e sociali | 40 | 10 | 2 | |
| 3 | Programmazione: Linguaggi ed Ambienti | 60 | 10 | 2 | |
| 4 | Architetture hardware/software per l'Internet of Things (IoT) | 60 | 10 | 2 | |
| 5 | Dispositivi elettronici per IoT | 60 | 10 | 2 | |
| 6 | Industrial IoT (IIoT) | 70 | 10 | 2 | |
| 7 | IoT: Casi di studio | 60 | 10 | 2 | |
| 8 | Stage in azienda: training on the job | 320 | | 2 | 320 |
| 9 | Project Work | 50 | 10 | 2 | |
| 10 | Inglese Tecnico di livello B1 | 40 | 10 | 2 | |
| | TOTALI | 800 | 80 | 20 | 320 |

3. Destinatari e requisiti di accesso

Il corso prevede la partecipazione di 20 allievi effettivi e 4 uditori, giovani e adulti occupati, disoccupati ed inoccupati maggiorenni alla data di scadenza della domanda di partecipazione, residenti nella Regione Campania.

Per accedere alle selezioni è necessario il possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- diploma di istruzione secondaria superiore;
- diploma professionale di tecnico di cui al decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, art. 20 c. 1 lettera c);
- ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, art. 2 comma 5.

L'accesso alle selezioni è consentito anche a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accertamento delle competenze acquisite anche in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al Regolamento adottato con decreto Ministro Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n. 139.

4. Modalità e termini di partecipazione

Il candidato dovrà presentare alla Segreteria dell'Ente la documentazione di seguito indicata:

- domanda di ammissione al corso, "Allegato A" del bando;
- fotocopia di un valido documento di riconoscimento e codice fiscale;
- autocertificazione del/i titolo/i di studio posseduto/i;
- autocertificazione sulla condizione lavorativa;
- curriculum datato e sottoscritto;
- per i candidati diversamente abili, certificato di invalidità e diagnosi funzionale dell'ASL di appartenenza.

La domanda di ammissione, corredata della suddetta documentazione, dovrà essere presentata a mano o spedita a mezzo PEC al seguente indirizzo: info@perseospaimpresa.it. Le domande dovranno pervenire entro le ore 12,00 del giorno 23 febbraio. La modulistica è disponibile presso la Segreteria dell'Ente dal lunedì al venerdì dalle 15 alle 18 ed è scaricabile dal sito www.perseoformazione.it.

5. Modalità di selezione e di ammissione al corso

Le selezioni saranno volte ad accertare in prima istanza la presenza dei seguenti requisiti di accesso alle attività formative ed in particolare: residenza, titolo di studio, stato di occupazione, disoccupazione o inoccupazione.

I soggetti in possesso dei requisiti saranno ammessi alle successive verifiche che comprenderanno:

- **prova scritta** (40 test a risposta multipla, di cui il 70% di cultura generale e psico-attitudinale ed il 30% di conoscenze tecnico professionali). Sarà attribuito un punteggio pari a 1 punto per ogni risposta esatta e 0 punti per ogni risposta non data o errata, per un punteggio massimo di **40/100**;
- **prova orale** (colloquio individuale attitudinale e motivazionale con valutazione dei titoli culturali e delle esperienze professionali maturate), per un punteggio massimo di **60/100**.

La selezione dei destinatari avverrà rispettando il principio delle pari opportunità.

Il calendario delle prove di selezione sarà pubblicato sul sito www.perseoformazione.it nei giorni successivi alla scadenza del termine per la presentazione delle domande.

6. Sede di svolgimento e frequenza

Le attività formative d'aula si svolgeranno presso Perseo Spa Impresa Sociale, Via Antonio Amato 20-22, 84131 Salerno.

La frequenza al corso è obbligatoria.

E' consentito un numero di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 20% del totale delle ore previste. Gli allievi che supereranno tale limite saranno esclusi dal corso.

E' prevista una borsa di formazione pari a Euro 500,00 nell'ipotesi di superamento con profitto della verifica finale prevista nel progetto.

E' previsto, inoltre, un rimborso delle spese di viaggio effettivamente sostenute e documentate.

7. Graduatoria finale

La graduatoria verrà redatta in base alla somma dei punteggi ottenuti nelle prove previste. L'elenco dei candidati ammessi al corso e la data di inizio delle attività, saranno affissi entro 5 giorni dall'avvenuta selezione presso la sede dell'Ente e consultabile sul sito www.perseoformazione.it.

A parità di punteggio costituirà titolo preferenziale l'età anagrafica più bassa.

8. Riconoscimento crediti

In esito al percorso formativo saranno accertati in sede di valutazione e riconosciuti, da parte dell'Università degli studi di Salerno, n. 6 crediti formativi, nei vari Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento DI SCIENZE UMANE, FILOSOFICHE E DELLA FORMAZIONE.

9. Ammissione agli esami e attestato finale

Saranno ammessi alle valutazioni finali gli allievi che avranno frequentato almeno l'80% delle ore previste.

Al termine di ciascun percorso IFTS, verrà rilasciato previo superamento delle prove finali di verifica, un "Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore". Tale specializzazione è referenziata al livello EQF 4. I certificati di specializzazione tecnica superiore di cui al D.P.C.M. 28 gennaio 2008 art. 9 c. 1 lett. a) costituiscono titolo per l'accesso ai pubblici concorsi (art.5 c.7 del citato DPCM).

Salerno, li 05/02/2024

TERZO MILLENNIO ATS

Il Rappresentante Legale

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Terzo Millenio c/o Perseo Spa Impresa Sociale, Via Antonio Amato 20, 84131 Salerno - info@perseospaimpresa.it - +39 351 794 7038