



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	
	<b>TOTALI</b>	<b>800</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>320</b>

### 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@perseoimpresasociale.it](mailto:info@perseoimpresasociale.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](http://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 conoscenza tecnico professionale). 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](http://www.perseoformazione.it) nei giorni successivi la 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.

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

È 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](http://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@perseospaimpresasociale.it](mailto:info@perseospaimpresasociale.it) - +39 351 794 7038