



AVVISO DI SELEZIONE

**AVVISO A FAVORE DI DISOCCUPATI PER LA COSTITUZIONE DELL'OFFERTA DI
PERCORSI DI QUALIFICAZIONE DI CUI ALLA LETT. B), COMMA 3, ART. 11
DELLA LEGGE REGIONALE 23 LUGLIO 2020, N. 22
Programma Operativo Regionale FSE 2014 - 2020
CCI 2014IT05SFOP021**

Linea di Intervento B: sviluppo competenze digitali e digitalizzazione

N. 1 EDIZIONE DEL CORSO TECNICO DI SVILUPPO SOFTWARE

(livello EQF 5 – durata 600 ore)

(Sede di Cagliari - CUP E21B20001260009 – CLP 100103AFPQ200051– DCT 2020RLR22A07035)

IL CORSO È GRATUITO E SARANNO EROGATE LE INDENNITÀ DI FREQUENZA E DI VIAGGIO



Il *Tecnico di sviluppo software* è un profilo di qualificazione che offre notevoli possibilità di collocazione lavorativa, può infatti trovare impiego all'interno di aree di sistemi informativi all'interno di aziende pubbliche o private di grandi o medie dimensioni, di Enti Pubblici, ma anche nell'area Progettazione e Sviluppo di aziende informatiche che si occupano dello sviluppo di applicazioni.

ART. 1

PERCORSO FORMATIVO E ALTRE AZIONI PREVISTE

Dal 21/11/2021 sono aperte le iscrizioni per la partecipazione all'edizione del corso di TECNICO DI SVILUPPO SOFTWARE che si terrà a Cagliari (via Platone n. 1/3) rivolto a 15 allievi + 2 uditori e che verrà gestito dal RT (Raggruppamento Temporaneo) tra I.E.R.F.O.P. ONLUS (capofila) e SCUOLA E FORMAZIONE SOCIETÀ CONSORTILE A.R.L.

Il percorso formativo proposto ha la durata di **600 ore** di cui **420** di teoria e **180** di Work Based Learning da svolgersi presso le aziende opportunamente individuate. Delle 420 ore di attività teoriche, **63** saranno svolte in FAD.

Il percorso prevede l'acquisizione di competenze nel settore ICT, individuate attraverso una puntuale analisi dei fabbisogni formativi.

Il piano degli studi è così articolato:

N.	TITOLO DELL' UNITÀ FORMATIVA	DURATA TOTALE (ORE)		
		N. ORE TEORIA	DI CUI FAD ¹	N. ORE WBL
1	Inglese tecnico	20	//	5
2	Imprenditorialità	4	//	6
3	Sicurezza nel lavoro	4	//	6
4	Fondamenti di Informatica	20	5	
5	Gestione progetti	15	3	4
6	Paradigma open source	15	3	4
7	Ingegneria del Software	20	5	4
8	Tecnologia blockchain	20	5	8
9	Programmazione mobile	40	5	28
10	Python	40	5	18
11	Big data	28	5	10
12	Java base	50	5	28
13	Java avanzato	40	5	35
14	Database	24	5	4
15	Sicurezza dei dati	20	3	5
16	Software Documentation	10	//	5
17	Sistemi operativi	20	5	5
18	Programmazione Object-Oriented	30	4	5
<i>TOTALE ORE</i>		420	63	180

Sono previste, inoltre, le seguenti azioni:

- servizio di consulenza orientativa;
- seminario informativo sul mercato del lavoro;
- orientamento e sostegno finalizzato all'inserimento lavorativo;
- consulenza per la creazione d'impresa;
- azioni di supporto allo studio e azioni di potenziamento delle competenze informatiche.

La partecipazione al percorso formativo ed alle altre azioni previste dal progetto è gratuita e saranno erogate le indennità di frequenza e di viaggio.

¹ Le ore di FaD (se presenti) sono parte delle ore di teoria.

ART. 2 **FINALITÀ**

Obiettivo specifico del percorso formativo è la certificazione del Profilo di Qualificazione di TECNICO DI SVILUPPO SOFTWARE per l'inserimento/reinserimento lavorativo dei destinatari nel settore ICT.

Al termine del percorso formativo, gli allievi saranno in grado di:

- progettare procedure del software applicativo rispettando i requisiti definiti dall'analisi;
- individuare le varie procedure, le strutture dei dati e definire le specifiche da rispettare in fase di programmazione e di scrittura del codice;
- adattare le soluzioni esistenti, eseguire debug e test, documentare e comunicare le fasi di sviluppo del prodotto;
- scegliere le opzioni tecniche appropriate per lo sviluppo del software;
- ottimizzare efficienza, costi e qualità, convalidare i risultati con gli utenti, integrare e realizzare la soluzione complessiva;
- analizzare struttura, relazioni e caratteristiche dei processi su cui dovrà operare il software definendo il problema e le possibili soluzioni;
- svolgere le procedure di testing, collaudo, manutenzione e aggiornamento del software;
- esaminare le anomalie ed apportare le opportune correzioni al software.

L'obiettivo specifico delle altre azioni previste, invece, è favorire l'inserimento o il reinserimento nel mondo del lavoro dei partecipanti che concluderanno positivamente le attività formative favorendo l'incontro domanda/offerta lavorativa, innalzando i livelli occupazionali e migliorando complessivamente la qualità di vita del territorio.

ART. 3 **DESTINATARI E CRITERI DI AMMISSIONE**

Al progetto possono accedere n. 15 allievi effettivi e n. 2 allievi uditori che, mediante autocertificazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, dichiarino di:

- aver compiuto il 18° anno di età;
- essere residenti o domiciliati nella Regione Sardegna;
- essere disoccupati in possesso della "Dichiarazione di Immediata Disponibilità" (DID) con data antecedente all'inoltro della domanda di partecipazione;
- non essere, al momento della pubblicazione dell'Avviso di selezione, destinatari di altri percorsi formativi, fatta eccezione per i percorsi brevi per la certificazione di una o due competenze di cui all'Avviso approvato con Determinazione n. 3749 prot. n. 40312 del 15/10/2019;
- avere un titolo di studio corrispondente al livello EQF 4 del quadro europeo delle qualifiche ovvero essere in possesso di uno dei seguenti titoli: a) diploma professionale di tecnico, b) diploma liceale, c) diploma di istruzione tecnica, d) diploma di istruzione professionale, e) certificato di specializzazione tecnica superiore;
- conoscenza lingua italiana livello A2 (solo per gli iscritti stranieri).

I requisiti devono essere posseduti alla data di presentazione della domanda di partecipazione.

ART. 4 **RISERVA DI POSTI**

Per garantire le pari opportunità, almeno il 55% dei partecipanti effettivi dovrà essere rappresentato da donne.

ART. 5 **SEDE DI SVOLGIMENTO**

Le lezioni teoriche, nonché le altre azioni progettuali, si svolgeranno presso la sede I.E.R.F.O.P. Onlus di Cagliari, Via Platone n. 1/3 (quelle in FAD verranno erogate attraverso la piattaforma Microsoft Teams).

Il WBL si svolgerà presso aziende opportunamente individuate.

ART. 6 TITOLO RICONOSCIUTO

In seguito al superamento di esame finale, la Regione Autonoma della Sardegna attesterà il conseguimento della certificazione del Profilo di Qualificazione inserito nell'RRPQ (Repertorio Regionale dei Profili di Qualificazione) seguente:

<i>DENOMINAZIONE PROFILO (PQ)</i>	TECNICO DI SVILUPPO SOFTWARE	
<i>CODICE PROFILO(PQ)</i>	283	
<i>SEP</i>	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI	
<i>DESCRIZIONE PQ</i>	PROGETTA PROCEDURE INFORMATICHE IN RISPOSTA ALLE ESIGENZE SPECIFICHE DI CLIENTI O UTENTI CHE ABBIANO LA NECESSITÀ DI GESTIRE IN MANIERA INFORMATIZZATA DETERMINATI PROCESSI O APPLICAZIONI. ELABORA LA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE RELATIVA AL SOFTWARE DA IMPLEMENTARE, CON LA DEFINIZIONE DELLE SPECIFICHE A CUI DOVRÀ ATTENERSI IL TEAM INCARICATO DI SVILUPPARNE IL CODICE.	
<i>ELENCO DELLE UC DEL PQ</i>		
<i>N.</i>	<i>CODICE UC</i>	<i>DENOMINAZIONE UC</i>
1	298	Progettazione del software
2	297	Analisi dei requisiti
3	299	Eseguire procedure e metodologie di sviluppo del software
4	300	Monitoraggio di sistemi Operativi e di qualità del software
5	301	Testing e manutenzione del software
6	328	Installazione e configurazione dei dispositivi di programmazione e controllo della produzione

La percentuale di assenza, ai fini dell'accesso alla certificazione del Profilo di Qualificazione, non potrà essere superiore al 20% per ogni singola UC e con riferimento all'intero percorso formativo.

ART. 7 MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il modulo di domanda di partecipazione ed il presente Avviso di Selezione potranno essere scaricati dai siti dei partner RT: www.ierfop.org e www.scuolaeformazione SARDEGNA.NET.

Le domande dovranno pervenire entro e non oltre le ore **13:00 del 20 Dicembre 2021** attraverso una delle seguenti modalità:

- **Posta Elettronica Certificata** (PEC) all'indirizzo ierfop.areaformazione@pec.ierfop.org avente oggetto "CORSI AVVISO DISOCCUPATI L.R. 22/2020 sede di Cagliari";
- **Consegna a mano** (dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00) al seguente indirizzo: Ierfop Onlus, Via Platone n. 1/3, 09134 Cagliari;
- **Raccomandata A/R** al seguente indirizzo: **Ierfop Onlus, Via Platone n. 1/3, 09134 Cagliari** (ai fini della validità della stessa non farà fede il timbro postale ma solo ed esclusivamente il timbro del protocollo I.E.R.F.O.P. che riporterà la data e l'ora di arrivo) con l'indicazione nella busta della dicitura "CORSI AVVISO DISOCCUPATI L.R. 22/2020 sede di Cagliari".

Nella domanda di partecipazione il candidato deve espressamente dichiarare:

- il cognome ed il nome;
- la data ed il luogo di nascita, il codice fiscale, la residenza, il domicilio se diverso dalla residenza, un numero telefonico, un indirizzo di posta elettronica ed un numero di cellulare;
- il possesso della maggiore età;

- il titolo di studio posseduto, specificando l'istituto presso il quale è stato conseguito, l'anno del conseguimento, nonché gli estremi del provvedimento di riconoscimento di equipollenza nel caso di titolo di studio conseguito all'estero o di titolo estero conseguito in Italia;
- la residenza/domicilio nella regione Sardegna;
- di accettare integralmente tutte le disposizioni del presente Avviso di Selezione;
- di autorizzare I.E.R.F.O.P. ONLUS al trattamento dei propri dati personali, ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679.

Il RT effettuerà idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese dal candidato.

Qualora il controllo accerti la falsità del contenuto delle dichiarazioni, il candidato sarà escluso dalla selezione, ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000.

Alla domanda dovrà essere allegata obbligatoriamente la seguente documentazione:

- Dichiarazione di Immediata Disponibilità" (DID) **con data antecedente** alla presentazione della domanda di partecipazione (da richiedere al Centro per l'Impiego di appartenenza);
- fotocopia fronte/retro di un documento d'identità in corso di validità;
- fotocopia fronte/retro tessera sanitaria/codice fiscale;
- fotocopia permesso di soggiorno (solo per i candidati extracomunitari);
- copia di documento di equipollenza titolo di studio (solo nel caso di titolo di studio conseguito all'estero o di titolo estero conseguito in Italia);
- copia del certificato/verbale o altra idonea certificazione medica rilasciata da una struttura pubblica (solo nel caso di disabilità riconosciuta) o altra documentazione in caso di BES/DSA.

Il RT si riserva la facoltà di richiedere ulteriore documentazione al fine di comprovare il possesso dei requisiti dichiarati.

ART. 8

PROCEDURA DI ACCESSO E MOTIVI DI ESCLUSIONE

Verifica del possesso dei requisiti richiesti di cui all'art. 3 del presente Avviso.

Sono considerati motivi di esclusione dalla selezione:

- l'assenza della domanda di partecipazione;
- la mancanza della sottoscrizione con firma in originale (**con firma digitale² in caso di invio via PEC**) della domanda di partecipazione e dell'autorizzazione al trattamento dei dati personali;
- l'assenza della Dichiarazione di Immediata Disponibilità (DID) con data antecedente all'inoltro della domanda di partecipazione;
- l'assenza della fotocopia fronte/retro di un documento d'identità in corso di validità;
- l'arrivo della domanda oltre il termine ovvero le ore 13:00 del 21/12/2021;
- l'assenza di uno dei requisiti previsti per la partecipazione;
- l'assenza del permesso di soggiorno nel caso di candidati extracomunitari;
- l'assenza della copia del documento di equipollenza del titolo di studio (solo nel caso di titolo di studio conseguito all'estero o di titolo estero conseguito in Italia);
- la presentazione del candidato alle prove di selezione senza un documento d'identità in corso di validità;
- la presentazione del candidato alle prove di selezione oltre l'orario di convocazione.

ART. 9

PROCEDURA DI SELEZIONE

La procedura di SELEZIONE, si articolerà in:

- un test multidisciplinare a scelta multipla (max 60 punti/100);
- un colloquio motivazionale (max 40 punti/100).

La procedura di selezione sarà resa fruibile anche per i candidati con BES/DSA e disabili predisponendo gli spazi adeguati, gli strumenti e i tempi necessari.

² Documento con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i e norme collegate

La procedura di selezione avrà luogo nel caso in cui il numero di domande pervenute con i requisiti sarà superiore a 15.

ART. 10

DATA E LUOGO DELLE PROVE DI SELEZIONE

Le prove si svolgeranno presso la sede di I.E.R.F.O.P. Onlus di Cagliari, Via Platone n.1/3, secondo il calendario che verrà pubblicato sui siti dei componenti il RT www.ierfop.org e www.scuolaeformazioneasardegna.net, entro e non oltre il **31/01/2022**, fatte salve eventuali modifiche concordate con l'Autorità di Gestione per la riapertura del presente Avviso di Selezione.

Le convocazioni avverranno a mezzo telegramma.

Per essere ammessi alle prove i candidati sono tenuti a presentarsi muniti di idoneo documento di identità in corso di validità.

La mancata presenza equivarrà a rinuncia alla partecipazione alla selezione, anche se la stessa fosse dipendente da causa di forza maggiore e comporterà l'esclusione del/della candidato/a.

ART. 11

GRADUATORIE DI MERITO

Le prove di selezione verranno effettuate da una Commissione appositamente costituita che, con giudizio insindacabile, formulerà una graduatoria di merito secondo il punteggio decrescente ottenuto da ciascun candidato e nel rispetto della riserva di posti prevista di cui all'articolo 4 del presente Avviso di Selezione.

Il punteggio sarà espresso in centesimi e saranno idonei alla frequenza gli allievi il cui punteggio complessivo sarà pari o superiore a 65/100.

In caso di parità di punteggio, nella compilazione della graduatoria finale di ammissione alla frequenza del corso, avrà la precedenza il/la candidato/a che ha la maggiore anzianità di disoccupazione (certificata dal DID) ed in caso di ulteriore parità avrà precedenza il/la candidato/a più giovane.

La classe verrà costituita (e ricostituita in caso di dimissioni o rinunce) attingendo alla graduatoria di riferimento.

Le graduatorie di merito saranno pubblicate sui siti www.ierfop.org e www.scuolaeformazioneasardegna.net.

ART. 12

INIZIO ATTIVITÀ

L'avvio delle attività formative avverrà presumibilmente nel mese di febbraio 2022.

ART. 13

INFORMAZIONI

Per informazioni:

Ierfop Onlus

Via Platone n. 1/3, Cagliari – 070529981;

e-mail: ierfop@ierfop.org.

Scuola e Formazione Società Consortile A.R.L.

Via dell'Artigianato n.13

09028 Sestu (CA) - tel. 0708000131;

e-mail: direzione.scuolaeformazione@gmail.com

È possibile reperire informazioni e scaricare il presente Avviso con il modulo di domanda di partecipazione, dai siti www.ierfop.org e www.scuolaeformazioneasardegna.net

Cagliari, 21 Novembre 2021