POR Calabria 2014-2020 Fesr-Fse
il futuro è un lavoro quotidiano

UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA

Bando per l'ammissione al corso

TECNICO SUPERIORE PER LE ARCHITETTURE E LE INFRASTRUTTURE PER I SISTEMI DI COMUNICAZIONE - ICT

SECURITY SPECIALIST

BIENNIO 2020-2021

FONDAZIONE I.T.S. CADMO
INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY

FONDAZIONE CADMO ITS ICT

Sede Operativa: Largo Cardillo - 88068 Soverato (CZ)

Sede didattica: Largo Cardillo – 88068 Soverato (CZ)

Per informazioni

Telefono: 328 332 58 26 – 388 984 47 24 – 335 748 14 60

E-mail: info@itscadmo.it

Art.1 ISTITUZIONE DEL CORSO

Tecnico superiore Security Specialist

Area Tecnologie della informazione e della comunicazione - Ambito Metodi e tecnologie dello sviluppo di sistemi software

Durata: 1800 ore, di cui n. 600 di tirocini formativi e n. 1200 di lezioni frontali e laboratoriali

Numero Destinatari Previsto: 20 corsisti e 5 uditori - Biennio 2020/2021

Art. 2 FIGURA PROFESSIONALE E COMPETENZE

Il percorso formativo ha lo scopo di avviare Tecnici Superiori Security Specialist, sistemisti specializzati nella gestione della sicurezza del sistema informatico dell'azienda cliente e dell'azienda per cui lavora. È la figura professionale che si occupa di implementare e realizzare i progetti sviluppati dall'Architetto di Sistema per quanto riguarda la gestione delle problematiche correlate alla sicurezza della rete e dei dati che possono derivare da intrusioni dall'esterno o dall'interno dell'azienda.

Il Security Specialist, oltre a conoscenze sistemistiche di base (figura del Sistemista), deve possedere conoscenze in ambito networking e, in particolare, ottime conoscenze di network security, delle diverse tipologie di vulnerabilità, dei protocolli di sicurezza, dei sistemi di autenticazione e controllo, delle tecniche di anti-hacking e di intrusion detection. Deve, inoltre, possedere ottime conoscenze in materia di antivirus, antispam e firewall. Infine, deve conoscere le normative sulla sicurezza informatica e la tutela dei dati.

È suo compito implementare e gestire sistemi di sicurezza attraverso la definizione di protocolli di sicurezza e l'utilizzo di antivirus, antispam e firewall. Si occupa, inoltre, di definire le procedure di autenticazione alla rete e di autorizzazione all'accesso ai dati da parte degli utenti, cura interventi di conservazione dei dati attraverso debite soluzioni di backup e progettando le attività di supporto al disaster recovery. In alcuni casi può occuparsi anche dell'assistenza tecnica post vendita.

Nell'ambito del percorso saranno approfonditi i concetti di IoT (Internet of Things) e Big data.

Art.3 DURATA DEL CORSO E SUA ARTICOLAZIONE

Per il biennio 2020-2021 il corso Tecnico Superiore Security Specialist sarà articolato in 4 semestri che partiranno da settembre 2021 e si concluderanno il 30 giugno 2023.

Il percorso formativo è articolato in Unità Formative relative alle Aree delle Competenze di Base, Trasversali e Tecnico Professionali.

Il percorso prevede N° 1200 ore dedicate a lezioni d'aula di tipo laboratoriale, esercitazioni in laboratorio e/o in contesti lavorativi, visite didattiche, project work e N° 600 ad attività di stage.

Le lezioni d'aula si effettueranno da lunedì a venerdì dalle 8:30 alle 13:30, sono previsti anche eventi di approfondimento di 8 ore giornaliere. L'attività di stage sarà realizzata presso le aziende partner con orari che saranno definiti con le singole aziende.

Le ore d'aula sono articolate in:

- N° 48 ore di Unità Formative di orientamento in entrata (finalizzate all'accoglienza degli utenti e al rafforzamento motivazionale) e in uscita (per guidare gli utenti nella scelta post formativa);
- N° 112 ore di Unità Formative teoriche relative alle competenze generali di base in ambito linguistico, comunicativo, psico-sociale, scientifico, tecnologico, giuridico ed economico, organizzativo e gestionale. Gli utenti conosceranno le normative sulla sicurezza informatica e la tutela dei dati;
- N° 1.040 ore di Unità formative relative alle competenze tecnico professionali. Saranno affrontati argomenti specifici volti alle conoscenze sistemistiche di base (figura del Sistemista), saranno approfondite le tematiche della sicurezza, e si arriverà a un'ottima conoscenza dei principali sistemi antivirus, delle principali competenze strategiche, di definizione di policy e piani di security, nella gestione della sicurezza delle informazioni e dei dati, nella messa in atto di programmi di informazione e formazione su questo tema. Saranno fornite importanti conoscenze in ambito networking e network security, buone conoscenze delle architetture dei sistemi, delle più importanti infrastrutture informatiche.

Le lezioni si alterneranno ai periodi di stage aziendali, privilegiando una didattica esperienziale basata sul project work, simulazione e soluzioni di casi, esperienze in laboratori didattici di ricerca e sviluppo, creazione di impresa, per superare la tradizionale separazione tra momento formativo e applicativo e seguire la logica dell'alternanza learning by project-learning by doing.

In merito alle 600 ore dedicate alle attività di stage, saranno ripartite in 200 ore il primo anno e 400 ore il secondo; saranno svolte presso aziende socie/partner dislocate in ambito regionale, nazionale ed europeo. Le attività di stage potranno essere rimodulate in relazione ad eventuali tarature e curvature del profilo.

Lo stage potrà anche essere svolto in modalità residenziale ed è prevista la partecipazione ad eventi, fiere di settore e visite guidate. Tutte le predette attività non comporteranno alcun onere economico per gli allievi. Le attività formative si svolgeranno presso la sede della Fondazione e a secondo della necessità in aule/laboratori messi a disposizione dai diversi soci/partner.

Art.4 QUOTE DI ISCRIZIONE E MODALITA' DI ISCRIZIONE

I candidati dovranno presentare formale domanda di iscrizione al percorso formativo, utilizzando l'apposita modulistica fornita (e presente sul sito www.itscadmo.it) entro l'**8 settembre 2021** tramite e-mail all'indirizzo info@itscadmo.it oppure consegna a mano all'indirizzo Via Trento e Trieste, snc - 88068 Soverato (CZ) presso l'I.T.T. G.Malafarina.

La partecipazione è **gratuita**. Alla domanda va allegato:

- Fotocopia del documento di identità (fronte/retro) in corso di validità;
- Fotocopia del codice fiscale/tessera sanitaria;
- Fotocopia del permesso di soggiorno (solo per i candidati extracomunitari);
- Curriculum vitae, in formato europeo o Europass;
- Copia del titolo di studio oppure documento di equipollenza titolo di studio (solo per i titoli di studio conseguiti all'estero).

Per **informazioni**: 328 332 58 26 – 388 984 47 24 – 335 748 14 60

Art.5 SELEZIONE E GRADUATORIA AMMESSI

L'ammissione al corso attraverso le sessioni di selezione oggetto del presente bando è riservata ad un numero massimo di 20 studenti (+ 5 Uditori) **senza limiti di età** giovani e adulti anche occupati ed è subordinata al possesso del seguente requisito obbligatorio, ossia uno dei seguenti titoli di studio:

► diploma di Istruzione Secondaria Superiore o titolo **equipollente (**in possesso **al momento dell'Avviso e documentato) acquisito in un Paese membro dell'Unione Europea;**

► diploma professionale conseguito in esito ai percorsi quadriennali di IeFP e Certificazione IFTS, secondo quanto stabilito dalla Legge n. 107/2015 e nel rispetto delle indicazioni approvate dall'Accordo Stato-Regioni del 20/01/2016;

► titoli stranieri riconosciuti equipollenti.

Sono considerati titoli preferenziali:

- motivazione alla partecipazione al corso;
- competenze nell'uso autonomo degli strumenti dell'ICT personale;
- competenze in lingua inglese;
- valutazione finale conseguita all'esame di diploma di scuola secondaria di secondo grado;
- coerenza del diploma con l'area indicata **(Tecnologie della informazione e della Comunicazione)**;
- altri titoli/certificazioni coerenti con l'area indicata (**Tecnologie della informazione e della Comunicazione)**.

Nella fase di selezione i titoli preferenziali sopra descritti costituiranno i criteri per la redazione di una graduatoria di merito per titoli e prove attraverso:

- la valutazione del CV, dei titoli e certificazioni;
- la somministrazione di test di verifica delle competenze;
- un colloquio motivazionale.

TITOLI ED ESPERIENZE - punteggio massimo: 15 punti.

Fino a un massimo di 10 punti assegnati sulla base della **valutazione** finale del **diploma**:

Valutazione da 60 a 70 --> 3 punti;

Valutazione da 71 a 80 --> 5 punti;

Valutazione da 81 a 90 --> 7 punti;

Valutazione da 91 a 99 --> 9 punti;

Valutazione 100 --> 10 punti.

Fino a un massimo di 5 punti assegnati sulla base della **valutazione** del **curriculum vitae**.

PROVA SCRITTA – test a risposta multipla, punteggio massimo: 30 punti (punti 1 per ogni risposta esatta, 0 punti per ogni risposta errata/non data).

COLLOQUIO attitudinale e motivazionale che consentirà di evidenziare: la predisposizione alle relazioni sociali e al lavoro in gruppo, le caratteristiche comunicative, la motivazione, la conoscenza del profilo in uscita, il livello di coerenza fra esperienza pregressa, attitudini, motivazioni, aspettative e il corso prescelto.

La verifica degli aspetti motivazionali e dell'effettiva possibilità di partecipare al percorso formativo avranno un peso rilevante nell'individuazione dei partecipanti.

Il colloquio sarà individuale e avrà una durata di circa 15-20 minuti per ciascun candidato. Saranno considerate le seguenti aree con i relativi punteggi, fino ad un max di 55 punti complessivi

Caratteristiche verbali ed efficacia della comunicazione	*max 5 punti*
Motivazione al percorso formativo	*max 10 punti*
Effettiva disponibilità alla partecipazione al corso	*max 20 punti*
Esperienza pregressa nell'ambito dell'attività prevista dal corso	*max 5 punti*
Coerenza fra attitudini, motivazione, aspettative, aspirazioni future e partecipazione al progetto	*max 15 punti*

Al termine delle procedure selettive, la Commissione selezionatrice procederà a stilare la graduatoria. Saranno ritenuti idonei tutti i candidati che avranno raggiunto complessivamente la sufficienza nelle prove: 60/100 punti. Saranno ammessi al percorso quanti si collocheranno ai primi posti in graduatoria fino al raggiungimento dei posti disponibili (20) più 5 uditori.

Art.6 DOCENTI E PARTENARIATO ATTIVATO

Le attività formative saranno condotte da esperti provenienti da Aziende, Enti di Ricerca, Università, Istituti di Istruzione e Formazione con esperienza nelle diverse discipline.

Il 50% delle docenza arriva dal mondo del lavoro con esperienza professionale specifica maturata nel settore.

Tutti i soci della Fondazione (**Associazione Cristiani Artigiani Italiani, FD S.R.L., Associazione Unione Nazionale Lotta Analfabetismo-Centro Culturale Di Educazione Permanente, Rete Associativa Nazionale "Italia Educativa", Associazione VETA WEB, Associazione Centro Italiano Operativo Femminile Salesiane Formazione Professionale, Banca Di Credito Cooperativo di Montepaone Società Cooperativa, Società Cooperativa Midia A R.L., Università della Calabria, Istituto Tecnico Tecnologico "G. Malafarina", Comune di Soverato)** partecipano alla realizzazione e gestione del percorso ITS mediante l'apporto di strutture (aule/laboratori), consulenza, docenza, testimonianze, visite guidate, stage e tirocini.

La Fondazione ha avviato partnership/convenzioni per lo stage con le seguenti aziende:

- sul territorio regionale: ***ALTEREDU SRL, ATN Solution sas, DAMA Impianti, ECOTEC, Edil Service Talarico, E-WAY, FD srl, MD_LAB, NEWTEL, SCAILAB, Sinapsys, TAGETE, TELCAL, Webazi Sas;***
- sul territorio nazionale: ***Betacom Srl, Comau SpA GPI, INMATICA, IRTET, IT Partner Italia, PRAGMA S.R.L., SISTEL, Software Partner Italia srl, TECNOTER srl, Welol Next sr***l;
- *sul territorio europeo* ***IT Partner España S.L.***

Ha attivato anche Protocolli d'intesa con l'Università della Calabria per il rilascio di CFU.

La Fondazione ha contatti diretti con l'**ITS ICT Piemonte** dai quali sono scaturiti partnership con le aziende **Welol *Next sr*l , Betacom Srl e Synesthesie** di Torino. Ha, inoltre, accordi con la **rete di ITS Nazionali** che ha favorito la collaborazione con la Società COMAU di Grugliasco Torino Leader mondiale della robotica, fornitore FCA.

Sono in corso di definizione altre convenzioni con imprese di settore.

Art.7 CERTIFICAZIONI

Il percorso ITS progettato fornisce ai corsisti le competenze necessarie per conseguire al superamento delle prove previste le seguenti certificazioni:

- patente europea del computer (ICDL) rilasciato da ente certificatore riconosciuto;
- certificazione lingua inglese B1 rilasciato da ente certificatore riconosciuto e convenzionato con il MIUR.

Art.8 VERIFICHE E RILASCIO TITOLO FINALE

È previsto l'accertamento delle competenze raggiunte al termine di ogni Unità Formativa Capitalizzabile. Saranno ammessi all'esame finale coloro che avranno frequentato almeno l'80% del percorso formativo e che siano stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi compreso il tirocinio. Ai fini della valutazione complessiva, finalizzata all'ammissione alle prove di verifica finale, si terrà conto altresì degli esiti delle verifiche intermedie predisposte dall'ITS durante lo svolgimento delle attività formative.

A coloro i quali supereranno l'esame finale sarà rilasciato il diploma di Tecnico Superiore che corrisponde al **V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF)**. Il diploma di Tecnico Superiore costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del d.P.C.M. 25 gennaio 2008.

Art.9 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e dell'art. 13 del GDPR 216/679, la Fondazione fa presente che i dati raccolti saranno trattati in applicazione della predetta normativa e successive modificazioni e integrazioni

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione, sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente bando e delle altre attività della fondazione.

Soverato, 25 giugno 2021

Firma del Rappresentante legale

Pasqualino Serra