



Bando di Selezione per l'ammissione di n. 28 allievi per il conseguimento del diploma di

Tecnico Superiore Sicurezza Cibernetica
CYBERSECURITY SPECIALIST
Settore Tecnologie della informazione e della comunicazione
(5° Liv. EQF) 2° Edizione 2023/2025

1

La Fondazione ITS Academy "Roberto Rossellini" Scuola Superiore settore Tecnologia dell'informazione e della comunicazione in **collaborazione** con Polizia di Stato – Sezione Polizia Postale e delle Telecomunicazioni

INDICE

una selezione pubblica per l'ammissione di **28 allievi** al Corso per Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza Cybersecurity Specialist (5° Liv. EQF) – ed. 2/2023, della durata di 4 semestri

Descrizione del corso.

Il Tecnico Superiore di Cybersecurity Specialist è una figura professionale in grado utilizzare tutti gli strumenti elettronici e tecnologici atti a difendere le informazioni conservate all'interno di computer, server, dispositivi mobili, sistemi elettronici, reti e dati dagli attacchi dannosi. L'attività si applica a vari contesti, dal business al mobile computing e prevede il coinvolgimento di elementi tecnici, organizzativi, giuridici e umani. E' quindi colui che assicura la protezione della rete e dei dati di tutti i sistemi implementati. Il responsabile della sicurezza informatica definisce le strategie per garantire continuità e decide le soluzioni per affrontare gli eventi critici.

Il programma didattico si occuperà di affrontare le tematiche che porteranno ad acquisire competenze di: Architetture funzionali, protocolli e algoritmi per reti fisse e mobili; configurazioni di reti di comunicazione: router e switch; conoscere i fondamenti dei sistemi distribuiti, il Cloud computing e i relativi modelli di servizio; scegliere opportuni protocolli di comunicazione; collaborare alla gestione i servizi IT di un'organizzazione "Protezione dei dati" nel contesto delle linee guida ISO, del Regolamento Europeo GDPR e delle tecnologie abilitanti per Industria 4.0 Sicurezza dei dati e delle reti; conoscere alcune tecniche per il backup dei dati e il disaster recovery; adottare tecniche di hacking (attacchi DDoS, virus, social engineering ecc...) per testare la sicurezza di un sistema informatico; gestire autonomamente le fasi di risposta a un incidente di sicurezza; impostare la reportistica di dettaglio necessaria per indagare sullo stato di sicurezza dei sistemi; controllare con continuità i livelli di sicurezza di tutte le risorse informatiche (hardware, software e umane) al fine di anticipare e gestire situazioni di vulnerabilità e di rischio;

commutazione oppure protezione da intrusioni e rilevazione di minacce informatiche in una rete, ivi inclusa l'applicazione di politiche di sicurezza; Competenze di Digital Forensics. Necessaria la conoscenza della lingua inglese a livello B2.

Requisiti di ammissione

Coloro che intendono candidarsi, alla data di scadenza del presente bando, pena esclusione, devono:

1. Essere cittadini dell'Unione Europea e cittadini non Comunitari (indispensabile la conoscenza della lingua italiana);
2. Aver compiuto i 18 anni di età;
3. Essere in possesso di Diploma di Istruzione Secondaria Superiore quinquennale o di un diploma quadriennale di Istruzione e Formazione Professionale con certificati di specializzazione tecnica superiore di almeno 800 ore (corso IFTS – Istruzione e Formazione Tecnica Superiore).

Soggetto Proponente

Fondazione Academy ITS Roberto Rossellini (istituita ai sensi del DPCM 25/01/2008 e approvata con DGR n. 4430 Lazio 23/12/2009).

Sede del corso

Sede Operativa Temporanea della Fondazione Academy ITS R. Rossellini – P.le Ezio Tarantelli, 18 - 00144 Roma – oltre a tutte le sedi per le attività formative necessarie e opportune, su tutto il territorio regionale (aziende, laboratori, centri formativi).

Organizzazione didattica e frequenza del corso

Le attività didattiche, con frequenza obbligatoria, si svolgeranno, dal lunedì al venerdì, minimo quattro ore giornaliere **in presenza**. Potranno essere previste attività didattiche in FAD o da remoto. Durante i week end potranno essere previste delle attività di formazione on the job e/o di project work con il supporto di docenti.

Il periodo di stage obbligatorio sarà svolto presso aziende del settore. Le aziende si collocano anche fuori regione (le eventuali spese di trasferimento sono a carico degli studenti).

La partecipazione alle attività didattiche in aula/laboratorio, project work e stage è obbligatoria. Eventuali assenze non potranno superare il 20% del totale del monte ore.

Per accedere all'esame finale è obbligatorio aver svolto l'80% del percorso di 1800 ore complessive. Oltre ciò, è necessario ottenere minimo la sufficienza alle verifiche finali previste al termine di ogni modulo didattico e la valutazione positiva al termine dello stage aziendale obbligatorio.

Modalità di iscrizione alla selezione

La modalità di richiesta di partecipazione alla selezione sarà esclusivamente on-line sul sito entro e non oltre le ore 18.00 del 22 settembre 2023, pena l'esclusione.

Per presentare la domanda **“on line”** sarà necessaria la seguente documentazione:

1. Copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
2. Copia del titolo di studio conseguito oppure autodichiarazione sostitutiva redatta ai sensi dell'art. 46 d.p.r. n. 445/2000 che ne attesti il possesso oppure equipollenza per i titoli di studio conseguiti all'estero;
3. Curriculum Vitae con espressa autorizzazione al trattamento dei dati personali;
4. Copia di altre certificazioni (es. CISCO, ECDL, ECDL Advanced, certificazione di Inglese);
5. Per i cittadini stranieri è titolo preferenziale la certificazione della conoscenza della lingua italiana (es. CILS, CELI, PLIDA, ROMA3);
6. Eventuale documentazione aggiuntiva (BES/DSA);
7. Attestazione del versamento di euro 30 quali spese di segreteria.

Con la compilazione della domanda di iscrizione si autorizza la Fondazione Academy ITS Roberto Rossellini a pubblicare sul proprio sito i nominativi degli ammessi alla selezione, la graduatoria finale e al trattamento dei dati personali. La gestione delle informazioni fornite si atterranno alla normativa sul trattamento dei dati personali e dei dati sensibili di cui al regolamento (UE) n. 2016/679, meglio noto con la sigla GDPR.

L'avviso relativo al luogo, alla data ed all'orario di svolgimento della **selezione e l'elenco dei candidati ammessi** alla selezione avverrà **ESCLUSIVAMENTE** sul sito itsrossellini.it entro le **ore 20.00 del 22/09/2023**.

Per partecipare al corso è richiesto un deposito cauzionale di 500€ complessivo che verrà restituito solo ed esclusivamente dopo lo svolgimento degli esami.

Il deposito da versare all'atto della conferma di partecipazione ammonta a 150€ (che sarà decurtata dall'importo totale) e dovrà essere versata dai candidati ammessi entro il 23 ottobre 2023 pena decadenza dall'ammissione.

Il restante importo di 350€ dovrà essere versata dai candidati ammessi entro 30 gg. dall'inizio del Corso.

Modalità di selezione ed ammissione al corso

I candidati saranno ammessi al Corso a seguito di prove selettive che si svolgeranno presso la sede di Via della Vasca Navale, 58 o altra sede comunicata sul sito itsrossellini.it. L'elenco degli ammessi alle selezioni e **le date ufficiali delle prove scritte saranno pubblicati sul sito itsrossellini.it entro le ore 20.00 del 22 settembre 2023**.

Le prove scritte si svolgeranno il 25 settembre 2023 secondo l'elenco pubblicato sul sito itsrossellini.it.

Per ciascuna fase del processo di selezione il candidato riceve un punteggio che concorre a formare la valutazione complessiva. A ogni candidato può essere attribuito un punteggio complessivo massimo di 100 punti.

Le prove di selezione si articolano in tre fasi:

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Valutazione dei titoli | (max 15 punti) |
| Test scritto | (max 40 punti) |
| Colloquio motivazionale individuale | (max 45 punti) |

Il calendario delle selezioni potrà subire delle variazioni che saranno tempestivamente pubblicate sul sito itsrossellini.it.

4

Il test verrà somministrato in aula con l'utilizzo del computer attraverso una specifica piattaforma online che consentirà l'elaborazione immediata del risultato.

Il risultato del test sarà quindi disponibile in sede di colloquio con la commissione al fine di rappresentare un quadro valutativo del candidato il più esaustivo possibile.

I test, a scelta multipla, prevedono un totale di 35 domande di verifica di cultura generale del settore, conoscenze tecniche (per area di competenza), tecnologiche, informatiche e logico-matematiche oltre a 10 domande di conoscenza della lingua straniera (inglese). Il tempo complessivo a disposizione è di 60 minuti. La risposta esatta dà diritto a 1 punto (lingua straniera 0.5 punti); la risposta errata o non data vale zero (0 punti).

Il colloquio motivazionale è finalizzato a valutare la motivazione, l'orientamento professionale e tecnico e accertare le competenze tecniche e tecnologiche.

A titolo puramente esemplificativo si accerteranno: la cultura di base, le esperienze di lavoro e/o di studio (ulteriori rispetto al diploma), con particolare riferimento al settore di riferimento, la capacità espositiva, la determinazione nel raggiungimento di obiettivi e orientamento al risultato, la comprensione del programma formativo e motivazione alla frequenza del corso, le capacità relazionali e di comunicazione, la conoscenza del settore di riferimento.

Nella fase di selezione di colloquio, viene compilato il Prospetto di Valutazione per ogni candidato in cui sono riportati gli elementi che concorrono al punteggio totale.

La graduatoria finale degli ammessi al corso sarà elaborata sommando i punteggi relativi ai titoli (max 15) alla prova scritta (max 40) ed al colloquio (max 45) e sarà formalizzata in centesimi. Il punteggio totale massimo per ciascun candidato è pari a 100. L'ammissione dei candidati idonei al corso sarà in ordine di graduatoria, fino all'esaurimento dei posti disponibili.

In caso di rinunce, si procederà allo scorrimento della graduatoria. A parità di punteggio complessivo la preferenza è determinata dalla minore età del candidato.

I candidati non idonei sono coloro che hanno ottenuto un punteggio inferiore a 50.

Moduli del corso di studi

A titolo indicativo e non esaustivo, si riportano i moduli del corso previsti che possono subire comunque variazioni all'avvio delle attività didattiche e durante lo svolgimento del percorso medesimo. L'attività didattica sarà svolta approfondendo temi e sviluppando conoscenze, competenze e abilità afferenti alle seguenti aree:

| Numero | Modulo Formativo |
|--------|--|
| 1 | Orientamento |
| 2 | Normative e adempimenti nazionali e comunitari |
| 3 | Fondamenti di informatica |
| 4 | Inglese |
| 5 | I reati Informatici |
| 6 | Fondamenti di IT security |
| 7 | Risk management |
| 8 | Sicurezza delle reti |
| 9 | Principi di crittografia e crittoanalisi |
| 10 | Tecnologie distribuite e Blockchain |
| 11 | Sicurezza del software e del Web |
| 12 | Digital Forensics |
| 13 | Incident response |
| 14 | Intelligenza artificiale per la Cybersecurity |
| 15 | Project work |
| 16 | Stage |

5

Inizio delle attività del corso

Le attività didattiche, salvo diversa comunicazione, verranno avviate entro il giorno 30 ottobre 2023. La fine del biennio è prevista entro dicembre 2025.

Il corso sarà attivato solo a seguito di valutazione, approvazione e finanziamento da parte degli Enti finanziatori.

Il numero degli ammessi al corso potrà subire delle variazioni, rispetto a quanto indicato nel Bando, a seguito di eventuali emergenze sanitarie che si dovessero verificare.

Il Presidente
Andrea Maffini

