Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie per i beni e le attività culturali, per il turismo e per le tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati - ITS ACADEMY

autorizzato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dalla Regione Marche in attuazione del DPCM 25 gennaio 2008

BANDO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI:

"CYBER DEFENCE EXPERT AND SYSTEM ADMINISTRATOR"

(sede Pesaro)

(Rif. Tecnico superiore System Cybersecurity)

AA.SS. 2026-2028

Area Tecnologica:
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati
Ambito:
Architetture e Sistemi

Art. 1 Figura Professionale e Sbocchi Occupazionali

DESCRIZIONE FIGURA PROFESSIONALE:

Il Cyber Defence Expert and System Administrator è un professionista altamente qualificato nella gestione, manutenzione e protezione delle infrastrutture IT. Il suo ruolo è essenziale per garantire l'efficienza operativa, la sicurezza e l'affidabilità dei sistemi
informatici aziendali, analizzandone le vulnerabilità e contrastando le minacce informatiche in un panorama digitale in continua evoluzione.
Questa figura si occupa della configurazione, monitoraggio e aggiornamento delle reti e dei sistemi, garantendo la continuità operativa e la protezione dei dati aziendali. Oltre a implementare misure avanzate di cybersecurity, è in grado di individuare e risolvere
criticità legate alla sicurezza informatica, applicando protocolli e best practice per mitigare i rischi informatici. Il suo expertise si estende anche all'ambito del Social Engineering e dell'Ethical Hacking, che comprende l'analisi delle vulnerabilità dei sistemi e l'utilizzo di metodologie di penetration testing per testare la robustezza delle infrastrutture digitali. Questo approccio gli consente di individuare e correggere eventuali falle di sicurezza prima che possano essere sfruttate da attori malevoli, adottando tecniche di incident response e forensic analysis per identificare e contrastare attività sospette. Oltre agli aspetti tecnici, il Cyber Defence Expert and System Administrator possiede una solida conoscenza dei principi di Cyber Threat Intelligence, che gli permettono di

analizzare e comprendere, anche utilizzando l'Intelligenza Artificiale, le minacce emergenti, dai malware più sofisticati agli attacchi zero-day. Grazie all'utilizzo di strumenti di intelligence e OSINT, è in grado di raccogliere informazioni strategiche per anticipare e neutralizzare potenziali attacchi, mantenendo sempre un approccio etico e rispettando le normative vigenti in materia di sicurezza delle informazioni. È inoltre in grado di analizzare e interpretare grandi quantità di dati, trasformandoli in informazioni strategiche per l'azienda. Grazie all'uso di tecniche di data visualization e analisi predittiva, all'ottimizzazione dei processi interni e alla riduzione dei costi operativi, supportando il processo decisionale con dati concreti ed affidabili.
Il Cyber Defence Expert and System Administrator ha quindi competenze specifiche in cybersecurity, normativa, etica professionale, organizzazione e gestione dei dati e tecniche di data visualization. L'integrazione delle nuove tecnologie e l'aggiornamento
costante delle competenze gli permettono di fornire soluzioni innovative e garantire alle aziende un vantaggio competitivo nel mercato di riferimento.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI:

Il Cyber Defence Expert and System Administrator può essere collocato, sia come dipendente che come lavoratore autonomo e potrà occuparsi di una o più delle seguenti attività:

- Configurazione e gestione delle reti, router, switch, server e firewall
- Gestione e aggiornamento di sistemi di rete e software
- Sicurezza informatica
- Scripting per automazione di cloud e sistemi
- Monitoraggio e manutenzione
- Conformità normativa e Audit

Art. 2 Struttura e caratteristiche del percorso biennale

Il percorso didattico biennale è così strutturato:

950 ore di aula/laboratorio
850 ore di stage in azienda nel biennio (in Italia o all'estero)
Viaggi studio in Fiere di Settore e/o partecipazione a masterclass in Italia o all'estero inerenti al profilo professionale del corso.
In allegato al presente bando è consultabile la scheda tecnica del percorso formativo.

Le lezioni saranno svolte da imprenditori, professionisti, esperti di settore e da docenti universitari; almeno **il 70% dei docenti sarà di provenienza dal mondo del lavoro e delle professioni.**
È obbligatoria la frequenza per almeno l'80% delle ore complessive del corso.
Le lezioni avranno un taglio altamente pratico e ci saranno lezioni dedicate ad educational tour in azienda e a incontri con imprenditori.
La partecipazione è gratuita in quanto il percorso è finanziato interamente con risorse ministeriali e regionali e con il contributo degli Enti Partner pubblici e privati aderenti alla Fondazione.

Art. 3 Misure di accompagnamento al percorso didattico

VIAGGI STUDIO: Durante il percorso formativo gli studenti avranno la possibilità di partecipare a viaggi studio in fiere di settore e/o a masterclass in Italia o all'estero inerenti il profilo professionale del corso.

Art. 4 Misure di accompagnamento a sostegno dell'occupazione

Tutti gli studenti Diplomati nella nostra ITS Academy saranno accompagnati all'inserimento nel mercato del lavoro per almeno un anno dopo il Diploma.
Inoltre per gli studenti che mostreranno particolare creatività e attitudine al lavoro autonomo, saranno attivate specifiche misure di accompagnamento individuali a sostegno della creazione di impresa.

Art. 5 Destinatari e requisiti d'accesso

25 candidati, giovani e adulti, disoccupati/inoccupati/occupati, residenti o domiciliati nel territorio della Regione Marche, che alla data di scadenza di presentazione della domanda di partecipazione, siano in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

a) Diploma di istruzione secondaria superiore;
b) Diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale integrato da un corso annuale di istruzione e formazione tecnica superiore.

Per coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero sarà necessario presentare anche la dichiarazione di valore del titolo.

Art. 6 Certificazione crediti in ingresso

I candidati selezionati possono richiedere la certificazione dei crediti in ingresso, presentando formale richiesta alla Fondazione che verrà poi presa in esame dal Comitato Tecnico Scientifico. Possono fare richiesta di certificazione competenze in ingresso, coloro che hanno già un'esperienza professionale certificata nel settore di riferimento del corso, o coloro che hanno conseguito dei titoli di studio nell'ambito specifico del corso. I moduli formativi, compreso lo stage, sono certificabili, previa presentazione della documentazione richiesta o il superamento di test di ingresso ove previsti. Il candidato potrà quindi non frequentare le ore certificate che non saranno considerate assenze. La percentuale di assenza sulle ore residue verrà comunicata individualmente a coloro che avranno ottenuto la certificazione, avendo così una riduzione del monte ore complessivo.

Art. 7 Periodo di svolgimento e sedi didattiche

Il corso partirà il giorno 11 novembre 2026 alle ore 8.30 presso la sede di Pesaro-Strada delle Marche, 58 (PU).

Il periodo di svolgimento è previsto a partire da novembre 2026 a luglio 2028, con impegno settimanale dal lunedì al venerdì (frequenza media: 5 ore al giorno più un rientro settimanale).

Art. 8 Azioni di sostegno per studenti

A tutti gli studenti iscritti ad un corso di ITS Academy Turismo Cultura e Nuove Tecnologie Marche verrà fornita la ***"carta dello studente"*** che consentirà l'accesso a scontistiche inerenti servizi ristorativi, ludici e culturali.

Art. 9 Certificazione finale

Al termine del percorso biennale, previo superamento dell'esame finale, verrà conseguito il "Diploma di Tecnico Superiore" (V° livello EQF).

Maggiori dettagli sul titolo in uscita:

- Ai sensi di quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, della legge n. 99/2022, i diplomi di specializzazione per le tecnologie applicate e i diplomi di specializzazione superiore per le tecnologie applicate sono validi su tutto il territorio nazionale e costituiscono titolo valido per l'accesso ai pubblici concorsi, ove previsto dai rispettivi bandi;

- Il Diploma in oggetto costituisce titolo per l'accesso ai concorsi per insegnante teorico-pratico. Con decreto del Ministro dell'istruzione e del merito, di concerto con il Ministro dell'università e della ricerca, sono stabiliti la tabella di corrispondenza dei titoli e i crediti riconoscibili;
- Per favorire la riconoscibilità e la circolazione, in ambito nazionale e dell'Unione europea, dei titoli conseguiti a conclusione dei percorsi formativi degli ITS Academy, il diploma è corredato da un supplemento predisposto secondo il modello EUROPASS diploma supplement.

Art. 10 Modalità di iscrizione

Per la partecipazione al corso è necessario compilare la domanda di iscrizione online al link https://www.itsturismomarche.it/nuova-programmazione/

La domanda di iscrizione dovrà essere compilata in tutte le sue parti ed inoltrata attraverso il pulsante invia.

Vanno inoltre predisposti i seguenti documenti che dovranno essere consegnati in formato cartaceo il giorno delle selezioni:

- curriculum vitae in formato europeo (il modello CV europeo è scaricabile dal link: https://www.itsturismomarche.it/wp-content/uploads/2022/05/CV_-formato-europeo-1.doc), contenente l'autorizzazione al trattamento dei dati personali, debitamente compilato e firmato;

- copia di un documento di identità in corso di validità.

Le iscrizioni resteranno aperte fino al raggiungimento del numero massimo di allievi previsto per ciascuna classe.

Art. 11 Selezioni

La convocazione dei candidati alle prove di selezione verrà inviata tramite mail da parte della Segreteria Organizzativa di ITS Academy. Le procedure di selezione saranno organizzate in sessioni periodiche, nel corso delle quali i candidati saranno convocati per lo svolgimento delle prove previste. Ai fini della formazione della graduatoria degli idonei, sarà considerato l'ordine cronologico di presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

L'ammissione al corso avverrà dopo le prove di selezione che consistono nella somministrazione delle seguenti prove:

- Test a risposta multipla con items rivolti a valutare competenze tecniche, tecnologiche e di lingua inglese (livello B1);
- Colloquio individuale motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionale e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare necessarie per una proficua partecipazione al percorso formativo.

I parametri di valutazione delle selezioni verranno dettagliati all'avvio delle selezioni.

Art. 12 Per informazioni

Per informazioni scrivere a: segreteriastudenti@itsturismomarche.it
oppure chiamare la segreteria organizzativa ai seguenti numeri:
347/7602914
0721/372179
dal lunedì al venerdì con orario 9.00-13.00/15.00-18.00
Le richieste verranno evase entro 48 ore lavorative
Sede: Formaconf-Confcommercio, Strada delle Marche n. 58 Pesaro (PU)
Referenti: Mario Urso Russo- Vittoria Rossi- Francesco Foghetti- Mattia Vismara

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie per i beni e le attività culturali, per il turismo e per le tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati - ITS ACADEMY offre anche un servizio di orientamento personalizzato in presenza o a distanza (attività di Orientamento formativo individuale) è sufficiente contattare i recapiti sopra riportati. Per i dettagli consulta il sito www.itsturismomarche.it

Art. 13 Trattamento dei dati personali

L'informativa sul trattamento dei dati personali è consultabile al sito www.itsturismomarche.it, nella sezione dedicata alla preadesione.

La Fondazione
"Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie per i beni e le attività culturali, per il turismo e per le tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati - ITS ACADEMY"

Fano, 28/10/2026