

Fondazione di Partecipazione "Istituto Tecnologico Superiore – Academy Meccanica, Meccatronica e Informatica "

C/O Consorzio Universitario di Lanciano
Corso Trento e Trieste "Palazzo Degli Studi" N. 72
66034 Lanciano (CH)
Telefono 0872 714881 Fax 0872 727588

BANDO PER L'AMMISSIONE AI CORSI ITS INFORMATICA 2024-2026

Art.1

La Fondazione Istituto Tecnologico Superiore – Academy – Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Sistema Meccanica & Informatica", C/O Consorzio Universitario di Lanciano Corso Trento e Trieste "Palazzo Degli Studi" N. 72, 66034 Lanciano (CH) istituisce n. 2 corsi ITS post diploma biennali con rilascio di diploma statale, ai sensi del DPCM 25.01.2008 e successiva Legge n.99 del 15/07/2022.

- 1. "TECNICO SUPERIORE PER ARCHITETTURE E SISTEMI" - (Declinazione territoriale: Tecnico servizi digitali avanzati-ICT)** in collaborazione con la filiera ICT, MANIFATTURIERO e AUTOMOTIVE regionale e Confindustria (Servizi innovativi).
- 2. "TECNICO SUPERIORE SYSTEM CYBERSECURITY" - (Declinazione territoriale: CYBER SECURITY SPECIALIST)** in collaborazione con LEONARDO S.P.A.

Art.2

La figura di riferimento, inserita nell'elenco delle figure nazionali (Decreto MIUR-MLPS 29/12/2023- Allegato 1), che il corso si propone di formare è sinteticamente di seguito descritta:

1. "TECNICO SUPERIORE PER ARCHITETTURE E SISTEMI"

Il Tecnico superiore amministra i componenti del sistema ICT per soddisfare i requisiti del servizio, installando software, configurando e aggiornando sistemi ICT, reti e data center. Assume la responsabilità dell'esecuzione degli interventi di riparazione per garantire una performance ottimale del sistema e un'alta soddisfazione del cliente. Gestisce l'operatività del sistema per soddisfare la continuità del servizio, la disponibilità e la sicurezza dei dati, i salvataggi e le esigenze di performance. Assicura l'operatività di hardware/software, anche sviluppando applicativi per l'automazione delle procedure e dei controlli. Installa hardware, software o componenti di un sistema, progetta architetture informatiche, conformandosi ai processi e alle procedure definite, garantendo compatibilità e scalabilità e interoperabilità dei servizi.

DECLINAZIONE TERRITORIALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE

- 1. Tecnico servizi digitali avanzati.** È uno specialista di software con un solido approccio analitico e conoscenza dei modelli di codifica per sviluppare algoritmi e applicativi, in grado di presentare e condividere i risultati acquisiti in maniera chiara e comprensibile. È una figura capace di porre l'azienda per cui lavora in una posizione di netto vantaggio competitivo. Lo specialista prenderà parte allo sviluppo e all'implementazione di tecnologie innovative. Per svolgere questo lavoro dovrà acquisire un'ottima conoscenza dei dati, comprendere come queste informazioni funzionano e su cosa si basano, utilizzando linguaggi più utilizzati nei processi aziendali di riferimento.

Macrocompetenze in esito

- Installare hardware, software o componenti in un sistema esistente o proposto. Conformarsi ai processi e alle procedure definite (es. configuration management e package maintenance). Tenere conto delle compatibilità sia dei moduli esistenti che di quelli nuovi per assicurare l'integrità, l'interoperabilità e la sicurezza delle informazioni (e-CF B.2 - Integrazione di componenti)
- Analizzare e progettare architetture informatiche. Identificare le richieste di cambiamento e i relativi componenti: hardware, software, applicazioni, processi, piattaforme. Assicurare l'interoperabilità, la scalabilità, l'usabilità e la sicurezza. Mantenere l'allineamento tra l'evoluzione del business e gli sviluppi tecnologici sviluppata
- Amministrare i componenti del sistema ICT per soddisfare i requisiti del servizio. Installare software, configurare e aggiornare sistemi ICT
- Assumere la responsabilità dell'esecuzione degli interventi di riparazione al fine di garantire una performance ottimale del sistema e un'alta soddisfazione del cliente

- Amministrare quotidianamente l'esercizio del sistema al fine di soddisfare la continuità del servizio, i salvataggi, la sicurezza e le esigenze di performance
- Mantenere in modo efficace hardware/software, anche sviluppando applicativi per l'automazione delle procedure e dei controlli
- Utilizzare tecnologie applicate al cloud computing e alla costruzione di reti decentralizzate
- Definire e gestire i Key Performance Indicator (K.P.I.) interni (audit) ed esterni (performance), nel rispetto dei criteri adottati per garantire la sostenibilità della soluzione sviluppata

2. "TECNICO SUPERIORE SYSTEM CYBERSECURITY" – (Declinazione territoriale: CYBER SECURITY SPECIALIST)

Il Tecnico superiore lavora nella gestione e nella protezione delle informazioni e dei sistemi informatici. Gestisce policy di sicurezza, considerando le diverse minacce, siano esse tecniche, umane e organizzative, in linea con la strategia aziendale e la cultura del rischio. Applica tecniche per la ricerca, l'individuazione e la documentazione delle vulnerabilità a livello infrastrutturale e applicativo. Opera anche nell'ambito della cyber security industriale, gestendo la sicurezza di sistemi Internet of Things e impianti produttivi. Utilizzando strumenti di analisi forensi e di intelligence, fronteggia le minacce e formula raccomandazioni per l'implementazione e il miglioramento continuo della politica di sicurezza. Propone e implementa gli aggiornamenti necessari sul piano informatico e sul piano organizzativo fornendo formazione e sensibilizzazione.

DECLINAZIONE TERRITORIALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE

Cyber-security specialist. Lo specialista di cyber-security opera per rilevare, prevenire e risolvere le minacce alla sicurezza delle reti informatiche e degli archivi di dati e informazioni digitali. Effettua verifiche costanti dello stato di sicurezza dei sistemi e predispone relazioni tecniche e documentazione rivolta al miglioramento della sicurezza e alla gestione dei sistemi ICT. Svolge un ruolo importante nel mantenere l'integrità e la riservatezza dei dati di un'azienda e dei suoi sistemi informativi. Nei casi di compromissione o perdita di archivi informatizzati, agisce per il recupero dei dati e a fronte di violazioni dei sistemi informatici analizza e interpreta i dati collegati all'evento criminoso, per scoprire collegamenti tra eventi, gruppi e individui attraverso la ricerca dei percorsi di utilizzo dei dati.

Macrocompetenze in esito

- Gestire le policy di sicurezza delle informazioni e dei sistemi tenendo conto delle minacce tecniche, umane, organizzative e di altro tipo, in linea con la strategia IT e aziendale e in coerenza con la cultura del rischio dell'organizzazione. Utilizzare i risultati forniti da risorse operative e specialistiche (ad esempio per analisi forensi, intelligence sulle minacce e rilevamento delle intrusioni) per garantire la capacità di fronteggiare le minacce alla sicurezza e formulare raccomandazioni per il miglioramento continuo della politica e della strategia di sicurezza (e-CF E.8 - Gestione della Sicurezza dell'Informazione)
- Assicurare l'implementazione della politica di sicurezza aziendale, anche mettendo a punto le regole e i sistemi informatici (hardware e software) e proponendo i necessari aggiornamenti
- Consigliare, supportare, informare e fornire addestramento e consapevolezza sulla sicurezza
- Condurre azioni dirette su tutta o parte di una rete o di un sistema, implementando o sviluppando le applicazioni atte allo scopo e i test più efficaci
- Utilizzare tecnologie innovative per progettare sistemi di security by design
- Analizzare disposizioni legislative, regolamenti e policy in materia di sicurezza e dati personali per la sicurezza delle reti e dei sistemi informatici
- Definire e gestire i Key Performance Indicator (K.P.I) interni (audit) ed esterni (performance), nel rispetto dei criteri adottati per garantire la sostenibilità della soluzione

Art.3

I corsi avranno la durata di 1800 ore da erogarsi in quattro semestri, suddivise in:

- 1000 ore di attività didattiche/laboratoriali;
- 800 ore di attività di project work/stage in azienda;

Durante i percorsi, a fronte di opportunità, potranno essere attivati Contratti di Apprendistato III livello.

L'orario giornaliero, per le attività in aula, laboratorio e di Project work in azienda, sono massimo di 8 ore; a fronte di particolari esigenze alcuni moduli o parti di essi possono essere erogati in piattaforma on-line.

I periodi di project work/tirocini formativi in azienda saranno integrati e inseriti all'interno dello svolgimento del corso. Le attività formative saranno svolte presso IIS "U. POMILIO" di Chieti, aziende partner e/o altre sedi individuate dalla Fondazione.

La frequenza è obbligatoria. Per il conseguimento del titolo TECNICO SUPERIORE da parte dell'allievo è necessaria una frequenza pari **all'80% dell'attività formativa** e che siano stati valutati, con almeno la *sufficienza*, in ogni fase del percorso, ivi compresi i tirocini; alla fine della prima annualità (prime 900 ore) ci sarà uno scrutinio di ammissione a quella seguente che terrà conto degli stessi limiti e criteri: minimo 80% della frequenza e superamento con votazione positiva di tutti i moduli erogati (*);

(*) Nella eventualità dovessero esserci, in itinere, valutazioni negative, verranno concesse, a ciascun allievo, max due possibilità di recupero.

Il Corso si concluderà con lo svolgimento di un esame finale le cui prove sono stabilite da normativa statale con rilascio del DIPLOMA di TECNICO SUPERIORE.

Il **DIPLOMA di TECNICO SUPERIORE** costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 4, comma 10, Legge n.99 del 15/07/2022.

Il diploma conseguito fa riferimento al Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente V livello E.Q.F ed è prevista l'assegnazione di crediti universitari secondo quanto previsto dal decreto attuativo dell'art. 14 comma 3 legge del 30/12/2010 n. 240.

Art.4

Possono partecipare alla selezione i candidati occupati, inoccupati o disoccupati, in età lavorativa, **in possesso di diploma di scuola media superiore quinquennale** rilasciato dal Ministero della Pubblica Istruzione e i possessori di titolo di studio straniero equipollente.

La domanda di ammissione al corso deve essere presentata **ON-LINE** compilando l'apposito modulo presente sui siti web www.itsmeccanicabruzzo.eu, ad ogni domanda vanno allegati i **seguenti documenti (f.to PDF)**:

- a) copia di un documento di riconoscimento valido e copia del Codice Fiscale, firmati;
- b) curriculum vitae redatto secondo il modello europeo (datato e firmato);
- c) autocertificazione comprovante il titolo di studio posseduto e la relativa votazione (nel caso di titoli stranieri allegare equipollenza tradotta);
- d) documentazione necessaria per la valutazione dei titoli posseduti (certificazioni informatiche, linguistiche etc.), dichiarati nella domanda di iscrizione (in copia);
- e) per i cittadini stranieri dichiarazione che attestati di essere in regola con le norme vigenti in materia di soggiorno in Italia;
- f) dichiarazione attestante l'appartenenza a "categorie protette" (se necessaria).

Le dichiarazioni sono accompagnate da documento o autocertificazione (resa ai sensi degli artt.46 e 47 D.P.R. 445/2000) dell'aspirante partecipante attestante la veridicità di quanto dichiarato.

L'iscrizione dovrà avvenire **entro e non oltre le ore 24.00 del giorno MARTEDÌ 1° OTTOBRE 2024** pena esclusione.

Il recapito delle domande rimane ad esclusivo rischio del mittente restando esclusa qualsivoglia responsabilità ove per qualsiasi motivo le stesse non pervengano entro il termine previsto dal bando.

Art.5

L'elenco degli ammessi alle prove sarà pubblicato in data 12/10/2024 sul sito web della Fondazione www.itsmeccanicabruzzo.eu e all'albo presso la sede della Fondazione.

I candidati ammessi sono convocati (muniti di idoneo documento di riconoscimento) per le **prove di selezione scritte** che si svolgeranno alle ore **09:30** del giorno **16 OTTOBRE 2024 nella SEDE DI LANCIANO** presso "Palazzo degli Studi" Corso Trento e Trieste n. 72 66034 Lanciano (CH)

Le date del colloquio saranno comunicate ai candidati successivamente allo svolgimento della prova scritta.

Eventuali variazioni e/o modifiche verranno comunicate via email ad ogni singolo candidato.

La pubblicazione degli elenchi degli ammessi costituisce per gli stessi, convocazione per la prova scritta, non saranno inviate ulteriori comunicazioni a domicilio. Le date del colloquio saranno comunicate ai candidati successivamente allo svolgimento della prova scritta.

I candidati sono tenuti a presentarsi per la prova muniti di documento di riconoscimento valido (sarà consentito l'utilizzo di sole calcolatrici convenzionali e fatto divieto di utilizzo di qualsiasi altro supporto elettronico e/o libri di testo).

Il numero degli ammessi al singolo corso sarà di 25 - 30 allievi, indicati secondo l'ordine di merito.

La partecipazione al percorso formativo è gratuita.

Qualora il numero degli ammessi risultasse inferiore a 20, la Fondazione ITS – Academy – Sistema Meccanica & Informatica si riserva la facoltà di riaprire i termini del bando e di effettuare una seconda prova di selezione in data da destinarsi.

L'ammissione ai corsi avverrà mediante selezione per titoli, prove scritte, colloquio.

La selezione degli aspiranti sarà effettuata per titoli ed esami	Punteg
<u>Titoli</u>	13
Diplomi: IIS "Tecnologico" e ITT (ex ITIS tutti gli indirizzi, nonché Ist. Tec. Nautico), IIS "Professionale" (ex IPSIA specializzazioni afferenti la mecatronica e informatica): 10 punti;	10
Votazione riportata all'esame di stato max 2 punti (a partire da 60=0; 0,05 punti ogni 2 voti) +1 se 100	3

<u>Certificazioni possedute (rilasciate da enti accreditati)</u>	7
Certificazioni ECDL	2
certificazione di inglese	2
tirocinio extra-curriculare, stage aziendali, apprendistato etc.	3

Valutazione titoli ed esperienze (25%)

<u>Test scritti</u>	20
Lingua inglese	5
Cultura tecnica e informatica	10
Motivazionale e problem solving	5

Valutazione prove scritte (30%)

<u>Colloquio multidisciplinare e di orientamento</u> (Compresi: cultura tecnica afferente il settore e motivazionale e competenze trasversali (capacità di analisi e problem solving, predisposizione al lavoro in gruppo)	60
---	-----------

TOTALE PUNTEGGIO 100

Il punteggio complessivo minimo per essere ritenuti ammessi non deve essere inferiore a 60 punti sui 100 disponibili.

L'eventuale percorso accademico, se inerente il corso, può, nel rispetto delle normative regionale e nazionale, concorrere al riconoscimento di eventuali crediti formativi. A parità di punteggio verrà data precedenza agli appartenenti a "categorie protette" e al candidato più giovane.

Art. 6

Saranno prodotte due graduatorie determinate a insindacabile giudizio della commissione esaminatrice, anche tenendo conto della preferenza espressa dai candidati in relazione al corso prescelto. Per ciascuna lista, i primi 25 saranno ammessi al corso specifico. Qualora la lista di preferenza abbia un numero di candidati superiore alla capienza del corso, le persone con il punteggio inferiore saranno inseriti nella graduatoria successiva, se risulteranno disponibilità di posti. In ogni caso sarà data priorità ai candidati con il punteggio più alto in graduatoria.

La graduatoria della selezione sarà affissa all'albo presso la sede della Fondazione ITS – Academy – Sistema Meccanica & Informatica e pubblicata sul sito internet www.itsmeccanicabruzzo.eu.

Tale affissione costituisce l'unica forma di comunicazione ufficiale per i candidati ammessi al Corso. Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti a presentare formale adesione al corso (ENTRO 10gg. dalla pubblicazione della graduatoria).

Art.7

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno affisse all'albo e pubblicate sul sito internet www.itsmeccanicabruzzo.eu.

Art.8

I dati personali forniti dai partecipanti saranno trattati secondo le disposizioni del D.Lgs. n.30/06/2003 n.196.

Per quanto riguarda il trattamento di dati sensibili per i partecipanti appartenenti a "categorie protette" i dichiaranti dovranno rilasciare dichiarazioni specifiche *ai sensi degli artt. 23 e 26 del D.Lgs. n.30/06/2003 n.196.*

Lanciano,

Lanciano, 4/07/2024

La Giunta Esecutiva