



Fondazione di Partecipazione "Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica"

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

"TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE 2022-2024"

Art.1

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Sistema Meccanica e 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.

1. **"TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE" (Declinazione territoriale: Tecnico servizi digitali avanzati)** in collaborazione con la filiera ICT, MANIFATTURIERO e AUTOMOTIVE regionale.
2. **"TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE" (Declinazione territoriale: Tecnico per la cyber-security)** in collaborazione con LEONARDO SPA e ADECCO.

Art.2

La figura di riferimento, inserita nell'elenco delle figure nazionali (Decreto MIUR-MLPS 7/09/2011- Allegato D), che il corso si propone di formare è sinteticamente di seguito descritta:

"TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE"

Il Tecnico superiore opera per realizzare e gestire lo sviluppo di sistemi software. Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo di prodotti/servizi o sistemi ICT a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, supervisione e manutenzione di tali applicazioni con riferimento anche all'integrazione sistemica, alla gestione di reti, all'attuazione di aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.

Art.3

Macrocompetenze in esito

- Gestire i flussi produttivi nella loro programmazione, controllo ed economicità, anche in relazione a logiche di industrializzazione, di miglioramento continuo e di sostenibilità ambientale
- Intervenire in tutti i segmenti della filiera della produzione alla commercializzazione
- Pianificare l'impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione e valutarne l'impatto.
- Collaborare alla realizzazione del ciclo di vita dei progetti di innovazione legati alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione
- Utilizzare metodi e processi per lo sviluppo di sistemi e applicazioni
- Utilizzare linguaggi per la realizzazione di sistemi e applicazioni
- Organizzare e utilizzare informazioni, dati e loro aggregazioni
- Elaborare interfacce multicanale multimediali
- Rendere fruibili informazioni, sistemi e applicazioni differenziando la comunicazione a seconda dei destinatari
- Garantire la sicurezza e l'affidabilità del servizio nel rispetto delle normative di settore
- Misurare, valutare e migliorare il livello del servizio erogato

DECLINAZIONE TERRITORIALE DELLE FIGURE PROFESSIONALI

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.

2. **Tecnico per la cyber-security** Lo specialista di cybersecurity 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.

Art.4

Il corso avrà la durata di 1800 ore in quattro semestri suddivise in:

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

L'orario giornaliero per le attività in aula, per quelle di laboratorio e per quelle in azienda sono indicativamente al max di 8 ore; sarà anche possibile che alcune ore di formazione saranno erogate su piattaforma on-line se necessario. I periodi di project work/tirocini formativi in azienda saranno integrati e inseriti all'interno dello svolgimento del corso. Le attività formative potranno essere svolte presso la sede della Fondazione, laboratori degli associati, aziende partner e/o altre sedi individuate dalla Fondazione.

La frequenza è obbligatoria. Per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza pari **all'80% dell'attività formativa** proposta e che siano stati valutati, con almeno la *sufficienza*, in ogni fase del percorso, ivi compresi i tirocini.

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 5, comma 7, del d.P.C.M 25 gennaio 2008.

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.5

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 14.00 del giorno Sabato 1 OTTOBRE 2022** 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.6

L'elenco degli ammessi alle prove sarà pubblicato il giorno **7 OTTOBRE 2022** sul sito web della Fondazione www.itsmeccanicabruzzo.eu (sezione ITS) e all'albo presso la sede della Fondazione. I candidati ammessi sono convocati (muniti di idoneo documento di riconoscimento) per le prove di selezione che inizieranno il giorno **MARTEDÌ 11 OTTOBRE 2022 alle ore 9.30 presso la sede della Fondazione:**

Fondazione di Partecipazione "Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica"

C/o Consorzio Universitario di Lanciano

Corso Trento e Trieste "Palazzo Degli Studi" N. 72

66034 Lanciano (Ch)

segreteria@itsmeccanicabruzzo.eu

itsmeccanica@pec.it

TEL. 0872 712738/714881

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 Sistema Meccanica 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	Punteggi
<u>Titoli</u>	18
Diploma ITIS (tutti gli indirizzi), IPSIA, ISTITUTO TECNICO NAUTICO: 12 punti; LICEO SCIENTIFICO TECNOLOGICO (LICEO SCIENZE APPLICATE): 5 punti; altri diplomi 2 punti	12
Votazione riportata all'esame di stato max 6 punti (a partire da 60=0; 0,25 punti ogni 2 voti) +1 se 100	6

<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>	30
Lingua inglese	10
Cultura tecnica informatica	15
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)	45
---	-----------

TOTALE PUNTEGGIO 100

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

L'eventuale possesso del titolo accademico non concorre alla determinazione del punteggio dell'accesso al percorso ITS (art. 3 comma 3 Decreto MIUR di concerto con il MLPS del 7/9/2011). A parità di punteggio verrà data precedenza agli appartenenti a "categorie protette" e al candidato più giovane.

Art. 7

Sarà prodotta una graduatoria per corso, 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 sarà data la possibilità di essere inseriti nelle graduatorie degli altri corsi, 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 dell'ITS Sistema Meccanica 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.8

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.9

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, 6/07/2022

La Giunta Esecutiva