

Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy
indirizzo per l'Industria Meccanica e Aeronautica
cod. Fisc e P.IVA 02629970308
viale Leonardo da Vinci 10 - 33100 UDINE
tel. e fax 0432-481859
e-mail: segreteria@itsmalignani.it

Prot. n. 785/2024

Udine, 23 settembre 2024

Oggetto: AVVISO PUBBLICO PER TITOLI PER LA FORMAZIONE DEGLI ALBI DEI FORMATORI DEI CORSI DEL BIENNIO 2024/2026 e l'inserimento nell'Albo Formatori della Fondazione ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'Industria Meccanica e Aeronautica

- **Corso ITS 2024 – 2026 “Tecnico Superiore per il design sostenibile e l’innovazione nel settore legno e arredamento – Green Industrial Design”**

PREMESSA

La legge n. 99 del 15 luglio 2022 “Istituzione del sistema terziario di istruzione tecnologica superiore” ha introdotto con l’art 5, comma 4, lettera a e comma 5 precisi parametri in relazione alla provenienza dei formatori: la Fondazione, pertanto, selezionerà il personale cui attribuire gli incarichi di docenza nel rispetto di tali parametri, con attenzione alla qualità dell’offerta formativa, avendo come riferimento non vincolante la collocazione nelle fasce di cui al Regolamento citato.

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 1.5: Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS) “Potenziamento dell’offerta formativa degli ITS Academy”, Istruzioni operative Attività A Realizzazione dei percorsi formativi per il conseguimento del relativo diploma di specializzazione, in particolare collegati ai settori funzionali all’adeguamento delle competenze 4.0 e a settori di sviluppo strategici all’interno delle aree tecnologiche.

DECRETO AVVISO PUBBLICO PER TITOLI PER LA FORMAZIONE DEGLI ALBI DEI FORMATORI DEI CORSI DEL BIENNIO 2024/2026, PROTOCOLLO 778/1 DEL 23/09/2024.

ATTIVITA’ A– Realizzazione dei percorsi formativi per il conseguimento del relativo diploma di specializzazione, in particolare collegati ai settori funzionali all’adeguamento delle competenze 4.0 e a settori di sviluppo strategici all’interno delle aree tecnologiche.

Art. 1

La Fondazione ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'Industria Meccanica e Aeronautica istituisce l'ALBO FORMATORI per il biennio ITS 2024 – 2026 per n° 1 corso per **“Tecnico Superiore per il design sostenibile e l’innovazione nel settore legno e arredamento – Green Industrial Design”** con lo scopo di individuare formatori esperti cui affidare incarichi di docenza per i moduli di seguito elencati:

1^ ANNO FORMATIVO

MOD 1 GESTIONE DEL PROCESSO PROFESSIONALE - 4 ORE

MOD 2 LINGUA INGLESE - 40 ORE

UF 1 Making an independent use of English - 20 ore

UF 2 Using English as a technical language - 20 ore

MOD 3 STRUMENTI INFORMATICI AVANZATI - 40 ORE

UF 3 Applicazioni per il processo di sviluppo di un prodotto - 20 ore

UF 4 I materiali per la comunicazione in contesti di lavoro - 20 ore

MOD 4 COMUNICAZIONE EFFICACE - 20 ORE

UF 5 La comunicazione efficace ed il team working- 20 ore

MOD 5 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E SICUREZZA - 24 ORE

UF 6 Organizzazione aziendale - 12 ore

UF 7 I principi della sicurezza in azienda - 12 ore

MOD 6 STORIA DEL DESIGN - 30 ORE

UF 8 Evoluzione e storia del design del prodotto industriale d'arredo - 30 ore

MOD 7 METODI E CRITERI DI PROGETTAZIONE - 24 ORE

UF 9 Il processo di progettazione e metodologia di design thinking industriale - 24 ore

MOD 8 I PRINCIPI DELLA SOSTENIBILITÀ - 48 ORE

UF 10 Introduzione all'economia circolare - 16 ore

UF 11 Regole e principi della sostenibilità - 16 ore

UF 12 Definizione di eco design ed applicazione - 16 ore

MOD 9 I PROCESSI DI SVILUPPO DI UN PRODOTTO IN CHIAVE GREEN – 64 ORE

UF 13 Introduzione al ciclo di vita di un prodotto - 12 ore

UF 14 Strumenti e tecniche di progettazione in chiave green - 28 ore

UF 15 Impatto del processo di produzione sostenibile e certificazione di processo - 12 ore

UF 16 Certificazione di prodotto - 12 ore

MOD 10 I MATERIALI – 96 ORE

UF 17 Classificazione dei materiali - 12 ore

UF 18 Caratteristiche dei principali materiali utilizzati nel settore arredo - 24 ore

UF 19 I materiali dell'economia circolare – materiali innovativi - 24 ore

UF 20 Tecnologie di costruzione e finitura dei prodotti sostenibili - 24 ore

UF 21 Test e certificazione dei materiali green - 12 ore

MOD 11 LA PROGETTAZIONE DEL PRODOTTO – 48 ORE

UF 22 Sketching, visual management, il disegno a mano libera - 24 ore

UF 23 La progettazione tradizionale – disegno geometrico - 24 ore

MOD 12 STRUMENTI DI APPLICAZIONE SW PER LA PROGETTAZIONE DI PRODOTTI DEL SETTORE ARREDO – 160 ORE

UF 24 Approccio alla progettazione digitale – sketch up - 26 ore

UF 25 Tecniche di progettazione con Fusion 360 – Autodesk - 30 ore

UF 26 Disegno 2D tecnico ed esecutivo – AutoCAD - 46 ore

UF 27 Dal 2D al 3D forme complesse – Rhinoceros - 58 ore

MOD 13 NORMATIVA LEGATA ALLA PROGETTAZIONE E AL GREEN DESIGN – 12 ORE

UF 28 Le norme dell'eco design - 12 ore

MOD 14 PROJECT WORK – SOLUZIONI DI CASI PROVENIENTI DALLE IMPRESE – 90 ORE

MOD 15 STAGE – 300 ORE

2^ ANNO FORMATIVO

MOD 16 GESTIONE DEL PROCESSO PROFESSIONALE – 4 ORE

MOD 17 LINGUA INGLESE – 30 ORE

UF 29 Technical English for sustainability - 30 ore

MOD 18 I PROCESSI DI SVILUPPO DI UN PRODOTTO IN CHIAVE GREEN – II PARTE – 64 ORE

UF 30 Life cycle thinking - 24 ore

UF 31 Life cycle assesment – metodologie e software applicabili - 40 ore

MOD 19 STRUMENTI DI APPLICAZIONE SW PER LA PROGETTAZIONE TRIDIMENSIONALE – 90 ORE

UF 32 Elementi di modellazione algoritmica - 50 ore

UF 33 Visualizzazione 3D del progetto - 40 ore

MOD 20 TECNICHE DI PROTOTIPAZIONE E DI AI BASED – 60 ORE

UF 34 Realtà virtuale ed aumentata - 30 ore

UF 35 Design generativo - 30 ore

MOD 21 LA GESTIONE DEL DESIGN IN AZIENDA – 30 ORE

UF 36 Design management - 30 ore

MOD 22 INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO GREEN – 94 ORE

UF 37 Project e production management - 30 ore

UF 38 Design review - 20 ore

UF 39 Principi base della fattibilità economica dei progetti - 20 ore

UF 40 Sistemi qualità e verifica emissione documentale della qualità - 24 ore

MOD 23 PRINCIPI E TECNICHE DI MARKETING E COMUNICAZIONE DEL PRODOTTO GREEN – 20 ORE

UF 41 La comunicazione del prodotto green - 20 ore

MOD 24 TECNICHE DI ANALISI PREDITTIVE – 26 ORE

UF 42 La previsione del futuro nel design del comparto arredo green - 26 ore

MOD 25 I KEY PERFORMANCE INDICATOR (KPI) INTERNI ED ESTERNI – 12 ORE

UF 43 La misurazione delle performance - 12 ore

MOD 26 IL MERCATO DEL LAVORO – 24 ORE

UF 44 Le regole e i soggetti del mercato del lavoro italiano e regionale - 12 ore

UF 45 Il curriculum vitae e la ricerca di impiego - 12 ore

MOD 27 PROJECT WORK – SOLUZIONI DI CASI PROVENIENTI DALLE IMPRESE – 70 ORE

MOD 28 STAGE – 460 ORE

MOD 29 ESAMI FINALI – 16 ORE

Art. 2

Possono presentare domanda di inserimento in elenco le persone fisiche che, alla data di presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti giuridici e tecnici, dichiarati in domanda secondo le modalità dell'autocertificazione di cui al Testo Unico D.P.R. 28.12.2000 n° 445:

Requisiti giuridici:

- Cittadinanza italiana ovvero di uno degli stati membri dell'Unione Europea, fermo restando il disposto di cui al D.P.C.M. 7.02.1994 e successive modifiche ed integrazioni;
- Godimento dei diritti civili e politici nello stato di residenza: non possono accedere alla selezione coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo;
- Non avere riportato condanne penali e/o non avere a proprio carico procedimenti penali in corso, tali da determinare situazioni di incompatibilità con eventuali incarichi da espletare.

Requisiti tecnici (specificatamente richiesti nell'allegato 2):

- Essere in possesso di laurea o di diploma di scuola media superiore specifico riconosciuto dallo Stato Italiano;
- Se proveniente dal mondo del lavoro, aver maturato almeno 5 anni di esperienza nei settori attinenti le aree disciplinari del corso;
- Se proveniente dal mondo della Scuola, Università, Formazione Professionale, aver maturato almeno 3 anni di esperienza di insegnamento nelle aree disciplinari del loro corso;
- Settore di appartenenza come richiesto nell'allegato 2;
- altri requisiti (con riferimento al Repertorio degli indicatori di professionalità allegato al Regolamento per la selezione dei formatori).

Il personale docente prescelto avrà l'obbligo di:

- programmare il lavoro e le attività inerenti la disciplina che gli sarà affidata, predisponendo il materiale didattico necessario;
- valutare le competenze d'ingresso dei corsisti al fine di poter predisporre eventuali corsi di riallineamento;
- mettere in atto strategie di insegnamento adeguate alle competenze accertate;
- verificare il processo di apprendimento con valutazioni espresse in 30/30 iniziali, in itinere e finali in attuazione al Regolamento delle Attività formative dalla Fondazione;
- relazionarsi con il coordinatore del corso per monitorare l'andamento dell'aula;
- compilare l'apposito registro didattico e avere la responsabilità delle firme di ingresso ed uscita degli studenti.

Art. 3

L'Albo dei Formatori è costituito in attuazione del Regolamento per la selezione dei formatori pubblicato sul sito della Fondazione.

Art. 4

Il presente avviso è pubblicato sul sito www.itsmalignani.it. Le domande di inserimento all'albo Formatori biennio 2024/2026, nella forma di autocertificazione ai sensi dell'art. 76 del DPR 445 del 28/12/2002, dovranno essere obbligatoriamente compilate on-line accedendo al sito www.itsmalignani.it (BANDI/SELEZIONE DOCENTI) entro le ore 24 del 20° giorno successivo a quello della pubblicazione del

Bando, pena l'esclusione dall'Albo dei formatori utilizzato per l'individuazione dei docenti degli insegnamenti da attivarsi nel Primo semestre del biennio formativo. Eventuali domande pervenute successivamente a tale data saranno ritenute utili per gli aggiornamenti periodici dell'Albo dei Formatori previsti entro i trenta giorni che precedono l'inizio del singolo semestre didattico successivo al primo.

Contestualmente alla compilazione on-line della domanda di inserimento nell'albo formatori, e in ogni caso tassativamente entro il termine indicato nel paragrafo precedente, pena la non validità della domanda, il richiedente dovrà caricare on line i seguenti documenti:

- fotocopia di un documento di identità,
- Fotocopia del CF,
- Curriculum professionale aggiornato e dettagliato, redatto tassativamente in formato europeo (Europass) dal quale si evincano la carriera degli studi, le esperienze compiute e l'eventuale possesso dei requisiti che possono determinare assegnazione di punteggio in attuazione al Regolamento per la selezione del personale docente pubblicato sul sito sez. Trasparenza.

Art. 5

L'inserimento nell'Albo Formatori della Fondazione costituisce requisito indispensabile per poter svolgere attività di tipo didattico formativo dalla Fondazione ITS.

L'inserimento nell'Albo Formatori non comporta alcun obbligo da parte della Fondazione di attribuzione di incarichi di qualsiasi tipo.

Art. 6

Non saranno accettate le domande che non rispondono ai requisiti del presente Avviso.

Art. 7

La selezione avviene tramite analisi della documentazione inviata, fatta salva la possibilità per il GAF di approfondire le informazioni sul profilo professionale del candidato tramite colloquio e/o prova pratica.

L'elenco dei formatori inseriti nell'Albo è pubblicato sul sito.

Ai docenti individuati è fatto obbligo di prendere parte alla formazione formatori eventualmente organizzata dalla Fondazione.

Art. 8

I nominativi dei formatori individuati per l'incarico di insegnamento saranno pubblicati sul sito www.itsmalignani.it

Art. 9

Il formatore che, inserito nell'Albo Formatori, presta la sua attività per conto della Fondazione, sarà inserito in un sistema di valutazione basato su criteri proposti dal Comitato Tecnico Scientifico ed approvati dal Consiglio di Indirizzo della Fondazione. Le indicazioni fornite da tale sistema costituiranno elemento di valutazione nell'attribuzione di successivi incarichi.

Art. 10

La Fondazione ITS si riserva la facoltà di cancellare il nominativo di un Formatore dall'Albo qualora vengano a mancare i requisiti di ordine generale, ovvero nel caso in cui un Formatore si sia reso responsabile di grave inadempimento, negligenza o ritardi nell'espletamento degli incarichi svolti per conto della Fondazione. La cancellazione avverrà su delibera del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione e previo contraddittorio con l'interessato.

Art. 11

Il Formatore potrà in qualsiasi momento richiedere volontariamente, dietro presentazione di formale istanza, che il suo nominativo venga cancellato dall'Albo Formatori della Fondazione.

Art. 12

L'attribuzione dell'insegnamento verrà comunicata via e-mail. Le caratteristiche del contratto verranno concordate con ciascun docente in relazione alla sua posizione professionale. Il numero delle ore di insegnamento assegnate potrà subire modifiche rispetto a quelle indicate nel bando in attuazione di modifiche nel quadro orario degli insegnamenti deliberato dal Comitato Tecnico Scientifico durante il percorso formativo.

Art. 13

Per i trattamenti economici si farà riferimento, come da disposizioni impartite dal MIUR, alla circolare n. 2 del 2 Febbraio 2009 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, al Regolamento e alla Normativa FSE emanate dalla Regione Friuli Venezia Giulia, come previsto dal Bando, e di norma il compenso orario sarà compreso tra €25,00 e € 50,00, esclusi IVA ed eventuali oneri.

Art. 14

I dati personali forniti saranno trattati, esclusivamente per le operazioni connesse alla costituzione dell'Albo Formatori, secondo le disposizioni dal Reg. UE 2016/679 – Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (General Data Protection Regulation – GDPR). Le operazioni connesse alla costituzione dell'Albo Formatori, secondo le disposizioni del D.Lgs. n. 196 del 30.06.2003.

Art. 15

Gli interessati possono presentare eventuale reclamo al GAF entro i tre giorni successivi alla data di pubblicazione sul sito della Fondazione.

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

PNRR ISTRUZIONE



MITS
MALIGNANI
ISTITUTO TECNICO
SUPERIORE

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Segreteria ITS

viale Leonardo da Vinci 10 - 33100 UDINE

tel. e fax 0432-481859

segreteria@pec.itsmalignani.it

segreteria@itsmalignani

Il Presidente

Paola Perabò

PREMESSA

Questo repertorio è stato definito tenuto conto della peculiarità del percorso formativo dell'ITS che si qualifica come “segmento di formazione terziaria non universitaria che risponde alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche “ (DI. 7 febbraio 2013, art.4 comma a).

Le Fondazioni in via prioritaria, utilizzano il personale delle imprese che costituiscono la fondazione (DI 7 febbraio 2013, art4, comma d).

Definizioni e sigle

☐ 2.1.A Ingegneria

- ☐ 2.1.A.1 Ingegneria Meccanica;
- ☐ 2.1.A.2 Ingegneria Elettronica;
- ☐ 2.1.A.3 Ingegneria Aeronautica o Aerospaziale;
- ☐ 2.1.A.4 Ingegneria Elettrica;
- ☐ 2.1.A.5 Ingegneria Gestionale;
- ☐ 2.1.A.6 Ingegneria Automazione;
- ☐ 2.1.A.7 Ingegneria Materiali;
- ☐ 2.1.A.8 Ingegneria informatica;
- ☐ 2.1.A.9 Ingegneria Sicurezza;
- ☐ 2.1.A.10 Ingegneria edile/civile;
- ☐ 2.1.A.11 Ambiente e territorio
- ☐ 2.1.A.12 Ingegneria industriale
- ☐ 2.1.A.13 Ingegneria Elettrotecnica

☐ 2.1.B Matematica

☐ 2.1.C Informatica

☐ 2.1.D Lingue straniere, Traduzione e interpretazione

☐ 2.1.E Economia

☐ 2.1.F Infermieristica

☐ 2.1.G Accademia militare/aeronautica/scuole specialistiche AM e EI

☐ 2.1.H Scienze Politiche

☐ 2.1.I Fisica

☐ 2.1.L Giurisprudenza

☐ 2.1 M Psicologia

☐ 2.1.N Architettura

☐ 2.1.O Laurea in ISIA/Accademia Belle Arti

☐ 2.1.P Scienze della Formazione

☐ 2.1.Q Sociologia

- ☐ 2.1.R Chimica
- ☐ 2.1.S Agraria
- ☐ 2.1.T Scienze Ambientali e Naturali
- ☐ 2.1.U Geologia
- ☐ 2.1.V Statistica
- ☐ 2.1.Z Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale
- ☐ 2.1.W Scienze della comunicazione
- ☐ 2.1.J Lettere e filosofia
- ☐ 2.1.K Arredo navale e nautico
- ☐ 2.1.X Disegno Industriale
- ☐ 2.1.Y Scienze del Turismo

o titoli di laurea equivalenti/equipollenti

Diploma tecnico

- ☐ 2.2.A Perito in Meccanica, Meccatronica ed Energia (*);
- ☐ 2.2.B Perito in Informatica e Telecomunicazioni (*);
- ☐ 2.2.C Perito in Elettronica, Elettrotecnica e Automazione (*);
- ☐ 2.2.D Perito in Trasporti, Logistica e Aeronautica (*);
- ☐ 2.2.E altri diplomi di perito tecnico (*);
- ☐ 2.2.F altri diplomi
- ☐ 2.2.G Perito aziendale/economico
- ☐ 2.2.H Perito Grafico
- ☐ 2.2.I Perito edile/geometra/design nautico
- ☐ 2.2.L Maturità artistica
- ☐ 2.2.M Perito Navale/Nautico
- ☐ * o altri diplomi tecnici corrispondenti

Settore di appartenenza

- ☐ Docente esperto proveniente dall'Università/Ente di ricerca cod. 1.1 A, B
- ☐ Esperto proveniente dal mondo del lavoro cod. 1.2 A, B, C
- ☐ Docente di scuola secondaria di secondo grado cod. 1.3 A, B

Ulteriori titoli valutabili

2.3 Titoli post laurea

- 2.3.A Master coerente con la materia o settore disciplinare
- 2.3.B Dottorato di ricerca con la materia o settore disciplinare
- 2.3.C altro titolo coerente con la materia o settore disciplinare

3. ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE/ESECUZIONE/COORDINAMENTO DIDATTICO IN PROGETTI DI RILIEVO NAZIONALE/INTERNAZIONALE

- 3.1 Progetti/Concorsi nazionali di ambito tecnico in collaborazione con aziende
- 3.2 Progetti/Concorsi europei di ambito tecnico in collaborazione con aziende
- 3.3 Corsi ITS
- 3.4 Corsi IFTS
- 3.5 Progetti/Concorsi nazionali di ambito tecnico
- 3.6 Progetti/Concorsi europei di ambito tecnico
- 3.7 Collaborazioni/accreditamento presso Enti terzi di certificazione

4. ALTRI TITOLI

- 4.1 Residenza in paese estero
- 4.2 Residenza in altra regione
- 4.3 Lavoro prevalente in paese estero
- 4.4 Lavoro prevalente in altra regione
- 4.5 Collaborazioni scientifiche su tematiche coerenti con l'insegnamento richiesto
- 4.6 Pubblicazioni su tematiche coerenti con l'insegnamento richiesto
- 4.7 Licenze/attestati di volo (ENAC, EASA etc)
- 4.8 Curriculum validato da ENAC

5. ALTRI REQUISITI PROFESSIONALI

- 5.1 Certificazioni conseguita presso enti terzi in ambito tecnico/sicurezza
- 5.2 Insegnamento in corsi per il conseguimento di certificazione in ambito tecnico di enti terzi
- 5.3 Certificazioni conseguita in ambito linguistico (lingua straniera inglese)
- 5.4 Insegnamento in corsi per il conseguimento di certificazioni in ambito linguistico (lingua inglese) di enti Terzi
- 5.5 Informatic/Thecnical Skill
- 5.6 Use of English In teaching (documentato da attestato B2, CEO, corso CLIL o corrispondenti.)

6. ALTRI REQUISITI PRESENTATI DAL RICHIEDENTE L'INSERIMENTO NELL'ALBO DEI FORMATORI

- 6.1 Altra documentazione coerente con l'insegnamento per cui viene presentata la richiesta di inserimento nell'albo dei formatori

A. PARTE SECONDA: LA VALUTAZIONE

1. SETTORI DI APPARTENENZA (1.1, 1.2, 1.3)	In Possesso/Non in possesso Non comporta punteggio	Costituisce requisito inderogabile
2. TITOLO DI STUDIO (2.1, 2.2)	In Possesso/Non in possesso Non dà' punteggio	Costituisce requisito inderogabile
2. TITOLO DI STUDIO (2.3)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 5 punti
3. ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE etc (3.1, 3.2, 3.5, 3.6)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 20 punti
3. ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE etc (3.3, 3.4)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 20 punti
3. ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE etc (3.7)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 15 punti
4. ALTRI TITOLI (4.1, 4.2, 4.3, 4.4)	Valutazione quantitativa	Fino a 3 punti
4. ALTRI TITOLI (4.7) solo per Albo manutentore aeronautico	Valutazione quantitativa e qualitativa	Fino a 10 punti
4. ALTRI TITOLI (4.8) solo per Albo manutentore aeronautico	In Possesso/Non in possesso Non dà punteggio	Costituisce requisito inderogabile
5. ALTRI REQUISITI PROFESSIONALI (5.1, 5.2, 5.3, 5.4)	Valutazione quantitativa e qualitativa	Fino a 10 punti
5. ALTRI REQUISITI PROFESSIONALI (5.5)	Valutazione quantitativa e qualitativa	Fino a 20 punti
5. ALTRI REQUISITI PROFESSIONALI (5.6)	In Possesso/Non in possesso Non dà punteggio	Costituisce requisito inderogabile
6. ALTRI REQUISITI PRESENTATI	Valutazione quantitativa e qualitativa	Fino a 10 punti