

AVVISO PUBBLICO PER L'ASSEGNAZIONE DI FUNZIONI DI DOCENZA E TUTORAGGIO

DOCENZA

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore per la filiera dei trasporti e della logistica intermodale rende noto che è aperto l'affidamento delle docenze nei seguenti percorsi:

- Percorso 1 -Tecnico Superiore per la manutenzione degli aeromobili (2700 ore)
- Percorso 2 - Tecnico superiore per la progettazione ed il montaggio nelle costruzioni aeronautiche (1800 ore)
- Percorso 3 - Tecnico Superiore in Supply Chain & Operations Management (1800 ore)
- Percorso 4 - Tecnico superiore mecatronico per l'industria 4.0 meccanica e aeronautica (1800 ore)

Nello specifico i moduli formativi di riferimento per le candidature sono i seguenti:

PERCORSO 1				
Tecnico Superiore per la manutenzione degli aeromobili				
PART 66	Moduli formativi	I°	II°	III°
	Inglese avanzato	X	X	
	Comunicazione efficace		X	
	Organizzazione aziendale	X		
	Laboratorio di soft skills	X	X	
M1	Matematica	X		
M2	Fisica	X		
M3	Fondamenti di elettrotecnica	X		
M4	Fondamenti di elettronica	X		
M5	Sistemi Digitali di bordo		X	
M6	Materiali Aeronautici	X		
M7A	Pratiche di Manutenzione	X	X	
M8	Aerodinamica	X		
M9A	Fattori Umani	X		
M10	Legislazione Aeronautica			X
M11A	Aerodinamica, strutture e sistemi dell'aeromobile a Turbina			X
M15	Motori a Turbina		X	
M17	Eliche		X	

Percorso 2			
Tecnico superiore per la progettazione ed il montaggio nelle costruzioni aeronautiche			
PART 66	Moduli formativi	I°	II°
	Comunicazione efficace	X	X
	Inglese Avanzato	X	
	Organizzazione Aziendale		X
	Laboratorio di soft skills	X	X
	Fondamenti di elettronica	X	
	Architettura dei velivoli	X	
	Materiali Aeronautici	X	
	Salute e Sicurezza	X	
M1	Matematica	X	
M2	Fisica	X	
M8	Aerodinamica di base	X	
M9A	Fattori Umani	X	
M10	Norme di Diritto e Legislazione Aeronautica	X	
	Progettazione dei velivoli aeronautici	X	X
	Modellizzazione e disegno	X	X
	Metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale		X
	Tecniche di industrializzazione del prodotto	X	X
	Analisi del lavoro e programmazione		X
	Qualità e ambiente		X
	Tecnologie di produzione	X	X
	Problem solving		X
	Controlli non distruttivi		X

Percorso 3
Tecnico Superiore in Supply Chain & Operations Management

Moduli Formativi	I°	II°
Inglese Specialistico	X	X
Lingua Spagnola	X	X
Matematica e Statistica Applicata	X	
Laboratorio di Soft Skills	X	X
Ambiente Qualità E Sicurezza	X	X
Organizzazione Aziendale	X	
Economia Aziendale	X	X
Marketing e Customer Care		X
Geografia Economico Logistica	X	
Logistica Aeroportuale	X	
Ict Per La Logistica E I Trasporti	X	X
Trasporti e Intermodalità	X	
Operazioni Doganali	X	
Supply Chain Management	X	X
Gestione degli approvvigionamenti e delle scorte	X	X
Lean Logistics & Manufacturing		X
Ricerca Operativa		X

Percorso 4 Tecnico superiore mecatronico per l'industria 4.0 meccanica e aeronautica		
Moduli formativi	I°	II°
Laboratorio di <i>soft skills</i> 4.0	X	X
Inglese Avanzato	X	X
Economia e Organizzazione Aziendale	X	X
Qualità Sicurezza, Ambiente e <i>cyber security</i>	X	X
Matematica applicata e analisi dati	X	
Fondamenti di Meccatronica	X	X
Fondamenti di Elettrotecnica ed Elettronica	X	X
Fondamenti di informatica, reti industriali e <i>cloud</i>	X	X
Tecniche di modellazione CAD-CAM	X	X
Tecniche di programmazione PLC	X	X
Tecnologia e lavorazioni meccaniche dei materiali	X	X
Fondamenti di fluidodinamica	X	X
Processi di produzione in ambito meccanico e aeronautico 4.0	X	X
Processi produttivi, <i>lean manufacturing</i> ed efficientamento energetico		X
Fondamenti di automatica e robotica	X	X

Le docenze dei moduli relativi ai suddetti percorsi ITS, potranno essere affidati a cittadini comunitari di entrambi i sessi in possesso dei seguenti requisiti:

- svolgano attività di docenza presso le Università dell'Unione Europea oppure
- che abbiano maturato esperienza professionale nei settori di afferenza oppure
- che svolgano attività di insegnamento nelle medesime aree tematiche e che siano in possesso di titoli abilitativi.

In particolare per i moduli afferenti la normativa EASA PART 66 (contrassegnati nel precedente elenco con la sigla "M numero progressivo 1,2") i requisiti richiesti sono:

Docenti di moduli teorici

- Conoscenza della lingua italiana e della lingua inglese (solo per gli istruttori delle materie tecniche);
- laurea quinquennale in una disciplina adeguata per le seguenti materie: Matematica, Fisica, Elettrotecnica, Elettronica, Tecniche digitali, Aerodinamica, Fattori umani;
- laurea quinquennale in ingegneria o diploma di perito tecnico per le seguenti materie: Pratiche di Manutenzione, Materiali Aeronautici, Strutture ed impianti dell'aeroplano, Motori a turbina, Motori a pistoni, Eliche, Normativa Aeronautica;
- conoscenza delle procedure del MTOE (Maintenance Training Organisation Exposition);
- conoscenza delle tecniche di formazione per quanto attiene alla preparazione del materiale didattico, alla programmazione degli interventi d'aula, alla gestione dell'aula, all'uso dei supporti didattici ed alle valutazioni intermedie e finali;
- esperienza documentata di almeno 3 anni in qualità di docente nelle materie d'insegnamento o in materie affini;
- conoscenza dei requisiti delle normative EASA Part 66 e Part 147.

NOTA: i criteri sopra indicati non si applicano ai docenti in possesso dell'abilitazione all'insegnamento rilasciata dal Ministero dell'Istruzione nelle pertinenti materie delle Scuole Secondarie di II grado ed a coloro che già effettuano tale attività nell'ambito di corsi approvati da ENAC.

Docenti moduli pratici di base

- Possesso di una LMA secondo la Part 66 specifica per la particolare categoria o sottocategoria, oppure
- Fornire evidenza di un precedente impiego in qualità di istruttore tecnico basico, meccanico od elettrico, oppure
- Fornire evidenza di un precedente impiego come istruttore di addestramento tecnico.

TUTORAGGIO

Possono presentare la propria candidatura soggetti con i seguenti requisiti:

1. Esperienze di tutoraggio e coordinamento nei percorsi FSE e/o nei corsi Universitari.
2. Laureati o diplomati con esperienza lavorativa nelle aree inerenti i percorsi ITS
3. Disponibilità di orario flessibile per consentire un' effettiva attività di tutoraggio sia durante l'attività formativa svolta in aula che nel periodo di tirocinio formativo.

MODALITA' DI ASSEGNAZIONE

Ai fini dell'affidamento di tutte le funzioni sopra descritte , si invitano gli interessati a presentare la propria candidatura attraverso l'invio del proprio c.v. in formato europass e di tutta la documentazione attestante la propria esperienza, all'indirizzo mail info@itslombardomobilita.it scrivendo nell'oggetto: "candidatura docenza/tutoraggio ITS".

Le candidature saranno esaminate da apposita commissione istituita dalla Fondazione, i candidati risultati idonei verranno contattati direttamente per un colloquio conoscitivo.

La Fondazione si riserva comunque la possibilità di avvalersi delle risorse umane dei propri membri fondatori e di inserire docenti provenienti dal mondo del lavoro con una specifica esperienza professionale maturata nei settori di riferimento dei percorsi per almeno cinque anni.