



## **AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI DOCENZA**

**Corso cod. 1048296 - Annualità 2020 - 2022**

**Robotica e Innovazione Digitale, efficienza dei sistemi produttivi in ambito Industria 4.0**

**Sede Fano**

La Fondazione ITS di Recanati - Istituto Tecnico Superiore, ha delegato il Sig. Stefano Bonci, quale direttore del corso, a selezionare le istanze provenienti da professionisti provenienti dal mondo del lavoro e dal mondo scolastico, con competenze specifiche nell'ambito delle varie materie proposte, per il conferimento degli incarichi di docenza nel corso di "Robotica e Innovazione Digitale". Detti incarichi, possono essere conferiti a professionisti che, alla data odierna, vantano una comprovata esperienza professionale nel modulo "specialistico" oggetto di insegnamento.

### **Informazioni generali:**

Durata del corso: 1800 ore di cui n. 985 dedicate a lezioni ed esercitazioni frontali, n. 800 dedicate ad attività di stage, n. 15 per esami.

Sede di svolgimento delle lezioni teoriche: c/o Lab Academy di Progetto Crescita", via T Campanella n° 1 - 61032 Fano (PU).

Tempi di svolgimento del corso: 4 o 5 ore giornaliere di norma pomeridiane e "in presenza", dal lunedì al venerdì e, comunque, sulla base delle esigenze didattico/organizzative.

Si precisa che, in seguito all'emergenza coronavirus, può essere previsto il ricorso alla didattica a distanza, secondo le indicazioni della DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE MARCHE N° 311 del 09/03/2020, avente per oggetto "Linee guida per la gestione delle attività formative in presenza dell'emergenza epidemiologica da COVID-19".

Il calendario del corso sarà reso noto prima dell'avvio delle attività didattiche. Le lezioni inizieranno presumibilmente a partire dal 09/11/2020 e termineranno entro il 31/10/2022, salvo proroga.

Le attività di docenza dovranno essere svolte nel rispetto della normativa vigente. Il personale selezionato sarà tenuto al rispetto delle regole previste per la realizzazione di corsi ITS, dal Miur e dalla stessa Regione Marche, che tramite finanziamenti FSE andrà ad integrare il finanziamento concesso dal Ministero. Il personale selezionato dovrà garantire pertanto la compilazione della modulistica prevista dall'ente finanziatore e dall'ente gestore e lo svolgimento di attività collaterali (quali predisposizione esercitazioni, materiali didattici, test di verifica finale e compilazione di relazioni finali e valutazioni allievi), nonché il raggiungimento degli obiettivi, in coerenza con il progetto approvato.

Il compenso economico è stabilito in Euro 50,00 onnicomprensivo di tasse e contributi obbligatori/facoltativi, iva compresa se dovuta.

Si precisa che nel monte ore di docenza si intendono compresi i tempi per la correzione dei test d'ingresso e la valutazione in uscita di ogni modulo, nonché la preparazione di materiali didattici e dispense.

L'ente si riserva di aprire un nuovo bando (o riaprire i termini del presente bando), per la presentazione delle domande per i moduli formativi per i quali non sia pervenuta alcuna candidatura considerata valida, o per i quali non si sia potuto procedere al perfezionamento del contratto. Si riserva anche di valutare la possibilità di incaricare più di un professionista per uno stesso modulo.

Qualora i candidati in graduatoria non possano coprire l'intero monte ore previsto, se tale suddivisione risulti coerente con i contenuti dei singoli moduli e con le esperienze dei professionisti individuati.

**Elenco dei moduli formativi da attribuire alle docenze:**

<b>MODULO</b>	<b>ORE</b>
A.01 - Concetti e Normativa dell'Industria 4.0	15
A.02 - Organizzazione Aziendale / Struttura Aziendale	20
A.03 - Problem Solving, Relazioni Interprofessionali e Team Bulding	20
A.04 - Direttive Comunitarie	20
A.05 - Perfezionamento della Lingua Inglese	30
 <b>AREA INFORMATICA INDUSTRY 4.0</b>	
B.01 - Informatica e Programmazione	60
B.02 - Gestione di Database, Cloud, IoT e Big Data	50
B.03 - Networking, Sistemi e Sicurezza Informatica	20
B.04 - Intelligenza Artificiale	20
 <b>AREA AUTOMAZIONE PROCESSO INDUSTRY 4.0</b>	
C.01 - Fondamenti di Meccatronica e di efficienza di processo	20
C.02 - Fondamenti di Automazione Industriale e risparmio energetico	20
C.03 - Pneumatica, Oleodinamica e monitoraggio energetico	40
C.04 - Quadri Elettrici, sistemi energetici e normative	30
C.05 - Robotica, Sistemi Antropomorfi, Droni, Cobot e AGV	50
C.06 - PLC - Programmable Logic Controller	30
C.07 - Sistemi Mes, Scada, PLM, Digital Twin e Cenni sull'Erp	50
C.08 - Manutenzione in Locale, in Remoto e Predittiva	50
C.09 - Sensoristica (RFID, Sensoristica di Prossimità, ecc)	20
 <b>AREA PROGETTAZIONE E SVILUPPO INDUSTRY 4.0</b>	
D.01 - Tecnologia dei Materiali	20
D.02 - Progettazione Meccanica, Centri di lavoro e Studi di fabbricazione	50
D.03 - Disegno 3D, Modellazione Solida e Tecniche di Progettazione CAD/CAM	60
D.04 - Programmazione CNC	40
D.05 - Prototipazione Rapida e Reverse Engineering e Additive Manufacturing	40
D.06 - Realtà Virtuale e Realtà Aumentata	20
 <b>AREA LABORATORIALE INDUSTRY 4.0</b>	
E.01 - Laboratorio di Prototipazione Industriale	180
 F.02 - Orientamento Finale	 10

### Presentazione della domanda

I soggetti interessati ad assumere l'incarico di docenza dovranno produrre apposita domanda, redatta su Modulo di Domanda allegato indicante il/i modulo/i didattico/i prescelto/i, corredata da curriculum vitae, copia del proprio documento di riconoscimento. Le istanze dovranno pervenire tramite e-mail o consegnate a mano, avente per oggetto **“Domanda per docenza corso ITS Robotica e Innovazione Digitale – edizione 2020-2022”**, all'indirizzo Lab Academy di Progetto Crescita, via T Campanella n° 1 - 61032 Fano (PU) o all'email **coordinatore@fondazionaitsrecanati.it**, **entro e non oltre le ore 13 del 07/11/2020**.

Non saranno prese in considerazione le domande:

- pervenute oltre la data di scadenza;
- presentate da soggetti non in possesso dei requisiti richiesti;
- non sottoscritte;
- non corredate dai documenti richiesti.

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione saranno trattati esclusivamente ai sensi del D. Lgs 30.06.2006 n. 196 e s.m.i. per le finalità di gestione della presente procedura selettiva.

### Criteri di valutazione delle domande

TITOLO VALUTABILE	PUNTEGGIO MAX
Titoli scientifici e culturali inerenti il modulo didattico prescelto	10
Esperienza didattica pertinente, svolta al di fuori dei percorsi della Fondazione ITS Recanati	7
Esperienza acquisita nei corsi ITS presso la Fondazione Recanati – Sede Fano, con feedback positivo da parte degli studenti	8
Esperienza professionale pertinente	25

La valutazione sarà effettuata da una commissione istituita dal Direttore del Corso.

A conclusione della procedura valutativa, verrà resa nota la graduatoria di merito, utilizzata per il conferimento degli incarichi di docenza.

Prima dell'inizio delle lezioni, i docenti interni alla Pubblica Amministrazione dovranno inviare via email, all'indirizzo **coordinatore@fondazionaitsrecanati.it**, il "nulla-osta" per lo svolgimento di attività extra-curricolari rilasciato dal proprio Dirigente Scolastico. Il mancato invio del nulla-osta comporta l'impossibilità di procedere con la docenza.

Il presente bando non comporta impegno da parte della Fondazione nel caso che il corso non venga attivato.

### Per informazioni:

Coordinatore Valerio Bonci

Email: [coordinatore@fondazionaitsrecanati.it](mailto:coordinatore@fondazionaitsrecanati.it)

Tel: 0721 584103

Fano, 02 novembre 2020

Il Direttore del Corso  
Stefano Bonci