



## AVVISO PUBBLICO

PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI DOCENZA

nel corso **“Tecnico superiore verso l'Industry 4.0” 2019-2021**

gestito dalla Fondazione ITS di Recanati

La Fondazione ITS di Recanati - Istituto Tecnico Superiore, area “Nuove Tecnologie per il Made in Italy”, per il conferimento degli incarichi di docenza nel corso di **“Tecnico superiore verso l'Industry 4.0**, ha delegato il Dirigente Scolastico dell'IIS Volterra-Elia di Ancona, quale direttore del corso, a selezionare le istanze provenienti dai docenti interni, vale a dire i dipendenti Miur, in servizio presso l'IIS Volterra-Elia di Ancona, l'IIS Mattei di Recanati, l'IIS Polo tre di Fano, l'IIS "M. Laeng" di Osimo - Castelfidardo, l'ITIS "Divini" S. Severino Marche, ITC "Gentili - Macerata, I.I.S "Bonifazi - Macerata, Istituto Tecnico "Bramante" - Macerata, Itis "Mattei" di Urbino, IIS "Fermi - Sacconi - Ceci" di Ascoli Piceno e le Università di Ancona, Camerino, Macerata, socie della Fondazione.

Detti incarichi, a norma della deliberazione della Giunta Esecutiva della Fondazione, possono essere conferiti a docenti che, alla data odierna, vantano una esperienza didattica di almeno tre anni nel modulo didattico prescelto con comprovata esperienza professionale.

### **Informazioni generali:**

durata del corso: 1800 ore di cui n. 885 dedicate a lezioni ed esercitazioni frontali, n. 900 dedicate ad attività di stage, n. 15 per esami.

Sede di svolgimento delle lezioni teoriche: Istituto di Istruzione Secondaria Superiore “Volterra-Elia”, via Esino 36 – 60126 Ancona (Loc. Torrette).

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

Il calendario del corso sarà reso noto prima dell'avvio delle attività didattiche. Le lezioni inizieranno indicativamente a partire da mercoledì 4 dicembre 2019.

Il compenso economico sarà determinato in base a quanto disposto nei precedenti corsi e nell'ambito del budget a disposizione, entro il limite massimo stabilito dalla Circolare del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali n. 2 del 2009.

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.

Elenco dei moduli formativi da attribuire alle docenze interne (1° annualità)

1	<p><b>Strumenti per rappresentazioni statistiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzare strumenti e modelli matematici e statistici nella descrizione e simulazione delle diverse fenomenologie, nell'applicazione e nello sviluppo delle tecnologie appropriate;</li> <li>- introdurre i data base relazionali; uso delle banche dati per la raccolta delle informazioni</li> <li>- coniugare i concetti statistici con rappresentazioni Multimediali; elaborare numeri ed informazioni per generare presentazioni efficaci, analisi statistiche e per gestire risorse e costi nel tempo</li> </ul>	Docente Universitario/ docente di scuola superiore con competenze specifiche	30
2	<p><b>Competenze tecnico-professionali della filiera (elettronica, meccanica, scienza dei materiali, impianti)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscere strumentazioni e metodologie proprie della ricerca sperimentale per le applicazioni delle tecnologie dell'area di riferimento;</li> <li>- conoscere i principali materiali metallici e non metallici e le relative tecniche di lavorazione per un corretto e competente impiego nelle applicazioni riguardanti il progetto</li> <li>- macchine utensili avanzate con asportazione di truciolo, stampaggio, tranciatura, pressofusione, etc</li> <li>- valutare l'adozione dei principali tipi di lavorazione nonché dei trattamenti termici e superficiali adeguati ai diversi tipi di materiali ed impieghi</li> <li>- valutare le caratteristiche, le applicazioni della componentistica elettrica-elettronica e le tecniche di progettazione applicando regolamenti e normative vigenti nel settore elettrico ed in quello della meccanica industriale</li> </ul>	Docente di scuola superiore Ing. Meccanico/chimico e Elettronico con esperienze in Azienda	<p>Elettronica 30ore; Meccanica 30ore; Scienza dei materiali 20 ore; Impianti 20ore</p> <p>100ore Totali</p>
3	<p><b>CAD Impiantistico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAD 2D: Impostare il formato la scala e i layers di un disegno in formato autocad; gestire i vari livelli di disegno per analizzare le skin del progetto e gestire le informazioni tecniche; utilizzare e applicare i comandi fondamentali per il disegno tecnico; gestire i comandi di trasformazione, quotatura e modifica; Restituzione di un rilievo; Annotazioni e informazioni; Gestione Blocchi e x-rif; stampa di un disegno;</li> <li>- CAD 3D: nozioni di geometria descrittiva; Solidi e Superfici; comandi principali di estrusione, costruzione e rivoluzione di figure solide; comandi di addizione e sottrazione di solidi (uso di Solid Edge) Accenni di RHINOCEROS e Sketchup per la costruzione e l'arredo di un locale.</li> </ul>	Esperto/ Docente architetto o ingegnere che applichi i programmi del corso alla materia	30

**Presentazione della domanda.**

I soggetti interessati ad assumere l'incarico di docenza dovranno produrre **apposita domanda, redatta su carta libera, con indicato il modulo didattico prescelto, corredata da curriculum vitae in formato europeo e copia del proprio documento di riconoscimento.**

Le istanze dovranno pervenire in busta chiusa, recante sull'esterno la dicitura "Domanda per docenza corso ITS", al protocollo dell'IIS "Volterra-Elia" in via Esino 36 – 60126 Ancona (Loc. Torrette), oppure tramite PEC all'indirizzo: [ancona@pec.fondazioneitsrecanati.it](mailto:ancona@pec.fondazioneitsrecanati.it) **entro e non oltre le ore 13 del 03 dicembre 2019.**

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.

### **Criteri di valutazione delle domande.**

Le domande pervenute saranno valutate secondo la seguente griglia di valutazione:

• Titoli scientifici inerenti il modulo didattico prescelto	max	35
• Esperienza didattica documentata in corsi professionalizzanti	max	25
• Esperienza professionale documentata, nel settore di docenza	max	15
• Esperienza acquisita nei corsi ITS presso la Fondazione di Recanati (con feedback positivo da parte degli studenti).	max	15
• Appartenenza a Istituzioni, Enti, Aziende partner della Fondazione	max	10
	Totale	100

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.

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

Per informazioni:

prof. Marco Cantarini

Email: m.cantarini@iisve.it

cell: 334 6687358

Ancona, 25 novembre 2019.

Il Direttore del corso  
Patrizia Cuppini

Firmato digitalmente