



Finanziato dal P.O.R. Programma Operativo Regionale FSE (Fondo Sociale Europeo) Umbria 2014-2020”

OB. “Investimenti a favore della crescita e dell’Occupazione” Asse “Occupazione” – Priorità di investimento 8.1 – R.A. 8.5

## AVVISO PUBBLICO

Reclutamento allievi per il percorso formativo integrato

### PROGETTISTA CAD ESPERTO IN ANIMAZIONI 3D DI SISTEMI MECCANICI

cod. provvisorio 32/2016

**Soggetto accreditato presso la Regione Umbria che realizza l’intervento: Ponti Engineering Scarl**

Questo avviso è pubblicato anche su [www.regione.umbria.it/lavoro-e-formazione](http://www.regione.umbria.it/lavoro-e-formazione)

#### Descrizione del profilo professionale

Il *Progettista cad esperto in animazioni 3d di sistemi meccanici* è una figura professionale che, sulla base di una buona conoscenza del disegno tecnico e delle norme ad esso relative, dei materiali e delle lavorazioni meccaniche, è in grado di gestire a livello professionale applicativi **CAD bi e tridimensionali** quali *Autocad, Sketchup, ME 10, SolidWorks, Inventor, Creo Element Direct, Thinkdesign*; sa sviluppare, come evoluzione del disegno 3D statico, rendering e **animazioni digitali in 3D** mediante appositi applicativi per simulare, ai fini della progettazione avanzata e della comunicazione commerciale, il funzionamento della macchina o del dispositivo meccanico disegnati. Sa inoltre utilizzare le **stampanti 3D** per attività di prototipazione rapida: dalla conversione dei files, alla gestione degli errori ed alla realizzazione del solido secondo i parametri corretti e con diverse tipologie di stampanti e materiali.

#### Articolazione del percorso

Il percorso prevede una fase di formazione teorica, a contenuto specialistico, della durata complessiva di n. 450 ore ed un tirocinio curriculare di 6 mesi (n.720 ore) per un impegno non superiore alle 8 ore giornaliere e 120 ore mensili, svolto **presso aziende ubicate nei territori di Spoleto, Bastia, Bevagna, Perugia, Umbertide, Città di Castello, San Giustino** ed altri, nell’ambito di intervento individuato nel progetto.

Per impegni giornalieri di formazione teorica superiori alle 6 ore verrà riconosciuto il rimborso delle spese di vitto.

L’attività di formazione teorica è strutturata nelle seguenti Unità Formative Capitalizzabili:

Titolo Segmento/UFC	Durata (ore)
---------------------	--------------

Segmento di accoglienza e messa a livello	2
Esercizio di un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma	8
L'attività professionale di Progettista CAD esperto in animazioni 3D di sistemi meccanici	10
Negoziazione e gestione delle relazioni tecniche e di servizio con il sistema cliente	10
Il disegno tecnico: principi generali, convenzioni e tecniche	40
Disegno CAD 2D	60
Disegno CAD 3D	60
Modellazione, rendering ed animazione 3D	60
Modellazione meccanica con ThinkDesign	44
Stampa in 3D di prodotti meccanici	60
Video ed animazioni digitali 3D	64
Gestione delle risorse informatiche	10
Sicurezza sul luogo di lavoro	12
La valutazione della qualità del proprio operato nell'ambito dell'erogazione del servizio	8
Orientamento all'attività di tirocinio	2

#### **Sede di svolgimento:**

La sede di svolgimento della formazione teorica è Ponti Engineering Scarl Via C. Marx 13/A 06012 Città di Castello (PG)

#### **Modalità di svolgimento**

Il percorso formativo integrato inizierà presumibilmente entro Aprile 2017 **sarà interamente gratuito**; alle/agli allieve/i **verrà riconosciuta una indennità mensile relativa alla fase di tirocinio pari ad € 600,00**. L'importo dell'indennità è soggetto alle ritenute previste dalla normativa vigente in materia.

L'indennità di tirocinio non si configura come retribuzione da lavoro di qualsiasi natura, non instaurandosi un rapporto di lavoro né con la Regione Umbria né con la struttura ospitante.

La frequenza è obbligatoria ed ogni allievo per accedere al tirocinio dovrà aver frequentato almeno il 75 % delle ore di formazione teorica, e per essere ammesso all'esame finale dovrà aver frequentato almeno il 75 % sia delle ore di formazione teorica sia di quelle del tirocinio.

Il superamento dell'esame finale darà diritto al rilascio di un attestato di **qualifica professionale** legalmente riconosciuto ai sensi della L. 845/78, ed in base al Decreto interministeriale del 30 giugno 2015, la Regione si riserva la possibilità di attivare il processo di individuazione e validazione degli apprendimenti e la procedura di certificazione delle competenze.

#### **Partecipanti e requisiti per l'ammissione**

Il corso è riservato a **n. 15 allievi dell'uno e dell'altro sesso**;

n. 5 posti sono riservati così come di seguito indicato:

- n. 4 posti su 15 riservati all'utenza femminile;
- n. 1 posto su 15 riservato a cittadini immigrati.

#### **Le/gli aspiranti allieve/i devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:**

- Essere in possesso del seguente titolo di studio:  
**qualsiasi diploma di Istruzione secondaria superiore che permette l'accesso all'università.**

A parità di punteggio verrà data priorità ai seguenti diplomi:

- Diploma Liceo scientifico
- Diploma Liceo scientifico opzione scienze applicate
- Diploma di Tecnico della meccanica e della mecatronica
- Diploma Perito industriale per l'elettronica, l'elettrotecnica e l'automazione

- Diploma Perito industriale meccanico meccatronico
  - Diploma di Istruzione tecnica in Meccanica, elettronica ed energia
  - Diploma in Informatica e telecomunicazioni
  - Diploma Perito in Grafica e comunicazione
  - Diploma Perito in Costruzioni, ambiente e territorio
  - Diploma Tecnico manutenzione ed assistenza tecnica (apparati impianti e servizi tecnici industriali e civili)
  - Diploma Manutenzione ed assistenza tecnica (mezzi di trasporto);
- essere inoccupati o disoccupati, cioè iscritti ad uno dei Centri per l'Impiego della Regione Umbria (D.lgs n.150/2015 e successive modifiche);
  - nel caso di cittadini/e extracomunitari/e essere in regola con le norme vigenti in materia di soggiorno in Italia.
  - possesso della competenza digitale equivalente ai livelli 1-7 ECDL, da accertare tramite il superamento del test.

I citati requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso, cioè al **31/03/2017**.

#### **Modalità di compilazione e di presentazione della domanda**

La domanda di iscrizione **va debitamente sottoscritta** e redatta in carta semplice ai sensi del DPR n. 445/2000 ed accompagnata da fotocopia chiara e leggibile di un documento di riconoscimento in corso di validità.

In essa il candidato dovrà dichiarare:

- generalità (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale);
- indirizzo di residenza e domicilio
- recapito telefonico;
- indirizzo di posta elettronica/PEC
- cittadinanza;
- ove occorra permesso di soggiorno e data di scadenza;
- titolo di studio ( indicare anche data del conseguimento ed Istituto);
- possesso dello stato di disoccupazione /inoccupazione (iscrizione ad uno dei Centri per l'Impiego della Regione Umbria- ai sensi del D.lgs n.150/2015 e successive modifiche);
- possesso di eventuali riserve
- autorizzazione, a favore del Soggetto attuatore e della Regione Umbria a trattare i dati riportati nella domanda per l'adempimento degli obblighi di legge, per i fini propri dell'attività formativa, per comunicazioni a soggetti esterni (professionisti, aziende, società, enti) ai fini di possibili assunzioni e/o della creazione di banche dati, ai sensi del D.Lgs n. 196/2003

Inoltre ai sensi dell'art. 3 del DPR n. 445/2000, “(...) i cittadini di stati non appartenenti all'Unione regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero. (...)

Riguardo ai titoli di studio conseguiti all'estero, si dovrà produrre copia della documentazione originale con relativa dichiarazione di valore, traduzione giurata ed equiparazione

Alla domanda possono essere allegati un curriculum studi e attività lavorative svolte, nonché altra documentazione utile ai fini dell'ammissione al corso.

**I modelli per la stesura della domanda** sono disponibili presso:  
**Ponti Engineering Scarl Via C. Marx 13/A 06012 Città di Castello (PG)**

Tel. 075/8511370 o scaricabili dal sito [www.pontiengineering.eu](http://www.pontiengineering.eu)

**Il termine di scadenza del presente avviso pubblico è fissato per il giorno 31/03/2017**

La domanda, unitamente alla documentazione allegata, dovrà essere presentata a **Ponti Engineering Scarl**, entro e non oltre il giorno 31/03/2017 con le seguenti modalità:

- a mano
- a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno. La domanda si considera prodotta in tempo utile qualora spedita entro il termine perentorio sopra indicato a pena di esclusione; a tal fine farà fede la data e il timbro apposti dall'ufficio postale, avendo cura che risulti anche l'ora di spedizione.
- a mezzo Pec- posta elettronica certificata all'indirizzo **pontiengineering2@pec.it**
- Il documento trasmesso mediante PEC, per soddisfare il requisito legale della forma scritta e possedere valore giuridico probatorio deve essere sottoscritto con firma digitale. Per garantire la piena leggibilità i documenti devono essere in formato PDF.

Il Soggetto attuatore non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni causata da inesatta indicazione del recapito oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo, o per eventuali disguidi o ritardi postali/telegrafici o imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

#### **Modalità di selezione dei candidati**

L'ammissibilità dei candidati è a cura del Soggetto attuatore, che procederà alla verifica del possesso individuale dei requisiti formali richiesti. I candidati non ammessi alla selezione saranno avvisati a mezzo telegramma o raccomandata con ricevuta di ritorno.

La selezione degli allievi è a cura di un'apposita commissione nominata dalla Regione Umbria secondo la normativa regionale.

L'ammissione al percorso formativo integrato sarà subordinata al superamento di :

-prova scritta concernente **un test a risposta chiusa** logico matematico contenente anche domande di informatica per verificare il livello 1-7 ECDL dei candidati, alla quale potrà essere assegnato un punteggio massimo di **60/100** punti;

-un **colloquio motivazionale** al quale potrà essere assegnato un punteggio massimo di **40/100** punti;

Potranno essere ammessi al colloquio soltanto i primi 45 candidati utilmente collocati nella graduatoria formulata in esito alla prova scritta, nonché tutti coloro che risulteranno a parità di merito con il quarantacinquesimo candidato ammesso.

Non saranno ammessi al colloquio coloro che, pur rientrando tra i primi 45 della graduatoria, avranno ottenuto un punteggio che, anche se sommato al valore massimo attribuibile al colloquio, non consenta il raggiungimento della soglia minima di idoneità prevista

La data, l'ora e la sede di svolgimento delle prove saranno comunicate a cura del Soggetto attuatore almeno **15 giorni** prima agli/alle interessati/e sul sito [www.pontiengineering.eu](http://www.pontiengineering.eu); **TALE PUBBLICAZIONE HA VALORE DI NOTIFICA A TUTTI GLI EFFETTI, SENZA ULTERIORE OBBLIGO DI COMUNICAZIONE.**

Il Soggetto attuatore comunicherà ai candidati almeno **10 giorni** antecedenti la selezione, anche attraverso il proprio sito, il testo di riferimento (quiz o preparazione) o le banche dati da cui verranno estratte le domande da somministrare.

I candidati dovranno presentarsi alle prove muniti di idoneo e valido documento di riconoscimento e la mancata o ritardata presentazione nel luogo e nell'ora stabiliti sarà causa di esclusione dalla selezione.

In caso di parità di punteggio vale l'ordine cronologico di spedizione della domanda.

L'elenco degli ammessi al percorso sarà pubblicato nel sito web del Soggetto attuatore **www.pontiengineering.eu** senza ulteriore obbligo di comunicazione e sarà pertanto cura dei candidati informarsi sull'esito. La suddetta pubblicazione ha pertanto valore di notifica a tutti gli effetti.

Il presente Avviso pubblico è stato redatto ai sensi della legge n. 125 del 10/4/91 "Azioni positive per la realizzazione della parità uomo-donna nel lavoro".

Il progetto ***Progettista CAD esperto in animazioni 3D di sistemi meccanici*** è stato approvato con D.D. 8432 del 09/09/2016 dalla Regione Umbria – Direzione Regionale programmazione, affari istituzionali ed europei, agenda digitale, agenzie e società partecipate– Servizio Programmazione, indirizzo, monitoraggio, controllo FSE ed innovazione di sistema.

Ai sensi del D.Lgs n. 196/2003 i dati personali raccolti saranno trattati per l'adempimento degli obblighi di legge, per i fini propri dell'attività formativa, per comunicazione a soggetti esterni (professionisti, aziende, società, enti) ai fini di possibili assunzioni e di informative sulle opportunità formative ed utilizzati nell'ambito del procedimento.

Titolare del trattamento: (Soggetto attuatore) Ponti Engineering Scarl  
Responsabile del trattamento (Soggetto attuatore) Ponti Engineering Scarl

Denominazione ed indirizzo Soggetto attuatore Ponti Engineering Scarl Via C. Marx 13/A 06012 Città di Castello (PG)  
Telefono 075/8511370

Città di Castello Li 14/02/2017

**Regione Umbria**  
**Il Dirigente del Servizio**  
**Apprendimenti, istruzione, formazione**  
**professionale**  
**Dr. Adriano Bei**

**Soggetto attuatore**  
**Il Legale Rappresentante**  
**Paolo Rastelli**