



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

## **PROROGA AVVISO PUBBLICO**

### **Reclutamento allievi per il percorso formativo integrato “DATA SCIENTIST – Tecnico della gestione strategica di grandi moli di dati/BIG DATA”**

cod. provvisorio 011/2016

**Soggetto accreditato presso la Regione Umbria che realizza l’intervento:** E.C.I.P.A. UMBRIA 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 “Tecnico della gestione strategica di grandi moli di dati/Big Data”, noto a livello internazionale come “Data Scientist”, presidia le attività di raccolta, analisi, elaborazione, diffusione e visualizzazione dei dati quantitativi o quantificabili di un’organizzazione, a fini analitici, predittivi o strategici.

In particolare, il “Data Scientist” identifica, raccoglie, prepara, valida, analizza, interpreta dati inerenti a diverse attività dell’organizzazione per estrarne informazione (di sintesi o derivata dall’analisi), anche tramite lo sviluppo di modelli predittivi per generare sistemi organizzati di conoscenza avanzati.

Grazie alla conoscenza approfondita del business e/o della missione dell’organizzazione individua e accede alle fonti di dati in grado di sostenere e sviluppare un determinato processo aziendale; sceglie metodi e modelli più idonei ed efficaci per guidare le scelte strategiche aziendali, sviluppare linee di evoluzione e piani operativi; astrae le informazioni reperite e, tramite queste, genera indicazioni e programmi di sviluppo dell’azione. Presenta queste indicazioni nella forma più idonea a supportare le decisioni tattiche e strategiche del management, prestando particolare attenzione alle problematiche connesse alla sintesi e alla rappresentazione e visualizzazione efficace delle informazioni.

#### **Articolazione del percorso**

Il percorso prevede una fase di formazione teorica, a contenuto specialistico, della durata complessiva di n° 450 ore ed un tirocinio curricolare di 6 mesi (n° 720 ore) per un impegno non superiore alle 8 ore giornaliere e 120 ore mensili, svolto presso strutture private (imprese, soggetti ad essi assimilabili), centri di ricerca pubblici o privati o Fondazioni) 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:

<b>Titolo Segmento/UFC</b>	<b>Durata (ore)</b>
SEGMENTO DI ACCOGLIENZA	4
SEGMENTO DI MESSA A LIVELLO E START UP (propedeutico a tutto il percorso)	60
ESERCIZIO DI UN'ATTIVITÀ LAVORATIVA IN FORMA DIPENDENTE O AUTONOMA	8
L'ATTIVITÀ PROFESSIONALE DI TECNICO DELLA GESTIONE STRATEGICA DI GRANDI MOLI DI DATI/BIG DATA ("DATA SCIENTIST")	10
LA GESTIONE DELLE RELAZIONI CON IL CLIENTE/COMMITTENTE	10
BUSINESS INTELLIGENCE - BI	42
IL TRATTAMENTO DEI BIG DATA	105
L'ANALISI STRATEGICA DEI BIG DATA	145
LA COMUNICAZIONE EFFICACE DEI RISULTATI DELLE ANALISI DI BUSINESS INTELLIGENCE - BI	30
GRUPPO, POSIZIONE, RUOLO, CLIMA ORGANIZZATIVO	10
SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO	10
LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DEL PROPRIO OPERATO NELL'AMBITO DELL'EROGAZIONE DEL SERVIZIO	10
SEGMENTO "PREPARAZIONE DEI TIROCINI"	6
	<b>450</b>

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

La sede di svolgimento della formazione teorica è PERUGIA.

#### **Modalità di svolgimento**

Il percorso formativo integrato inizierà presumibilmente entro GIUGNO 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. 10 allievi dell'uno e dell'altro sesso**.

N. 7 posti sono riservati a donne, in possesso dei requisiti di accesso di seguito descritti.

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

Essere in possesso del seguente titolo di studio:

**- LAUREA DI 1° LIVELLO IN:**

L2 – Biotecnologie  
L7 - Ingegneria Civile e Ambientale  
L8 - Ingegneria dell'Informazione  
L9 - Ingegneria Industriale  
L13 – Scienze Biologiche  
L18 – Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale  
L27 – Scienze e tecnologie chimiche  
L29 – Scienze e tecnologie farmaceutiche  
L30 – Scienze e tecnologie fisiche  
L31 – Scienze e tecnologie informatiche  
L33 – Scienze Economiche  
L35 – Scienze matematiche  
L41 – Statistica

**- LAUREA DI 2° LIVELLO IN:**

LM6 – Biologia  
LM da 7 a 9 – Biotecnologie Agrarie, Industriali, Mediche-Veterinarie-Farmaceutiche  
LM 16 - Finanza  
LM 17 – Fisica  
LM 18 – Informatica  
LM 40 – Matematica  
LM 44 – Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria  
LM 54 – Scienze Chimiche  
LM56 – Scienze dell'Economia  
LM 66 – Sicurezza Informatica  
LM77 – Scienze Economico-Aziendali  
LM 82 – Scienze statistiche  
LM 83 – Scienze statistiche attuariali e finanziarie

- competenze di informatica (livello di riferimento: SYLLABUS ECDL 5.0) e di competenze di lingua inglese (livello di riferimento: livello B1 – Quadro Europeo di Riferimento delle Lingue), da accertare con il test;
- 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.

I citati requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso già prevista per il **04/04/2017 e prorogata al 28/04/2017**.

### **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/Università);
- 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);
- 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:

**E.C.I.P.A. UMBRIA Scarl, via Corcianese, 234/c – 06132 ELLERA (PG)**

**Tel. 075/517 31 43** o scaricabili dal sito [www.ecipaumbria.it](http://www.ecipaumbria.it)

**Il termine di scadenza del presente avviso pubblico già previsto per il giorno 04/04/2017 è prorogato al 28/04/2017.**

La domanda, unitamente alla documentazione allegata, dovrà essere presentata a **E.C.I.P.A. UMBRIA Scarl** entro e non oltre il giorno **28 APRILE 2017** con la seguente modalità:

- a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno **all'indirizzo: ECIPA UMBRIA Scarl, via Corcianese 234/c, 06132 ELLERA - PERUGIA**. 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.

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:

- **una prova scritta**, consistente in un test a risposta chiusa per l'accertamento del possesso delle competenze di informatica (livello di riferimento: SYLLABUS ECDL 5.0) e delle competenze di lingua inglese (livello di riferimento: livello B1 – Quadro Europeo di Riferimento delle Lingue). Alla prova scritta verrà assegnato un punteggio massimo di **60/100** punti.
- un **colloquio ATTITUDINALE E MOTIVAZIONALE**, al quale verrà assegnato un punteggio massimo **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.ecipaumbria.it**. **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.ecipaumbria.it** 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 **"TECNICO DELLA GESTIONE STRATEGICA DI GRANDI MOLI DI DATI/BIG DATA"** è stato approvato con D.D. 10780 del 07/11/2016 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) E.C.I.P.A. UMBRIA Scarl.

Responsabile del trattamento (Soggetto attuatore) E.C.I.P.A. UMBRIA Scarl.

Denominazione ed indirizzo Soggetto attuatore E.C.I.P.A. UMBRIA Scarl, via Corcianese, 234/c –  
06132 ELLERA SCALO - PERUGIA  
Telefono 075/5173143

Perugia, li 31 marzo 2017

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

**Soggetto attuatore**  
**Il Legale Rappresentante**  
**Fabrizio Salvanti**