

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 1 "Occupazione" – Priorità di investimento 8.1 R.A. 8.5 e 8.2 R.A. 8.1

RIPUBBLICAZIONE AVVISO PUBBLICO

Reclutamento allievi per il percorso formativo integrato

"DATA SCIENTIST"

**riguardante i posti vacanti a seguito di selezione del 2 e 3 febbraio 2022
cod. FSE1420-20-1-81-130-FF91F7D4**

**Soggetto accreditato presso la Regione Umbria che realizza l'intervento: ECIPA UMBRIA scari
in ATS con ASP. G.O. BUFALINI – Centro di Istruzione e Formazione Professionale**

Questo avviso è pubblicato anche su www.arpalumbria.it

Descrizione 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 informazioni (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 teorico/pratica, a contenuto specialistico, della durata complessiva di **n. 350 ore** ed un tirocinio curricolare all'interno di un'impresa della durata di **480 ore** (4 mesi) per un impegno non superiore alle 8 ore giornaliere e 120 ore mensili.

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:

N.	Titolo Unità Formativa Capitalizzabile (UFC/Segmento/Tirocinio curricolare)	Durata (ore)
/	SEGMENTO DI ACCOGLIENZA	2
/	SEGMENTO DI MESSA A LIVELLO E START UP (propedeutico a tutto il percorso)	36
1	ESERCIZIO DI UN'ATTIVITÀ LAVORATIVA IN FORMA DIPENDENTE O AUTONOMA	8
2	L'ATTIVITÀ PROFESSIONALE DI TECNICO DELLA GESTIONE STRATEGICA DI GRANDI MOLI DI DATI/BIG DATA ("DATA SCIENTIST")	6
3	LA GESTIONE DELLE RELAZIONI CON IL CLIENTE/COMMITTENTE	8
4	BUSINESS INTELLIGENCE - BI	40
5	IL TRATTAMENTO DEI BIG DATA	90
6	L'ANALISI STRATEGICA DEI BIG DATA	110
7	LA COMUNICAZIONE EFFICACE DEI RISULTATI DELLE ANALISI DI BUSINESS INTELLIGENCE - BI	26
8	GRUPPO, POSIZIONE, RUOLO, CLIMA ORGANIZZATIVO	8
9	SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO	8
10	LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DEL PROPRIO OPERATO NELL'AMBITO DELL'EROGAZIONE DEL SERVIZIO	8
	Durata Totale	350

Sede di svolgimento:

La formazione teorica si svolgerà secondo le disposizioni regionali e nazionali anti-covid in modalità FAD sincrona ovvero, nel caso in cui la situazione epidemiologica lo consenta presso la sede di **ECIPA UMBRIA – VIA FONTIVEGGE N°. 55 – 06124 PERUGIA**.

Modalità di svolgimento

Il percorso formativo integrato inizierà presumibilmente entro aprile 2022; **sarà interamente gratuito**; alle/agli allieve/i **verrà riconosciuta una indennità mensile relativa alla fase di tirocinio pari a € 600,00 lordi**.

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 Arpal 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.

Al termine del percorso a coloro che avranno superato l'esame finale sarà rilasciata la seguente attestazione:

- **certificato di qualificazione professionale** ai sensi del sistema CERTUM di cui alla DGR n. 834/2016 e s.m.i., (nel caso in cui il progetto preveda **un profilo professionale già presente nel repertorio regionale umbro** delle qualificazioni e degli standard di processo)
- **attestato di frequenza con profitto** (nel caso in cui il **profilo non sia ancora presente nel repertorio regionale**)

Partecipanti e requisiti per l'ammissione

Il corso è riservato a **n. 12 allievi di cui n. 5 sono stati precedentemente selezionati e pertanto i posti disponibili attualmente sono n.7 dell'uno e dell'altro sesso, con n. 3 posti riservati alle donne;**

1. Disoccupati/inoccupati, giovani e adulti;
2. Iscritti presso uno dei CPI della Regione Umbria ai sensi del D.lgs n.150/2015
3. Aver compiuto 18 anni o, comunque, assolto al diritto/dovere all'istruzione e formazione;
4. In possesso di Lauree di nuovo ordinamento (triennali o magistrali) o equivalenti di vecchio ordinamento, afferenti alle aree Economiche, Statistiche/Matematiche, Informatiche, delle Scienze della vita come specializzazione del loro percorso verso la DATA SCIENCE.

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

- per i cittadini/e extracomunitari/e documentazione comprovante il rispetto delle normative vigenti in materia di soggiorno in Italia.

Costituiscono titolo preferenziale la conoscenza della lingua inglese di livello B1

I citati requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso, cioè al **18/03/2022 ore 13.00.**

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.

Altresì la domanda potrà essere presentata tramite il portale www.ecipaumbria.it con modalità on line previa registrazione dell'utente.

In entrambi i casi 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 e/o PEC
- cittadinanza;
- ove occorra permesso di soggiorno e data di scadenza;
- titolo di studio (indicare anche data del conseguimento ed Istituto/Università);
- 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, dell'art. 13 REG (UE)

2016/679.

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 dovrà essere allegato un curriculum studi e attività lavorative svolte, inoltre, potrà essere allegata ogni altra documentazione utile ai fini dell'ammissione al corso. In caso di cittadini extracomunitari è obbligatorio allegare copia del permesso di soggiorno.

I modelli per la stesura della domanda sono disponibili presso: **ECIPA UMBRIA scarl – VIA FONTIVEGGE N°. 55 – 06124 PERUGIA Tel. 075/5173143** o scaricabili dal sito www.ecipaumbria.it

Il termine di scadenza del presente avviso pubblico è fissato per il giorno 18/03/2022 alle ore 13.00.

La domanda, unitamente alla documentazione allegata, dovrà essere presentata a **ECIPA UMBRIA scarl – VIA FONTIVEGGE N°. 55 – 06124 Perugia**, entro e non oltre le ore **13.00 del giorno 18/03/2022** 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 pagina dedicata del portale www.ecipaumbria.it

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, PEC.

La selezione degli allievi è a cura di un'apposita commissione nominata da ARPAL Regione Umbria secondo la normativa vigente e si svolgerà ai sensi di quanto disposto con DD n. 222 del 2/3/21 ARPAL Umbria (pubblicata sul portale ARPAL Umbria) da remoto nel rispetto delle disposizioni nazionali e regionali anti-covid a mezzo utilizzo piattaforma [Meet](https://meet.google.com/) e www.ecipaselection.it raggiungibile attraverso il portale www.ecipaumbria.it, ovvero, nel caso in cui la situazione epidemiologica lo consenta presso la sede di **ECIPA UMBRIA – VIA FONTIVEGGE N°. 55 – 06124 PERUGIA**

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



- **Prova scritta**, consistente un **test a risposta chiusa** finalizzato all'accertamento del possesso di competenze in inglese (livello B1 – Quadro Europeo di riferimento delle Lingue) alla quale potrà essere assegnato un punteggio complessivo di 20/100;

- **Prova scritta**, consistente un **test con domande di logica** finalizzato a misurare le capacità di ragionamento e le "attitudini logiche" dei candidati, in una serie di differenti aree al quale potrà essere assegnato un punteggio complessivo di 30/100;

- **Prova orale**, consistente in un **colloquio attitudinale e motivazionale** al quale potrà essere assegnato un punteggio massimo di 50/100.

Potranno essere ammessi al colloquio un numero di candidati non superiore al triplo dei destinatari previsti nel singolo progetto, ovvero i primi 36 candidati, e utilmente collocati nella graduatoria formulata in esito alla prova scritta.

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.**

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.

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 "**DATA SCIENTIST**" è stato approvato con **D.D. n. 525 del 11/05/2021** ARPAL Regione Umbria.

Si prende visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali di seguito riportata e redatta ai sensi dell'art. 13 REG (UE) 2016/679.

Perugia, 15/02/2022

Arpal Umbria
Il Dirigente del Servizio
Offerta Integrata delle misure di
apprendimento
Dr. Adriano Bei

Soggetto attuatore
Il Legale Rappresentante
Marina Gasparri