



UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA

**PROGRAMMA DI AZIONE E COESIONE (PAC)  
REGIONE CALABRIA 2014-2020**

**ASSE PRIORITARIO 8 - Promozione dell'occupazione sostenibile e di qualità**

**Obiettivo specifico 8.5 - Favorire l'inserimento lavorativo e l'occupazione dei disoccupati di lunga durata e dei soggetti con maggiore difficoltà di inserimento lavorativo, nonché il sostegno delle persone a rischio di disoccupazione di lunga durata**

**Azione 8.5.1 – Misure di politica attiva, con particolare attenzione ai settori che offrono maggiori prospettive di crescita (ad esempio nell'ambito di: Green economy, blue economy, servizi alla persona, servizi socio-sanitari, valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale, ICT).**

***BANDO DI SELEZIONE PER L'INIZIATIVA FORMATIVA:***

***Formazione di Responsabile Analista Dati (data Scientist)***

***Soggetto Proponente:***

***Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche – Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro***

**AFFISSO ALL'ALBO DEL DIPARTIMENTO IL: 20.09.2019**

**PUBBLICATO SUL SITO DELL'ATENEO IL: 20.09.2019**

**SCADE IL: 04.10.2019**

**Prot. n. 215/2019**

**D.D. n. 66/2019**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

Vista la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario c.d. “Riforma Gelmini”;



UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA

- Visto il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;
- Visto lo Statuto autonomia dell'Università "Magna Græcia" di Catanzaro emanato con Decreto Rettorale n. 657 del 04/07/2011;
- Vista la Legge 6 novembre 2012, n. 190, contenente disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione;
- Visto il "Piano Triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza" di Ateneo, aggiornamento 2017-2019;
- Visto il Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici";
- Visto il Codice etico dell'Università Magna Græcia" di Catanzaro, in attuazione dei principi fondamentali della Costituzione nonché dell'articolo 23 dello Statuto dell'Università e dell'art.2 comma 4 della Legge 240/2010;
- Vista la Delibera CIPE n. 10 del 28 gennaio 2015 di "Definizione dei criteri di cofinanziamento pubblico nazionale dei Programmi Europei per il periodo di programmazione 2014/2020 e relativo monitoraggio. Programmazione degli interventi complementari di cui all' art. 1, comma 242, della Legge n. 147/2013 previsti nell' Accordo di Partenariato 2014/2020";
- Vista la D.G.R. n. 448 del 14/11/2016 con la quale è stato approvato il Piano di Azione Coesione (PAC) 2014/2020 della Regione Calabria;
- Visto il D.D.G n. 6396 del 18 giugno 2018 della Regione Calabria pubblicato sul BURC n. 63 del 20 giugno 2018, relativo all'approvazione dell'Avviso pubblico "*Misure di politica attiva per lo sviluppo delle competenze digitali*" unitamente ai relativi allegati a valere *sul PAC 2014-2020 - Asse 8 Obiettivo Specifico 8.5 "Favorire l'inserimento lavorativo e l'occupazione dei disoccupati di lunga durata e dei soggetti con maggiore difficoltà di inserimento lavorativo, nonché il sostegno delle persone a rischio di disoccupazione di lunga durata"* - Azione 8.5.1 "*Misure di politica attiva, con particolare attenzione ai settori che offrono maggiori prospettive di crescita (ad esempio nell'ambito di: Green economy, blue economy, servizi alla persona, servizi socio-sanitari, valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale, ICT)*";
- Preso atto che con D.D.G. n. 9587 del 5 agosto 2019 la Regione Calabria ha approvato la graduatoria definitiva degli idonei ammessi a finanziamento nel limite delle risorse pari ad € 4.000.000,00 e degli idonei non finanziati delle domande aventi ad oggetto il finanziamento della Prima edizione di percorsi formativi e dei servizi per il lavoro a valere sull'azione 8.5.1 del PAC 2014-2020 di cui all'avviso sopra riportato;
- Considerato che dall'Allegato C "Domane idonee al finanziamento" del D.D.G. n. 9587/2019 succitato, risulta tra gli idonei la proposta presentata dal capofila Università Magna Græcia" di Catanzaro relativamente al percorso formativo per la formazione della figura professionale *Responsabile Analista Dati (data Scientist)* finanziamento prima edizione € 100.050,00;



UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA

- Vista la pronuncia del CdA dell' Università Magna Græcia" di Catanzaro, nella seduta del 29/10/2018, con la quale ha individuato il dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche quale struttura amministrativa per la gestione del progetto sumenzionato;
- Vista la richiesta del referente del suddetto percorso formativo, Prof. Pierangelo Veltri, di avvio delle procedure selettive pubbliche per la selezione dei destinatari del percorso formativo di cui sopra;
- Ritenuto di dover procedere al fine di rispettare le tempistiche richieste dal su citato Avviso pubblico "Misure di politica attiva per lo sviluppo delle competenze digitali";

## DECRETA

### Art. 1 ISTITUZIONE

Il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università Magna Græcia" di Catanzaro, di seguito Dipartimento, in qualità di soggetto proponente e capofila della ATS tra il Dipartimento e EPTOPAN, DNALAB, DtokLab, Progetto Sud, IFM, GMSOLUTIONS, EWAY e Artaud istituisce il corso di formazione "**Formazione di Responsabile Analista Dati (data Scientist)**" nell'ambito dell'Avviso pubblico "*Misure di politica attiva per lo sviluppo delle competenze digitali*" approvato con D.D.G n. 6396 del 18 giugno 2018 della Regione Calabria, di cui alle premesse.

### Art.2 FINALITA'

Il Corso di Formazione ha l'obiettivo di selezionare e formare da venti (20) a venticinque (25) unità, per il seguente profilo professionale:

#### ***Responsabile Analista Dati (data Scientist)***

**Nel caso in cui non si raggiunga un numero minimo di 20 partecipanti, il corso di formazione non verrà attivato.**

Il percorso è volto a favorire lo sviluppo delle competenze digitali, perseguendo i seguenti obiettivi:

- aumentare la diffusione delle competenze digitali tra i giovani anche in relazione al rapido mutamento dei processi produttivi e gestionali delle aziende;
- aumentare il coinvolgimento delle aziende nei percorsi di formazione;
- ridurre il mismatch tra le competenze richieste dal mercato del lavoro e quelle offerte dai curricula scolastici e universitari, limitando la separazione tra i processi di istruzione e formazione e il sistema delle imprese;



UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA

- rafforzare la qualità e l'efficacia dell'offerta formativa attraverso lo sviluppo di azioni di valutazione delle performance in termini di esiti formativi e occupazione.

L'obiettivo complessivo del percorso formativo consiste nel formare una figura professionale in grado di sopperire alle richieste delle aziende e/o le organizzazioni che cercano di estrarre informazioni utili dai Big Data. Le attività che fanno capo a questa figura professionale riguardano l'identificazione, la raccolta, la preparazione, l'analisi e l'interpretazione di dati quantitativi inerenti a diverse attività dell'organizzazione, al fine di modellare problemi complessi e individuare nuove opportunità di business. La figura del data Scientist opera principalmente nei settori ICT (Information and communication Technology), Banche, Pubblica amministrazione, Sanità, Assicurazioni.

Il percorso mira a sostenere l'inserimento e/o il reinserimento nel mercato del lavoro dei giovani disoccupati mediante l'erogazione di un percorso formativo in aula, completato da un periodo di stage formativo in una delle aziende componenti

Il percorso mira a sostenere l'inserimento e/o il reinserimento nel mercato del lavoro dei giovani disoccupati mediante l'erogazione di:

- un iter formativo in aula, completato da un periodo di stage formativo in una delle aziende componenti l'ATS;
- servizi per il lavoro.

### Art. 3

#### PERCORSO FORMATIVO, DURATA DEL CORSO DI FORMAZIONE

Il Corso di Formazione prevede lezioni frontali, attività di laboratorio ed esercitazioni per un totale di 300 ore svolte presso i locali dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. Inoltre, è previsto un periodo di Stage formativo in azienda di 100 ore in cui gli allievi metteranno in pratica quanto appreso nel precedente periodo di formazione in aula. Il percorso in aula prevede un orario flessibile non superando, di norma, le 5 ore di didattica frontale giornaliera. L'attività di stage invece seguirà gli orari di attività delle aziende ospitanti.

In particolare, il percorso formativo prevede le seguenti Unità formative:

Informatica (10 ore in aula e 10 in laboratorio);

Inglese Tecnico (10 ore di lezioni in aula e 10 ore di laboratorio);

Fondamenti di analisi matematica e statistica (10 ore di lezioni in aula e 10 ore di laboratorio);

Introduzione alle Reti di calcolatori e Internet (20 ore di lezioni in aula e 20 ore di laboratorio);



UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA

Basi di dati (20 ore di lezione in aula 20 ore di laboratorio);  
Manipolazione ed organizzazione dei dati (20 ore di lezione in aula e 20 ore di laboratorio);  
Data Mining e Machine Learning (20 ore di lezione in aula e 20 ore di laboratorio);

Laboratorio di linguaggi di programmazione per analisi dati (20 ore di lezione in aula e 20 ore di laboratorio);  
Analisi dei dati da robot e sensori (10 ore di lezioni in aula e 10 ore di laboratorio);

Analisi di dati da strumentazione biomedica (10 ore di lezioni in aula e 10 ore di laboratorio);

Stage formativi 100 ore

STAGE FORMATIVI:

Gli stage formativi saranno realizzati presso le strutture delle aziende coinvolte in copresenza di un tutor aziendale e sotto la supervisione di un tutor accademico. Gli orari di svolgimento degli stage seguiranno gli orari di operatività dell'azienda, al fine di garantire una full immersion nelle attività operative.

La distribuzione dei formandi presso le aziende sarà predisposta ad insindacabile giudizio della direzione del corso e distribuiti presso le aziende del partneriato

SEDE DI SVOLGIMENTO: Campus Universitario "S. Venuta" Germaneto Catanzaro.

Art. 4

#### SERVIZI PER IL LAVORO

Nell'ambito del progetto di formazione, GI Group in qualità di Agenzia per i Servizi per il Lavoro partner dell' ATS costituita, provvederà ad erogare i seguenti servizi per il lavoro:

- Accoglienza, informazione e accesso ai servizi;
- Accoglienza e Informazioni per datori di lavoro;
- Orientamento specialistico e individualizzato;
- Accompagnamento verso la crescita delle competenze;
- Accompagnamento al lavoro.

Indennità:

Non è prevista indennità di frequenza in nessuna fase del corso, né sono previsti rimborsi spese per i trasferimenti.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA

## Art. 5 REQUISITI DI AMMISSIONE

I candidati dovranno, alla data di presentazione della domanda, pena l'inammissibilità alle procedure di selezione, essere in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- a) non aver compiuto 36 anni;
- b) essere disoccupati ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. n. 150/2015;
- c) avere residenza nella Regione Calabria;
- d) essere in possesso di un titolo di istruzione secondaria di secondo grado o avere almeno 3 anni di esperienza lavorativa in attività attinente al profilo oggetto del percorso;
- e) avere ottenuto, presso i Centri per l'impiego, l'attribuzione di una delle quattro classi di svantaggio (bassa; media; alta; molto alta), in conformità al Regolamento delegato (UE) 2017/2016 della Commissione del 29 agosto 2017.

Relativamente ai requisiti di cui ai punti b) e c), questi devono essere mantenuti durante lo svolgimento dell'intero corso di formazione, pena la decadenza.

## Art. 6 MODALITÀ E TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Gli aspiranti partecipanti dovranno inoltrare le loro candidature esclusivamente attraverso l'apposita domanda di ammissione redatta secondo lo schema di cui all'Allegato A, parte integrante del presente bando, che include anche l'elenco della documentazione da allegare.

La domanda di ammissione alla selezione potrà essere presentata utilizzando una tra le seguenti modalità alternative:

- consegna a mano, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00, all'Ufficio Protocollo del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, Campus "S. Venuta" Viale Europa Loc. Germaneto 88100 Catanzaro, III Liv. Corpo H;

oppure

- spedita a mezzo raccomandata A/R, con esclusione di qualsiasi altro mezzo, al seguente indirizzo:

**Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche  
Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro  
Uffici Amministrativi  
Corpo H, 3 livello  
Campus universitario - Viale Europa (Loc. Germaneto)  
88100 CATANZARO**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA

oppure

- spedita a mezzo posta elettronica certificata PEC al seguente indirizzo: [dsmec@cert.unicz.it](mailto:dsmec@cert.unicz.it)

**Le domande dovranno pervenire improrogabilmente entro le ore 12.00 del 04/10/2019 (Termine perentorio di scadenza). Non farà fede il timbro e la data dell'Ufficio postale accettante. Il Dipartimento non risponde dell'eventuale dispersione o ritardi di consegna delle domande affidate al servizio postale o corrieri privati.**

Il plico dovrà riportare, a pena di esclusione, la seguente dicitura:

**• PAC REGIONE CALABRIA 2014-2020 – COMPETENZE DIGITALI - Azione di Formazione.**

L'invio della domanda mezzo PEC dovrà essere effettuato esclusivamente da altra PEC. Non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata. Si invita, altresì, ad allegare al messaggio di posta certificata la domanda di partecipazione, unitamente agli altri documenti necessari per partecipare alla selezione, esclusivamente in formato PDF e avendo cura di farne un'unica scansione, in modo tale da allegare un unico file all'email.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del domicilio da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

La documentazione inviata non sarà restituita.

#### Art. 7

#### SELEZIONE DEI CANDIDATI

Per i candidati che soddisfano i requisiti di cui all'Art. 5, la partecipazione alle attività formative verrà determinata sulla base di una graduatoria stilata dalla Commissione giudicatrice.

I candidati saranno assegnati al corso secondo il punteggio complessivo ottenuto. In particolare, ciascun candidato in posizione utile sarà assegnato al corso a condizione che non sia stato già superato il numero massimo di studenti collocati nel corso. A parità di punteggio sarà preferito il candidato di minore età anagrafica (legge 191 del 1998).

Ai fini della redazione della graduatoria di merito ciascun candidato potrà ottenere un punteggio massimo di 100 punti che sarà attribuito in due fasi, secondo le seguenti modalità:



UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA

**I fase** – Ad ogni candidato verrà attribuito un massimo di 60 punti, su base oggettiva, in base ai seguenti criteri di valutazione:

PARAMETRO	CRITERIO	PUNTI
a. Reddito ISEE del destinatario (max 15 punti)	Se ISEE $\leq$ a €15.000 P=15 Se ISEE $>$ a €15.000 P= $[1 - ((\text{ISEE} - 15.000) / 20.000)] * 15$	15/0
b. Destinatari con disabilità (max 15 punti)	Si/no	15/0
c. Destinatari donne (max 10 punti)	Si/no	10/0
d. Durata stato di disoccupazione (max 20 punti)	- da un giorno fino a tre mesi (5 punti); - da tre mesi e un giorno fino a sei mesi (10 punti); - da sei mesi e un giorno fino a 12 mesi (15 punti); - oltre 12 mesi (20 punti).	20
Totale Punteggio		60

**II fase** – Ad ogni candidato verrà attribuito un punteggio massimo di 40 punti in seguito ad un colloquio individuale. Il colloquio è volto a verificare il possesso da parte del destinatario di competenze, abilità e conoscenze minime indispensabili a poter partecipare con profitto al percorso formativo.

I candidati portatori di handicap - ai sensi della legge 5 febbraio 1992 n. 104 - devono produrre esplicita richiesta in merito all'ausilio necessario per sostenere il colloquio.

L'elenco dei candidati ammessi alle prove di selezione sulla base dei requisiti di cui all'Art. 5 sarà reso noto mediante pubblicazione sul sito <http://www.unicz.it>. Ciò avrà valore di notifica ufficiale agli interessati.

I colloqui si terranno a partire dalle ore 9.30 del **10/10/2019** in Aula N livello -1 Corpo H, Università degli Studi "Magna Græcia" Campus "S. Venuta" Loc. Germaneto - Catanzaro, tale disposizione vale come convocazione.

La Commissione giudicatrice formulerà una graduatoria sulla base del punteggio complessivo riportato da ogni candidato.

Tale graduatoria sarà pubblicata sul sito: <http://www.unicz.it>.

Ciò avrà valore di notifica ufficiale agli interessati.

#### Art. 8

#### RILASCIO DI ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE

I candidati che non avranno accumulato un numero di ore di assenza superiore al 15% di quelle previste complessivamente, e che avranno superato con profitto tutte le prove intermedie erogate al termine di ciascun modulo previsto dal percorso formativo avranno accesso alla prova d'esame finale, svolta di norma entro trenta giorni dalla conclusione del





UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA

percorso formativo, finalizzata all'accertamento delle competenze per il riconoscimento della qualifica.

#### Art. 9 ISCRIZIONE

Il candidato collocatosi in posizione utile in graduatoria per regolarizzare l'iscrizione dovrà presentare presso il Dipartimento **entro tre giorni** dalla data di pubblicazione della graduatoria, i seguenti documenti:

- una dichiarazione in cui si comunica di aver preso visione della graduatoria e di confermare la partecipazione al Corso di Formazione;
- una dichiarazione in cui si impegna a portare a termine la frequenza del percorso formativo con profitto, consapevole che l'accesso alla prova d'esame per l'attribuzione della qualifica sarà subordinata al superamento di tutte le prove intermedie dei moduli previsti ed ai vincoli di presenza suesposti

Eventuali posti rimasti vacanti al termine di tale periodo saranno assegnati secondo scorrimento della graduatoria.

In qualunque momento l'Amministrazione si riserva di verificare la veridicità della documentazione prodotta.

#### Art. 10 DURATA DEL CORSO DI FORMAZIONE E SEDE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Il Corso di Formazione avrà durata di 6 mesi dall'inizio delle attività. La data effettiva di inizio del corso ed il calendario delle lezioni saranno tempestivamente comunicati ai corsisti vincitori della selezione. Le attività di formazione in aula saranno erogate presso i locali dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, sita in Germaneto (CZ), ed in particolare presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche. Le attività di stage saranno svolte presso le sedi delle aziende partner coinvolte nel progetto.

#### Art. 11 SEDE AMMINISTRATIVA DEL CORSO DI FORMAZIONE

La sede amministrativa, organizzativa e della direzione del Corso di Formazione è sita presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.



UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA

## Art. 12

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento generale sulla protezione dei dati (Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016), si informano i candidati che il trattamento dei dati personali da essi forniti in sede di partecipazione al concorso o comunque acquisiti a tal fine è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività concorsuali ed avverrà a cura delle persone preposte al procedimento concorsuale, anche da parte della commissione giudicatrice, presso l'Università "Magna Græcia" di Catanzaro, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi. Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione e il possesso di titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento 2016/679, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al loro trattamento, rivolgendo le richieste all'Università Magna Graecia di Catanzaro.

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento).

## Art. 13

### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n° 241, il responsabile del procedimento di cui alla presente procedura selettiva è la Sig.ra Fortunata Rombolà, Vice Coordinatore Dipartimenti di Area Biomedico-Farmacologica, e-mail: rnada@unicz.it, - tel. 0961-3694131.

Catanzaro, li 20/09/2019



Il Direttore del Dipartimento  
*Prof. Giorgio Fuiano*