

# Amazon Web Services Tech Alliance MT Academy in “Cloud Architecting on AWS” 1st edition

## AVVISO PUBBLICO

FEBBRAIO 2025 - in collaboration with “Amazon Web Services”

### VISTI

- la DGR n. 202300675 del 27/10/2023 avente ad oggetto “*Delibera CIPRESS n. 79 del 22 dicembre 2021: PSC Basilicata. DGR 566/2022. Approvazione linee guida “Academy for international and national Big Players” e approvazione Progetto attuativo denominato “MT Academy Smart nell’Hub San Rocco di Matera”*”;
- la Convezione tra la Regione Basilicata e Sviluppo Basilicata Spa di cui alla Determina n. 15BA.2024/D.01026 del 21/06/2024, sottoscritta in data 30/07/2024;
- il Protocollo d’intesa tra AMAZON WEB SERVICES, EMEA SARL (“AWS”) e Regione Basilicata di cui alla Determina n. 15BA.2024/D.01026 del 21/06/2024, per l’avvio di percorsi di Academy nella Città di Matera, presso l’HUB Tecnologico di San Rocco, finalizzate allo sviluppo di competenze digitali e alla creazione di prototipi innovativi attraverso l’uso di tecnologie emergenti, sottoscritto in data 16 gennaio 2025;
- la DD n.15BA.2025/D.00300 del 17/02/2025 con la quale è stato approvato il presente Avviso Pubblico;

La Regione Basilicata e **Amazon Web Services** invitano i partecipanti provenienti da ogni parte del Mondo a partecipare alle selezioni della prima edizione della “**AWS Tech Alliance MT Academy**”, che si terrà a Matera (Italy), presso la “Casa delle Tecnologie Emergenti”.

L’obiettivo è quello di formare nuove figure esperte in cloud computing, che acquisiscano competenze specialistiche nell’architettura di sistemi cloud, accompagnandole nel percorso di acquisizione della certificazione AWS Certified Solutions Architect Associate, riconosciuta in tutto il mondo e richiesta da un numero sempre maggiore di aziende che decidono di investire nel cloud.

Per questa edizione della “**AWS Tech Alliance MT Academy**” sono ammessi fino a un massimo di n.20 partecipanti.

La “**AWS Tech Alliance MT Academy**” avrà durata di 3 mesi e sarà replicabile in altre edizioni nel corso dello stesso anno e delle annualità successive.

## **Art. 1**

### **Descrizione del percorso di Academy**

Il percorso di Academy in “Cloud Architecting on AWS” è progettato per insegnare ai partecipanti come progettare soluzioni cloud sicure, affidabili ed efficienti, attraverso i principali servizi AWS, tra cui Amazon EC2, Amazon S3, Amazon RDS, Amazon VPC e altri servizi relativi all’architettura, allo storage, alla sicurezza e alla gestione delle applicazioni in cloud. I partecipanti impareranno come progettare architetture cloud scalabili e flessibili, che si adattano alle esigenze delle loro applicazioni e alle variazioni del carico di lavoro, oltre alle tecniche per migliorare le prestazioni delle applicazioni, tra cui l’uso di caching, la distribuzione del contenuto e l’ottimizzazione del trasporto dei dati.

Attraverso lezioni teoriche, esercizi pratici e casi di studio, acquisiranno una conoscenza approfondita dei principi e delle best practice per la progettazione di soluzioni su AWS e saranno in grado di applicarli in scenari reali.

Al termine del percorso di Academy, i partecipanti saranno in grado di sostenere l’esame di *Certificazione AWS Certified Solutions Architect – Associate*.

Il Percorso di Academy si svilupperà in:

- 96 ore di lezione frontale sul cloud;
- 48 ore di laboratori su casi studio ad opera di aziende partner su casi reali (da 3 a 6 capstone projects);
- 24 ore di seminari (in presenza e/o webinar) ad opera di esperti nazionali e internazionali;
- 192 ore di self study e assignments (ogni 8 ore di didattica frontale si effettueranno 16 ore di self study e pratica sui laboratori online e virtual machine, sia da remoto che in presenza);
- 50 ore di incontri con imprenditori, esperti, innovatori, visite in aziende, casi tematici, eventi e iniziative correlate, ecc.

Durante il percorso di Academy, i partecipanti avranno accesso ai materiali ufficiali AWS e ai laboratori on line (tramite virtual machine). L’accesso ai materiali on line sarà possibile in modalità remota h24. Ogni partecipante disporrà di un accesso per implementare le varie configurazioni avendo così un riscontro pratico e immediato della parte teorica. Questo permetterà ai partecipanti, in ottica flipped classroom, di assimilare i concetti trasmessi dagli istruttori durante le giornate di lezione frontale e dedicarsi alle esercitazioni pratiche. I partecipanti potranno ricevere supporto dagli istruttori tramite apposite chat di gruppo durante l’intero arco della Academy. I corsi, erogati da istruttori riconosciuti e certificati AWS, avranno un

taglio pratico e innovativo. La metodologia utilizzata sarà il learning by doing.

Ogni livello di certificazione è pensato per aggiungere un tassello di competenze riconosciuto dalle aziende del settore, al fine di migliorare l'employability e il posizionamento.

## **Art. 2**

### **Requisiti per la partecipazione alle selezioni**

Per partecipare alle selezioni, gli aspiranti studenti devono possedere i seguenti requisiti minimi:

- devono aver compiuto 18 anni alla data di inizio delle attività formative;
- devono aver ottenuto una laurea e/o un diploma di Scuola Secondaria Superiore valido rilasciato da istituti di istruzione secondaria di secondo grado e/o ITS, qualora non ottenuto in Italia, una qualifica equivalente;
- conoscenza di almeno un sistema operativo, sia esso Linux, Unix, Solaris, Ubuntu o Windows;
- conoscenza base del funzionamento delle tecnologie di rete: TCP / IP, indirizzi IP, HTTP e DNS;
- conoscenza base dei concetti di Cloud Security / Cyber Security;
- conoscenza base della lingua inglese;
- conoscenza base della lingua italiana.

La conoscenza base di un linguaggio di programmazione non è richiesta, ma costituisce una competenza preferenziale per l'ottenimento della certificazione di AWS.

I partecipanti sono ammessi alla selezione con riserva. La Regione Basilicata può escludere i partecipanti in qualsiasi fase della procedura di selezione, per mancanza dei requisiti prescritti.

## **Art. 3**

### **Domanda di partecipazione**

Gli aspiranti studenti dovranno compilare la domanda di partecipazione esclusivamente online, al seguente link [www.mtacademy.regione.basilicata.it](http://www.mtacademy.regione.basilicata.it) entro **30 giorni** dalla pubblicazione del presente Avviso Pubblico sul Bollettino Ufficiale regionale rispettando le modalità operative indicate all'interno della pagina web. Nella pagina saranno anche specificate le modalità di invio della domanda per aspiranti studenti con disabilità.

La promozione della call avverrà a livello locale, nazionale e internazionale, a cura della Regione Basilicata e di **Amazon Web Services** in collaborazione con i soggetti attuatori e partner dell'iniziativa, nel rispetto della massima visibilità e a garanzia che vengano rispettati obiettivi di *gender equality*, di *quality education* e di *reduce inequality* (SDG 4,5 e 10).

## Art. 4

### Valutazione delle domande e selezione dei partecipanti

In riferimento all'Art. 1 della Call, la selezione dei partecipanti è effettuata da esperti di **Amazon Web Services**, in accordo con la Regione Basilicata, in base ai criteri oggettivi e selettivi di seguito riportati:

#### CRITERI OGGETTIVI

Aver compiuto 18 anni
Essere in possesso di Laurea e/o Diploma di Scuola Secondaria Superiore valido
Essere disoccupati o inoccupati alla data di presentazione della candidatura
Disponibilità a essere presenti a Matera per la durata delle attività formative previste dalla Academy

#### CRITERI SELETTIVI *(da accertare e valutare anche durante il colloquio)*

Conoscenza di almeno un sistema operativo, sia esso Linux, Unix, Solaris, Ubuntu o Windows	<i>(punteggio da 0 a 5)</i>
Conoscenza base del funzionamento delle tecnologie di rete: TCP / IP, indirizzi IP, HTTP e DNS	<i>(punteggio da 0 a 5)</i>
Conoscenza base dei concetti di Cloud Security / Cyber Security	<i>(punteggio da 0 a 5)</i>
Conoscenza base della lingua inglese	<i>(punteggio da 0 a 5)</i>
Conoscenza base della lingua italiana	<i>(punteggio da 0 a 5)</i>
Attitudine e interesse allo studio delle tematiche IT e del cloud	<i>(punteggio da 0 a 5)</i>

#### CRITERI OPZIONALI *(da accertare e valutare anche durante il colloquio)*

Conoscenza di un linguaggio di programmazione	<i>(punteggio da 0 a 5)</i>
---	-----------------------------

Fatti salvo i criteri selettivi così come indicati da **Amazon Web Services e dalla Regione Basilicata**, in caso di parità di punteggio, saranno ammessi al percorso di Academy gli aspiranti studenti che avranno le seguenti caratteristiche:

- residenti in Basilicata e/o frequentanti l'Università della Basilicata e/o ITS lucani;
- giovani che possano dimostrare una condizione reddituale svantaggiata (in tal caso il modello ISEE sarà richiesto solo dopo aver stilato la graduatoria, nel caso in cui si verifichi un pari merito e uno dei 2 candidati sia fuori dalla graduatoria degli ammessi).

Amazon Web Services procederà alla selezione dei partecipanti mediante colloquio. Per poter accedere al colloquio, dovranno essere verificati i criteri oggettivi. La selezione sarà fatta per punteggi rispetto ai criteri sopra indicati, a insindacabile giudizio della commissione di valutazione della Academy convocata per l'occasione. L'elenco degli ammessi sarà pubblicato sul sito [www.mtacademy.regione.basilicata.it](http://www.mtacademy.regione.basilicata.it) e sarà data loro comunicazione a mezzo mail.

Una volta stilata la graduatoria degli ammessi, **Amazon Web Services** la condividerà con la Regione Basilicata che procederà alla presa d'atto degli esiti valutativi e all'assegnazione delle Borse di Studio (art. 4).

Tutte le comunicazioni relative alla selezione degli ammessi, saranno fornite esclusivamente tramite pubblicazione online sul sito [www.mtacademy.regione.basilicata.it](http://www.mtacademy.regione.basilicata.it)

Nel caso in cui le domande pervenute dovessero essere inferiori al numero massimo di 20 e qualora a seguito delle procedure di selezione dei partecipanti non si raggiunga un numero adeguato all'avvio della Academy, Amazon Web Services e la Regione Basilicata si riservano la possibilità di riaprire il bando di selezione prolungando la data di scadenza fino al raggiungimento del numero massimo di candidature.

#### **Art. 5**

#### **Borse di studio per la partecipazione al percorso di Academy**

Per tutti i partecipanti alla **“AWS Tech Alliance MT Academy”** sono previste delle borse di studio, a titolo di supporto alle spese per la partecipazione all'Academy, durante i mesi di frequenza del percorso che, come specificato nell'art.1, **avrà durata di 3 mesi**.

Le borse saranno assegnate a tutti i partecipanti selezionati, così come di seguito dettagliato:

- per i partecipanti residenti o domiciliati nella città di Matera o in un Comune distante, in termini di percorrenza stradale calcolata mediante l'app “Google Maps”, meno di 60 km da Matera, è prevista una borsa di studio pari a euro 300 mensili, **per un totale nel trimestre di euro 900**, onnicomprensivi di eventuali oneri e contribuzioni;
- per i partecipanti residenti fuori dalla città di Matera o in un Comune distante, in termini di percorrenza stradale calcolata mediante l'app “Google Maps”, più di 60 km da Matera, è prevista una borsa di studio pari a euro 900 mensili, **per un totale nel trimestre di euro 2.700**, onnicomprensivi di eventuali oneri e contribuzioni.

Le dovute verifiche saranno svolte dalla Regione Basilicata attraverso il soggetto attuatore Sviluppo Basilicata Spa, che provvederà a corrispondere le borse a cadenza mensile, sotto

forma di indennità di frequenza a condizione che il partecipante abbia frequentato almeno l'80% del totale delle ore previste.

### **Art. 6**

#### **Attività e iniziative di capacity building e connessione con gli ecosistemi territoriali**

Oltre alle attività formative descritte all'Art.1, l'Academy prevede di coinvolgere i partecipanti in diverse attività e iniziative, che si considerano azioni di capacity building che sono parte integrante del percorso formativo. Tali azioni vedranno i partecipanti della Academy coinvolti come facilitatori e co-organizzatori e avranno come obiettivo principale quello di far interagire l'Academy stessa con l'ecosistema territoriale, coinvolgendo sia il mondo della scuola e dell'Università, sia le Imprese e le aggregazioni innovative della Ricerca e delle startup come i Cluster e i Poli tecnologici.

### **Art. 7**

#### **Replicabilità**

Amazon Web Services si rende disponibile a progettare le attività didattiche dell'Academy per gruppi di massimo 20 partecipanti per ciascun percorso trimestrale, garantendo la replicabilità di almeno 2 cicli formativi in un anno, per tre anni consecutivi.

Per ciascun ciclo formativo la Regione Basilicata pubblica un apposito Avviso Pubblico.

### **Art. 8**

#### **Sedi, strumenti per la didattica e laboratori**

La sede della Academy è presso la "Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera - CTEM", in via San Rocco, 1 nei pressi dei Sassi. Il Comune di Matera metterà a disposizione, presso la sede della CTEM, aule attrezzate con computer di ultima generazione, reti internet, spazi laboratoriali e spazi di coworking, per tutte le attività previste dal percorso di Academy.

Sarà comunque consigliato ai partecipanti di dotarsi dei propri PC.

Amazon Web Services metterà a disposizione tutte le piattaforme proprietarie su cui saranno svolte le azioni formative e di test.

### **Art. 9**

#### **Trattamento dei dati**

Il titolare del trattamento dei dati è Sviluppo Basilicata, soggetto attuatore del progetto MT ACADEMY, con sede legale e fiscale presso Centro Direzionale Z.I. snc di Tito (PZ).

I dati personali oggetto di trattamento saranno dati identificativi, dati di contatto, dati fiscali e dati bancari. I dati personali forniti saranno trattati per finalità connesse al progetto MT ACADEMY e alle azioni previste dalla presente call. Saranno oggetto di comunicazioni da parte del Titolare

del trattamento per l'esecuzione del progetto e saranno ceduti agli enti collegati al progetto stesso per finalità organizzative e/o esecutive delle attività.

Il conferimento dei dati personali è obbligatorio. Il mancato conferimento dei dati personali comporterà l'impossibilità di dar corso a contratti e altri adempimenti connessi, nonché di gestire correttamente le reciproche relazioni.

La cessione dei dati a terzi organizzatori del processo è sottoposta ad autorizzazioni e il mancato conferimento non avrà conseguenze.

La base giuridica del trattamento per la finalità di cui sopra si rinviene nell'adempimento di un obbligo contrattuale ai sensi dell'art. 6 lett. b) Reg. UE 679/2016. La base giuridica del trattamento per la cessione dei dati ai partner del progetto per la finalità di cui sopra si rinviene nel consenso espresso ai sensi dell'art. 6 lett. a) Reg. UE 679/2016.

I dati trattati non saranno oggetto di diffusione a terzi. Destinatari dei dati acquisiti potranno comunque essere, oltre al titolare del trattamento:

- enti, professionisti, società o altre strutture da noi incaricate dei trattamenti connessi all'adempimento degli obblighi amministrativi, contabili e gestionali legati all'ordinario svolgimento della nostra attività economica;
- pubbliche autorità e amministrazioni per le finalità connesse all'adempimento di obblighi legali o ai soggetti legittimati ad accedervi in forza di disposizioni di legge, regolamenti, normative comunitarie;
- ai Partner del progetto CloudCamp4SMEs limitatamente ai dati aggregati e alle finalità del progetto.

La lista dei responsabili del trattamento è disponibile su richiesta.

I dati personali raccolti verranno trattati nel rispetto dei principi di liceità, correttezza e trasparenza e comunque in modo tale da garantirne la sicurezza e la massima riservatezza. I dati verranno conservati in una forma che consenta l'identificazione degli stessi per un arco temporale non superiore al conseguimento delle finalità per le quali i dati sono stati raccolti.

I dati personali raccolti per le finalità di cui sopra verranno pertanto conservati per la durata di 10 anni a decorrere dalla data di acquisizione mediante modulo di candidatura alla MT Academy e/o mediante modulo di iscrizione al percorso formativo, a seguito dell'ammissione.

I dati personali non verranno trasferiti in paesi esteri dell'Unione Europea o extra UE.

Ai sensi degli articoli 15 - 22 del Regolamento, informiamo che in merito al trattamento dei dati personali si potranno esercitare i seguenti diritti:

- diritto di accesso ai dati personali;
- diritto di rettifica ed integrazione dei dati personali;
- diritto alla cancellazione dei dati («diritto all'oblio»);
- diritto alla limitazione del trattamento;

- diritto di proporre un reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, seguendo le procedure e le indicazioni pubblicate sul sito web ufficiale dell'Autorità [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it);
- diritto alla portabilità del dato;
- diritto di non essere sottoposto a una decisione basata unicamente sul trattamento automatizzato, compresa la profilazione.

L'esercizio dei diritti non è soggetto ad alcun vincolo di forma ed è gratuito.

L'interessato potrà in qualsiasi momento esercitare i diritti inviando una PEC a Sviluppo Basilicata all'indirizzo: [sviluppop Basilicata@legalmail.it](mailto:sviluppop Basilicata@legalmail.it).