

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

Decreto

Anno 2024

**Oggetto:** Bando di selezione per il conferimento di n. 4 Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università degli Studi della Basilicata – Scuola di Ingegneria (SI-Unibas), sede di Potenza – per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Tech4You – Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement”, Missione 4 Componente 2 Ambito di intervento Investimento 1.5, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU.

Codice identificativo ECS00000009 – CUP C43C22000400006

### IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi della Basilicata;
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e in particolare l'art. 22;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per il conferimento degli Assegni di Ricerca ex Legge n. 240/2010, emanato con D.R. n. 207 del 23 aprile 2015, modificato con D.R. n. 61 del 18 febbraio 2019 e con D.R. 114 del 6 aprile 2021;
- VISTO** il D.M. n. 102 del 9 marzo 2011, con il quale è stato determinato in € 19.367,00 l'importo minimo degli Assegni di Ricerca al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante;
- VISTA** la deliberazione assunta dal Consiglio della Scuola di Ingegneria (SI-UNIBAS) nella seduta del 31 gennaio 2024, trasmessa con nota, a firma del Direttore della Scuola, del 05 febbraio 2024 prot. 296/III/13 e assunta a protocollo da questa Amministrazione in data 5 febbraio 2024 prot. n. 1332/III/13, con la quale è stato disposto l'avvio della procedura selettiva per il conferimento, mediante Bando di concorso, di n. 2 Assegni di Ricerca nell'ambito del Progetto Tech4You della durata di 12 mesi di importo **annuale** pari a € 37.800,00 ciascuno;
- VISTA** la deliberazione assunta dal Consiglio della Scuola di Ingegneria (SI-UNIBAS) nella seduta del 06 marzo 2024, trasmessa con nota, a firma del Direttore della Scuola, del 27 marzo 2024 prot. 775/III/13 e assunta a protocollo da questa Amministrazione in data 27 marzo 2024 con prot. n. 3692/III/13, con la quale è stato disposto l'avvio della procedura selettiva per il conferimento, mediante Bando di concorso, di n. 1 Assegno di Ricerca nell'ambito del Progetto Tech4You della durata di 12 mesi, rinnovabili, di importo **annuale** pari a € 37.800,00;
- VISTA** la deliberazione assunta dal Consiglio della Scuola di Ingegneria (SI-UNIBAS) nella seduta del 17 aprile 2024, trasmessa con nota, a firma del Direttore della Scuola, del 19 aprile 2024 prot. 980/III/13 e assunta a protocollo da questa Amministrazione in data 22 aprile 2024 con prot. n. 6423/III/13, con la quale è stato disposto l'avvio della procedura selettiva per il conferimento, mediante Bando di concorso, di n. 1 Assegno di Ricerca nell'ambito del Progetto Tech4You della durata di 12 mesi, rinnovabili, di importo **annuale** pari a € 37.800,00;
- VISTO** il D.D. MUR 30 dicembre 2021, n. 3277, con il quale è stato emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di “ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di "leader territoriali

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

- VISTO** il D.D. MUR 23 giugno 2022, n. 1049, con il quale è stato ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement", ambito di intervento "5. Climate, Energy and Sustainable Mobility", codice identificativo ECS00000009 – CUP C43C22000400006, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Tech4You – Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement", di cui è promotore l'Università della Calabria;
- VISTO** il D.L. n. 165 del 30 marzo 2001 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della L. 246 del 28 novembre 2005, e successive modifiche intervenute;
- CONSIDERATO** che gli Avvisi citati prevedono che almeno il 40% del personale assunto a tempo determinato o comunque destinatario di borse di studio o di ricerca sia di genere femminile;
- TENUTO CONTO** dell'art. 47 "Pari opportunità, generazionali e di genere, nei contratti pubblici PNRR e PNC" del D.L. 31 maggio 2021 n. 77, sostituito in legge 29 luglio 2021 n. 108;
- VISTO** il Decreto Interministeriale del 7 dicembre 2021 che adotta le linee guida volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;
- VISTE** le relazioni di cui all'art. 12 del regolamento di funzionamento del Comitato Unico di Garanzia (CUG) dell'Università degli studi della Basilicata riguardante l'attuazione dei principi di parità e pari opportunità;
- VISTO** l'art. 17 del Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm") e la relativa Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01;
- VISTO** il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza con l'obiettivo specifico di fornire agli Stati membri il sostegno finanziario al fine di conseguire le tappe intermedie e gli obiettivi delle riforme e degli investimenti stabiliti nei loro piani di ripresa e resilienza;
- VISTO** il D.L. 30 aprile 2022 n. 36 recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), convertito in legge n. 79 del 29 giugno 2022;
- PRESO ATTO** delle Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 2, versione 1.0 del 12 ottobre 2022;
- ATTESO** che la spesa, comprensiva degli oneri a carico dell'Amministrazione, graverà sull'UPB del bilancio unico di Ateneo - Amministrazione centrale PNRR TECH4YOU "ECS0000009 M4C2 Dalla ricerca all'impresa - 1.5 Creazione e rafforzamento di ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità" - CUP C43C22000400006;

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

**VISTO** l'art. 85 del D.L. 17 marzo 2020, n.18,

## **DECRETA**

### **Art. 1 – Indizione**

Sono indette le procedure di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 4 Assegni di Ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca presso la Scuola di Ingegneria (SI-Unibas), nell'ambito del Progetto PNRR "Tech4You" a valere sull'avviso Ecosistemi dell'Innovazione (ECS) del MUR (DD n. 3277 del 30 dicembre 2021).

L'Allegato n.1, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente Bando, contiene le indicazioni e le prescrizioni relative ai posti oggetto della selezione, con dettaglio dei relativi Settori Scientifico Disciplinari interessati.

Per ciascun Assegno di Ricerca sarà corrisposto, in rate mensili posticipate, l'importo **annuale** lordo di € 37.800,00 comprensivo di tutti gli oneri a carico dell'Amministrazione e del titolare.

### **Art. 2 – Durata, proroga e/o rinnovo**

Gli Assegni di Ricerca, di cui al presente Bando, potranno essere prorogati o rinnovati, come da Allegato n.1, su proposta dei rispettivi Responsabili della ricerca, deliberata dal Consiglio direttivo della Scuola di Ingegneria (SI-Unibas), non oltre la durata del Progetto Tech4You.

La proroga o rinnovo non può essere inferiore all'anno e, in ogni caso, non inferiore a sei mesi, esclusivamente per lo svolgimento di progetti di ricerca la cui scadenza non consente di conferire Assegni di durata annuale.

La durata complessiva del rapporto instaurato con il medesimo soggetto non può essere superiore a sei anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è fruito in coincidenza con il Dottorato di Ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

### **Art. 3 – Requisiti di ammissione**

Possono partecipare alla selezione pubblica per la stipula dei contratti di cui all'Art. 1 e all'Allegato n.1, studiosi/e italiani/e o stranieri/e, senza limiti di età, in possesso dei requisiti di seguito indicati:

- Laurea Specialistica/Magistrale/Magistrale a ciclo unico (v. Allegato n.1) o equipollente/equiparata o titolo conseguito all'estero riconosciuto equipollente/equiparato in base alla vigente normativa (indicare gli estremi del riconoscimento);
- Titolo di Dottore di Ricerca (laddove richiesto, v. Allegato n.1) o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero;
- Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

I candidati stranieri devono avere un'adeguata conoscenza della lingua italiana.

I candidati italiani devono avere un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

**Non possono partecipare** alla selezione pubblica:

- personale di ruolo delle Università, delle istituzioni e degli Enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico (ENEA) e dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), nonché delle Istituzioni il cui

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

Diploma è stato riconosciuto equipollente al titolo di Dottore di Ricerca (ex art. 74, comma 4, D.P.R. n. 382/1980).

- coloro i quali, al momento della presentazione delle domande, abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con il Responsabile scientifico dell'Assegno di Ricerca, con un Professore o Ricercatore appartenente alla Scuola di Ingegneria (SI-Unibas), con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione;
- coloro che siano stati esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
- coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
- coloro che siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lett. a), del D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3.

**Possono partecipare** alla selezione pubblica i dipendenti di Amministrazioni Pubbliche diverse da quelle sopra citate. In caso di conferimento, tali dipendenti, anche se in servizio con rapporto di lavoro part-time, devono collocarsi in aspettativa senza Assegni presso l'Amministrazione di appartenenza per tutto il periodo di durata del contratto.

L'Assegno di Ricerca **non può essere conferito** ai titolari di Assegni di Ricerca ex art. 22 L. n. 240/2010 e ai Ricercatori a tempo determinato ex art. 24 L. n. 240/2010, i quali abbiano instaurato rapporti anche con Atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti sopracitati, la cui durata complessiva, unitamente al contratto di cui al presente bando, superi i dodici anni, anche non continuativi. Nel calcolo di tale limite, non valgono i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

È richiesta, altresì, idoneità fisica alla collaborazione.

Questa Amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso alla selezione e il trattamento durante la collaborazione.

**Tutti i requisiti prescritti devono essere posseduti alla scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione alla presente selezione pubblica.**

## **Art. 4 – Incompatibilità**

L'Assegno di Ricerca è incompatibile:

- con altri Assegni di Ricerca;
- con Borse di Studio a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare dell'Assegno;
- con la frequenza di Corsi di Laurea, Laurea Specialistica o Magistrale o Magistrale a ciclo unico, Dottorato di Ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia e all'Estero, Master universitari;
- l'impiego presso Amministrazioni pubbliche, diverse da quelle citate all'art. 3, comma 4, sia pure con rapporto di lavoro part-time, se non collocati in aspettativa senza Assegni per tutto il periodo di durata dell'Assegno;
- l'impiego presso privati, ancorché part-time.

**I candidati vincitori della presente selezione, all'atto della stipula del contratto di conferimento dell'Assegno di Ricerca, sono tenuti a dichiarare l'assenza delle sopra elencate incompatibilità mediante autocertificazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.**

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

## Art. 5 – Presentazione della domanda

Coloro che intendono partecipare alla selezione di cui all'articolo 1 possono avanzare istanza in lingua italiana, **entro il termine perentorio, a pena di esclusione, delle ore 23.59 (ora italiana) del trentesimo giorno, che decorrerà dal giorno successivo alla data di pubblicazione dell'avviso del presente bando all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi della Basilicata** – presentando la relativa domanda, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili alla procedura selettiva, **esclusivamente per via telematica**, utilizzando l'applicazione informatica dedicata, alla seguente pagina web:

<https://pica.cineca.it/unibas>

L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare, in formato elettronico, i documenti di cui al presente bando. **Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.**

Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro e non oltre le ore 23.59, del trentesimo giorno, decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'avviso del presente bando all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi della Basilicata. Qualora il termine di scadenza indicato cadesse in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno ferialmente utile.

La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica e deve contenere, in particolare, le seguenti dichiarazioni, rese ai sensi delle disposizioni previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445:

- a) cognome, nome, luogo e data di nascita;
- b) codice fiscale;
- c) residenza;
- d) cittadinanza;
- e) di essere iscritto nelle liste elettorali, precisando in quale comune, ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- f) di non aver riportato condanne penali e di non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale ai sensi della vigente normativa e di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali (in caso contrario, indicare le condanne riportate e/o i procedimenti pendenti);
- g) il possesso del titolo di Laurea Specialistica o Magistrale o Laurea Magistrale a ciclo unico ovvero di Laurea V.O. conseguita antecedentemente al DM 509/1999 ovvero di titolo di studio equipollente a uno dei precedenti conseguito all'estero riconosciuto equipollente/equiparato in base alla vigente normativa (indicare gli estremi del riconoscimento), con l'indicazione dell'Università presso la quale lo stesso è stato conseguito, l'anno del conseguimento e il voto

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

- riportato;
- h) l'eventuale possesso del titolo di Dottore di Ricerca su tematiche inerenti ai Settori Scientifico Disciplinari indicati nell'Allegato n.1 o titolo conseguito all'estero riconosciuto equipollente/equiparato in base alla vigente normativa (indicare gli estremi del riconoscimento), con l'indicazione dell'Università presso la quale lo stesso è stato conseguito, l'anno del conseguimento e il voto riportato;
  - i) il possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca di cui al presente bando;
  - j) di non avere, al momento della presentazione della domanda, un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con il responsabile scientifico dell'assegno di ricerca, con un Professore o Ricercatore appartenente alla Scuola di Ingegneria (SI-Unibas), con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione;
  - k) di non appartenere al personale di ruolo delle Università, delle Istituzioni e degli Enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico (ENEA) e dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), nonché le istituzioni il cui Diploma è stato riconosciuto equipollente al titolo di Dottore di Ricerca (ex art. 74, comma 4, D.P.R. n. 382/1980);
  - l) di non essere stato destituito, dispensato o licenziato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, di non essere cessato con provvedimento di licenziamento o destituzione a seguito di provvedimento disciplinare o di condanna penale, di non essere stato dichiarato decaduto da altro pubblico impiego per averlo conseguito mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile;
  - m) di godere dei diritti civili e politici; se cittadini stranieri, il godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza;
  - n) eventuali Assegni di Ricerca di cui è stato precedentemente titolare;
  - o) che la durata complessiva dei rapporti instaurati anche con Atenei diversi, statali, non statali o telematici nonché con gli enti di cui alla lett. k) del presente comma, in qualità di titolari di Assegni di Ricerca ex art. 22 L. n. 240/2010 e Ricercatori a tempo determinato ex art. 24 L. n. 240/2010, non ha superato il limite massimo di dodici anni, anche non continuativi;
  - p) di essere fisicamente idoneo alla collaborazione;
  - q) per i candidati stranieri, di essere in possesso di un'adeguata conoscenza della lingua italiana;
  - r) per tutti i candidati, di essere in possesso di un'adeguata conoscenza della lingua inglese;
  - s) di aver preso visione della normativa prevista dal presente bando e dal *Regolamento per il conferimento degli Assegni di Ricerca ex Legge n. 240/2010*.

Il candidato, inoltre, è tenuto a specificare, secondo quanto previsto dall'art. 20, comma 2, della L. 5 febbraio 1992, n. 104, l'ausilio necessario al proprio handicap nonché la necessità di tempi aggiuntivi.

La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:

- mediante firma digitale, utilizzando (smart card, token USB o firma remota) che consenta al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il Sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server;
- coloro che non dispongono di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza modificarlo in alcun modo,

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema. Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda.

In caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate:

- Mediante sottoscrizione autografa (di pugno) della domanda, effettuando un upload della scansione del documento firmato manualmente, unitamente alla scansione della copia di un valido documento di identità.

## **Pena l'esclusione la domanda deve essere firmata dal candidato e corredata da documento di riconoscimento in corso di validità.**

Il servizio potrebbe eccezionalmente subire momentanee sospensioni per esigenze tecniche. In caso di comprovata e documentata impossibilità, da parte del candidato, di inviare la domanda secondo le modalità sopra descritte, l'Amministrazione si riserva di accettare la domanda di ammissione anche in formato cartaceo o PEC, contattando preventivamente l'Unità Amministrativa Servizi Gestione della Ricerca ai recapiti appresso indicati, che dovrà accertarsi della reale irricevibilità della istanza mediante il predetto applicativo "PICA".

L'Amministrazione si riserva di procedere a idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive. Non è consentito il riferimento a documenti presentati presso questa o altre Amministrazioni, o a documenti allegati alla domanda di partecipazione ad altra procedura selettiva.

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alle modalità di presentazione delle domande possono essere richieste al Responsabile del Procedimento indicato all'Art. 16 del presente Bando.

Per la segnalazione di problemi esclusivamente tecnici contattare il seguente indirizzo email: [unibas@Cineca.it](mailto:unibas@ Cineca.it)

Ogni eventuale variazione dei dati riportati dal candidato nella domanda di partecipazione dovrà essere tempestivamente comunicata a questa Amministrazione.

L'Università non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del candidato o per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione della variazione di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

La domiciliazione diversa dalla residenza comporta, altresì, esenzione di responsabilità nel caso di mancata accettazione della comunicazione, in forma di raccomandata A.R. nel luogo ove il candidato ha stabilito il proprio domicilio concorsuale.

## **Art. 6 – Documenti da allegare**

I candidati devono, altresì, allegare alla domanda di partecipazione, sempre in modalità digitale ed in formato non modificabile (**pdf**), i seguenti documenti:

- **le pubblicazioni**, purché attinenti all'attività di ricerca di cui al presente bando. **Ogni pubblicazione non dovrà superare lo spazio di 30 megabyte**. Nel caso in cui 30 megabyte fossero insufficienti, sarà cura del candidato scomporre la pubblicazione in più allegati, chiaramente divisi e identificati. N.B. è possibile caricare fino ad un **massimo di 25** pubblicazioni;
- **il curriculum datato e firmato**, relativo alla propria attività scientifica e didattica, da cui possa in particolare evincersi la posizione universitaria eventualmente ricoperta;
- **documenti e titoli** che si ritengono utili ai fini della selezione, ivi compresa la tesi di Dottorato;

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

- **l'elenco dettagliato, datato e firmato, di tutti i titoli e documenti** presentati che il candidato ritiene utili ai fini della procedura selettiva;
- **l'elenco dettagliato, datato e firmato, contenente l'indicazione delle pubblicazioni** presentate che il candidato ritiene utili ai fini della procedura;
- eventuale documentazione da cui risultino gli estremi del provvedimento che attesta l'avvenuto riconoscimento in Italia, ai sensi della normativa vigente, del titolo di studio conseguito all'estero.

I titoli e le pubblicazioni contenuti nei rispettivi elenchi, ma non allegati, così come i titoli o pubblicazioni caricati sulla piattaforma PICA ma non compresi nei rispettivi elenchi, non verranno presi in considerazione dalle commissioni esaminatrice.

Tutti i titoli devono essere posseduti all'atto della presentazione della domanda, così come le pubblicazioni dovranno essere già edite entro il medesimo termine.

Non verranno presi in considerazione titoli e/o pubblicazioni inviati dopo il termine di scadenza per la presentazione della domanda.

Ai titoli redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale, ai sensi della normativa vigente. Si fa eccezione per le pubblicazioni in lingua inglese, per le quali non è necessaria la traduzione italiana.

Ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 445/2000 i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui sopra 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. Possono, altresì, utilizzare le medesime dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia ed il Paese di provenienza del dichiarante.

Al di fuori dei casi sopracitati gli stati, le qualità personali e i fatti, sono documentati mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale.

Ogni eventuale comunicazione/variazione afferente alla domanda e non inoltrabile tramite la piattaforma PICA deve essere tempestivamente comunicata al Magnifico Rettore a mezzo PEC al seguente indirizzo: [protocollo@pec.unibas.it](mailto:protocollo@pec.unibas.it) (in formato pdf, debitamente firmata e datata con allegata copia di documento di riconoscimento in corso di validità).

## Art. 7 – Esclusione

I candidati sono ammessi con riserva a partecipare alle procedure di valutazione; pertanto, l'esclusione per difetto dei requisiti è disposta, in qualunque momento della procedura, con Decreto motivato del Rettore notificato al candidato.

In particolare, saranno esclusi i candidati che non risultino in possesso del titolo di Laurea Specialistica/Magistrale/Magistrale a ciclo unico indicato all'Art. 3 e all'Allegato n.1 del presente Bando o di titolo equivalente e/o i candidati le cui domande siano prive di firma, dei dati anagrafici, della copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità, della sottoscrizione e della data del curriculum e dell'elenco dei titoli e delle pubblicazioni, o che, per qualsiasi causa non siano state presentate entro il termine indicato nell'art. 5 del presente bando o che, per qualsiasi causa, presentino file danneggiati e/o illeggibili.

## Art. 8 – Commissioni giudicatrici

Le Commissioni giudicatrici, costituite, a norma del comma 2, art. 13 del *Regolamento per il conferimento di Assegni di Ricerca ex legge n. 240/2010*, da tre Professori e/o Ricercatori, incluso il Responsabile scientifico del progetto, sono nominate dal Rettore con proprio Decreto.

Le Commissioni nominano al proprio interno il Presidente e il Segretario verbalizzante.

## Art. 9 – Modalità di svolgimento della selezione

La selezione ha luogo per titoli e colloquio.

La Commissione, nella prima riunione, stabilisce i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio.

Per ciascun candidato, la Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti, di cui 70 punti complessivi per i titoli e 30 punti per il colloquio.

La Commissione valuta l'eventuale equipollenza del titolo conseguito all'estero soltanto al fine dell'ammissione al concorso e, tra i titoli: pubblicazioni, titoli scientifici e accademici, attività di ricerca documentata presso soggetti pubblici e privati (devono essere attestate la decorrenza e la durata di tale attività).

Per quanto riguarda la valutazione dei titoli, saranno valutati:

- 1) Curriculum scientifico;
- 2) Titoli di studio (Diplomi di Laurea, di Specializzazione, Corsi di perfezionamento, Dottorati di Ricerca conseguiti in Italia o all'estero) purché attinenti all'attività di ricerca di cui all'Allegato n.1 del presente Bando;
- 3) Pubblicazioni scientifiche, purché attinenti alle tematiche connesse al campo di ricerca relativo all'attività di cui al presente Assegno;
- 4) Attestati di svolgimento di attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio, Assegni di Ricerca, o incarichi di ricerca sia in Italia che all'estero, purché attinenti al campo di ricerca relativo all'attività di ricerca di cui al presente Assegno.

Sono ammessi al colloquio i candidati che conseguono un punteggio pari ad almeno 35/70 nella valutazione dei titoli.

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi agli interessati prima del colloquio mediante pubblicazione sul portale d'Ateneo.

L'avviso per il sostenimento del colloquio deve essere dato ai singoli candidati almeno venti giorni prima della predetta prova orale. I risultati della valutazione dei titoli sono resi agli interessati prima del colloquio, mediante pubblicazione sul portale d'Ateneo.

**La pubblicazione sul sito web di Ateneo [http://service.unibas.it/documenti/show\\_document\\_db1.asp?tipo=12](http://service.unibas.it/documenti/show_document_db1.asp?tipo=12) dei risultati della valutazione, degli ammessi al colloquio, della graduatoria finale e di tutti gli eventuali avvisi inerenti alla selezione per ciascun Assegno di Ricerca indicato nell'Allegato n.1, ha valore legale di notifica a tutti gli effetti di legge.**

**Tale pubblicazione costituisce l'unica fonte ufficiale di informazione e non saranno inviate comunicazioni personali agli interessati.**

Il colloquio, in ottemperanza alle ultime prescrizioni normative, di cui all'art. 85 del D.L. 17 marzo 2020, n.18, potrà essere eventualmente svolto anche in modalità telematica, mediante l'applicazione Google Meet, se disposto dalla Commissione giudicatrice.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

La pubblicità del colloquio sarà garantita consentendo a chiunque di potervi assistere in via telematica, al momento del suo svolgimento, collegandosi al link della videoconferenza che sarà pubblicato contestualmente all'elenco dei candidati ammessi alla procedura selettiva.

È facoltà della Commissione la scelta di concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio del colloquio. Ai fini dell'identificazione e a pena di esclusione dalla procedura selettiva, ciascun candidato è tenuto, prima che il colloquio abbia inizio, a identificarsi, esibendo il medesimo documento di identità già allegato alla domanda.

La mancata o l'errata comunicazione dell'indirizzo personale in sede di domanda, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento identificativo sono cause di esclusione dalla procedura selettiva.

Il colloquio si intende superato se i candidati riportano un punteggio pari ad almeno 24/30.

Al termine dei colloqui, la Commissione predisponde l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati, che sarà successivamente pubblicato sul portale d'Ateneo.

La Commissione forma la graduatoria di merito, sommando il punteggio dei titoli e quello del colloquio. L'Assegno è conferito al candidato che abbia conseguito il punteggio complessivo maggiore secondo l'ordine della graduatoria finale.

In caso di parità di merito tra gli/le idonei/e per ogni singola procedura, per le motivazioni indicate in premessa, prevarrà l'appartenenza al genere femminile e, in caso di ulteriore parità, la persona più giovane d'età, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, della Legge 15 maggio 1997, n. 127.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

Gli atti della Commissione e la relativa graduatoria sono approvati con Decreto Rettorale pubblicato sul portale di Ateneo.

## **Art. 10 – Argomenti del colloquio**

Per gli argomenti del colloquio per singolo Assegno di Ricerca si rimanda all'Allegato n.1 del presente Bando.

Il colloquio si concluderà con una verifica della conoscenza della lingua inglese; il candidato straniero dovrà dimostrare un'adeguata conoscenza della lingua italiana.

## **Art. 11 – Conferimento dell'Assegno di Ricerca**

L'Assegno di Ricerca è conferito mediante la stipula di un contratto di diritto privato che regola la collaborazione all'attività di ricerca, definendo diritti e doveri delle parti.

Il vincitore, entro trenta giorni dal ricevimento della comunicazione di conferimento, convocato per la sottoscrizione del contratto, produce contestualmente, in originale o in copia autentica, i documenti attestanti il possesso dei requisiti richiesti nel bando, nonché i titoli che hanno dato luogo a valutazione. Analoga documentazione sarà richiesta ai cittadini stranieri, ai sensi della vigente normativa.

L'Assegno di Ricerca non configura un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.

## **Art. 12 – Decadenza, risoluzione e rinuncia**

Decadono dal diritto all'Assegno di Ricerca coloro che non dichiarino di accettarlo o non si presentino presso la Scuola di Ingegneria (SI-Unibas) nei termini previsti dal precedente art. 11.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

Il contratto per l'Assegno di Ricerca può essere risolto, previa contestazione e nel rispetto del contraddittorio, su proposta motivata del Responsabile scientifico, approvata dalla Scuola di Ingegneria (SI-Unibas), per violazione del regime delle incompatibilità.

Il contratto per l'Assegno di Ricerca può essere inoltre risolto, previa contestazione e nel rispetto del contraddittorio, su proposta motivata del Responsabile scientifico, approvata dalla Scuola di Ingegneria (SI-Unibas), per:

- a) inadempimento, per il quale si fa rinvio all'art. 1453 e seguenti del codice civile;
- b) giudizio negativo motivato, espresso dal Responsabile scientifico sull'attività svolta dall'Assegnista.

Il titolare dell'Assegno di Ricerca che intenda recedere dal contratto deve darne comunicazione al Responsabile scientifico e alla Scuola di Ingegneria (SI-Unibas) con almeno trenta giorni di preavviso. La mancata comunicazione comporterà la trattenuta di un mese di Assegno.

## Art. 13 – Spesa complessiva, trattamento economico, fiscale e previdenziale

La spesa complessiva **annua** per ciascun Assegno di Ricerca di cui al presente Bando è pari a € 37.800,00, comprensiva anche di tutti gli oneri a carico dell'Ateneo.

**L'imponibile a favore dell'Assegnista verrà determinato in ragione della posizione previdenziale posseduta. Il pagamento verrà corrisposto in rate mensili posticipate.**

Ai sensi dell'art. 22, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, agli Assegni di Ricerca si applicano:

- in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della L. 13 agosto 1984, n. 476;
- in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della L. 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni;
- in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al D.M. 12 luglio 2007;
- in materia di congedo per malattia, le disposizioni di cui all'art. 1, comma 788, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 e successive modificazioni.

L'onere della copertura assicurativa per infortuni e per responsabilità civile presso terzi è a carico degli Assegnisti di Ricerca.

## Art. 14 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 2, comma 1, del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, l'Università degli Studi della Basilicata garantisce che il trattamento dei dati personali si svolge nel rispetto dei diritti e delle libertà fondamentali, nonché della dignità dei candidati, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto alla protezione dei dati stessi.

Con riferimento alle ulteriori disposizioni di cui al predetto D.Lgs. n. 196/2003, l'Università degli Studi della Basilicata, quale titolare dei dati inerenti alla presente selezione, informa che il trattamento dei dati contenuti nelle domande di selezione è finalizzato unicamente alla gestione dell'attività connesse e strumentali al presente bando e all'eventuale gestione del rapporto con l'Ateneo e che lo stesso avverrà con l'utilizzo di procedure informatiche e archiviazione cartacea dei relativi atti.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'espletamento della procedura concorsuale di cui al presente Bando e per l'eventuale gestione della carriera dell'Assegnista; conseguentemente, l'eventuale rifiuto a fornire i dati non consentirà l'ammissione alla selezione.

I candidati possono esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003, tra i quali il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, attraverso le modalità di esercizio previste dai successivi artt. 8, 9 e 10.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

Il Responsabile del trattamento dei dati è il Responsabile del Settore Servizi alla Ricerca.

## **Art. 15 – Restituzione dei titoli e delle pubblicazioni**

Al termine della selezione, decorsi i termini per gli eventuali ricorsi, i candidati possono richiedere la restituzione di titoli e pubblicazioni.

## **Art. 16 – Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento è la dott.ssa Valentina Colucci, [valentina.colucci@unibas.it](mailto:valentina.colucci@unibas.it), – Università degli Studi della Basilicata – Campus di Macchia Romana – 85100 Potenza.

## **Art. 17 – Norma finale**

Per quanto non previsto nel presente Decreto, si fa rinvio al “*Regolamento per il conferimento degli Assegni di Ricerca ex Legge n. 240/2010*”, alla Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e in particolare all'art. 22 e alla vigente legislazione in materia.

## **Art. 18 – Pubblicazione**

Il presente Decreto è pubblicato nell'Albo Ufficiale on-line dell'Ateneo, nonché sul sito web dell'Università degli Studi della Basilicata all'indirizzo [www.unibas.it](http://www.unibas.it), nella sezione Ricerca – Assegni di Ricerca - al link [http://service.unibas.it/documenti/show\\_document\\_db1.asp?tipo=12](http://service.unibas.it/documenti/show_document_db1.asp?tipo=12), e, per estratto, sul sito del MIUR e dell'Unione Europea.

Potenza, data del protocollo

**IL RETTORE**  
**prof. Ignazio M. MANCINI**

# Allegato n.1

## Descrizione Assegni di Ricerca

Ecosistema dell'Innovazione "Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement" - Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.5 - Avviso "Ecosistemi dell'innovazione".  
Codice identificativo ECS00000009 – CUP C43C22000400006

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

Assegno n. 1	Responsabile scientifico: dott. Raffaele Albano – Spoke 1.2.1
Numero Assegni	1
SSD	ICAR/02
Titolo del progetto	<i>Monitoraggio e modellazione idrologica e idraulica per l'allertamento e la previsione delle piene.</i>
Descrizione dell'attività di ricerca	Il lavoro di ricerca mira a sviluppare modelli e algoritmi per gestire il rischio di alluvione in caso di eventi di precipitazione estrema. La ricerca si concentra sullo sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale a sostegno di tecniche non convenzionali di monitoraggio idrologico che vengano accoppiate a modelli fisicamente basati di previsione delle piene per supportare la realizzazione di un sistema di allertamento delle alluvioni, il lavoro sarà svolto nell'ambito dello Spoke 1 Goal 2 PP1 Azione 9.
Durata dell'Assegno	12 mesi, rinnovabili
Requisiti di ammissione	<p>a) Laurea <b>V.O.</b> in Informatica, in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, in Ingegneria Civile; Laurea Specialistica/Magistrale in “Informatica” appartenente alle classi <b>23/S</b> e <b>LM-18</b>; Laurea Specialistica/Magistrale in “Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio” appartenente alle classi <b>38/S</b> e <b>LM-35</b>; Laurea Magistrale in “Ingegneria Civile” appartenente alla classe <b>LM-23</b>; Laurea Specialistica/Magistrale a ciclo unico in “Ingegneria Edile-Architettura” appartenente alla classe <b>4/S</b> (classe delle lauree specialistiche in Architettura e Ingegneria Edile D.M. 509/199); Laurea Specialistica appartenente alle classi <b>82/S</b> “Scienze e tecnologie per l'Ambiente e il Territorio” e <b>85/S</b> “Scienze geofisiche”; titolo conseguito all'estero riconosciuto equipollente in base alla vigente normativa;</p> <p>b) Dottorato di Ricerca (<b>titolo obbligatorio</b>). Possono altresì concorrere alla selezione coloro che hanno completato il percorso di Dottorato e sono in attesa di sostenere l'esame finale.</p>
Argomenti del colloquio	Il colloquio verterà sulla conoscenza da parte del candidato di tecniche di analisi del rischio alluvionale, della modellazione idrologica e idraulica, del monitoraggio ambientale e, al termine, della lingua inglese.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

Assegno n. 2	Responsabile scientifico: prof.ssa Aurelia Sole – Spoke 1.2.3
Numero Assegni	1
SSD	ICAR/02
Titolo del progetto	<i>Metodi e modelli di stima del rischio idraulico degli attraversamenti stradali.</i>
Descrizione dell'attività di ricerca	<p>Il lavoro di ricerca mira alla realizzazione di un database in merito allo stato idraulico dei ponti fluviali della rete stradale provinciale al fine di armonizzare le stime del rischio idraulico associato ai fenomeni di erosione alle pile alle spalle degli attraversamenti fluviali al fine di fornire degli indici sintetici robusti dal punto di vista scientifico-ingegneristico.</p> <p>Il lavoro sarà svolto nell'ambito dello Spoke 1 Goal 2 PP3 azione 3 del progetto Tech4You.</p>
Durata dell'Assegno	12 mesi
Requisiti di ammissione	<p>a) Laurea <b>V.O.</b> in Informatica, Laurea <b>V.O.</b> in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Laurea <b>V.O.</b> in Ingegneria Civile; Laurea Specialistica/Magistrale appartenente alle classi <b>23/S</b> e <b>LM-18</b> "Informatica"; Laurea Specialistica/Magistrale appartenente alle classi <b>38/S</b> e <b>LM-35</b> "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio"; Laurea Magistrale appartenente alla classe <b>LM-23</b> "Ingegneria Civile" o equiparata; Laurea Magistrale a ciclo unico in "Architettura" classe <b>LM-4</b> o Laurea Specialistica a ciclo unico in "Ingegneria Edile-Architettura" classe <b>4/S</b> (classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile D.M. 509/199); Laurea specialistica appartenente alle classi <b>82/S</b> "Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio" e <b>85/S</b> "Scienze geofisiche"; titolo conseguito all'Estero riconosciuto equipollente/equiparato in base alla vigente normativa;</p> <p>b) Dottorato di Ricerca (<b>titolo obbligatorio</b>). Possono altresì concorrere alla selezione coloro che hanno completato il percorso di Dottorato e sono in attesa di sostenere l'esame finale.</p>
Argomenti del colloquio	Il colloquio verterà sulla conoscenza da parte del candidato di tecniche di analisi del rischio alluvionale, della modellazione idrologica e idraulica, del monitoraggio ambientale e, al termine, della lingua inglese.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

Assegno n. 3	Responsabile scientifico: prof.ssa Aurelia Sole – Spoke 1.2.3
Numero Assegni	1
SSD	ICAR/02
Titolo del progetto	<i>Valutazione e monitoraggio del rischio strutturale e idraulico degli attraversamenti stradali.</i>
Descrizione dell'attività di ricerca	<p>Il lavoro di ricerca affronta il monitoraggio in-situ e via satellite degli elementi critici dei ponti stradali che incidono sulla rete fluviale e lo sviluppo di un sistema di gestione e allertamento in merito al rischio idraulico e strutturale della rete stradale provinciale.</p> <p>Il risultato finale mira allo sviluppo di uno strumento utile per controllare il rischio dei ponti e del tratto stradale nel suo complesso e per pianificare e ottimizzare gli investimenti manutentivi.</p> <p>Il lavoro sarà svolto nell'ambito dello Spoke 1 Goal 2 PP3 azione 3 del progetto Tech4You.</p>
Durata dell'Assegno	12 mesi
Requisiti di ammissione	<p>a) Laurea <b>V.O.</b> in Informatica, Laurea <b>V.O.</b> in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Laurea <b>V.O.</b> in Ingegneria Civile; Laurea Specialistica/Magistrale appartenente alle classi <b>23/S</b> e <b>LM-18</b> "Informatica"; Laurea Specialistica/Magistrale appartenente alle classi <b>38/S</b> e <b>LM-35</b> "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio"; Laurea Magistrale appartenente alla classe <b>LM-23</b> "Ingegneria Civile" o equiparata; Laurea Magistrale a ciclo unico in "Architettura" classe <b>LM-4</b> o Laurea Specialistica a ciclo unico in "Ingegneria Edile-Architettura" classe <b>4/S</b> (classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile D.M. 509/199); Laurea specialistica appartenente alle classi <b>82/S</b> "Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio" e <b>85/S</b> "Scienze geofisiche"; titolo conseguito all'Estero riconosciuto equipollente/equiparato in base alla vigente normativa;</p> <p>b) Dottorato di Ricerca (<b>titolo obbligatorio</b>). Possono altresì concorrere alla selezione coloro che hanno completato il percorso di Dottorato e sono in attesa di sostenere l'esame finale.</p>
Argomenti del colloquio	Il colloquio verterà sulla conoscenza da parte del candidato di tecniche di analisi del rischio alluvionale, della modellazione idrologica e idraulica, del monitoraggio ambientale e, al termine, della lingua inglese.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca

Assegno n. 4	Responsabile scientifico: prof. Valerio Tramutoli – Spoke 1.4.1
Numero Assegni	1
SSD	INF/01
Titolo del progetto	<i>Sviluppo di Tecniche avanzate di Analisi di Big Data satellitari per l'identificazione tempestiva di incendi a partire da osservazioni da satellite geostazionario.</i>
Descrizione dell'attività di ricerca	<p>Lo scopo di questo progetto di ricerca è quello di contribuire a migliorare le performance dell'algoritmo RST-FIRES, attraverso la definizione e implementazione di ambienti di sviluppo e validazione dedicati che consentano di accelerare i processi di rimodulazione di indici e soglie, di visualizzare e georeferenziare i risultati della validazione in ambienti open (e.g. Google-Earth) a partire da osservazioni da sensori satellitari su piattaforma geostazionaria, analizzate nel dominio multi-temporale.</p> <p>A tale scopo verranno utilizzati linguaggi di programmazione (come R, Python e GEE) particolarmente adatti per analisi speditive di questo tipo di dati.</p> <p>I risultati ottenuti, l'ambiente di sviluppo e visualizzazione realizzato saranno strumentali al confronto con i risultati indipendentemente ottenuti, dagli altri gruppi di ricerca partecipanti alla stessa azione (Azione 5) e allo stesso Progetto Pilota (PP1) nell'ambito dello Spoke 1, Goal 4, del progetto Tech4You.</p>
Durata dell'Assegno	12 mesi, rinnovabili
Requisiti di ammissione	<p>a) <b>Laurea V.O.</b> in Fisica, Scienze Informatiche e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; Laurea Specialistica/Magistrale appartenente alle classi <b>LM-17</b> "Fisica", <b>LM-18</b> "Informatica", <b>LM-32</b> "Ingegneria Informatica", <b>LM-35</b> "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio"; Laurea Specialistica nelle classi <b>20/S</b> "Scienze fisiche", <b>23/S</b> "Informatica", <b>35/S</b> "Ingegneria informatica", <b>82/S</b> "Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio" o equipollenti/equiparate; titolo conseguito all'Estero riconosciuto equipollente in base alla vigente normativa;</p> <p>b) Dottorato di Ricerca (<b>titolo preferenziale e non obbligatorio</b>).</p>
Argomenti del colloquio	Il colloquio verterà sulla verifica della conoscenza delle tecniche di analisi e processamento di Big Data Satellitari con linguaggi (e.g. R, Python) e in ambienti di sviluppo (e.g. GEE) specializzati e, al termine, della lingua inglese.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Area Didattica, Ricerca e Relazioni Internazionali  
Settore Servizi alla Ricerca - Ufficio Trasferimento Tecnologico  
Unità Amministrativa Gestione Servizi alla Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



TECH4UOU  
The world for change. The best culture for growth.

