**REGIONE ABRUZZO**

*Dipartimento Lavoro – Sociale*

**PR FSE + ABRUZZO 2021-2027**

**"Investimenti a favore dell’occupazione e della crescita"**

|  |
| --- |
| **Obiettivo strategico 4 “Europa più sociale”** **Obiettivo specifico: g****promuovere la parità di accesso e di completamento di un'istruzione e una formazione inclusive e di qualità, in particolare per i gruppi svantaggiati, dall'educazione e cura della prima infanzia, attraverso l'istruzione e la formazione generale e professionale, fino al livello terziario e all'istruzione e all'apprendimento degli adulti, anche agevolando la mobilità ai fini dell'apprendimento per tutti e l'accessibilità per le persone con disabilità****Priorità: II – Istruzione, formazione e competenze****Azione g5****Programma di ricerca e formazione dottorale - Finanziamento Dottorati di ricerca** |

**PROGRAMMA DI RICERCA E FORMAZIONE DOTTORALE – FINANZIAMENTO DOTTORATI DI RICERCA**

**FORMULARIO PER LA PRESENTAZIONE DELLE OPERAZIONI**

**TEMPI DI REALIZZAZIONE del corso di dottorato2:**

durata espressa in mesi: selezione \_ \_\_\_\_1° anno \_\_\_2° anno 3° anno data prevista per l’adozione del bando data prevista per la conclusione delle procedure di ammissione: data prevista avvio corso di dottorato: data prevista conclusione corso di dottorato:

**SOGGETTO PROPONENTE BENEFICIARIO (**Università promotrice del dottorato di ricerca e Dipartimento)**:**

**Indicare la sede legale/operativa/d’esame in Abruzzo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Indicare l’appartenenza al Comitato di Coordinamento Regionale Università Abruzzesi \_\_\_\_**

 **(CCRUA) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CORSO DI DOTTORATO:**

**ACCREDITAMENTO MUR:** rilasciato in data con atto

Specificare, eventualmente, se trattasi di Corso accreditato in forma associata con gli altri soggetti di cui al comma 2 dell’articolo 3 del D.M. n. 226/2021, che, in tal caso, la sede amministrativa del Corso fa capo all’università abruzzese proponente e che il Corso sviluppa figure professionali con competenze nella ricerca di alto livello per affiancare il sistema produttivo regionale nel trasferimento tecnologico e di innovazione e con la finalità dell’inserimento dei ricercatori in detto sistema produttivo regionale:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 Si ricordano i “Termini per l’avvio e la conclusione delle operazioni” di cui agli articoli 1 e 9 dell’Avviso pubblico.

**REFERENTI** (per i rapporti con la Regione che potranno essere contattati dai competenti Servizi/Uffici regionali)

*Programmazione - Delegato Rettore*

Cognome e Nome.................................................................................................

Tel..................................... Fax ............................... e-mail ..................................

*Gestione - Segretario Amministrativo Scuola/Ufficio Dottorato*

Cognome e Nome.................................................................................................

Tel..................................... Fax ............................... e-mail ..................................

*Rendicontazione - Coordinatore*

Cognome e Nome.................................................................................................

Tel..................................... Fax ............................... e-mail ..................................

**DOMINIO TECNOLOGICO S3 E TRAIETTORIE DI SVILUPPO S3 AFFERENTE AL CORSO DI DOTTORATO (barrare il o i domini di riferimento e contrassegnare le traiettorie di sviluppo di conseguenza coinvolte: obbligatorio pena la non ammissibilità della domanda)**

* **Automotive**
* Veicoli commerciali multienergy e con motopropulsori più sostenibili e allestiti per l’ultimo miglio
* ▪ Materiali e tecnologie per il miglioramento del rapporto tra prestazioni, qualità, pesi e costi
* ▪ Materiali a basso impatto ambientale, materiali smart e processi produttivi correlati a favore di un’economia circolare
* ▪ Green factory
* ▪ veicoli connessi e servizi per la mobilità connessa
* ▪ smart e digital factory
* ▪ tecniche e sistemi per il monitoraggio, il controllo e la certificazione della qualità dei prodotti in linea
* ▪ qualificazione del capitale umano, upskiling e reskiling
* **Aerospazio**
* Progettazione, sviluppo e realizzazione di sistemi elettronici, micro e nanotecnologie applicate alla sensoristica e alla elettronica di potenza
* ▪ Sistemi ed applicazioni per il monitoraggio e controllo di sistemi e ambiente e tracciamento di persone ed oggetti
* ▪ Sistemi di comunicazione e osservazione della terra anche mediante satelliti e droni
* ▪ Cyber Security
* ▪ Sviluppo di piattaforme di elaborazione e storage sicure e orientate alla logica cloud e multiaccess edge computing
* ▪ Sviluppo di piattaforme satellitari e di Payload innovativi

 ☐ **Agrifood**

* Trasferimento tecnologico
* Ambiente e sostenibilità
* Innovazione di prodotto
* Innovazione tecnologica per il miglioramento della qualità e sicurezza dei prodotti alimentari
* Innovazione di marketing e comunicazione
* **Scienze della vita**
* Medicina personalizzata
* Processi e prodotti farmaceutici e di cura della persona ad elevata efficienza
* **Moda/ Design**
* Metodi, modelli e tecnologie per il design
* Innovazione e trasferimento tecnologico per la produzione
* Metodi, modelli e tecnologie per marketing e sales
* Fashion Texile Design
* **Mobilità e Turismo sostenibili**
* Rafforzare la capacità di ricerca, innovazione ed introduzione nuove tecnologie
* Cogliere i vantaggi della digitalizzazione per cittadini e imprese
* Crescita e competitività sostenibile
* Sviluppare le competenze per la S3

**N° BORSE PER CUI SI RICHIEDE IL FINANZIAMENTO:**

**DENOMINAZIONE TEMATICHE DELLE BORSE PER CUI SI RICHIEDE IL FINANZIAMENTO (specificando, nel caso di Dottorato afferente a più Domini Tecnologici, il Dominio di riferimento di ciascuna borsa):**

1)

2)

3)

(in caso di più borse aumentare le righe di cui sopra)

## STRUTTURA DI CIASCUNA BORSA

### Denominazione Tematica della borsa

durata in anni durata in mesi

data prevista avvio:

durata periodo in impresa/ente ricerca/ente pubblico/pubblica amministrazione: mesi \_\_\_\_\_\_\_

### data prevista conclusione:

data prevista conseguimento titolo:

### Denominazione Tematica della borsa

durata in anni durata in mesi

data prevista avvio:

durata periodo in impresa/ente ricerca/ente pubblico/ pubblica amministrazione: mesi \_\_\_\_\_\_\_

### data prevista conclusione:

### data prevista conseguimento titolo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Denominazione Tematica della borsa

durata in anni durata in mesi

data prevista avvio:

durata periodo in impresa/ente ricerca/ ente pubblico/ pubblica amministrazione: mesi \_\_\_\_\_\_\_

### data prevista conclusione:

### data prevista conseguimento titolo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(in caso di più borse ripetere le declaratorie di cui sopra)

**Contenuti del Corso di dottorato ai fini della valutazione**

|  |
| --- |
| **Contenuti del Corso di dottorato** |

|  |
| --- |
| **A) EFFICACIA DEGLI INTERVENTI** |

|  |
| --- |
| **A1 – Contributo della proposta complessiva del Corso di dottorato al perseguimento delle finalità dell’avviso, con particolare riferimento ai risultati attesi ed alla priorità di investimento (max 2000 caratteri)** |

|  |
| --- |
| Esplicitare gli elementi che evidenziano il grado di adeguatezza della proposta progettuale del Corso di dottorato rispetto ai contenuti dell’Avviso indicando il numero dei partecipanti per i quali si prevede l’ottenimento del Titolo di dottore di ricerca e/o si prevede trovino occupazione alla fine del percorso, con riferimento alle opportunità presenti nel sistema economico produttivo nazionale e regionale (Max 1000 caratteri).  |
| Indicare gli elementi in base ai quali emerge il contributo della proposta al perseguimento delle finalità dell’Avviso in termini di qualità didattico-scientifica del Corso di dottorato attraverso descrittori dei percorsi formativi previsti e dei contenuti riferibili ad elementi di innovazione e avanzamento delle conoscenze specialistiche in riferimento ai Domini Tecnologici e delle Traiettorie di sviluppo S3 2021-2027, di cui all’articolo 1 dell’Avviso medesimo (Max 1000 caratteri). |

|  |
| --- |
| **A2 – Descrizione delle modalità di attuazione, previste dalla proposta complessiva del Corso di dottorato, dei principi di “Promozione della parità tra uomini e donne e non discriminazione” e di “Sviluppo sostenibile” (considerando 6 e artt. 73.1 e 9 Reg. UE 2021/1060 nonché artt. 6, 8 e 28 Reg. UE 2021/1057)** **(max 1000 caratteri).** |
| Promozione parità: descrivere i modelli adottati atti a contrastare disparità di accesso tra uomini e donne ed atti a garantire modalità di erogazione inclusive, interculturali e finalizzate alla non discriminazione di qualsiasi genere (Max 1000 caratteri) |

|  |
| --- |
| 1. **QUALITÀ DEI SERVIZI/ATTIVITA’ PROPOSTI**
 |

|  |
| --- |
| **B1 – Chiarezza, dettaglio e coerenza logica e cronologica del percorso di dottorato** **Descrizione dell’esplicitazione dei contenuti del dottorato indicando obiettivi, modalità attuative, tempi di realizzazionee risultati/output *(max 5000 caratteri)*.** |
|  |

|  |
| --- |
| **B2 – competenze del team progettuale (Coordinatore del corso di dottorato e supervisori dei progetti di ricerca) per Titoli, qualificazione ed esperienza ACCADEMICA E SCIENTIFICA previste nel progetto** *(aggiungere le righe necessarie)*. |
| Figura professionale (indicando nome e cognome) | Titoli, Qualifiche, Esperienza accademica e scientifica con riguardo alla coerenza dei profili curriculari con gli obiettivi del corso di dottorato (indicare sinteticamente quanto più estesamente contenuto nel curriculum)  | Ruolo all’interno del Corso di dottorato |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

(in caso di necessità inserire altre righe dopo la riga n. 4)

|  |
| --- |
| **B3 – Adeguatezza della struttura organizzativa e dotazione strutturale (sedi, locali, strutture ed attrezzature operative e scientifiche)****Descrizione della struttura organizzativa e della dotazione strutturale (max 2000 caratteri) indicando in particolare l’organizzazione amministrativa dedicata al dottorato, la tipologia della sede (aula, laboratorio, biblioteca, etc.), le attrezzature scientifiche ed operative utilizzate, la titolarità e/o proprietà della sede/attrezzature, l’indirizzo della sede*, e in particolare deve essere indicata, specificatamente per ciascun soggetto, l’allocazione o meno in Abruzzo della sede legale o operativa per le imprese, enti di ricerca, enti pubblici, pubbliche amministrazioni che prenderanno carico i dottorandi*.** |
|  |

|  |
| --- |
| **B4 – Piano di comunicazione.****Strutturazione ed accessibilità delle attività di comunicazione, previste nel progetto, a favore dei destinatari****Descrizione della struttura e dell’accessibilità delle attività di comunicazione *(max 2000 caratteri)*.** |
| Descrivere gli elementi del percorso di dottorato in ordine alle attività di comunicazione a favore dei destinatari, indicando in particolare:* le modalità di pubblicizzazione della iniziativa,
* le modalità di accertamento dei requisiti di accesso e delle procedure di selezione di partecipanti.
 |

|  |
| --- |
| **B5 – Rispondenza dell’operazione (Corso di Dottorato) ai fabbisogni e alle aspettative del territorio e dei destinatari** **Descrizione di come il percorso di dottorato risponde ai fabbisogni ed alle aspettative del territorio e di come intercetta i fabbisogni e le aspettative dei destinatari *(max 1000 caratteri).*** |
| Esplicitare gli elementi di qualità e completezza dell’analisi dei fabbisogni professionali e formativi (qualitativa e quantitativa) del sistema produttivo e/o del territorio che sottostanno alla proposta progettuale (Max 500 caratteri) Esplicitare gli elementi di qualità e completezza dell'analisi sui bisogni dei potenziali destinatari (Max 500 caratteri) |

|  |
| --- |
| **B6 – Internazionalizzazione ossia capacità di rafforzare la dimensione internazionale dei sistemi educativi e della ricerca.****Descrizione degli elementi che consentono al percorso di dottorato il rafforzamento della dimensione internazionale dei sistemi educativi e della ricerca *(max 500 caratteri)*.** |

|  |
| --- |
| **SCHEMA DI CALCOLO DELLA SOVVENZIONE IN UNITA’ DI COSTO SEMPLIFICATE COME INDICATE NELL’AVVISO, PER CIASCUNA BORSA AGGIUNTIVA** |

Il proponente è tenuto a predisporre, per ciascuna borsa facente capo al dottorato, il calcolo del preventivo della sovvenzione utilizzando i valori indicati all’articolo 4 dell’Avviso e a compilare i seguenti prospetti finanziari:

|  |
| --- |
| **Preventivo per singola borsa** |
|  | **Unità a cui si applica l’UCS** | **Importo mensile** | **N° Unità (max 36 mesi)** | **Importo complessivo** |
| A | Periodo borsa dottorato in mensilità  | 2.337,57 | x n° mesi | 2.337,57 \* x n° mesi |
|  | **Unità a cui si applica l’UCS** | **Importo annuale** | **N° Unità (max 3anni)** |  |
| B | Periodo borsa dottorato in annualità | 28.050,79 | x n° anni | 28.050,79 \* x n° anni |
| **E1** | **Finanziamento richiesto per la borsa** |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Preventivo per singola borsa** |
|  | **Unità a cui si applica l’UCS** | **Importo mensile** | **N° Unità (max 36 mesi)** | **Importo complessivo** |
| A | Periodo borsa dottorato in mensilità  | 2.337,57 | x n° mesi | 2.337,57 \* x n° mesi |
|  | **Unità a cui si applica l’UCS** | **Importo annuale** | **N° Unità (max 3anni)** |  |
| B | Periodo borsa dottorato in annualità | 28.050,79 | x n° anni | 28.050,79 \* x n° anni |
| **E2** | **Finanziamento richiesto per la borsa** |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Preventivo per singola borsa** |
|  | **Unità a cui si applica l’UCS** | **Importo mensile** | **N° Unità (max 36 mesi)** | **Importo complessivo** |
| A | Periodo borsa dottorato in mensilità  | 2.337,57 | x n° mesi | 2.337,57 \* x n° mesi |
|  | **Unità a cui si applica l’UCS** | **Importo annuale** | **N° Unità (max 3anni)** |  |
| B | Periodo borsa dottorato in annualità | 28.050,79 | x n° anni | 28.050,79 \* x n° anni |
| **E3** | **Finanziamento richiesto per la borsa** |  |  |  |

(in caso di più borse ripetere le declaratorie di cui sopra)

|  |  |
| --- | --- |
| **Borse**  | **Totale finanziamento richiesto**  |
| 1 | (E1) |
| 2 | (E2) |
| 3 | (E3) |
| Totale | (1+2+3) |

(in caso di più borse inserire altre righe dopo la riga n. 3)

**DIAGRAMMA DI GANTT**

#### **Compilare in via previsionale il successivo diagramma di GANTT semplificato inserendo a titolo di esempio le tre annualità ed indicandone le rispettive attività previste**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fase/Modulo** | **Breve descrizione** | **Mese inizio** | **Mese fine** |
| Selezione |  |  |  |
| Avvio percorso |  |  |  |
| ……………… |  |  |  |
| ……………….. |  |  |  |
| ……………… |  |  |  |
| Esame finale |  |  |  |
| ………………………. |  |  |  |
| ………………………. |  |  |  |

**N.B.: Il presente documento deve essere sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante o suo delegato, allegando l’atto di delega, dell’Università promotrice del dottorato per il quale si chiede il finanziamento delle borse aggiuntive.**