

Allegato A

SCHEDA ELEMENTI ESSENZIALI

Avviso POR 2014/20 Asse C Azione C.2.13.C “Borse Pegaso – Dottorati di ricerca” – Elementi essenziali

Descrizione finalità dell'intervento

L'Avviso è finalizzato a:

- migliorare la qualità e l'efficacia dell'istruzione terziaria con particolare riferimento al terzo ciclo di formazione universitaria;
- sostenere l'accesso alla stessa e innalzare i livelli di competenze, partecipazione e successo formativo;
- promuovere il rafforzamento delle sinergie fra alta formazione, ricerca, professioni e mondo produttivo;
- sostenere la competitività del sistema regionale e l'occupazione, attraverso la valorizzazione delle eccellenze del sistema universitario e della ricerca e loro messa in rete, stimolandone anche i processi interni di riforma ed innovazione, di internazionalizzazione e qualificazione delle risorse;
- contribuire a creare condizioni che possano rafforzare la ricerca e favorire lo sviluppo tecnologico e l'innovazione nell'ambito del sistema socio economico regionale.

Per tali scopi l'avviso sostiene l'accesso di giovani laureati under 35 a corsi di dottorato di ricerca realizzati in Toscana da reti di soggetti universitari, di profilo internazionale, di elevata qualità scientifica e rilevanza applicativa su settori strategici e/o innovativi per lo sviluppo regionale.

Beneficiari e requisiti

I soggetti che presentano domanda sul presente avviso al fine di acquisire il finanziamento sono i seguenti:

- **Associazioni temporanee di scopo (ATS) costituite o costituende** fra: Università pubbliche o riconosciute dal MIUR operanti in Toscana, Istituti di istruzione universitaria a ordinamento speciale e Istituzioni di formazione e ricerca avanzata, ivi inclusi i soggetti di cui all'art. 74 DPR 382/80, operanti in Toscana, Enti di ricerca pubblici nazionali operanti sul territorio regionale.

Nell'ATS dovranno essere presenti almeno 2 Università, preferibilmente 3 (caratteristica premiata nella valutazione del partenariato)

I soggetti associati in ATS non dovranno superare il numero massimo di 4.

Possono aderire e sostenere attivamente la realizzazione del progetto di dottorato (senza associarsi formalmente in ATS) altri soggetti sostenitori/collaboratori fra cui imprese pubbliche e private, altri enti ed istituzioni nazionali e stranieri.

Destinatari finali dell'intervento

I destinatari finali dell'intervento sono giovani laureati di età non superiore a 35 anni, che siano stati ammessi ai corsi di dottorato finanziati con il presente avviso, che conoscano la lingua inglese e siano disponibili a periodi di studio e ricerca all'estero di almeno 6 mesi.

Tipologia intervento finanziabile, spese ammissibili e massimale di spesa

I progetti di dottorato finanziati dovranno avere l'accreditamento ai sensi del DM dell' 8 febbraio 2013 del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da

parte degli enti accreditati”. La mancata concessione dell’accreditamento sarà motivo di revoca dei progetti eventualmente finanziati.

I dottorati da presentare a finanziamento dovranno possedere, a pena di esclusione, le seguenti caratteristiche:

- **durata** complessivamente non inferiore a 3 anni;
- **essere realizzati in Toscana** (fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso strutture esterne ai partner del progetto);
- tematiche riferite ad **ambiti disciplinari ampi, organici** e chiaramente **definiti**;
- il **collegio docenti** del corso deve prevedere la presenza formalizzata ed in via esclusiva di **almeno 16 docenti** fra professori ordinari, associati e ricercatori (non più di un quarto di ricercatori), in ruolo, appartenenti a macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del corso. In caso di ATS composta anche da enti di ricerca il collegio può essere formato sino ad un quarto da soggetti appartenenti ai ruoli di dirigente di ricerca, primi ricercatori e ricercatori degli enti di ricerca.
- Gli eventuali esperti esterni presenti nel collegio non devono essere in numero superiore al numero complessivo dei componenti appartenenti ai ruoli dei partners associati.
- **obbligo esposizione di borse di dottorato da parte dei soggetti attuatori**. In caso di: a) ATS con 2 partner associati: messa a disposizione di almeno 2 borse di dottorato triennali; a) ATS con 3 partner associati: messa a disposizione da parte della ATS di almeno 3 borse di dottorato triennali; c) ATS con 4 partner: messa a disposizione da parte della ATS di almeno 4 borse di dottorato triennali.
- Utilizzo, anche se non esclusivo, della **lingua inglese (o altra lingua straniera se pertinente all’ambito disciplinare del corso)** per attività didattiche, seminariali, di ricerca;
- effettuazione di periodi di **studio e ricerca all’estero di almeno 6 mesi dei borsisti regionali**;
- dichiarata disponibilità di **finanziamenti** per il sostegno alla ricerca che rendano possibile la stessa in modo adeguato alle tematiche del corso;
- dichiarata disponibilità di qualificate e specifiche **strutture** operative e scientifiche, a norma, per le attività di studio e ricerca, ivi inclusi (se pertinenti con la tipologia di corso) laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati ecc.;
- previsione di attività didattiche (anche in comune fra più corsi di dottorato) di **perfezionamento linguistico e informatico** e nel campo della **gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali**, della **valorizzazione dei risultati** della ricerca e della proprietà intellettuale.
- presenza di una **rete di collaborazione con il sistema imprenditoriale e/o pubblico**, che consenta lo sviluppo di attività formative in strutture non accademiche e che favorisca il raccordo con il mondo del lavoro e delle professioni anche ai fini di un successivo impiego dei dottori di ricerca;
- garanzia di pari opportunità nell’accesso.

Sono esclusi i corsi di dottorato *on line*.

Le spese ammissibili a finanziamento sono unicamente quelle per l’erogazione delle borse di dottorato Pegaso assegnate.

Ciascuna borsa triennale ha un valore massimo omnicomprensivo di 54 mila euro.

Per ciascun progetto di dottorato potrà essere richiesta l’assegnazione di un numero massimo di Borse regionali come di seguito quantificato:

- corso realizzato da ATS con 2 partner: 4 borse regionali
- corso realizzato da ATS con 3 partner: 6 borse regionali.
- corso realizzato da ATS con 4 partner: 8 borse regionali.

Tutti i costi per la realizzazione del corso di dottorato restano a carico dei soggetti attuatori.

Criteri di valutazione, priorità e relativi punteggi

Nelle more dell'approvazione del sistema di gestione e controllo PO FSE 2014-20 e dei Criteri di selezione delle operazioni da ammettere a cofinanziamento FSE, in continuità con la programmazione POR CRO FSE 2007/13 l'avviso verrà adottato:

- tenendo a riferimento la "Scheda Università" approvata dal Sottocomitato Risorse Umane del Quadro Strategico Nazionale - Programmazione FSE 2007-2013 nella seduta del 9 Luglio 2009;

- tenendo a riferimento i "Criteri di selezione delle operazioni da ammettere a cofinanziamento FSE" approvati dal Comitato di sorveglianza del 15.06.2011, per la valutazione degli interventi.

Le operazioni di valutazione sui progetti ammessi saranno effettuate da un gruppo di valutazione nominato dal dirigente responsabile.

La valutazione sarà effettuata secondo i seguenti criteri:

1. Qualità e coerenza progettuale (max 60 punti)

a) *Chiarezza e completezza:*

completezza delle informazioni fornite; univocità e non contraddittorietà delle stesse; leggibilità della proposta e congruo grado di sinteticità.

b) *Finalizzazione:*

coerenza con le finalità dell'avviso regionale in termini di: a) indicazione delle sinergie alta formazione/mondo del lavoro/della ricerca b) sostegno/contributo allo sviluppo ed all'innovazione nell'ambito del sistema socio economico regionale

c) *Contesto e architettura generale del progetto*

contesto e descrizione ambito di ricerca; modalità di diffusione delle informazioni sul progetto di dottorato e sulle borse Pegaso; modalità di selezione e criteri di assegnazione delle borse Pegaso e delle altre Borse disponibili;

d) *Modalità di realizzazione dell'attività, risorse e collaborazioni:*

- indicazione risorse umane dedicate; indicazione risorse strumentali, sedi e laboratori; struttura offerta didattica; modalità ed entità di utilizzo della lingua inglese; modalità ed obiettivi di qualificazione dei soggiorni all'estero e di eventuali stage; presenza finanziamenti per la ricerca; convenzioni ed accordi con università ed altri enti di ricerca per l'effettuazione di scambi fra docenti e dottorandi; collaborazioni attivate con il sistema imprenditoriale privato/pubblico per la realizzazione del corso e per eventuale inserimento lavorativo dottorandi;

e) *Coerenza e correttezza del piano finanziario rispetto a quanto indicato nell'avviso regionale*

- si terrà conto dell'ammissibilità dei costi dichiarati, del loro corretto inserimento nel PED, nonché dell'importo massimo assegnabile per ciascuna borsa e del numero massimo di borse assegnabili per ciascun corso di dottorato.

2. Innovazione/Risultati attesi (max 20 punti)

Grado di innovatività del progetto in termini di: a) rete costituita per la realizzazione del progetto (partenariato formalizzato, soggetti sostenitori, collaborazioni); b) oggetto della ricerca, c) altro;

Risultati attesi in termini di migliore occupabilità dei dottori di ricerca: a) presenza e principali risultati di sistemi di monitoraggio sugli sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca b) presenza e principali risultati di servizi di placement dei dottori di ricerca c) modelli stabili di collaborazione con il sistema imprenditoriale, pubblico e privato, e con enti di ricerca italiani ed esteri, con

particolare riferimento ai futuri impieghi dei dottori di ricerca e al trasferimento dei risultati della ricerca

3. Soggetti coinvolti nella realizzazione (max 10 punti)

Composizione del partenariato formalizzato; presenza soggetti sostenitori che collaborano alla realizzazione del progetto non associati formalmente, con particolare riferimento alla presenza di imprese, centri di ricerca, soggetti esteri; modalità di gestione adottate per gestire il corso in partenariato.

4. Priorità (max 10 punti)

Esposizione borse di studio da parte della ATS superiori al numero minimo richiesto; Presenza borse di studio sostenute da finanziatori esterni; rilascio di titolo congiunto o doppio titolo dei partner del progetto.

Saranno finanziabili i progetti il cui punteggio di valutazione raggiunga almeno 55 punti su 100.

Quadro finanziario

L'attuazione dell'avviso "Borse Pegaso – Dottorati di ricerca" trova la sua copertura finanziaria nel POR FSE 2014/20 asse C azione C 2.1.3.C. per un importo complessivo pari a euro 4.320.000,00 a valere sui capitoli a titolarità del Settore DSU e sostegno alla ricerca.