

Allegato B



GIOVANI SÌ



Regione Toscana



AVVISO PUBBLICO REGIONALE 2018 PER IL FINANZIAMENTO DELLE BORSE DI DOTTORATO PEGASO: CORSI REALIZZATI IN RETE FRA UNIVERSITA', ISTITUTI UNIVERSITARI E ENTI DI RICERCA, ANCHE IN COLLABORAZIONE CON IMPRESE

Attivazione aa 2018/19 – ciclo XXXIV

FORMULARIO DI PROGETTO

SEZIONE A - DATI IDENTIFICATIVI PROGETTO

A.0 SOGGETTO PROPONENTE

A.1 DENOMINAZIONE CORSO DOTTORATO

A. 2 SOGGETTO CHE RILASCIAM IL TITOLO (specificare se titolo congiunto/doppio titolo con altri soggetti da indicare)

A.3 TITOLO/I BORSA/E SU TEMATICA VINCOLATA (rif. art. 5 bis)

Num.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

NB richiamare gli stessi numeri utilizzati in questo elenco per identificare ogni borsa a tematica vincolata cui ci si riferisca nel formulario.

A.4 ANNO ACCADEMICO ATTIVAZIONE

2018/19

A5 CICLO

XXXIV

A6 ACCREDITAMENTO MIUR

Rilasciato in datacon atto.....

Nuovo corso/corso modificato: domanda di accreditamento in corso presentata in data.....

Data prevista per il rilascio degli esiti della domanda

A7 TEMPI DI REALIZZAZIONE

Data prevista per l'adozione del bando/i di partecipazione al dottorato e assegnazione delle borse

Data prevista per la conclusione delle procedure di ammissione al corso e di assegnazione delle borse

Data prevista di avvio attività formative del corso di dottorato

Data prevista di conclusione delle attività formative del corso di dottorato

Data ultima prevista per la discussione della tesi e il rilascio del titolo

A8 IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA UTENZA E PRIORITÀ TRASVERSALI FSE

Borse per dottorati di ricerca

Tipologia di attività

- X formativa
 non formativa

Tipologia utenza prevista : giovani laureati under 35

Priorità trasversali

Barrare le priorità trasversali di cui il progetto tiene conto

- Parità di genere
 Pari opportunità

In particolare il progetto prevede (*barrare solo la casella/ e che interessa/no*):

- presenza di destinatari per genere
 presenza di modalità di accesso e attuative tali da favorire e consentire l'accesso e la fruizione da parte delle donne
 collegamento e attivazione di servizi finalizzati a conciliare la vita familiare con l'inserimento in misure attive
 conciliazione tra la propensione alla flessibilità e la salvaguardia delle aspettative di carriera e permanenza del lavoro

A9 AMBITO: AREE/SETTORI SD CUN

Settori scientifico disciplinari interessati (nome e codice)	Aree CUN interessate (nome e codice)	Stima del peso percentuale di ciascuna area nel progetto
Totale		100%

A10 BORSE DOTTORATO

Borse già in disponibilità del corso

n. borse dei partners (indicare il numero per ogni partner della ATS)	n. borse altri finanziatori pubblici ¹ (indicare numero e finanziatori)	n. borse altri finanziatori privati (indicare numero e finanziatori)	n. totale borse disponibili
.....

NB. In caso di finanziatori esterni alla ATS occorre allegare idonea documentazione/attestazione

Borse Pegaso richieste e contributo regionale

	n. borse pegaso in base alla composizione ATS	n. borse aggiuntive a tematica vincolata (art. 5 bis)	Numero totale borse pegaso richieste	Finanziamento regionale richiesto
Borse Pegaso (6 mesi soggiorno estero)				
Borse Pegaso "internazionali" (12 mesi soggiorno estero)				
TOTALI				

A11 AREE TERRITORIALI

Intero territorio della regione Toscana. Le attività di studio e ricerca si sviluppano anche fuori dal territorio regionale secondo le condizioni e modalità previste nell'avviso.

¹ Escluse le borse Pegaso richieste alla Regione sul presente avviso

SEZIONE B – SOGGETTO ATTUATORE

(replicare la scheda B1 per ogni partner facente parte dell'ATS compilando per prima la scheda del soggetto capofila. Le coordinate bancarie sono da riportare solo nella scheda del capofila)

B1 SOGGETTO ATTUATORE n.....

Denominazione

Natura giuridica

rappresentante legale

SEDE LEGALE

(via/piazza, città provincia, CAP):

tel.:

fax:

e-mail:

SEDE AMMINISTRATIVA (conservazione atti cfr. art. 16 avviso)

via/piazza, città provincia, CAP):

tel.:

fax:

e-mail:

Struttura operativa di riferimento (es Dipartimento)

indirizzo (via/piazza, città provincia, CAP):

tel.: fax: e-mail:

Struttura amministrativa di riferimento per la gestione dei progetti Pegaso *(NB. Deve essere individuata un 'unica struttura-interfaccia per tutti i progetti presentati dal medesimo capofila)*

Nominativo responsabile referente _____

Tel. _____

mail _____

Altri referenti _____

el. _____ mail _____

coordinate bancarie per i pagamenti (solo capofila):

B2 SOGGETTI SOSTENITORI ESTERNI ALL'ATS CHE COLLABORANO/SUPPORTANO/FINANZIANO IL PROGETTO

Imprese/altri soggetti pubblici e privati

	Denominazione	Natura giuridica	Struttura interna interessata
1			
2			
....			

Contenuti collaborazione/ruolo/interesse per il progetto (descrivere per ogni soggetto elencato)	
1	
2	
.....	

Atenei italiani

	Denominazione	Struttura interna interessata
1		
2		
....		

Contenuti collaborazione/ruolo/interesse per il progetto (descrivere per ogni soggetto elencato)	
1	
2	
....	

Atenei stranieri

	Denominazione	Struttura interna interessata
1		
2		
.....		

Contenuti collaborazione/ruolo/interesse per il progetto (descrivere per ogni soggetto elencato)	
1	
2	
.....	

(NB. Deve essere allegata lettera sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto corredata da copia carta identità come da avviso art. 11. La lettera deve specificare la tipologia di supporto offerto al progetto e/o l'interesse rivestito dal progetto per il soggetto sostenitore. La compilazione della tabella soprariporta deve essere coerente con le lettere allegate).

SEZIONE C- FINALIZZAZIONE, CONTESTO ED AMBITO DI RICERCA

FINALITA'

C.1. Coerenza con le finalità dell'avviso regionale *(Indicare sinteticamente e concretamente gli aspetti per i quali si ritiene che il progetto sia coerente con le finalità generali dell'avviso art. 1)*

CONTESTO ED AMBITO DI RICERCA

C.2 Descrizione sintetica dell'ambito di ricerca oggetto del dottorato

C. 3 Descrizione della figura competenziale che si intende formare con il corso di dottorato

C.4 Sintetica analisi del contesto economico-produttivo/occupazionale nel quale la figura competenziale formata dal corso di dottorato potrà utilmente inserirsi

Replicare i box C.5, C.6, C.7 e se del caso C.8 per ogni borsa a tematica vincolata richiesta

C. 5 BORSA TEMATICA VINCOLATA N. ... - Descrizione sintetica dell'ambito di ricerca oggetto della borsa. Esplicitare la connessione dell'oggetto di ricerca della borsa a tematica vincolata con quanto richiesto dall'art. 5 bis dell'avviso, individuando gli ambiti settoriali strategici e le tecnologie di interesse sottoriportati e descrivendo sinteticamente l'attinenza dell'oggetto di ricerca a tematica vincolata con gli stessi.

Ambiti settoriali strategici

- 0 **Aerospazio:** tutti gli ambiti tecnologici di rilievo per il settore aeronautico e spaziale (optoelettronica, fotonica, sensoristica, telecomunicazioni, ecc.) con particolare riferimento all'uso duale delle tecnologie che ne specializzino l'uso ad applicazioni in campo civile e di elevato impatto sociale;

- 1 **Agrifood:** conoscenze e tecnologie per la produzione e la migliore qualità di cibi e bevande; nutraceutica; tecnologie per la sicurezza alimentare e per il minor impatto ambientale delle produzioni alimentari; biotecnologie verdi; ecc.;
- 2 **Cultural heritage:** tecnologie per la cultura, le imprese culturali e creative; digital humanities, tecnologie per la cinematografia, la televisione, l'editoria e l'industria musicale; sistemi di gestione, tutela, promozione, valorizzazione, conservazione e sicurezza del patrimonio culturale; ecc.;
- 3 **Blue growth:** filiera cantieristica; tecnologie per la tutela dell' ambiente marino; tecnologie per estrazioni marine; energia blu; acquacoltura; biotecnologie blu, sistemi di controllo e monitoraggio in mare; sicurezza della navigazione; ecc.;
- 4 **Chimica verde:** tecnologie di trasformazione di biomasse non food in energia e chimica verde;
- 5 **Design creatività e Made in Italy:** tecnologie di processo, prodotto e design per il sistema moda; il sistema legno-mobile-arredo-casa; il settore orafa e la meccanica;
- 6 **Energia:** componenti, sottosistemi e sistemi innovativi per la produzione e la distribuzione di energie sostenibili ed a basso contenuto di CO₂; tecnologie di risparmio energetico e per l'efficienza energetica; smart grids e tecnologie di stoccaggio; ecc.;
- 7 **Fabbrica intelligente:** tecnologie innovative per i sistemi produttivi quali: robotica, mecatronica, nuovi materiali e dispositivi avanzati, virtual prototyping e tecnologie digitali applicate al manufacturing, all'organizzazione della produzione e alla distribuzione, ecc.;
- 8 **Mobilità sostenibile:** sviluppo di mezzi e di sistemi innovativi per la mobilità di superficie terrestre e marina, eco-sostenibili ed ottimizzabili dal punto di vista intermodale, per accrescere la competitività delle imprese e migliorare la qualità della vita degli individui nel pieno rispetto dell'ambiente e delle risorse naturali, ecc.;
- 9 **Salute:** nuovi farmaci e terapie assistive; nuovi approcci diagnostici; imaging digitale; medical device; medicina preventiva; active ageing; genomica e biologia molecolare; adroterapia, ecc.;
- 10 **Smart, Secure and inclusive communities:** soluzioni tecnologiche per modelli innovativi di risoluzione integrata per problemi sociali di scala urbana e metropolitana quali ad es.: mobilità, sicurezza e monitoraggio del territorio, education, health, beni culturali e turismo, green cloud computing, energie rinnovabili e efficienza energetica, giustizia, ecc.;
- 11 **Tecnologie per gli ambienti di vita:** tecnologie, conoscenze e soluzioni tecnologiche, impianti, costruzioni e prodotti innovativi che, secondo uno schema di Ambient Intelligence ed "Ambient Assisted Living", permettano di ridisegnare l'ambiente di vita domestico in modo da garantire l'inclusione, la sicurezza, l'ecosostenibilità, ecc.;

Priorità Tecnologiche

1) ICT E FOTONICA

- Ingegneria dei componenti e sistemi (dispositivi/manufatti/processi) integrati avanzati e intelligenti;
- Internet del futuro, infrastrutture tecnologie, reti piattaforme, hardware;
- Servizi applicativi e soluzioni web based, internet delle cose e dei servizi;
- Big Data and Analytics
- Cyber security
- Tecnologie e gestione dell'informazione;
- Creatività digitale e Augmented reality;
- Microelettronica e fotonica;
- Ottica, elettro-ottica;
- Altri ambiti ICT-Fotonica;

2) FABBRICA INTELLIGENTE

- Automazione industriale; **Advanced automation; Advanced human-machine interface**
- Robotica e ambienti di vita assistiti;
- Meccatronica;
- Manufacturing Big Data e Cloud manufacturing
- Tecnologie per un uso efficiente dell'energia nei processi produttivi;

- Tecnologie sostenibili in industrie ad alta intensità energetica;
- Creazione di nuovi modelli ed organizzazioni di impresa sostenibili;
- Altri ambiti fabbrica intelligente;

3) CHIMICA E NANOTECNOLOGIE

- Chimica organica;
- Chimica inorganica;
- Tecnologia dei materiali polimerici e compositi;
- Biochimica;
- Nanostrutture, nanomateriali, nanoparticelle, nanotubi;
- Nanomedicina;
- Nanoelettronica;
- Altri ambiti chimica e nanotecnologie;

C.6 Descrizione della figura competenziale che si intende formare con la borsa aggiuntiva a tematica vincolata n.

C.7 Sintetica analisi del contesto economico-produttivo/occupazionale nel quale la figura competenziale formata con la borsa a tematica vincolata n.... potrà utilmente inserirsi.

C.8 Se sulla stessa tematica vincolata si richiede più di 1 borsa, delineare i diversi filoni di indagine ed indicare le motivazione a base della richiesta

SEZIONE D – OFFERTA FORMATIVA E RISORSE DEDICATE

D1 RISORSE UMANE, STRUTTURALI, STRUMENTALI

D1.1 Coordinatore Responsabile

Nome e cognome

Struttura interna (es. dipartimento)

Ruolo

Settore scientifico disciplinare appartenenza

D.1.2. Collegio Docenti (NB Allegare atto di formalizzazione del collegio docenti del corso. Fornire idonea documentazione di adesione/nomina per docenti/esperti non appartenenti ai partner ATS).

Membri collegio dei docenti in ruolo appartenenti alla ATS						
N.	Cognome	Nome	Università/Ente di ricerca	Ruolo ² (PO/ PA/R/	SSD ³	AREA CUN ⁴
1						
...						
...						
....						

TOTALI

Numero professori ordinari.....

Numero professori associati.....

Numero ricercatori.....

TOTALI

numero docenti/ricercatori partner 1

numero docenti/ricercatori partner 2

numero docenti/ricercatori partner 3

numero docenti/ricercatori partner 4

Esperti esterni alla ATS

N.	Cognome	Nome	Università/ente ricerca/Impresa/En te/Titolo personale ⁵	Ruolo ricoperto nell'ente di appartenenza	Settore scientifico disciplinare	Area CUN
1						
...						
...						

TOTALI

numero esperti esterni accademici

numero esperti esterni non accademici

² Professore ordinario; professore associato; Ricercatori

³ Denominazione e codice

⁴ Come sopra

⁵ specificare l'ente di appartenenza dell'esperto o se questo interviene a titolo personale

D.1.3. Sedi e locali, strutture e attrezzature operative e scientifiche per l'attività di studio e ricerca del dottorato

	Tipologia ⁶	Attrezzature ⁷	Partner/altro soggetto ⁸	Indirizzo
1				
2				
....				

D.2 FINANZIAMENTI PER LA RICERCA ATTINENTI AMBITO RICERCA DOTTORATO *(indicare solo i finanziamenti acquisiti negli ultimi 3 anni per la realizzazione di ricerche non ancora concluse)*

Oggetto ricerca	Importo	Fonte	Connessione con l'ambito di ricerca del corso di dottorato	Eventuali collegamenti con Progetti nazionali o internazionali (descrivere brevemente, non utilizzare solo sigle e acronimi)

D.3 REQUISITI E MODALITA' DI AMMISSIONE**D.3.1. Requisiti di ammissione al corso di dottorato**

Vecchio ordinamento

Tutte le lauree
Se non tutte indicare quali

Nuovo ordinamento

Tutte le lauree di secondo livello
Se non tutte indicare quali

Altro per studenti stranieri

Tutte le lauree equivalenti ad una laurea italiana di secondo livello
Se non tutte indicare quali

⁶ Specificare la tipologia di sede: aula, laboratorio, biblioteca altro.

⁷ Specificare attrezzature/apparecchiature/banche dati ecc. scientifiche e operative presenti

⁸ Specificare il partner (o altro soggetto) che mette a disposizione la sede

D3.2 Modalità di ammissione al corso di dottorato

Prova scritta	Prova orale	Prova di lingua	Altro (specificare)

Compilare il successivo box D3.3. solo nel caso in cui i requisiti per l'ammissione alla borsa vincolata si distinguano da quanto indicato nel box D.3.1 per il corso di dottorato

D 3.3. Requisiti di ammissione borsa a tematica vincolata n... (replicare il box per ogni borsa vincolata richiesta che presenti differenze rispetto a D3.1.)

Vecchio ordinamento

Tutte le lauree Se non tutte indicare quali
--

Nuovo ordinamento

Tutte le lauree di secondo livello Se non tutte indicare quali

Altro per studenti stranieri

Tutte le lauree equivalenti ad una laurea italiana di secondo livello Se non tutte indicare quali
--

Compilare il box D3.4. solo nel caso in cui le modalità di ammissione per il percorso a tematica vincolata siano diverse da quanto indicato nel box D.3.2 per il corso di dottorato

D3.4 Modalità di ammissione al percorso a tematica vincolata n....(replicare il box per ogni borsa vincolata richiesta che presenti differenze rispetto a D3.2.)

Prova scritta	Prova orale	Prova di lingua	Altro (specificare)

D.4. MODALITA' DI ASSEGNAZIONE DELLE BORSE PEGASO

D4.1. *Indicare le procedure pubbliche e le modalità con le quali saranno assegnate le borse Pegaso (con esplicito riferimento anche alle borse aggiuntive a tematica vincolata)*

D4.2 *Indicare le modalità di verifica dei requisiti previsti dall'avviso regionale Pegaso 2018 per i borsisti Pegaso, con particolare riferimento alle modalità di verifica della adeguata conoscenza della lingua inglese*

D5 POSTI PREVISTI

Posti sostenibili (offerta potenziale)	
Posti a bando per l'anno accademico 2018/19 di cui:	
Posti per i quali si dispone di borsa (totale esposizione ATS)	
Posti coperti da altri tipi di borse/assegni/ altro (specificare)	
Posti per i quali si richiede la Borsa regionale Pegaso (sulla base numero partner)	
Posti per i quali si richiede la borsa regionale aggiuntiva Pegaso a tematica vincolata	
Posti soprannumerari per cittadini extracomunitari	
Posti senza borsa	

D6 STRUTTURA OFFERTA DIDATTICA

NB Compilare tenendo a riferimento convenzionalmente l' anno accademico 2016-2017 (già concluso) e gli obiettivi in sede di programmazione per il XXXIV ciclo.

Per i corsi di nuova attivazione illustrare solo gli obiettivi degli indicatori sotto elencati in sede di programmazione.

La sezione D6 deve essere replicata per illustrare ogni percorso/borsa a tematica vincolata richiesta, se e nella misura in cui questa presenti differenze e specificità rispetto a quanto previsto per l'intero corso di dottorato.

D 6.1 Replicare le sottostanti informazioni con riferimento al I, II e III anno AA 2016/17 e utilizzare per indicare gli obiettivi di programmazione relativi al ciclo XXXIV

	Titolo del corso	Numero di ore di lezione frontale	Procedura di verifica apprendimento S= scritta O= orale N = non presente	Lingua del corso I= italiano E= inglese A= altre lingue estere	Docente (nome e cognome)
Corsi					
Seminari di ricerca	Indicare la programmazione seminariale				
	Elenco soggetti ospitanti	Durata media (in mesi)	% dottorandi che hanno realizzato le diverse esperienze rispetto al numero totale di dottorandi iscritti al corso		
Periodi di stage in Italia					
Periodi di stage all'estero					
Periodi di studio e ricerca all'estero					
	Numero insegnamenti	CFU (ove applicabile)	Di cui - numero insegnamenti obbligatori	CFU (ove applicabile)	
Insegnamenti specifici per il corso dottorato					
Insegnamenti mutuati dai corsi di laurea					
percentuale ore insegnamenti specifici.....					
percentuale ore insegnamenti mutuati dai corsi di laurea.....					

D.6.2. Finalità e tempi della formazione (indicare anche in %) effettuata attraverso la pratica di attività di ricerca o *internship* in laboratori, aziende e centri di ricerca italiani o esteri (specificare)

Dati relativi AA 2016/17

Obiettivi di programmazione XXXIV ciclo

D.6.3. Modalità di supervisione tutoriale dei dottorandi (con riferimento anche ad eventuali modalità di co-tutela).

Dati AA 2016/17

Obiettivi di programmazione XXXIV ciclo

D. 7 ULTERIORI SPECIFICHE PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO

Tenere a riferimento e specificare le attività effettuate/modalità seguite nell' aa 2016/17 e quelle programmate per il ciclo XXXIV. In caso di dottorato di nuova attivazione tenere a riferimento solo gli obiettivi prefissati in sede di programmazione.

Replicare la sezione D.7. per ogni borsa a tematica vincolata richiesta, qualora siano presenti specificità e differenze da valorizzare rispetto a quanto già indicato per l'intero corso di dottorato.

Attività formative anche in comune fra più corsi di dottorato

perfezionamento linguistico (specificare)

perfezionamento informatico (specificare)

gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, della **valorizzazione dei risultati della ricerca** e della proprietà intellettuale (specificare)

altre competenze trasversali (specificare)

Soggiorno all'estero (6 mesi obbligatori cfr. art. 5 avviso)

- **Stage/tirocini** presso centri di ricerca e imprese

Modalità di programmazione e realizzazione, obiettivi di qualificazione dei soggiorni all'estero (con riferimento a AA 2016/17)

Modalità di programmazione e realizzazione, obiettivi di qualificazione di stage/tirocini presso centri di ricerca/imprese in Italia o all'estero (con riferimento a AA 2016/17)

Con riferimento al progetto presentato per il ciclo XXXIV indicare: gli obiettivi da perseguire e le modalità con le quali saranno programmati i soggiorni all'estero e gli stage/tirocini presso centri di ricerca/imprese. Specificare l'eventuale presenza di "Borse Pegaso internazionali" che prevedano almeno 12 mesi di soggiorno all'estero.

La valutazione tiene in considerazione eventuale documentazione probatoria attinente l'ospitalità offerta da strutture estere o da imprese/enti/centri di ricerca per l'effettuazione di soggiorni di ricerca all'estero e di tirocini nell'AA 2016/17 e attestazioni di disponibilità in tal senso per il ciclo XXXIV.

- **Utilizzo della lingua inglese/altra lingua straniera** (*obbligatorio cfr. art. 5 avviso*)

Modalità ed entità di utilizzo (anche in %) della lingua inglese/altra lingua straniera nell'ambito del corso:

con riferimento a AA 2016/17

con riferimento a quanto programmato per il ciclo XXXIV

Predisposizione e diffusione della tesi (*barrare le condizioni programmate per il ciclo XXXIV*):

- Tesi redatta in lingua straniera
- Sintesi tesi in lingua italiana e inglese
- coinvolgimento valutazione finale di almeno 2 studiosi esterni ai soggetti attuatori
- presenza nella valutazione finale di almeno 1 docente straniero
- Tesi poste in versione elettronica in e-repository
- altro (*specificare*).....

Replicare la sezione D.8. e D9 (o parti di esse) in caso di borsa a tematica vincolata che presenti specificità/differenze da valorizzare rispetto a quanto indicato per il corso di dottorato.

D.8 CONVENZIONI ED ACCORDI CON UNIVERSITÀ ED ALTRI ENTI DI RICERCA PER LA REALIZZAZIONE DEL CORSO E PER L'EFFETTUAZIONE DI SCAMBI FRA DOCENTI E DOTTORANDI

Specificare gli enti con cui esistono convenzioni/accordi utili ai fini del corso e le finalità dell'accordo; indicare numero dottorandi e/o docenti del corso di dottorato che nell'a.a. 2016/17 hanno fruito delle opportunità offerte e gli obiettivi prefissati in sede di programmazione per il ciclo XXXIV. In caso di dottorato di nuova attivazione o di nuove convenzioni omettere il dato su docenti e dottorandi che hanno fruito nell'aa 2016/17 delle opportunità offerte.

D. 8.1.

	Ente	Finalità, contenuti accordo/convenzione	N. Dottorandi *	N. docenti*
1				
...				

<p>% dottorandi del corso che nell'aa 2016/17 hanno fruito di tali scambi: % docenti del corso che nell'aa 2016/17 hanno fruito di tali scambi:</p>
--

D. 8.2.

<p>Illustrare gli obiettivi prefissati in sede di programmazione del presente progetto (ciclo XXXIV)</p>

La valutazione terrà conto della documentazione probatoria allegata.

D. 8.3 Collaborazioni con Esperti esterni provenienti dal **mondo accademico e della ricerca** che contribuiscono alla realizzazione del corso. Indicare nominativo, disciplina di afferenza del dottorato, ente di appartenenza e posizione ricoperta, ruolo svolto nel progetto (*collegio, docenza, altro*).

Nome e cognome	Disciplina	Università/ente ricerca di appartenenza	Posizione ricoperta nell'ente di appartenenza	Ruolo svolto nel progetto

D.9 COLLABORAZIONI ATTIVATE CON IL SISTEMA IMPRENDITORIALE PRIVATO/PUBBLICO, MONDO DEL LAVORO E DELLE PROFESSIONI

Tenere a riferimento e specificare le collaborazioni cui si è fatto ricorso per il corso di dottorato nell'aa 2016/17 e quelle programmate per il progetto presentato per il ciclo XXXIV, con riferimento anche alle borse aggiuntive a tematica vincolata. In caso di dottorato di nuova attivazione e/o di nuove collaborazioni tenere conto solo di quanto programmato.

D9.1. Collaborazioni finalizzate alla progettazione/realizzazione del corso (*attività formative sviluppate in strutture non accademiche, che favoriscano il raccordo con il mondo del lavoro e delle professioni, stage, internship, ecc.*)

Denominazione	Natura giuridica	Indirizzo e recapiti telefonico e elettronico	Contenuti della collaborazione

D.9.2. Collaborazioni con Esperti di comprovata qualificazione provenienti dal **mondo del lavoro, delle professioni e della ricerca** che contribuiscono alla realizzazione del corso. Indicare nominativo, disciplina di afferenza del dottorato, ente di appartenenza e posizione ricoperta, ruolo svolto nel progetto (*collegio, docenza, altro*).

Nome e cognome	Disciplina	Impresa/ente di appartenenza	Posizione ricoperta nell'impresa/ente di appartenenza	Ruolo svolto nel progetto

La valutazione terrà conto della documentazione probatoria di accordi, convenzioni, adesioni da parte di centri di ricerca, imprese/enti e della collaborazione di esperti.

SEZIONE E – INNOVAZIONI E RISULTATI ATTESI

E.1 CONTRIBUTO ALLO SVILUPPO DELLE TECNOLOGIE/AMBITI SETTORIALI STRATEGICI REGIONALI

E.1.1 Incidenza borse a tematica vincolata

Numero complessivo Borse Pegaso richieste:

Numero borse aggiuntive a tematica vincolata richieste:

posti senza borsa:

% borse a tematica vincolata sul totale delle borse richieste:

E.1.2 Descrizione sintetica del contributo allo sviluppo delle tecnologie/campi settoriali strategici (rif. art. 5 bis dell'avviso) dato dalla borsa a tematica vincolata n.....

Replicare il box per ogni borsa aggiuntiva a tematica vincolata richiesta.

Replicare la sezione E2 (o parti di essa) in caso di borse a tematica vincolata che presentino specificità/differenze che si intendono valorizzare rispetto a quanto viene indicato con riferimento al corso di dottorato nel suo complesso.

E.2 GRADO DI INNOVATIVITA'

E.2.1 INTERNAZIONALIZZAZIONE *(illustrare in sintesi gli aspetti sotto indicati posseduti dal progetto, specificando se si applichino all'intero corso o solo con riferimento alle borse a tematica vincolata. I dati forniti devono essere coerenti e trovare rispondenza con quanto riportato nelle altre parti del formulario di progetto)*

E.2.1.1. Borse internazionali

Presenza di borse che prevedono l'effettuazione obbligatoria di un soggiorno all'estero di almeno 12 mesi

numero Borse Pegaso complessivamente richieste

numero Borse Pegaso richieste che prevedono almeno 12 mesi all'estero

% Borse Pegaso 12 mesi all'estero sul totale delle Borse Pegaso richieste

% Borse Pegaso 12 mesi estero sul totale delle borse da assegnare

E2.1.2 Docenti stranieri nel collegio

numero docenti stranieri presenti nel collegio docenti del corso

numero docenti italiani presenti nel collegio

% docenti stranieri su docenti italiani presenti nel collegio

E2.1.3. Dottorato progettato/realizzato con soggetto straniero

Soggetto/i stranieri

Denominazione	Tipologia del soggetto	Indirizzo

Descrivere la natura ed i contenuti del partenariato/collaborazione con il soggetto straniero nella progettazione/realizzazione, specificando la previsione di cotutela e di rilascio di doppio titolo o titolo congiunto.

Indicare la tipologia di atto con il quale è stato formalizzata la collaborazione e la data di sottoscrizione dello stesso (*allegare documenti*).

E 2.1.4 Altro da valorizzare ritenuto utile ai fini della valutazione

E.2.2. CARATTERE INDUSTRIALE/INTERSETTORIALE (*illustrare in sintesi gli aspetti sotto indicati. I dati forniti devono essere coerenti e trovare rispondenza con quanto riportato nelle altre parti del formulario di progetto*)

E.2.2.1 DOTTORATO IN PARTENARIATO CON ENTE DI RICERCA NAZIONALE E/O IMPRESA

Impresa/Centro di ricerca nazionale

Denominazione	Tipologia del soggetto	Indirizzo

Descrivere i contenuti del partenariato/collaborazione con impresa/ente di ricerca per la progettazione/realizzazione, specificando anche se sia prevista una doppia supervisione (accademica ed esterna), se siano previsti periodi di stage/tirocinio presso l'impresa/ente coinvolti (precisarne la durata), se siano previste future assunzioni/collaborazioni con i dottori di ricerca presso l'impresa/centro coinvolti.

Indicare l'atto con il quale è stata formalizzata la collaborazione e la data di sottoscrizione della stessa (*allegare documento*).

E.2.2.2 ATTINENZA DELLE ATTIVITA' DELLE IMPRESE/ENTI CON GLI AMBITI STRATEGICI E LE TECNOLOGIE S3

Indicare se esista una particolare attinenza dei campi nei quali operano le imprese coinvolte agli ambiti settoriali strategici e alle tecnologie S3 di cui all'articolo 5 bis dell'avviso

E.2.2.3 RISERVA POSTI

Indicare se sia prevista una riserva di posti per la partecipazione al corso da parte di dipendenti dell'impresa coinvolta nella progettazione/realizzazione del corso.

E.2.2.4 PRESENZA COFINANZIAMENTO

Indicare se sia previsto un cofinanziamento dell'impresa coinvolta nella progettazione/realizzazione del corso in termini di finanziamento di borse, fondi per la ricerca, ecc. (specificare)

E 2.2.5. Altro da valorizzare ritenuto utile ai fini della valutazione

E.2.3 CARATTERE INTERDISCIPLINARE *(illustrare in sintesi gli aspetti sotto indicati. I dati forniti devono essere coerenti e trovare rispondenza con quanto riportato nelle altre parti del formulario di progetto)*

E.2.3.1. FOCUS TEMATICO

Illustrare brevemente l'ambito di ricerca centrale in grado di aggregare in modo coerente ambiti disciplinari, metodologie e tecnologie diverse al fine di approfondire lo studio e la comprensione dell'oggetto di ricerca. Valorizzare gli ambiti di ricerca connessi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà.

E.2.3.2 DOCENTI APPARTENENTI A DIVERSE AREE CUN

Indicare le aree CUN rappresentate dai docenti nel collegio, con peso percentuale sul progetto pari ad almeno il 20% (i dati devono essere coerenti con quanto indicato nel restante formulario).

E.2.3.3. TIPOLOGIE DI LAUREA

Indicare le lauree magistrali riferite a diverse aree CUN richieste per l'accesso al corso di dottorato (i dati devono essere coerenti con quanto indicato nel restante formulario).

E2.3.4. COMPETENZE TRASVERSALI

Indicare le iniziative programmate per rafforzare le competenze trasversali funzionali per l'attività di ricerca e per l'inserimento nel mondo del lavoro

SEZIONE F – PRIORITA'

F.1. Presenza borse di studio sostenute da **finanziatori esterni ai partner e loro natura giuridica (escluse quelle richieste alla Regione)**

1. Soggetto finanziatore (denominazione)

natura giuridica (specificare se soggetto pubblico o privato)

numero borse finanziate

importo

2 . Soggetto finanziatore (denominazione)

natura giuridica (specificare se soggetto pubblico o privato)

numero borse finanziate

importo

3 . Soggetto finanziatore (denominazione)

natura giuridica (specificare se soggetto pubblico o privato)

numero borse finanziate

importo

.... *Soggetto finanziatore (denominazione)*
natura giuridica (specificare se soggetto pubblico o privato)
numero borse finanziate
importo

(allegare attestazioni dei finanziatori)

PIANO FINANZIARIO (PED)

SCHEDA PREVISIONE FINANZIARIA PROGETTO

TITOLO PROGETTO

CODICE PROGETTO
(a cura Autorità di Gestione)

Voce di spesa⁹

B 2.4.13	Borse di studio dottorati.....valore unitario in euro	-	n. dottorandi	-	-
B 2.4.13	Borse di studio dottorati... internazionali.....valore unitario in euro	-	n. dottorandi	-	-

TOTALE Contributo regionale richiesto

⁹ Qualora il progetto richieda sia borse che prevedono solo i 6 mesi all'estero richiesti dall'avviso regionale, sia borse "internazionali" che prevedono invece 12 mesi all'estero, occorre compilare entrambi i righe precisando numero delle borse ed importi corrispondenti per ciascuna tipologia.

Il formulario deve essere compilato in tutte le sue parti, fatto salvo quanto inserito come eventuale o non pertinente al progetto.

- *Il formulario deve essere sottoscritto – pena l'esclusione – dal rappresentante legale del soggetto attuatore che presenta il progetto.*

SOTTOSCRIZIONE FORMULARIO¹⁰

Il sottoscritto/i.....in qualità di rappresentante/i legale/i di.....soggetto proponente del progetto.....

Sottoscrive/ono

- tutto quanto contenuto nel presente formulario

Dichiara/no

sotto la propria responsabilità

- la veridicità di quanto contenuto e attestato nel formulario e nei suoi allegati.

FIRMA/E

¹⁰ La sottoscrizione è a cura del rappresentante legale del soggetto capofila se l'ATS è già costituita o di tutti i rappresentanti legali dei partner in caso di ATS da costituire