

## Allegato C)

### Sistema di valutazione

In coerenza con quanto disposto dall'avviso, i singoli progetti vengono istruiti in ordine all'ammissibilità e poi sottoposti a valutazione secondo i criteri di seguito indicati.

#### **CRITERI DI AMMISSIBILITÀ**

Attengono alla presenza dei requisiti puntualmente indicati nell'avviso art. 12. La presenza di tali requisiti non dà punteggio, ma la loro assenza determina la non ammissibilità del progetto che non sarà quindi sottoposto a valutazione.

#### **CRITERI DI VALUTAZIONE**

Attengono alla qualità del progetto e della rete di soggetti che lo realizzano e lo sostengono e determinano la finanziabilità dello stesso, mediante attribuzione di punteggio e posizionamento in graduatoria.

Il punteggio massimo conseguibile è di 100 punti. Il progetto diviene finanziabile se raggiunge il punteggio minimo di 55. Le borse aggiuntive a tematica vincolata non saranno finanziate se valutate non coerenti con quanto previsto nell'articolo 5 bis dell'avviso.

Si indicano le seguenti declinazioni dei criteri generali vevoli per il presente avviso.

#### **Qualità e coerenza progettuale (max 45 punti)**

##### *a) Finalizzazione: (max punti 5)*

Coerenza del progetto dottorale proposto con le finalità dell'avviso regionale

##### *b) Contesto e ambito di ricerca: (max punti 8)*

Descrizione dell'ambito di ricerca oggetto del dottorato; figura professionale/competenziale da formare; Analisi del contesto economico-produttivo/occupazionale nel quale la figura professionale/competenziale da formare potrà utilmente inserirsi.

##### *c) Chiarezza e coerenza risorse umane, strutturali e strumentali disponibili (max 12 punti )*

1. risorse umane dedicate: a) composizione del collegio docenti: congrua presenza di docenti dei partner ATS, di esperti accademici e non accademici esterni ai soggetti partner in rappresentanza di Università, Centri ricerca, imprese/enti italiani e stranieri b) disponibilità di altri esperti esterni accademici e non accademici, non facenti parte del collegio c) ruolo/funzione svolti nell'ambito del progetto dagli esperti esterni con particolare riferimento ai non accademici; 2. risorse strumentali, sedi e laboratori disponibili per i dottorandi; 3. finanziamenti per la ricerca attinenti l'ambito di ricerca del dottorato.

*La valutazione tiene conto della documentazione probatoria con riferimento ad atti di formalizzazione del collegio ed alla adesione/nomina di esperti esterni accademici e non accademici*



d) Struttura e modalità di realizzazione del percorso formativo con riferimento anche al/ai percorso/i a tematica vincolata (max punti 20)

- presenza di corsi ad hoc per il dottorato oppure corsi mutuati dai corsi di laurea;
- corsi per soft skills e competenze trasversali;
- presenza di momenti di verifica dell'apprendimento;
- attività di tutoraggio;
- tempo e finalità della formazione realizzata attraverso attività di ricerca, internship, tirocinio in azienda/centro ricerca/altro ente;
- modalità ed entità di utilizzo della lingua inglese/straniera con riferimento alla attività di formazione;
- modalità di programmazione ed obiettivi di qualificazione dei soggiorni di studio all'estero;

*La valutazione tiene in considerazione eventuale documentazione attinente l'offerta di ospitalità da parte di università/centri di ricerca/altri enti per l'effettuazione di soggiorni di studio e ricerca o tirocini all'estero e/o in Italia.*

**Innovazione/Risultati attesi (max 35 punti)**

a) Contributo allo sviluppo delle tecnologie/ambiti settoriali strategici regionali (max 10 punti).

numero borse a tematica vincolata, considerata anche l'incidenza sul numero totale di borse richieste; descrizione del contributo allo sviluppo delle tecnologie /campi settoriali strategici dato da ciascuna borsa/e a tematica vincolata prevista.

b) Grado di innovatività del progetto in uno o più dei seguenti ambiti (max 25 punti)

I progetti vengono valutati in ordine al grado di innovatività raggiunto con riferimento ad uno o più ambiti fra i 3 sotto elencati.

Il massimo punteggio può essere raggiunto anche se l'innovatività del progetto si concentra su un unico ambito, qualora il grado di innovazione rilevato sia forte, coerente e significativo.

Per la valutazione del grado di innovatività del dottorato e l'attribuzione del relativo punteggio si tiene conto della presenza di percorsi/borse a tematica vincolata previsti nell'ambito del corso.

- *Internazionalizzazione*: soggiorno di studio e ricerca all'estero di almeno 12 mesi; presenza nel collegio di almeno il 20% di docenti stranieri; Dottorato progettato/realizzato in collaborazione/convenzione con Università/centri di ricerca stranieri, previsione di cotutela e rilascio di doppio titolo/titolo congiunto con Università straniera.

- *Carattere "industriale/intersettoriale"*: dottorato progettato/realizzato in partenariato con ente di ricerca nazionale e/o progettato/realizzato in convenzione con imprese con particolare attenzione all'alto grado di attinenza con le tecnologie/campi settoriali strategici regionali; riserva di un numero di posti per i dipendenti delle stesse imprese; presenza di un cofinanziamento delle imprese; periodo di formazione di almeno 6 mesi presso imprese/enti; doppia supervisione (accademica ed esterna).



- *Interdisciplinarietà*: presenza nel collegio di docenti afferenti a diverse aree CUN (rappresentate ciascuna per almeno il 20% fra i componenti del collegio); lauree magistrali riferite ad aree CUN diverse previste per l'accesso; particolare attenzione alla formazione delle competenze trasversali funzionali sia per l'attività di ricerca che per l'inserimento nel mondo del lavoro; inerenza ambiti di ricerca connessi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà come ad esempio su "Big Data" e Industria 4.0.

Il riconoscimento di aspetti innovativi connessi alla interdisciplinarietà prevede che il dottorato (o almeno uno/più percorso/i a tematica vincolata) si focalizzi su una forte tematica centrale in grado di aggregare in maniera coerente ambiti disciplinari, metodologie diversi e tecnologie al fine di approfondire lo studio e la comprensione dell'oggetto di ricerca stesso.

*La valutazione tiene conto di documentazione a supporto (collaborazioni con enti ed imprese)*

### **Partenariato e rete: soggetti coinvolti nella realizzazione del progetto (max 10 punti)**

- Estensione e coerenza del partenariato formalizzato in ATS;
- Integrazione del partenariato (rilascio di titolo congiunto)
- Caratteristiche e ruolo di altri soggetti sostenitori: collaborazioni/convenzioni finalizzate alla realizzazione del progetto (messa a disposizione di strutture, ospitalità per tirocinio, docenze, finanziamenti di borse e/o per ricerca, effettuazione di scambi docenti/dottorandi)

*La valutazione tiene conto della documentazione probatoria di accordi, convenzioni, adesioni da parte di Università, centri di ricerca, imprese/enti come descritti nel formulario.*

### **Priorità (max 10 punti)**

- Borse di studio sostenute da finanziatori pubblici e privati esterni ai partner della ATS (1 punto ogni borsa sino *max 4 punti*);
  - Borse di studio sostenute da finanziatori privati (1,5 punti per ogni borsa sino ad un *max di 6*);
- I punteggi di cui alle due alinee sono cumulabili sino al punteggio massimo.

*Il punteggio è attribuito solo a fronte di attestazioni chiare e inequivocabili dei soggetti finanziatori, sottoscritte dal legale rappresentante (o da chi ne ha procura).*