ALLEGATO A al Decreto n. 63/IISP del 29/04/2024

P..R. Marche – FSE+ 2021-2027 Asse 4 – OS 4a
Avviso pubblico per l'assegnazione di borse di ricerca di dottorato innovativo con caratterizzazione industriale.
a.a. 2024/2025

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Reg. UE 2021/1060 – Regolamento generale relativo alla programmazione 2021/2027;
- Reg. UE 2021/1057 – relativo al Fondo Sociale Europeo Plus;
- Decisione C(2022) 7401 del 12/10/2022 che approva il PR FSE+ 2021/70 della Regione Marche;
- Decreto Ministro Università e Ricerca n. 226/2021;
- Decreto Ministro Università e Ricerca n. 247/2022;
- DGR n. 937 del 26/06/2023 "PR FSE+ Marche 2021/2027 – Approvazione Sistema di Gestione e controllo (SIGECO)
- DGR n. 2036 del 28/12/2023 "Revisione della DGR n. 938/2023 contenente il DocumentoAttuativo del Programma Regionale (PR) – Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) 2021/2027"
- DGR n. 445 del 25/03/2024 **"**P.R. Marche FSE+ 2021/27 - Asse 4 OS 4a. Linee guida per la definizione dell'Avviso pubblico finalizzato all'assegnazione di borse di ricerca di dottorato innovativo con caratterizzazione industriale. a.a. 2024/2025. € 3.103.200,00"
- DDD n. 38/PRCN del 28.3.2024 relativo alla Definizione delle somme forfettarie per i Dottorati Innovativi
- Parere espresso dal Settore Programmazione delle Risorse Nazionali in cui non si rilevano profili di Aiuti di Stato nel presente intervento, trasmesso con nota n. ID 32655223|08/04/2024|PRN
- Parere A.d.g. FSE trasmesso con ID n . 32841521|23/04/2024|PRCN

Art. 1
Finalità

Al fine di rafforzare il rapporto tra ricerca e tessuto economico/imprenditoriale, la Regione Marche intende proporre Borse di studio per dottorati di ricerca in settori economici strategicifunzionali alla crescita dell'intero sistema produttivo regionale con il coinvolgimento delle imprese interessate organizzate in Cluster economici anziché come singola realtà produttiva.

La finalità è quella di attivare **n. 40** Borse di studio per Dottorati di ricerca innovativi a caratterizzazione industriale, con inizio nell'a.a 2024/2025, che prevedano attività di ricerca applicata per imprese rientranti in Cluster economici, nell'intento di contribuire a qualificare laureati inoccupati o disoccupati al fine di ampliare le competenze di giovani laureati e rafforzare le loro potenzialità occupazionali.

Art. 2

Tipologia di intervento

L'intervento prevede il riconoscimento di n. 40 borse di studio triennali per sostenere l'attuazione di altrettanti progetti di dottorato di ricerca innovativo a caratterizzazione industriale.

Il progetto di ricerca coinvolge Cluster d'imprese e si pone obiettivi di ricerca più ampi rispetto alle specificità di una singola impresa, promuove la collaborazione tra Atenei per addivenire, sia pur nel rispetto dei rispettivi indirizzi di studio, ad una progettazione congiunta, così da affrontare il tema di ricerca in maniera compiuta, approfondendone i diversi aspetti, sperimentando anche con il co-supervisore (Tutors/docenti di diversi Atenei che progettano e collaborano in sinergia) del progetto stesso.

In tal modo, i risultati di ricerca saranno patrimonio comune di tutto il nostro sistema produttivo ed anche il dottorando, che opererà in un sistema di collaborazione con altri colleghi e con il co-supervisore da parte di più Atenei, avrà la possibilità di ampliare le proprie competenze ad aspetti collaterali rispetto al suo ambito specifico di indagine, innalzando così anche la sua occupabilità.

Gli Atenei interessati dovranno sviluppare le loro progettualità con il coinvolgimento dei Cluster Tecnologici nonché delle Agenzie di ricerca nazionali, come CNR, INFN, IIT, ENEA, ecc., al fine di sviluppare una ricerca altamente qualificata sul piano scientifico, efficace a sostenere le traiettorie di sviluppo del nostro territorio e a formare in maniera specialistica i dottorandi.

Le imprese verranno coinvolte in termini di sostegno alla formazione e di accoglienza dei ricercatori nella propria dimensione operativa, in cooperazione con altre realtà imprenditoriali, dal momento che la ricerca è mirata a sviluppare temi d'interesse comuni e non esclusivamente di una singola impresa.

Di fatto questa formula di dottorato si prefigge di ampliare la ricerca a diversi aspetti dell'oggetto di studio, sviluppato in settori economici definiti prioritari e strategici dalla Strategia di Specializzazione Intelligente 2021/2027 della Regione Marche, approvata con DGR n. 42/2022.

Gli ambiti d'intervento privilegiati individuati dalla Strategia di specializzazione intelligente 2021 – 2027, in riferimento alle politiche regionali per la promozione dello sviluppo economico del territorio di cui alla DGR n. 42/2022, sono i seguenti:

1. Sistema casa arredo e ambienti di vita
2. Sistema moda e persona
3. Meccanica ed engineering
4. Sistema agroalimentare
5. Prodotti e servizi per la cultura e l'educazione
6. Prodotti e servizi per la salute
7. Economia dei servizi e del turismo

Negli ambiti sopra indicati sono state definite le traiettorie di innovazione il cui elenco specifico si allega al presente atto (Allegato A3).
Le Strategie sopra elencate prevedono interconnessioni con aree tematiche quali la Bioeconomia, la Blue Economy, l'Economia Circolare, l'Invecchiamento Attivo, l'Energia.
Pertanto le domande presentate per progetti di ricerca riferiti agli ambiti e alle traiettorie sopra indicate, avranno un maggior punteggio in sede di valutazione della domanda.

Inoltre, sulla base di quanto deliberato dall'Assemblea Legislativa regionale sulla Strategia dello Sviluppo Sostenibile, deliberazione n. 25/2021, la tematica relativa alla prevenzione e riduzioni dei rischi derivanti dalle catastrofi naturali può rientrare nell'oggetto di studio e ricerca.

Poiché i progetti di ricerca vanno proiettati verso l'intero sistema produttivo marchigiano e sviluppati in settori economici individuati dalla Regione Marche come strategici per la crescita di medio periodo del nostro territorio, la borsa di studio da riconoscere al dottorando sarà a totale carico della Regione stessa, che mantiene la *governance* dei percorsi di ricerca attivati.

Art. 3
Destinatari

Destinatari delle borse di studio di cui al presente Avviso sono laureati inattivi, inoccupati o disoccupati ai sensi della vigente normativa in materia, residenti o domiciliati nella regione Marche che non abbiano ancora compiuto i 36 anni di età.
I requisiti dovranno essere posseduti al momento della presentazione della domanda di partecipazione all'Avviso Pubblico emanato dall'Ateneo finalizzato al reclutamento e selezione dei dottorandi.

Art. 4
Entità del contributo

L'entità massima del contributo assegnabile per ciascun dottorato di ricerca a caratterizzazione industriale è pari ad **€ 77.580,00** determinata – in linea con l'art. 53 del reg. (UE) n. 2021/1060 e con il "Documento Attuativo" del PR Marche FSE+ 2021/2027 - sulla base delle "somme forfettarie" di seguite riepilogate:

- Annualità di dottorato: € 21.000,00, per ciascuna delle tre annualità di dottorato, comprensiva di oneri previdenziali e altri costi per l'attività di ricerca, per un totale di € 63.000,00;
- Mese di maggiorazione all'estero: € 810,00, per ogni mese effettivamente svolto all'estero, per un periodo compreso tra un minimo di 6 mesi ed un massimo di 18 mesi, per un massimale di € 14.580.00.

Per quanto riguarda la metodologia di definizione delle somme forfettarie si rimanda al Decreto della Direzione Programmazione Integrata Risorse Comunitarie e Nazionali n. 38 del 28 marzo 2024.

Art. 5
Risorse finanziarie

Le risorse che la Regione Marche investe nell'attuazione del presente intervento sono pari a € 3.103.200,00, derivanti dal PR Marche FSE+ 2021/2027 Asse4 OS 4a.

Art. 6
Spese ammissibili

Per l'individuazione dei costi ammissibili si fa riferimento alla seguente normativa:

Reg. UE 2021/1060 – Regolamento generale relativo alla programmazione 2021/2027;
Reg. UE 2021/1057 - relativo al Fondo Sociale Europeo Plus;
Decisione C (2022) 7401 del 12/10/2022 che approva il PR FSE+ 2021/2027 della Regione Marche;

DGR n. 2036 del 28.12.2023 "Revisione della DGR n. 938/2023 contenente il Documento Attuativo del Programma Regionale (PR) – Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) 2021/2027"
DGR n. 445 del 25/03/2024 "P.R. Marche FSE+ 2021/27 - Asse 4 OS 4a. Linee guida per la definizione dell'Avviso pubblico finalizzato all'assegnazione di borse di ricerca di dottorato innovativo con caratterizzazione industriale. a.a. 2024/2025. € 3.103.200,00"
Decreto della Direzione Programmazione Integrata Risorse Comunitarie e Nazionali n. 38 del 28 marzo 2024, relativo alla definizione delle somme forfettarie per i Dottorati Innovativi.

L'importo della borsa sopra indicato è comprensivo degli ulteriori costi relativi all'attività di ricerca all'estero e in Italia secondo quanto previsto dal Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 226 del 14/12/2021 e dal Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 247 del 23/2/2022.

Art. 7
Soggetti aventi diritto a presentare la domanda

Possono presentare la candidatura per il presente intervento le Università, statali e non statali, riconosciute dal Ministero dell'Università e della Ricerca, i cui corsi di dottorato sono stati già accreditati, alla data di presentazione della domanda di partecipazione al presente Avviso, ai sensi del D.M. n. 226 del 14/12/2021 del Ministro 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". Non sono ammesse domande presentate da Università telematiche.

Potranno presentare la domanda di partecipazione al presente Avviso Pubblico esclusivamente quelle Università, come sopra descritte, che abbiano una sede tecnico-scientifica nell'ambito del territorio della regione Marche, pena l'esclusione dal presente intervento formativo.

Le Università che si candidano devono assicurare ai destinatari delle Borse di studio, individuati con procedure di evidenza pubblica, il riconoscimento del titolo accademico corrispondente al termine del percorso formativo dottorale.

Per beneficiare del contributo relativo all'intervento in oggetto, le Università dovranno prevedere l'attuazione dell'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, presso le sedi amministrative ed operative che le stesse hanno sul territorio della regione Marche, fatti salvi gli eventuali periodi di studio e ricerca all'estero, programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi del soggetto proponente.

Gli Atenei i cui progetti di dottorato di ricerca innovativo a caratterizzazione industriale risultano ammessi al finanziamento dell'intervento di cui trattasi sono beneficiari dello stesso.

Art. 8
Termini presentazione domanda

La domanda di partecipazione al presente Avviso andrà presentata esclusivamente per via telematica con le modalità indicate negli articoli successivi a partire dal giorno successivo alla pubblicazione del presente atto nel BUR della Regione Marche entro e non oltre il giorno:

31 maggio 2024.

Art. 9
Caratteristiche essenziali dei progetti

I progetti proposti dovranno:

- prevedere l'avvio del percorso di dottorato a decorrere dal 1° novembre 2024, quindi dall'a.a. 2024/2025, e svilupparsi nell'arco di tre anni da tale data;
- programmare l'attuazione dell'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione nell'ambito del territorio regionale delle Marche, presso la sede amministrativa ed operativa dell'Università beneficiaria e presso le sedi delle imprese e dei Cluster coinvolti, ubicati nella regione Marche, fatti salvi i periodi di studio e ricerca all'estero, programmati coerentemente con le attività di formazione e di ricerca previste dal progetto;
- prevedere un eventuale periodo di studio e ricerca all'estero secondo quanto stabilito dai Decreti del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 226 del 14/12/2021 e n. 247 del 23/02/2022;
- favorire la valorizzazione dei risultati della ricerca e garantire la tutela della proprietà intellettuale;
- favorire nella definizione del percorso formativo e di ricerca il coinvolgimento delle imprese, con almeno una sede operativa nel territorio marchigiano, e dei Cluster;
- individuare eventuali Università che intendono partecipare come co-supervisore del progetto presentato e le modalità operative di cooperazione;
- indicare eventuali Agenzie di ricerca nazionali e regionali che si intende coinvolgere nel progetto, illustrando le finalità del coinvolgimento e le modalità di collaborazione;
- garantire il rispetto dei principi orizzontali (sostenibilità ambientale, sviluppo sostenibile, pari opportunità e non discriminazione, accessibilità per le persone disabili).

Inoltre, l'oggetto di ricerca andrà descritto evidenziandone la coerenza con gli ambiti di intervento della Smart Specialisation Strategy Regionale di cui alla DGR n. 42/2022 e rappresentandone:

- il grado di innovazione;
- i contenuti e le metodologie di sviluppo. I contenuti dovrebbero essere applicati all'interno dei cicli produttivi delle aziende di una filiera produttiva specifica o di un settore produttivo specifico;
- la fattibilità tecnica ed il cronoprogramma di attuazione;
- le possibilità occupazionali del dottorando nel sistema produttivo locale.

Relativamente alle attività programmate presso l'Ateneo il progetto dovrà illustrare:

- le azioni formative e di ricerca individuate e le relative modalità di esecuzione;
- contenuti e modalità di svolgimento di eventuali attività di formazione integrativa che l'Università intende offrire al dottorando, anche attraverso il co-supervisore del progetto con altri eventuali Atenei;
- le strutture operative e scientifiche messe a disposizione del dottorando.

Relativamente alle attività da svolgersi presso imprese e Cluster il progetto dovrà illustrare:

- le modalità di selezione delle imprese da coinvolgere nel progetto;
- l'indicazione dell'/e impresa/e selezionata/e con l'individuazione delle sedi operative presso cui il dottorando svilupperà l'attività di formazione e ricerca;
- il cronoprogramma delle attività da svolgere in impresa/e;
- l'individuazione dei Cluster da coinvolgere indicandone ruolo ed attività;
- le modalità di svolgimento del tutoraggio;
- gli obiettivi prefissati per queste fasi del progetto relativamente alle ricadute rispetto al progetto

di ricerca e alle competenze del dottorando.

In riferimento allo stage all'estero il progetto dovrà fornire indicazioni relativamente a:

- attività di studio e ricerca da svolgere all'estero;
- indicazione del soggetto ospitante e modalità di individuazione dello stesso;
- obiettivi prefissati per questa fase progettuale;
- modalità di tutoraggio del dottorando.

Art. 10
Modalità di presentazione delle domande

Ciascuna Università, relativamente al presente Avviso, potrà inviare una domanda di finanziamento per ogni progetto di ricerca.

Le domande dovranno essere presentate esclusivamente per via telematica utilizzando il sistema informatico **SIFORM2** accessibile all'indirizzo internet https://siform2.regione.marche.it.

In caso di difficoltà nell'utilizzo della procedura telematica, gli utenti potranno contattare il servizio di assistenza raggiungibile all'indirizzo email: siform@regione.marche.it oppure ai numeri telefonici 071/8063442 – 071/8063600.

Le istruzioni per l'accreditamento al sistema informatico e per la compilazione delle domande sono pubblicate sul sito della Regione Marche unitamente al presente avviso alla url https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Istruzione-Formazione-e-Diritto-allo-Studio/Alta-Formazione#Dottorati-innovativi .

Per accedere al sistema informatico SIFORM 2 l'utente deve disporre di apposite credenziali di tipo "forte" ovvero credenziali nominative rilasciate previo riconoscimento di persona con documento di identità. Sono supportate le seguenti modalità: SPID o CNS – carta nazionale dei servizi oppure Pin Cohesion.

Per i dettagli sulle modalità di accesso si rinvia al relativo manuale pubblicato assieme al presente avviso.
Ciascun utente si dovrà autenticare al SIFORM2 con il ruolo di persona fisica e poi selezionare il ruolo di "Legale rappresentate" o "Operatore autorizzato 'alla firma'" dell'Università per la quale intende operare.

La presentazione delle domande dovrà essere effettuata esclusivamente per via telematica**,selezionando** l'Avviso con identificazione sintetica "Dottorati di ricerca per l'innovazione 2024".

Ai fini dell'assolvimento dell'imposta di bollo, al momento della creazione della domanda, occorre digitare nell'apposito campo il codice numerico riportato sulla marca da bollo utilizzata. La marca da bollo va annullata e conservata assieme alla propria copia della domanda a disposizione per eventuali controlli.

La domanda ed i progetti possono essere compilati e modificati a più riprese, avendo l'attenzione di salvare lo stato di compilazione (pulsante "Salva"). Fintanto che tale pulsante non verrà premuto, i dati non saranno salvati.

Di seguito una indicazione schematica delle operazioni da eseguire per la trasmissione telematica della domanda di finanziamento:

compilare la domanda di contributo utilizzando il fac-simile allegato all'avviso (Allegato A1)
- compilare su Siform2 i progetti di dottorato innovativi/temi di ricerca sulla base del fac-simile allegato all'avviso (Allegato A2)
- generare il file in formato PDF della domanda di contributo
- firmare digitalmente il PDF della domanda di contributo
- far sottoscrivere i progetti di dottorato da parte dei tutor e dei direttori/coordinatori
- se non si adotta la firma digitale scansionare i progetti di dottorato sottoscritti e generare i file in formato PDF
- se non si adotta la firma digitale generare i file in formato PDF dei documenti di identità di ciascun tutor e di ciascun direttore/coordinatore
- generare i file in formato PDF del curriculum, sottoscritto, del tutor
- autenticarsi su Siform 2
- creare la domanda di finanziamento Siform 2
- associare alla domanda di finanziamento Siform2 una scheda anagrafica relativa al progetto di dottorato/tema di ricerca
- compilare il formulario on-line relativo al progetto/tema di ricerca
- stampare il formulario del progetto utilizzando il pulsante stampa (vengono generati file in formato PDF)
- accedere alla sezione allegati della domanda di finanziamento Siform 2 e caricare gli allegati previsti e predisposti come indicato sopra
- premere il pulsante "Invia domanda" per inviare la domanda telematicamente.

In caso di errori o incongruenze nei dati compilati, la domanda NON verrà trasmessa e verrà mostrato un messaggio di errore in caratteri di colore rosso.
Correggere i dati seguendo le indicazioni del messaggio di errore e premere nuovamente il pulsante "Invia domanda".
A seguito dell'invio telematico, il sistema registrerà la data ed ora di sistema di effettuazione dell'operazione e la domanda si considererà correttamente presentata.
Lo stato della domanda passerà da "Bozza" a "Inviata" e lo stato dei progetti da "Bozza" a "Presentato".
La domanda verrà protocollata sul sistema regionale di protocollazione appena possibile rispettando l'ordine di conferma e trasmessa al Responsabile del Procedimento.
Solo dopo il corretto invio della domanda verrà visualizzato il pulsante "Scarica ricevuta di invio", che l'utente potrà utilizzare per scaricare la ricevuta di invio.
Se la domanda rimane nello stato di "Bozza" e il pulsante "Scarica ricevuta di invio" non viene visualizzato significa che la domanda non è stata inviata correttamente.

Per maggiori dettagli si rimanda al manuale della procedura, scaricabile direttamente dalla piattaforma Siform2 oppure dal sito www.regione.marche.it, link:
https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Istruzione-Formazione-e-Diritto-allo-Studio/Alta-Formazione#Dottorati-innovativi

Art. 11
Procedure

11. 1. Tempi del procedimento

Il procedimento amministrativo inerente alla disamina della ricevibilità, della valutazione e selezione delle domande ricevute ai sensi del presente Avviso pubblico è avviato il primo giorno lavorativo, successivo alla presentazione della domanda.

L'obbligo di comunicazione di avvio del procedimento a tutti i soggetti che hanno presentato richiesta di finanziamento, previsto dalla Legge n. 241/1990 e s. m., è assolto di principio con la presente informativa.

Il procedimento dovrà concludersi entro n. 30 giorni successivi all'avvio dello stesso.
L'esito del procedimento sarà comunicato via PEC o indirizzo di posta elettronica ordinaria. Gli indirizzi di Posta Elettronica Certificata e/o di Posta elettronica ordinaria dovranno essere indicati nelladomanda del richiedente.

Il procedimento per la formale dichiarazione di eventuale non ricevibilità e/o non ammissibilità al finanziamento dei progetti presentati è condotto in conformità alle disposizioni di cui alla Legge n.241/1990 e s.m.i. e verrà concluso con specifici atti.

Qualora l'Amministrazione Regionale avesse la necessità di posticipare i tempi istruttori, per comprovate esigenze non imputabili alla propria responsabilità, ne darà comunicazione individualmente agli interessati attraverso la pubblicazione dell'atto con cui tale decisione venisse adottata sul sito www.regione.marche.it nella sezione dedicata all'Alta Formazione al link https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Istruzione-Formazione-e-Diritto-allo-Studio/Alta-Formazione#Dottorati-Innovativi

11 .2 Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento è la P.O. Istruzione Superiore Dott.ssa Catia Rossetti, tel. 071/8063158, e mail: catia.rossetti@regione.marche.it .

11.3. Modalità di selezione e criteri di valutazione

L'istruttoria delle domande si articola in due distinte fasi consequenziali: ricevibilità e ammissibilità al finanziamento.

- **Ricevibilità**: in questa fase di selezione, le domande sono esaminate al fine di verificare, in particolare:

  - ✓ il rispetto della scadenza fissata per la presentazione;
  - ✓ la completezza di tutta la documentazione presentata elencata all'art. 10;
  - ✓ la conformità della documentazione alle disposizioni di riferimento;
  - ✓ la conformità dei soggetti proponenti alle disposizioni di cui al presente Avviso indicati all'art. 7;
  - ✓ la corretta compilazione attraverso l'utilizzo della procedura informatizzata Siform2, (https://siform2.regione.marche.it) in cui saranno riportati tutti i dati richiesti nelle schede allegate al presente avviso. Sarà ritenuta presentata esclusivamente la documentazione risultante dalla piattaforma Siform2;

I progetti corrispondenti alle domande risultate ricevibili verranno trasferiti alla commissione tecnica per la successiva fase di valutazione.

Ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m.i. ai destinatari sarà comunicata la non ricevibilità della domanda presentata con l'indicazione dei motivi ostativi all'accoglimento della loro richiesta difinanziamento.

- **Valutazione**, a cura di una Commissione tecnica formalmente nominata dopo la scadenza fissata per la presentazione delle domande, la Commissione potrà essere supportata da esperti designati dalle Università che si sono candidate.

In questa fase di selezione viene esaminato e valutato, in particolare:

- ✓ l'organizzazione del progetto e il coinvolgimento del Cluster di imprese;
- ✓ la conformità del progetto alle disposizioni di riferimento;
- ✓ il livello di innovazione del tema di ricerca proposto;
- ✓ l'ambito produttivo in cui la ricerca si svolge ed al quale è finalizzata;
- ✓ l'adeguatezza e la funzionalità dei profili professionali del tutor;

La Commissione provvede all'assegnazione del punteggio per ciascuno degli indicatori previsti, sulla base di quanto disposto ai successivi paragrafi 12.1 e 12.2.

Per le domande che non dovessero risultare ammissibili alla graduatoria regionale, verrà formalizzata tale condizione.

Art. 12
Selezione e valutazione progetti di ricerca

12.1 Indicatori e criteri di valutazione

La Commissione tecnica procederà all'attribuzione dei punteggi in riferimento ai seguenti indicatori, approvati dalla Giunta Regionale con la delibera n. 2036/2023 e in attuazione degli indirizzi operativi approvati con la DGR n 445 del 25/03/2024: "P.R. Marche FSE+ 2021/27 - Asse 4 OS 4a. Linee guida per la definizione dell'Avviso pubblico finalizzato all'assegnazione di borse di ricerca di dottorato innovativo con caratterizzazione industriale. a.a. 2024/2025. € 3.103.200,00".

Criteri approvati dal CdS	*Indicatori di dettaglio*	*Pesi*
Qualità (Peso 40)	**Qualità del progetto (QPD)**	**35**
	Competenze professionali dei Tutor (TUT)	**5**
Efficacia potenziale (Peso 60)	**Settore di attività (SET)**	**10**
	Efficacia potenziale dell'intervento rispetto alle finalità programmate (EFF)	**50**
	Totale	**100**

12.2. Modalità di valutazione indicatori di dettaglio

- **QPD (Qualità del progetto)**

I punteggi saranno assegnati esprimendo un giudizio su:

- livello di dettaglio della descrizione progettuale;
- grado di innovazione dell'oggetto di ricerca e delle metodologie previste;
- impatto sul sistema produttivo regionale;
- coerenza con la Smart Specialisation Strategy- S3 (di cui all'Allegato A3);
- sperimentazione congiunta con altri Atenei;
- presenza del co-supervisore del progetto e grado di cooperazione.

I punteggi saranno assegnati sulla base della seguente griglia:

- giudizio ottimo = 5 punti

- giudizio molto buono = 4 punti
- giudizio buono = 3 punti
- giudizio discreto = 2 punti
- giudizio sufficiente = 1 punto
- giudizio insufficiente = 0 punti

Si precisa che il giudizio valutativo sarà espresso tenendo contemporaneamente conto di tutti i sub-indicatori.

- **TUT (Competenze professionali del tutor)**

I punteggi saranno assegnati esprimendo un giudizio sulla coerenza del titolo di studio e dell'esperienza professionale dei tutor accademici in relazione ai contenuti del progetto.

I punteggi saranno assegnati sulla base della seguente griglia:

- giudizio ottimo > 4 punti;
- giudizio buono > 3 punti;
- giudizio discreto > 2 punti;
- giudizio sufficiente > 1 punto;
- giudizio insufficiente > 0 punti.

- **SET** (Settore di attività)

I punteggi saranno assegnati sulla base della seguente griglia:

- Settori individuati come prioritari dal presente Avviso Pubblico e rispondenti ad una delle Traiettorie di Innovazione di cui all'Allegato A3):
  3 punti
- Settori ricompresi negli ambiti individuati come prioritari dal presente Avviso Pubblico ma non corrispondenti specificatamente ad una delle Traiettorie di Innovazione di cui all'Allegato A3 e progetti aventi come oggetto di studio la prevenzione dei rischi derivanti da catastrofi naturali:
  2 punti
- Altri settori:
  1 punto

- **EFF** (Efficacia potenziale dell'intervento rispetto alle finalità programmate)

I punteggi saranno assegnati tenendo conto dell'impatto potenziale del progetto sugli obiettivi esplicitati nell'Avviso, nonché sull'obiettivo specifico pertinente del PR (cioè sull'obiettivo specifico in attuazione del quale l'Avviso pubblico è stato emanato) ossia:

- sul rafforzamento della competitività del sistema produttivo regionale, con particolare riferimento al settore produttivo in cui interviene;
- sul grado di innalzamento delle competenze del dottorando, sia in termini di tecniche di ricerca che di operatività nei sistemi economico-produttivi;
- tipologia di cluster e di imprese coinvolti;
- grado di coinvolgimento delle imprese;
- potenzialità occupazionali del dottorando.

I punteggi saranno assegnati sulla base della seguente griglia:

- impatto atteso elevato > 4 punti;
- impatto atteso buono > 3 punti;

- impatto atteso discreto > 2 punti;
- impatto atteso modesto > 1 punto;
- impatto atteso non significativo > 0 punti

12.3. Graduatoria

La graduatoria dei progetti sarà definita assegnando a ciascun progetto un punteggio sui singoli indicatori previsti, normalizzando i punteggi ottenuti sui singoli indicatori e moltiplicando i punteggi normalizzati per il peso dei singoli indicatori e sommando i punteggi normalizzati e ponderati.

Sulla base del punteggio totale attribuito, a seguito di ponderazione dei punteggi normalizzati attribuiti a ciascun progetto di ricerca, sarà elaborata la graduatoria dei progetti in ordine decrescente.

A parità di punteggio finale, la posizione premiale nella sezione di riferimento della graduatoria regionale verrà assegnata riconoscendo priorità al progetto che ha ottenuto il miglior punteggio relativamente al criterio dell'efficacia potenziale. Permanendo le condizioni di parità tra due o più progetti, la posizione premiale in graduatoria verrà definita per sorteggio.

Poiché in conformità alle disposizioni di riferimento il finanziamento può essere concesso solamente per i progetti che ottengono un punteggio finale pari o superiore a 60/100, i progetti con una votazione finale inferiore a tale limite non saranno ammessi alla graduatoria di cui al presente Avviso.

La graduatoria sarà pubblicata sul sito dell'Ente, nonché al BUR Marche.

Nell'eventualità di economie o di ulteriori risorse disponibili si potrà procedere con lo scorrimento della presente graduatoria.

Art. 13
Condizioni di non ricevibilità e di non ammissibilità dei progetti

13.1. La non ricevibilità è dichiarata nel caso in cui si rilevano, in sede istruttoria, una o più delle seguenti difformità e/o irregolarità:

- la domanda risulta presentata dopo la scadenza fissata al precedente articolo 8;
- la domanda risulta presentata con modalità diverse rispetto a quanto disposto dal presente Avviso (articolo 10);
- la domanda e/o, tutta o in parte, la documentazione richiesta, risultano predisposte in maniera difforme rispetto alle indicazioni previste dal presente Avviso o incomplete;
- la domanda risulta presentata da un soggetto privo dei requisiti di cui al precedente articolo 7;
- il progetto non prevede il coinvolgimento di Cluster, o nel caso in cui il progetto non preveda il coinvolgimento di imprese aventi sedi operative nella Regione Marche.

Nel corso della fase istruttoria della ricevibilità possono essere sanate, a richiestadell'Amministrazione e/o su iniziativa diretta del soggetto proponente la domanda, solamente le seguenti difformità:

- assenza o difformità del bollo.

A seguito del pronunciamento di non ricevibilità le domande non proseguono l'iter istruttorio.

La non ammissibilità al finanziamento, è dichiarata, limitatamente ai progetti che non raggiungono il punteggio minimo (60/100) stabilito dal presente Avviso.

13.2. Liquidazione ed erogazione del contributo

Il finanziamento relativo al triennio del dottorato è a carico della Regione Marche con le risorse del PR FSE + 2021/2027, come previsto al precedente articolo 4.

La liquidazione ed erogazione dell'importo corrispondente alle borse concesse avverrà in tre distinte soluzioni, al termine di ciascuna annualità del dottorato, dietro presentazione della seguente documentazione:

- relazioni di fine anno dell'attività di ricerca svolta per ciascun progetto di ricerca finanziato, sottoscritte, oltre che dal dottorando, anche dal tutor di Ateneo, dal Direttore della Scuola di dottorato o dal Coordinatore del corso di dottorato;
- dichiarazione da parte del Direttore della Scuola di dottorato/Coordinatore del corso di dottorato del regolare proseguimento all'annualità successiva, previa verifica positiva dell'attività svolta durante l'annualità a cui si riferisce la richiesta di liquidazione. Nell'ultima annualità dovrà essere dichiarato il conseguimento del titolo finale;
- dichiarazione da parte dell'Università dello svolgimento dei periodi all'estero del dottorando, relativi all'annualità a cui si riferisce la richiesta di liquidazione e rientranti all'art. 2 del Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 247/2022.

I periodi svolti all'estero dovranno essere elencati, specificando le date di inizio e fine di ciascun periodo, il luogo e l'oggetto dell'attività svolta, allegando la preventiva autorizzazione rilasciata da parte dell'Università ad effettuare la missione all'estero in quanto inerente allo svolgimento dell'attività di ricerca di cui al progetto finanziato.

La richiesta di liquidazione deve pervenire alla Regione, tramite caricamento nella piattaforma Siform2, entro 30 giorni dalla conclusione dell'annualità di riferimento.

L'entità del contributo massimo teorico assegnabile per ciascun dottorato di ricerca a caratterizzazione industriale è pari ad **€ 77.580,00** determinata – in linea con l'art. 53 del reg. (UE) n. 2021/1060 e con il "Documento Attuativo" del PR Marche FSE+ 2021/2027 - sulla base delle "somme forfettarie" approvate con DDD n. 38/PRCN del 28.3.2024, di seguite riepilogate:

- **Annualità di dottorato: € 21.000,00**, per ciascuna delle tre annualità di dottorato, comprensiva di oneri previdenziali e altri costi per l'attività di ricerca, per un totale di € 63.000,00;

- **Mese di maggiorazione estero: € 810,00**, per ogni mese effettivamente svolto all'estero, per un periodo complessivo compreso tra un minimo di 6 mesi ed un massimo di 18 mesi, per un massimale di € 14.580.00.

Nella terza annualità la liquidazione avverrà a saldo del periodo complessivo svolto all'estero, sempre nel limite massimo dei 18 mesi previsti.
Per il computo delle somme forfettarie "Mesi di maggiorazione all'estero" da riconoscere si procede come di seguito dettagliato:

- per ciascun mese svolto validamente all'estero per intero viene riconosciuta una somma forfettaria;

- le frazioni di mese rimanenti vengono sommate tutte insieme: ogni 30 giorni viene riconosciuta una somma forfettaria; se, dopo tale operazione, i giorni residui sono più di 15 viene riconosciuta un'ulteriore somma forfettaria.

Art. 14
Obblighi del Soggetto Attuatore e destinatari

L'**Università** è tenuta, in particolare, a:

- stipulare con la Regione Marche il previsto atto di adesione per la gestione dell'intervento oggetto del finanziamento concesso dalla Regione Marche, a seguito di adozione del Decreto di ammissione a finanziamento da parte del Dirigente del Settore istruzione, Innovazione sociale e Sport della Regione;
- selezionare i laureati che si candidano al dottorato di ricerca, con procedure di evidenza pubblica ed in conformità alle disposizioni di riferimento in materia di destinatari, di cui al presente Avviso;
- stipulare specifica convenzione con il Cluster relativamente al dottorato di ricerca ammesso al finanziamento di cui al presente Avviso;
- supportare con un tutor ciascuno dei dottorandi selezionati;
- mettere a disposizione del dottorando laboratori, materiali scientifici, ecc.;
- supportare il dottorando ammesso con un tutor che assicuri, con cadenza almeno bimestrale, la presenza presso l'impresa*;*
- curare la formazione del dottorando anche attraverso eventuale attività di ricerca all'estero;
- provvedere all'implementazione della banca dati SIFORM2, sistema informativo per la gestione delle operazioni attuate nell'ambito del PR Marche FSE+ 2021/2027, in conformità alle disposizioni di riferimento;
- provvedere con puntualità all'assolvimento degli adempimenti previsti dall'atto di adesione di cui al primo punto, anche relativamente alla gestione del flusso finanziario del finanziamento concesso;
- risultare in regola con gli obblighi previsti dalla L. n.68/99;
- garantire le necessarie coperture assicurative di legge per l'intera durata del progetto di dottorato da parte dell'impresa e dell'Università.

Il Dottorando è tenuto in particolare a:

- accedere al progetto di ricerca "Dottorati Innovativi" attraverso una procedura di selezione ad evidenza pubblica emanata dalle Università in base alla normativa vigente in materia di selezione delle candidature di dottorati di ricerca, pubblicata sui rispettivi siti internet degli Atenei che risulteranno ammessi al finanziamento in seguito alla pubblicazione della graduatoria di cui all'art. 12.3;
- non essere iscritto contemporaneamente ad altri corsi universitari;
- non usufruire di altri finanziamenti durante il periodo di dottorato;
- sviluppare nell'arco del triennio il progetto di ricerca, seguendo le indicazioni dei tutor accademici;
- elaborare una tesi di ricerca alla fine del dottorato;
- predisporre una relazione sul progetto di ricerca realizzato alla fine di ciascuna annualità, da consegnare all'Ateneo d'iscrizione, controfirmata dal tutor accademico, finalizzato alla prosecuzione dell'attività;
- rispettare i principi dei regolamenti in materia di dottorato dell'Ateneo di iscrizione e in generale tutta la normativa vigente in materia di dottorato di ricerca, reperibili sui rispettivi siti internet degli Atenei risultanti ammessi al finanziamento.

Sul piano generale, tutti i soggetti, individuati dal presente articolo, sono tenuti a:

1. attenersi, per la gestione, il monitoraggio e la rendicontazione delle attività formative ammesse a finanziamento, alle disposizioni del Manuale relativo alla gestione e rendicontazione delle attività finanziate con risorse FSE vigente al momento della sottoscrizione del previsto atto di adesione, peraltro richiamato in tale atto, nonché, per quanto non espressamente previsto dal Manuale stesso, allenormative e corrispondenti disposizioni attuative comunitarie, nazionali e regionali, vigenti in materia;
2. pubblicizzare adeguatamente il sostegno finanziario del FSE, in conformità al Reg. (UE) n. 2021/1060;
3. attuare l'intervento di cui al presente atto coerentemente al progetto approvato e ammesso al finanziamento di cui al presente Avviso, salvo eventuali, giustificate variazioni, preventivamente autorizzate, in conformità al Manuale di riferimento;
4. mantenere, per l'intera durata del progetto, i requisiti che hanno determinato l'attribuzione di un punteggio premiale in sede di istruttoria e di ammissione a finanziamento. La decadenza totale dal finanziamento concesso verrà pronunciata qualora il punteggio totale ricalcolato, a seguito di eventuale modifica delle condizioni valutate a suo tempo, portasse il progetto al di fuori delle posizioni utili al finanziamento della graduatoria di riferimento;
5. rispettare le disposizioni vigenti in materia di gestione dei flussi finanziari pubblici;
6. eseguire un'archiviazione ordinata della documentazione contabile ed amministrativa inerente al progetto, con modalità finalizzate ad agevolare il controllo ed in conformità alle istruzioni della P.A. e conservare in originale la documentazione amministrativa e contabile riferita al progetto sulla base delle normative vigenti, per il periodo previsto dall'art. 22 del DPR n. 29/09/1973, n. 600 – in ogni caso nel rispetto di quanto disposto dal Reg. (UE) n. 2021/1060 – e di metterla a disposizione degli Uffici competenti ad esercitare l'attività di controllo.

Art. 15
Dichiarazione di decadenza e recupero delle somme eventualmente percepite

Il pronunciamento di decadenza, totale o parziale, dal finanziamento concesso comporta la restituzione delle somme corrispondenti eventualmente già erogate, maggiorate, a titolo di penalità, dei relativi interessi legali, maturati dalla data di erogazione a quella di effettiva restituzione delle somme non dovute.

Oltre a quanto previsto dal presente Avviso circa gli obblighi dei beneficiari, per la dichiarazione di decadenza, totale o parziale, si fa riferimento alle irregolarità e/o difformità previste dal Manuale relativo alla gestione e rendicontazione delle attività finanziate con risorse FSE vigente alla data di sottoscrizione dell'Atto di adesione che andrà sottoscritto dal beneficiario successivamente alla comunicazione dell'ammissibilità al finanziamento.

Art. 16
Informazioni

Il presente Avviso pubblico e la relativa documentazione è scaricabile dal portale della Regione Marche ai seguenti link:

https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Istruzione-Formazione-e-Diritto-allo-Studio/Alta-Formazione#Dottorati-innovativi
https://www.regione.marche.it/Entra-in-Regione/Fondi-Europei/bandi-Fse
https://www.regione.marche.it/Entra-in-Regione/BandiContributo

Inoltre è consultabile nel BUR Marche.

Per ulteriori informazioni ci si può rivolgere a:

- ✓ dott.ssa Catia Rossetti, e-mail: catia.rossetti@regione.marche.it, tel. 071/8063158;

Sarà attivata nel sito, laddove necessario per chiarire disposizioni dell'Avviso pubblico, una sezione in cui verranno pubblicate eventuali, ulteriori informazioni di dettaglio nonché risposte alle domande pervenute da rendere fruibili a tutti i potenziali proponenti.

Art. 17
Controlli e rispetto della politica antifrode

L'Amministrazione regionale effettua i controlli amministrativi ed in loco sulla regolare attuazione degli interventi, in linea con la descrizione dei sistemi di gestione e controllo vigenti.
I controlli in capo al Settore Istruzione, Innovazione Sociale e Sport dovranno riguardare la verifica del possesso dei requisiti dei destinatari che dovranno essere conformi a quanto disposto all'art. 3 del presente atto.
Inoltre, ai fini dell'erogazione del contributo dovranno essere effettuati controlli sulla documentazione richiesta e specificata all'art. 13.2 "Liquidazione ed erogazione del contributo". Tale documentazione dovrà risultare completa e puntualmente redatta come da disposizioni descritte nel citato articolo.
Il Dirigente del Settore Istruzione, Innovazione Sociale e Sport adotterà eventuali provvedimenti conseguenti alle risultanze dell'attività di controllo.
In relazione alla politica antifrode, in particolare per quanto attiene agli adempimenti relativi ai fondi Strutturali nel rispetto di quanto previsto dal Trattato sull'U.E. e dal Reg. (UE) n. 2021/1060 l'Amministrazione regionale si impegna, nell'attuazione del presente Avviso, a garantire elevati standard giuridici, etici e morali e ad aderire ai principi di integrità, obiettività ed onestà, garantendo il contrasto alle frodi e alla corruzione nella gestione delle risorse stanziate, coinvolgendo, su questo impegno tutto il personale coinvolto. In linea con il Sistema di Gestione e Controllo in vigore e con la politica nazionale in materia di lotta alle frodi, si intende pertanto dissuadere chiunque dal compiere attività fraudolente, facilitando la prevenzione e l'individuazione delle frodi, nonché contribuendo alle eventuali indagini sulle frodi e sui reati connessi, garantendo che gli eventuali casi riscontrati siano trattati tempestivamente e opportunamente.

Art. 18
Clausola di salvaguardia

L' Amministrazione regionale, qualora ne ravvisi l'opportunità per ragioni di pubblico interesse, si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di revocare, modificare o annullare il presente Avviso pubblico prima della stipula dell'atto di adesione, senza che per questo i soggetti proponenti i singoli progetti possano vantare dei diritti nei confronti della Regione Marche.

La presentazione della domanda di partecipazione al presente Avviso comporta l'accettazione di tutte le disposizioni stabilite dallo stesso e dal Manuale di riferimento, in vigore al momento della presentazione della domanda.

Art. 19
Informativa sul trattamento dei dati personali
(ai sensi dell'art. 13 Regolamento 2016/679/UE-GDPR)

In conformità al Regolamento 2016/679/UE (*General Data Protection Regulation* – GDPR; Regolamento generale sulla protezione dei dati), La informo sulle modalità di trattamento dei dati da Lei forniti:
Il **Titolare del trattamento** è la Regione Marche - Giunta Regionale, con sede in via Gentile da Fabriano, 9 – 60125 Ancona.
I **Delegati al trattamento** sono il Dirigente del Settore "Programmazione nazionale e comunitaria" Ing. Andrea Pellei e il Dirigente del Settore Istruzione, Innovazione Sociale e Sport Dott.ssa Immacolata De Simone.
Il **Responsabile della Protezione dei Dati** ha sede in via Gentile da Fabriano, 9 – 60125 Ancona. La casella di posta elettronica, cui potrà indirizzare questioni relative ai trattamenti di dati che La riguardano, è: rpd@regione.marche.it

Finalità. I dati personali sono trattati per la partecipazione all'intervento nonché per consentire alla Regione, titolare del trattamento, l'adempimento degli obblighi di monitoraggio, valutazione e controllo previsti dal Reg. (UE) n. 2021/1060 e ss.mm.ii. *(anche con riferimento a quanto espressamente previsto dall'art. 49.5)* e dal Reg. (UE) n. 2021/1057 e ss.mm.i., inclusa la misurazionedegli indicatori nel Reg. (UE) n. 2021/1057 e nel PR Marche FSE+ 2021/27. I dati forniti saranno trattati in maniera informatizzata e manuale per procedere ai necessari adempimenti e alle necessarie verifiche, in relazione allo specifico procedimento amministrativo al quale fanno riferimento. I dati raccolti potranno inoltre essere trattati ai fini di archiviazione (protocollo e conservazionedocumentale) nonché, in forma aggregata, a fini statistici. Gli stessi dati potranno confluire nei sistemi informativi regionali, nazionali e comunitari di gestione e monitoraggio degli interventi finanziati dal Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+).
Tutti i dati personali, di cui l'Amministrazione venga in possesso in relazione al presente avviso, verranno trattati nel rispetto delle previsioni del Regolamento 2016/679/UE.

La **base giuridica del trattamento** (ai sensi degli articoli 6 e 9 del Regolamento 2016/679/UE) è costituita dal l Reg. (UE) n. 2021/1060 e ss.mm.ii. e dal Reg. (UE) n. 2021/1057 e ss.mm.i..

Comunicazione dei dati. I suoi dati personali potranno essere conosciuti esclusivamente dagli operatori della Regione Marche, autorizzati al trattamento, nonché dai beneficiari/attuatori individuati quali Responsabili del trattamento. I dati forniti saranno messi a disposizione dell'Autorità di Certificazione e dell'Autorità di Audit per l'adempimento degli obblighi previsti dai Regolamenti europei. Potranno, inoltre, essere resi disponibili ai Servizi della Commissione Europea, alle Amministrazioni Centrali *(es. MEF-IGRUE, Anpal)* e alle altre Autorità di controllo *(es.: Corte dei Conti, Guardia di Finanza)* per l'espletamento delle loro funzioni istituzionali. Il trasferimento all'estero dei dati nei paesi extra UE non è previsto e non viene effettuato.

Periodo di conservazione. I dati saranno conservati, ai sensi dell'art.5, paragrafo 1, lett.e) del Regolamento 2016/679/UE per fini di archiviazione (protocollo e conservazione documentale), per il tempo stabilito dai regolamenti per la gestione procedimentale e documentale e da leggi e regolamenti in materia.

Diritti. Le competono i diritti previsti dal Regolamento 2016/679/UE e, in particolare, potrà chiedere l'accesso ai dati personali che La riguardano, la rettifica, o, ricorrendone gli estremi, la cancellazione o la limitazione del trattamento, ovvero opporsi al loro trattamento. Potrà inoltre esercitare il diritto alla portabilità dei dati. Ha diritto di proporre reclamo, ai sensi dell'articolo 77 del Regolamento 2016/679/UE, al Garante per la protezione dei dati personali con sede a Roma.

Allegati

- Allegato A1) Schema di domanda di ammissione a finanziamento, completa degli allegati indicati;
- Allegato A2) Progetto di dottorato innovativo
- Allegato A3) "Strategia di specializzazione intelligente 2021-2027" ambiti produttivi e traiettorie di innovazione;

I Fac simili della modulistica necessaria alla gestione dei progetti ammessi a finanziamento sono riportati e scaricabili dai seguenti link:

https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Istruzione-Formazione-e-Diritto-allo-Studio/Alta-Formazione#Dottorati-Innovativi
https://www.regione.marche.it/Entra-in-Regione/Fondi-Europei/bandi-Fse
https://www.regione.marche.it/Entra-in-Regione/BandiContributo