

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi GIUNTA REGIONALE

Delibera Num. 462 del 25/03/2019

Seduta Num. 12

Questo lunedì 25 **del mese di** marzo

dell' anno 2019 **si è riunita nella residenza di** via Aldo Moro, 52 BOLOGNA

la Giunta regionale con l'intervento dei Signori:

1) Bonaccini Stefano	Presidente
2) Gualmini Elisabetta	Vicepresidente
3) Bianchi Patrizio	Assessore
4) Caselli Simona	Assessore
5) Corsini Andrea	Assessore
6) Donini Raffaele	Assessore
7) Gazzolo Paola	Assessore
8) Petitti Emma	Assessore
9) Venturi Sergio	Assessore

Funge da Segretario l'Assessore: Bianchi Patrizio

Proposta: GPG/2019/470 del 20/03/2019

Struttura proponente: SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE DELL'ISTRUZIONE, DELLA FORMAZIONE, DEL LAVORO E DELLA CONOSCENZA
DIREZIONE GENERALE ECONOMIA DELLA CONOSCENZA, DEL LAVORO E DELL'IMPRESA

Assessorato proponente: ASSESSORE A COORDINAMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE ALLO SVILUPPO, SCUOLA, FORMAZIONE PROFESSIONALE, UNIVERSITÀ, RICERCA E LAVORO

Oggetto: APPROVAZIONE DEI PROGETTI DI FORMAZIONE ALLA RICERCA PRESENTATI A VALERE SULL'INVITO APPROVATO CON PROPRIA DELIBERAZIONE N. 39/2019. POR FSE 2014/2020

Iter di approvazione previsto: Delibera ordinaria

Responsabile del procedimento: Francesca Bergamini

LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA - ROMAGNA

Visti:

- il Regolamento n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca compresi nel quadro strategico comune e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo e sul Fondo di coesione, relativo al periodo della Nuova programmazione 2014-2020 che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006;
- il Regolamento delegato n. 1970/2015 che integra il regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio con disposizioni specifiche sulla segnalazione di irregolarità relative al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo, al Fondo di coesione e al Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca;
- il Regolamento delegato n. 568/2016 che integra il regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio riguardo alle condizioni e procedure per determinare se gli importi non recuperabili debbano essere rimborsati dagli Stati membri per quanto riguarda il Fondo europeo di sviluppo regionale, il Fondo sociale europeo, il Fondo di coesione e il Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca;
- il Regolamento (UE, Euratom) n. 1046/2018 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 luglio 2018 che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, (UE) n. 1301/2013, (UE) n. 1303/2013, (UE) n. 1304/2013, (UE) n. 1309/2013, (UE) n. 1316/2013, (UE) n. 223/2014, (UE) n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- il Regolamento delegato n. 480/2014 della Commissione del 3 marzo 2014 che integra il regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca;
- il Regolamento n. 1304/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo sociale europeo che abroga il regolamento (CE) n. 1081/2006;
- il Regolamento n. 240/2014 della Commissione del 7 gennaio 2014 recante un codice europeo di condotta sul partenariato nell'ambito dei fondi strutturali e d'investimento europeo;

- il Regolamento n. 288/2014 di esecuzione della Commissione del 25 febbraio 2014 recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca per quanto riguarda il modello per i programmi operativi nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione e recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1299/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio recante disposizioni specifiche per il sostegno del Fondo europeo di sviluppo regionale all'obiettivo di cooperazione territoriale europea per quanto riguarda il modello per i programmi di cooperazione nell'ambito dell'obiettivo di cooperazione territoriale europea;
- il Regolamento n. 184/2014 di esecuzione della Commissione del 25 febbraio 2014 che stabilisce, conformemente al regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, i termini e le condizioni applicabili al sistema elettronico di scambio di dati fra gli Stati membri e la Commissione, e che adotta, a norma del regolamento (UE) n. 1299/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, recante disposizioni specifiche per il sostegno del Fondo europeo di sviluppo regionale all'obiettivo di cooperazione territoriale europea, la nomenclatura delle categorie di intervento per il sostegno del Fondo europeo di sviluppo regionale nel quadro dell'obiettivo Cooperazione territoriale europea;
- il Regolamento n. 215/2014 di esecuzione della Commissione del 7 marzo 2014 che stabilisce norme di attuazione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca per quanto riguarda le metodologie per il sostegno in materia di cambiamenti climatici, la determinazione dei target intermedi e dei target finali nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione e la

nomenclatura delle categorie di intervento per i fondi strutturali e di investimento europei;

- il Regolamento n. 821/2014 di esecuzione della Commissione del 28 luglio 2014 recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le modalità dettagliate per il trasferimento e la gestione dei contributi dei programmi, le relazioni sugli strumenti finanziari, le caratteristiche tecniche delle misure di informazione e di comunicazione per le operazioni e il sistema di registrazione e memorizzazione dei dati;
- il Regolamento n. 964/2014 di esecuzione della Commissione del 11 settembre 2014 recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto concerne i termini e le condizioni uniformi per gli strumenti finanziari;
- il Regolamento n. 1011/2014 di esecuzione della Commissione del 22 settembre 2014 recante modalità di esecuzione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i modelli per la presentazione di determinate informazioni alla Commissione e le norme dettagliate concernenti gli scambi di informazioni tra beneficiari e autorità di gestione, autorità di certificazione, autorità di audit e organismi intermedi;
- l'Accordo di Partenariato 2014/2020 per l'impiego dei Fondi Strutturali e di Investimento Europei, adottato con Decisione di Esecuzione della Commissione Europea C(2014) 8021 del 29 ottobre 2014;

Richiamate in particolare:

- la Deliberazione dell'Assemblea Legislativa n. 163 del 25/06/2014 "Programma Operativo della Regione Emilia-Romagna. Fondo Sociale Europeo 2014/2020. (Proposta della Giunta regionale del 28/04/2014, n. 559)";
- la Decisione di Esecuzione della Commissione Europea del 12/12/2014 C(2014)9750 che approva il Programma Operativo Fondo Sociale Europeo 2014/2020 per il sostegno del Fondo sociale europeo nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione";
- la propria Deliberazione n. 1 del 12/01/2015 "Preso d'atto della Decisione di Esecuzione della Commissione Europea di Approvazione del Programma Operativo "Regione Emilia-Romagna - Programma Operativo Fondo Sociale Europeo 2014-2020" per il sostegno del Fondo Sociale Europeo nell'ambito dell'Obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione";
- la Decisione di Esecuzione della Commissione Europea del 02/05/2018 C(2018)2737 che modifica la decisione di esecuzione C(2014) 9750 che approva determinati elementi del programma operativo "Regione Emilia-Romagna - Programma Operativo Fondo Sociale Europeo 2014-2020" per il sostegno del Fondo sociale

europeo nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" per la Regione Emilia-Romagna in Italia;

- la Decisione di Esecuzione della Commissione Europea del 09/11/2018 C(2018) che modifica la decisione di esecuzione C(2014) 9750 che approva determinati elementi del programma operativo "Regione Emilia-Romagna - Programma Operativo Fondo Sociale Europeo 2014-2020" per il sostegno del Fondo sociale europeo nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" per la Regione Emilia-Romagna in Italia;

Viste le Leggi Regionali:

- n. 7 del 14 maggio 2002 "Promozione del sistema regionale delle attività di ricerca industriale, innovazione e trasferimento tecnologico" e ss.mm.ii;
- n. 12 del 30 giugno 2003, "Norme per l'uguaglianza delle opportunità di accesso al sapere, per ognuno e per tutto l'arco della vita, attraverso il rafforzamento dell'istruzione e della formazione professionale, anche in integrazione tra loro" e ss.mm.ii.;
- n. 17 del 1^a agosto 2005, "Norme per la promozione dell'occupazione, della qualità, sicurezza e regolarità del Lavoro" e ss.mm.ii.;
- n. 15 del 27 luglio 2007, "Sistema regionale integrato di interventi e servizi per il diritto allo studio universitario e l'alta formazione";
- n. 14 del 16 luglio 2014, "Promozione degli investimenti in Emilia-Romagna";

Viste inoltre le proprie deliberazioni:

- n. 1691 del 18/11/2013 "Approvazione del quadro di contesto della Regione Emilia - Romagna e delle linee di indirizzo per la programmazione comunitaria 2014-2020";
- n. 992 del 07/07/2014 "Programmazione fondi SIE 2014-2020: approvazione delle misure per il soddisfacimento delle condizionalità ex-ante generali ai sensi del regolamento UE n. 1303/2013, articolo 19";
- n. 1646 del 2/11/2015 "Presenza d'atto della sottoscrizione del Patto per il Lavoro da parte del Presidente della Regione Emilia-Romagna e delle parti sociali e disposizioni per il monitoraggio e la valutazione dello stesso";

Viste le Deliberazioni dell'Assemblea legislativa della Regione Emilia-Romagna:

- n. 164 del 25/06/2014 "Approvazione del documento "Strategia regionale di ricerca e innovazione per la specializzazione intelligente". (Proposta della Giunta regionale in data 14 aprile 2014, n. 515);

- n. 167 del 15/07/2014 "Documento Strategico Regionale dell'Emilia-Romagna per la programmazione dei Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SIE) 2014-2020 - Strategia, approccio territoriale, priorità e strumenti di attuazione" (Proposta della Giunta regionale in data 28 aprile 2014, n. 571);
- n. 75 del 21/06/2016 "Programma triennale delle politiche formative e per il lavoro - (Proposta della Giunta regionale in data 12 maggio 2016, n. 646)";

Visti:

- il Regolamento Delegato (UE) 2017/90 della Commissione del 31 ottobre 2016 recante modifica del regolamento delegato (UE) 2015/2195 che integra il regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo al Fondo sociale europeo, per quanto riguarda la definizione di tabelle standard di costi unitari e di importi forfettari per il rimborso da parte della Commissione agli Stati membri delle spese sostenute;
- il Regolamento Delegato (UE) della Commissione 2017/2016 del 29 agosto 2017, che, parimenti, reca modifica al regolamento delegato (UE) 2015/2195 che integra il regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo al Fondo sociale europeo, per quanto riguarda la definizione di tabelle standard di costi unitari e di importi forfettari per il rimborso da parte della Commissione agli Stati membri delle spese sostenute;

Richiamata la propria deliberazione n. 1298/2015 "Disposizioni per la programmazione, gestione e controllo delle attività formative e delle politiche attive del lavoro - Programmazione SIE 2014-2020";

Vista in particolare la propria deliberazione n. 39 del 14 gennaio 2019 "Approvazione dell'invito a presentare progetti: Alte Competenze per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico - POR FSE 2014/2020 Obiettivo tematico 10";

Considerato che nell'Invito di cui all'Allegato 1), parte integrante e sostanziale della sopracitata propria deliberazione n. 39/2019, si sono definiti tra l'altro:

- i progetti candidabili con riferimento a due azioni:
 - azione 1. Progetti di formazione alla ricerca nell'ambito di corsi di dottorato di ricerca attraverso il finanziamento di borse triennali di dottorato;
 - azione 2. Progetti di ricerca attraverso il finanziamento di assegni annuali di ricerca.
- gli ambiti di intervento:
 - Ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: big data e intelligenza artificiale";
 - Ambito B) "Risorse umane per la specializzazione intelligente";
- i soggetti ammessi alla presentazione dei progetti;

- le modalità e termini per la presentazione;
- le procedure e criteri di valutazione, ed in particolare che saranno approvabili i singoli progetti che avranno conseguito un punteggio grezzo pari ad almeno 6 punti su 10 rispetto a ciascun sottocriterio riferito ai criteri "1. Finalizzazione" e "2. Qualità progettuale" e un punteggio totale pari o superiore a 70/100;

Preso atto che nel sopra richiamato Invito si è previsto inoltre che:

- l'istruttoria di ammissibilità venga eseguita a cura di un gruppo di lavoro composto da collaboratori del Servizio "Programmazione delle Politiche dell'istruzione, della Formazione, del Lavoro e della Conoscenza" nominato con atto del Direttore Generale "Economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa";
- la valutazione venga effettuata da un Nucleo di valutazione nominato altresì con atto del Direttore Generale "Economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa", con il supporto, nella fase di pre-istruttoria tecnica, di Ervet spa;
- le risorse pubbliche disponibili, a valere sul Programma Operativo Regionale FSE 2014/2020 Obiettivo Tematico 10. Priorità di investimento 10.2, saranno finalizzate al completo finanziamento pubblico di n. 30 borse di dottorato triennali, una per ciascun progetto di formazione alla ricerca, nonché di n. 40 assegni di ricerca, una per ciascun progetto di ricerca come specificato nell'Invito medesimo;
- i progetti approvabili andranno a costituire quattro graduatorie ordinate per punteggio con riferimento alle due differenti tipologie di progetti (progetti di formazione alla ricerca; progetti di ricerca) e ai due relativi Ambiti, come definiti alla lettera C. Obiettivi specifici dello stesso Invito;
- per l'azione 1 saranno approvati:
 - Ambito A): non meno di 12 progetti di formazione alla ricerca per il finanziamento di 12 borse triennali;
 - Ambito B): non più di 18 progetti di formazione alla ricerca per il finanziamento di 18 borse triennali;
- per l'azione 2 saranno approvati:
 - Ambito A): non meno di 12 progetti di ricerca per il finanziamento di 12 assegni di ricerca;
 - Ambito B): non più di 28 progetti di ricerca per il finanziamento di 28 assegni di ricerca;

Dato atto che con determinazione del Direttore Generale "Economia della Conoscenza, del Lavoro e dell'Impresa" n. 3953 del 5/03/2019 avente ad oggetto "Nomina del Gruppo di Lavoro istruttorio e dei componenti del nucleo di valutazione per i progetti pervenuti a valere sull'Invito di cui all'Allegato 1

della Delibera di Giunta Regionale n. 39 del 14 gennaio 2019" è stato istituito il suddetto Nucleo e definita la sua composizione;

Preso atto che alla data di scadenza dell'Invito sono pervenute alla Regione Emilia-Romagna, secondo le modalità e i termini previsti dall'Invito:

- Azione 1: n. 6 candidature costituite complessivamente da n. 75 progetti di formazione alla ricerca di cui:
 - n. 30 progetti riferiti all'ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: big data e intelligenza artificiale";
 - n. 45 progetti riferiti all'ambito B) "Risorse umane per la specializzazione intelligente";
- Azione 2: n. 8 candidature costituite complessivamente da n. 93 progetti di ricerca di cui:
 - n. 32 progetti riferiti all'ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: big data e intelligenza artificiale";
 - n. 61 progetti riferiti all'ambito B) "Risorse umane per la specializzazione intelligente";

Preso atto inoltre che il gruppo di lavoro composto da collaboratori del Servizio "Programmazione delle politiche dell'istruzione, della formazione, del lavoro e della conoscenza" e nominato con atto del Direttore Generale "Economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa" n. 3953/2019 ha effettuato l'istruttoria di ammissibilità in applicazione di quanto previsto alla lettera L) "Procedure e criteri di valutazione" del suddetto Invito e che tutte le n. 6 candidature predette e relative ai n. 75 progetti di formazione alla ricerca, nonché tutte le n. 8 candidature predette e relative ai n. 93 progetti di ricerca, sono ammissibili;

Tenuto conto che il suddetto Nucleo di valutazione:

- si è riunito nella giornata del 21/03/2018 per la valutazione dei Progetti di formazione alla ricerca di cui all'azione 1, avvalendosi della pre-istruttoria tecnica curata da ERVET S.p.A.;
- ha proceduto, nella stessa giornata, alla valutazione dei n. 75 progetti di formazione alla ricerca ammissibili a valere sull'azione 1;
- ha rassegnato il verbale dei propri lavori, agli atti del Servizio "Programmazione delle politiche dell'istruzione, della formazione, del lavoro e della conoscenza" a disposizione di chiunque ne abbia diritto, con il seguente esito:
 - n. 75 progetti sono risultati "approvabili", avendo conseguito un punteggio grezzo pari ad almeno 6/10 rispetto a ciascuno sottocriterio riferito ai criteri "1. Finalizzazione" e "2. Qualità progettuale" e un punteggio totale pari o superiore a

70/100, inseriti in n. 2 graduatorie in ordine di punteggio conseguito, e precisamente:

- n. 30 progetti riferiti all'ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: Big Data e intelligenza artificiale", di cui all'Allegato 1 A), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- n. 45 progetti riferiti all'ambito B) "Risorse umane per la specializzazione intelligente", di cui all'Allegato 1 B), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

Ritenuto opportuno procedere all'approvazione delle suddette graduatorie di cui agli Allegati 1A), 1B), parti integranti e sostanziali del presente atto, rinviando a propri successivi atti l'approvazione delle graduatorie dei n. 93 progetti di ricerca ammissibili di cui all'azione 2);

Dato atto che nell'Invito per l'azione 1 si è previsto che saranno approvati:

- Ambito A): non meno di 12 progetti di formazione alla ricerca per il finanziamento di 12 borse triennali;
- Ambito B): non più di 18 progetti di formazione alla ricerca per il finanziamento di 18 borse triennali;

Ritenuto altresì, per quanto sopra espresso, di approvare:

- l'elenco dei n. 12 progetti di formazione alla ricerca "approvabili" e "finanziabili" per il finanziamento di 12 borse triennali di dottorato di ricerca per l'Ambito A), di cui all'Allegato 2A), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- l'elenco dei n. 18 progetti di formazione alla ricerca "approvabili" e "finanziabili" per il finanziamento di 18 borse di dottorato triennali per l'Ambito B), di cui all'Allegato 2B), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

Dato atto in particolare che, ai sensi del Regolamento Delegato (UE) 2017/90 della Commissione del 31 ottobre 2016, recante modifica del Regolamento Delegato (UE) 2015/2195 che integra il Regolamento (UE) n.1304/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo al Fondo Sociale Europeo, per quanto riguarda la definizione di tabelle standard di costi unitari e di importi forfettari per il rimborso da parte della Commissione agli Stati membri delle spese sostenute, per i progetti di formazione alla ricerca approvabili e finanziabili di cui agli allegati 2A) e 2B) le relative borse di dottorato saranno finanziate in applicazione dei costi standard nello stesso previsti;

Dato atto che il finanziamento è determinato in funzione dei mesi di lavoro prestato su posti di dottorato prevedendo:

- quale "Categoria di costo" la copertura di tutti i costi ammissibili per partecipante (retribuzione e contributi

previdenziali associati) e l'istituzione che conferisce il dottorato di ricerca (costi diretti e indiretti)

- quale "Unità di misura degli indicatori" il numero di mesi di lavoro prestato su posti di dottorato, in funzione dell'ubicazione sul territorio nazionale o all'estero;
- quali "Valori" i seguenti:
 - senza periodo trascorso all'estero: euro 1.927,63/mese;
 - con periodo trascorso all'estero: euro 2.891,45/mese;

Dato atto pertanto che le risorse che saranno assegnate saranno finalizzate al completo finanziamento pubblico regionale della borsa di Dottorato di ricerca per l'intera triennalità tenuto conto di quanto previsto dalle Linee guida per l'accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con riferimento ed in particolare che ai sensi dell'art. 4, c. 1, lett. d, e art. 9, cc. 2 e 3, del DM n. 45/2013 a ciascun dottorando con borsa va assicurato l'importo aggiuntivo massimo per soggiorni di ricerca all'estero fino a un massimo di 18 mesi;

Dato atto pertanto che il valore massimo complessivo di ciascuna borsa di dottorato di ricerca triennale è pari a massimo euro 86.743,44 determinati come somma di euro 1.927,63 mensili per 18 mensilità e euro 2.891,45 mensili per le restanti 18 mensilità per soggiorni di ricerca all'estero;

Dato atto in particolare che, fermo quanto sopra, l'importo effettivo sarà determinato in funzione degli effettivi mesi di soggiorno di ricerca all'estero di ciascun dottorando;

Valutato di determinare la copertura finanziaria nelle annualità di riferimento al fine di garantire la possibilità, per ciascun dottorando, di programmare l'attività di soggiorno all'estero a partire dai primi 18 mesi di realizzazione del progetto di formazione alla ricerca triennale;

Ritenuto di stabilire che al finanziamento dei progetti di formazione alla ricerca che si approvano, nel limite dell'importo di cui agli Allegati 2A) e 2 B), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, ed all'assunzione del relativo impegno di spesa, provvederà il Responsabile del Servizio "Attuazione degli Interventi e delle Politiche per l'Istruzione, la Formazione e il Lavoro" con successivi provvedimenti, nel rispetto di quanto previsto dagli articoli da 82 a 94 del D.Lgs. n.159/2011 e ss.mm. c.d. "Codice antimafia", e previa acquisizione:

- della comunicazione da parte di ciascun Ateneo del codice CUP acquisito per ciascun progetto di formazione alla ricerca;
- della certificazione attestante che i soggetti beneficiari dei contributi sono in regola con il versamento dei contributi previdenziali e assistenziali;

Considerato opportuno approvare il documento "Modalità di gestione e liquidazione delle borse di dottorato di ricerca", di cui all'Allegato 3), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione che contiene le disposizioni da applicare per la liquidazione delle borse di dottorato riferite ai progetti di formazione alla ricerca approvabili e finanziabili oggetto del presente atto;

Visto il D.Lgs. n. 118/2011 ad oggetto "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 Maggio 2009 n.42" e ss.mm.ii.;

Richiamate:

- la Legge 16 gennaio 2003, n. 3 recante "Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione" in particolare l'art. 11;
- la Legge 13 agosto 2010, n. 136 recante "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" e succ.mod.;
- la determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture del 7 luglio 2011 n. 4 in materia di tracciabilità finanziaria ex art.3, legge 13 agosto 2010, n. 136 e successivo aggiornamento;

Richiamati:

- il D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e successive modificazioni ed in particolare l'art. 26, comma 1;
- la propria deliberazione n. 122 del 28 gennaio 2019 "Approvazione Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione 2019 -2021" ed in particolare l'allegato D "Direttiva di indirizzi interpretativi per l'applicazione degli obblighi di pubblicazione previsti dal d.lgs. n. 33 del 2013. Attuazione del piano triennale di prevenzione della corruzione 2019-2021";

Richiamate inoltre le Leggi regionali:

- n. 40/2001 recante "Ordinamento contabile della Regione Emilia-Romagna, abrogazione delle L.R. 6 luglio 1977, n. 31 e 27 marzo 1972, n.4" per quanto applicabile;
- n. 43/2001 recante "Testo unico in materia di organizzazione e di rapporto di lavoro nella Regione Emilia-Romagna" e ss.mm.ii.;
- n. 24/2018 "Disposizioni collegate alla legge regionale di stabilità per il 2019"
- n. 25/2018 "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2019-2021 (legge di stabilità regionale 2019)"
- n. 26/2018 "Bilancio di previsione della Regione Emilia-Romagna 2019-2021";

Richiamata altresì la propria deliberazione n. 2301/2018 recante "Approvazione del documento tecnico di accompagnamento e del bilancio finanziario gestionale di previsione della Regione Emilia-Romagna 2019-2021";

Viste le proprie deliberazioni:

- n. 2416/2008 "Indirizzi in ordine alle relazioni organizzative e funzionali tra le strutture e sull'esercizio delle funzioni dirigenziali. Adempimenti conseguenti alla delibera 999/2008. Adeguamento e aggiornamento della delibera n. 450/2007" e ss.mm.ii., per quanto applicabile;
- n. 56/2016 "Affidamento degli incarichi di Direttore Generale della Giunta regionale dell'art.43 della L.R.43/2001";
- n. 270/2016 "Attuazione prima fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015";
- n. 622/2016 "Attuazione seconda fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015";
- n. 1107/2016 "Integrazione delle declaratorie delle strutture organizzative della giunta regionale a seguito dell'implementazione della seconda fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015";
- n. 87/2017 "Assunzione dei vincitori delle selezioni pubbliche per il conferimento di incarichi dirigenziali, ai sensi dell'art.18 della L.R. 43/2011, presso la Direzione Generale Economia della Conoscenza, del Lavoro e dell'Impresa";
- n. 468/2017 "Il sistema dei controlli interni nella regione Emilia-Romagna";
- n. 1059/2018 "Approvazione degli incarichi dirigenziali rinnovati e conferiti nell'ambito delle Direzioni generali, Agenzie e Istituti e nomina del Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (RPCT), del Responsabile dell'Anagrafe per la Stazione Appaltante (RSA) e del Responsabile della Protezione dei Dati (DPO)";

Viste, altresì, le circolari del Capo di Gabinetto del Presidente della Giunta regionale PG/2017/0660476 del 13 ottobre 2017 e PG/2017/0779385 del 21 dicembre 2017 relative ad indicazioni procedurali per rendere operativo il sistema dei controlli interni predisposto in attuazione della propria deliberazione n. 468/2017;

Richiamata la determinazione dirigenziale n. 1174/2017 "Conferimento di incarichi dirigenziali presso la Direzione Generale Economia della Conoscenza, del Lavoro e dell'Impresa";

Dato atto che il responsabile del procedimento ha dichiarato di non trovarsi in situazione di conflitto, anche potenziale, di interessi;

Dato atto dei pareri allegati;

Su proposta dell'Assessore competente per materia

A voti unanimi e palesi

D e l i b e r a

per le motivazioni espresse in premessa e qui integralmente richiamate:

1. di dare atto che sono pervenute, secondo le modalità e i termini previsti dall'Invito sopra citato, alla scadenza del 28/02/2019:
 - Azione 1: n. 6 candidature costituite complessivamente da n. 75 progetti di formazione alla ricerca di cui n. 30 progetti riferiti all'ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: big data e intelligenza artificiale" e n. 45 progetti riferiti all'ambito B) "Risorse umane per la specializzazione intelligente";
 - Azione 2: n. 8 candidature costituite complessivamente da n. 93 progetti di ricerca di cui n. 32 progetti riferiti all'ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: big data e intelligenza artificiale" e n. 61 progetti riferiti all'ambito B) "Risorse umane per la specializzazione intelligente";
2. di prendere atto che il gruppo di lavoro istruttorio del Servizio "Programmazione delle politiche dell'istruzione, della formazione, del lavoro e della conoscenza" ha effettuato l'istruttoria di ammissibilità e che tutte le n. 6 candidature a valere sull'azione 1 e relative ai n. 75 progetti di formazione alla ricerca, nonché tutte le n. 8 candidature di cui all'azione 2 relative ai n. 93 progetti di ricerca, di cui al punto 1 che precede, sono ammissibili, in applicazione di quanto previsto dal suddetto Invito;
3. di prendere atto che il Nucleo di valutazione ha proceduto alla valutazione dei n. 75 progetti di formazione alla ricerca ammissibili candidati a valere sull'azione 1;
4. di prendere atto altresì che in esito alla valutazione, effettuata dal Nucleo di valutazione che si è avvalso della pre-istruttoria tecnica curata da ERVET S.p.A, dei n. 75 progetti di formazione alla ricerca di cui all'azione 1 risultati ammissibili:
 - n. 75 progetti sono risultati "approvabili", avendo conseguito un punteggio grezzo pari ad almeno 6/10 rispetto a ciascuno sottocriterio riferito ai criteri "1. Finalizzazione" e "2. Qualità progettuale" e un punteggio totale pari o superiore a 70/100, inseriti in n. 2 graduatorie in ordine di punteggio conseguito, e precisamente:

- n. 30 progetti riferiti all'ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: Big Data e intelligenza artificiale", di cui all'Allegato 1 A), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
 - n. 45 progetti riferiti all'ambito B) "Risorse umane per la specializzazione intelligente", di cui all'Allegato 1 B), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
5. di approvare, tenuto conto di quanto sopra esposto e di quanto previsto nell'invito:
- le n. 2 graduatorie, una per ciascuno dei due ambiti A) e B), ordinate per punteggio conseguito di cui agli Allegati 1A), 1B), parti integranti e sostanziali del presente atto, contenenti rispettivamente i n. 30 e i n. 45 progetti di formazione alla ricerca di cui all'azione 1 "approvabili";
 - i n.2 elenchi dei progetti di formazione alla ricerca "approvabili" e "finanziabili", ed in particolare:
 - l'elenco dei n. 12 progetti di formazione alla ricerca "approvabili" e "finanziabili" per il finanziamento di 12 borse triennali di dottorato di ricerca per l'Ambito A), di cui all'Allegato 2A), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
 - l'elenco dei n. 18 progetti di formazione alla ricerca "approvabili" e "finanziabili" per il finanziamento di 18 borse di dottorato triennali per l'Ambito B), di cui all'Allegato 2B), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
6. di dare atto che il valore massimo complessivo di ciascuna borsa di dottorato di ricerca triennale è pari a massimo euro 86.743,44 determinati come somma di euro 1.927,63 mensili per 18 mensilità e euro 2.891,45 mensili per le restanti 18 mensilità per soggiorni di ricerca all'estero;
7. di dare inoltre atto che, fermo quanto sopra, l'importo effettivo sarà determinato in funzione degli effettivi mesi di soggiorno di ricerca all'estero di ciascun dottorando;
8. di approvare il documento "Modalità di gestione e liquidazione delle borse di dottorato di ricerca", di cui all'Allegato 3), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, che contiene le disposizioni da applicare per la liquidazione delle borse di dottorato riferite ai progetti di formazione alla ricerca approvabili e finanziabili oggetto del presente atto;
9. di rinviare a propri successivi atti l'approvazione delle graduatorie e degli elenchi dei n. 93 progetti di ricerca approvabili e finanziabili candidati a valere sull'azione 2

dell'Invito a seguito della conclusione dei lavori del Nucleo di valutazione;

10. di quantificare il budget massimo previsionale delle risorse necessarie per il finanziamento delle n.30 borse di Dottorato di ricerca triennali riferite ai n. 30 Progetti di formazione alla ricerca approvabili e finanziabili di cui agli Allegati 2A) e 2B) di cui al presente provvedimento in euro 2.602.303,20 di cui al Programma Operativo Regionale FSE 2014/2020 - Obiettivo tematico 10 - Priorità di investimento 10.2) dato il valore massimo complessivo di ciascuna borsa determinato in euro 86.743,44 come in premessa specificato;
11. di stabilire che al finanziamento delle suddette borse triennali provvederà il Responsabile del Servizio "Attuazione degli Interventi e delle Politiche per l'Istruzione, la Formazione e il Lavoro", con successivi propri provvedimenti, nel limite dell'importo di cui agli Allegati 2A) e 2 B), nel rispetto di quanto previsto dagli articoli da 82 a 94 del D.Lgs. n.159/2011 e ss.mm. c.d. "Codice antimafia", e previa acquisizione:
 - della comunicazione da parte di ciascun Ateneo del codice CUP acquisito per ciascun progetto di formazione alla ricerca;
 - della certificazione attestante che i soggetti beneficiari dei contributi sono in regola con il versamento dei contributi previdenziali e assistenziali;
12. di prevedere che il Responsabile del Servizio "Gestione e liquidazione degli interventi delle politiche educative, formative e del lavoro e supporto all'Autorità di gestione FSE", provvederà con proprie successive determinazioni, alla liquidazione delle borse di dottorato di cui ai punti che precedono, ai sensi della normativa vigente, al verificarsi delle condizioni previste nel documento di cui all'Allegato 3) parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
13. di dare atto, infine, che, per quanto previsto in materia di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, si provvederà ai sensi delle disposizioni normative ed amministrative richiamate in parte narrativa;
14. di pubblicare la presente deliberazione nel Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna Telematico e sul sito <http://formazionelavoro.regione.emilia-romagna.it>.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Allegato 1A)

GRADUATORIA PROGETTI DI FORMAZIONE ALLA RICERCA

AMBITO A) “RISORSE UMANE PER UN’ECONOMIA DIGITALE: BIG DATA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE”

in attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 39 del 14/01/2019

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Punteggio totale	Esito
80	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Digital Dairy cows: From farm's data to Welfare and Production optimization	A	87,5	Approvabile
142	5828	Università degli Studi di Ferrara	Metodi matematici e statistici per il machine learning in ambito biomedico e socio-sanitario	A	87	Approvabile
141	5828	Università degli Studi di Ferrara	"Open Big-Data from Space": applicazioni dei dati Copernicus per il monitoraggio dei rischi costieri	A	87	Approvabile
110	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Artificial Intelligence and Computer Vision for human understanding in Industry	A	85,5	Approvabile
143	5828	Università degli Studi di Ferrara	Integrazione di reti deep e machine learning per explainability	A	84	Approvabile
81	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Modelli Matematico-operatoriali di analisi dati	A	83	Approvabile
85	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Tecnologie semantiche per la costruzione di un ecosistema intelligente della conoscenza sul Patrimonio Culturale	A	82,5	Approvabile
84	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Intelligenza artificiale applicata a grandi archivi dati per lo sviluppo di applicazioni e modelli d'impatto dei cambiamenti climatici	A	82,5	Approvabile
83	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Il governo dei dati sanitari e l'uso dell'intelligenza artificiale per migliorare i processi di cura e le politiche di prevenzione	A	82,5	Approvabile
82	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Intelligenza artificiale e politica della concorrenza	A	82,5	Approvabile
111	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Modelli computazionali per lo studio dell'evoluzione clonale del cancro	A	82,5	Approvabile

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Punteggio totale	Esito
26	8090	Università degli Studi di Parma	Real time - big data sensing e temporal networks: network reconstruction e predizione di pattern di mobilità e interazione in ambienti sociali	A	82	Approvabile
50	8225	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE	Digital innovation for smart agri-food chain	A	79,5	Approvabile
27	8090	Università degli Studi di Parma	Network di controllo per sistemi di batterie ioniche innovative	A	79,5	Approvabile
28	8090	Università degli Studi di Parma	Dalle banche dati di strutture biologiche alla progettazione di farmaci mediante l'implementazione e l'applicazione di una piattaforma computazionale per simulazioni multi-scala su	A	79,5	Approvabile
51	8225	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE	OmicBio - Analisi Omiche per l'ottimizzazione della fertilità agraria e dei Biostimolanti agricoli	A	79	Approvabile
144	5828	Università degli Studi di Ferrara	Individuazione di marcatori bioelettrici e cellulari di focolai epilettogeni	A	79	Approvabile
163	11044	POLITECNICO DI MILANO	Human-Automation Symbiosis in Manufacturing through big data and machine learning	A	78,5	Approvabile
145	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sistemi innovativi di medicina personalizzata basati su biomarcatori genomici e analisi con modelli di intelligenza artificiale	A	78,5	Approvabile
29	8090	Università degli Studi di Parma	Tecniche avanzate di Deep Learning: ottimizzazione di metodi di transfer ed ensemble learning per applicazioni industriali	A	78,5	Approvabile
30	8090	Università degli Studi di Parma	INTENSO – INTEgrated ENergy System Optimization	A	78,5	Approvabile
31	8090	Università degli Studi di Parma	Cloud-based big data infrastructure for precise stratification and treatment personalization in head and neck cancer	A	78,5	Approvabile

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Punteggio totale	Esito
147	5828	Università degli Studi di Ferrara	Senso del tempo e pattern di movimento nel paziente psichiatrico: nuovi strumenti di data mining, diagnosi e follow-up	A	78	Approvabile
146	5828	Università degli Studi di Ferrara	Tecniche di deep learning e big data analytics per l'analisi di dati sperimentali nel campo della fisica fondamentale e applicata	A	78	Approvabile
32	8090	Università degli Studi di Parma	Predizione di azioni intenzionali proprie e altrui mediante estrazione di caratteristiche distintive da segnali neurali su scale spazio-temporali multiple	A	78	Approvabile
86	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Analisi, progettazione e implementazione di un assistente digitale per il miglioramento della qualità della vita	A	77,5	Approvabile
33	8090	Università degli Studi di Parma	FRED (Flood REsilience based on big Data)	A	77	Approvabile
34	8090	Università degli Studi di Parma	CAN-QUEST (CANteen QUality Elevation for STudents)	A	77	Approvabile
87	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	New perspectives in human-centric machine intelligence and data science	A	72,5	Approvabile
112	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	La prestazione di lavoro nell'organizzazione digitale: prevenzione dei rischi psicosociali, sicurezza sul lavoro, tutela della salute dei lavoratori	A	70	Approvabile

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Allegato 1B)

**GRADUATORIA PROGETTI DI FORMAZIONE ALLA RICERCA APPROVABILI
AMBITO B) “RISORSE UMANE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE”**

in attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 39 del 14/01/2019

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Punteggio totale	Esito
148	5828	Università degli Studi di Ferrara	Applicazione di strumenti digitali integrati per il rilievo, la diagnostica e la modellazione BIM a supporto dell'innovazione di componenti e sistemi, prodotti e servizi ad alto valore aggiunto per l'intervento sul costruito esistente	B	86	Approvabile
113	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Sviluppo di nuove tipologie di azionamenti elettrici modulari e integrati con la macchina elettrica per applicazioni fault-tolerant a bordo veicolo	B	86	Approvabile
89	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Convertitori smart ad alta potenza per la ricarica veloce di veicoli elettrici stradali	B	85	Approvabile
88	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Valorizzazione di scarti agroalimentari e biomasse di terza generazione per l'ottenimento di principi attivi, composti chimici e biomateriali	B	85	Approvabile
35	8090	Università degli Studi di Parma	Approccio biomimetico all'adesione interfacciale nei compositi avanzati per il settore auto	B	84,5	Approvabile
36	8090	Università degli Studi di Parma	Packaging Alimentare Sostenibile: Life-Cycle Assessment di macchine e impianti di confezionamento evoluti in ottica Industria 4.0	B	84	Approvabile
37	8090	Università degli Studi di Parma	MAN3DP: Mapping And Navigation based on 3D Perception	B	83,5	Approvabile
91	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Cancer omics strategies for personalized treatments	B	83	Approvabile
90	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Power to fuels: riduzione elettrocatalitica della CO2 a metano ed alcoli	B	83	Approvabile
114	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Sviluppo di metodi e strumenti per la progettazione di sistemi 4.0 human-centred	B	83	Approvabile
52	8225	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE	Agrovoltaico - Soluzione integrata per combinare produzioni agricole e energia elettrica	B	83	Approvabile
96	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Occupazione, nuove competenze e inclusione. eLISA: una proposta di web-app per l'inclusione lavorativa, for all	B	82,5	Approvabile
93	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Sviluppo di strumenti e metodologie per l'analisi e l'interpretazione di data set ambientali per la caratterizzazione di aree interessate da attività offshore e per la valutazione della sostenibilità e delle pianificazione dello spazio marittimo	B	82,5	Approvabile

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Punteggio totale	Esito
38	8090	Università degli Studi di Parma	Studio delle proprietà nutrizionali e funzionali e di digeribilità di prodotti proteici innovativi sostitutivi della carne	B	82,5	Approvabile
95	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Il coinvolgimento della comunità come strumento per la riorganizzazione dei servizi socio-sanitari in un'ottica di promozione della salute e del benessere	B	82	Approvabile
94	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Integrazione di sottoprodotti e scarti delle filiere agro-alimentari nel nexus "water-energy-food" (RECOW-ER)	B	82	Approvabile
149	5828	Università degli Studi di Ferrara	Economia e management delle politiche per lo sviluppo dell'Economia e della Società	B	82	Approvabile
115	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Microalghe per la gestione della risorsa idrica integrate in sistemi per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili	B	82	Approvabile
92	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Sviluppo di una piattaforma biotecnologica per il trattamento dell'infiammazione intestinale attraverso cattura delle endotossine batteriche prodotte dal microbiota	B	80	Approvabile
164	11044	POLITECNICO DI MILANO	Development of sustainable manufacturing processes through the support of cryogenics technology	B	80	Approvabile
154	5828	Università degli Studi di Ferrara	Ottimizzazione delle procedure e applicazione di tecnologie digitali e abilitanti integrate per la manutenzione edilizia predittiva, preventiva e programmata: protocolli, metodi e strumenti per la gestione del patrimonio costruito esistente	B	80	Approvabile
153	5828	Università degli Studi di Ferrara	Post-trattamento di fanghi di biodigestione anaerobica mediante microalghe oleaginose da indirizzare alla produzione di biocombustibili	B	80	Approvabile
152	5828	Università degli Studi di Ferrara	Approcci moderni ed ecosostenibili per la gestione e la valorizzazione degli scarti di attività di acquacoltura e pesca	B	80	Approvabile
151	5828	Università degli Studi di Ferrara	MicroRNA circolanti nel siero come nuovi marcatori di malattia, predittivi di insorgenza di malattia e nuovi bersagli terapeutici per una terapia innovativa per il mesotelioma maligno della pleura	B	80	Approvabile
150	5828	Università degli Studi di Ferrara	Validazione preclinica di dispositivi biomedicali di nuova generazione e di molecole innovative	B	80	Approvabile
116	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Nuovi approcci di nanomedicina per il trattamento del glioblastoma	B	80	Approvabile

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Punteggio totale	Esito
39	8090	Università degli Studi di Parma	Estrazione, caratterizzazione e trasformazione di composti chimici organici ad alto valore aggiunto da microalghe alimentate con scarti dell'industria alimentare	B	80	Approvabile
40	8090	Università degli Studi di Parma	Ingegnerizzazione, formulazione e rilascio mirato di proteine terapeutiche per la cura di patologie oncologiche e di malattie degenerative croniche	B	80	Approvabile
41	8090	Università degli Studi di Parma	Approccio integrato per l'individuazione di nuovi fitofarmaci derivanti da molecole naturali volti al contenimento di organismi ritenuti emergenze fitosanitarie nella Regione Emilia Romagna	B	80	Approvabile
42	8090	Università degli Studi di Parma	Un modello preclinico di "browning" del tessuto adiposo per una terapia innovativa e personalizzata dell'obesità basata su "Bat-Mact"	B	80	Approvabile
43	8090	Università degli Studi di Parma	Innovative bio-inspired metamaterials for structural applications produced by advanced additive manufacturing technologies	B	80	Approvabile
156	5828	Università degli Studi di Ferrara	Metodologie e strumenti per la diagnostica e la prognostica di sistemi energetici flessibili e sostenibili	B	79,5	Approvabile
155	5828	Università degli Studi di Ferrara	Competitività sostenibile nel settore agroalimentare: strategie per salvaguardare la fertilità dei terreni migliorando il bilancio del carbonio	B	79,5	Approvabile
44	8090	Università degli Studi di Parma	Integrating omics technologies to identify new actionable targets in cancer	B	79,5	Approvabile
45	8090	Università degli Studi di Parma	Approccio Omico Multidisciplinare Non Invasivo per l'Identificazione di Parametri Prognostici e Predittivi di Risposta al Trattamento Immunoterapico in Pazienti affetti da Tumore Solidi	B	79,5	Approvabile
53	8225	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE	Strategie di riduzione delle emissioni di gas serra nella zootecnica da latte	B	78	Approvabile
54	8225	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE	Specializzazione intelligente per aumentare la competitività della filiera maislatte-formaggi nel contesto dei cambiamenti climatici	B	78	Approvabile
159	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sostenibilità in ambienti termali e ricreativi	B	78	Approvabile
158	5828	Università degli Studi di Ferrara	Analisi lipidomica di membrana per l'individuazione di meccanismi molecolari e biomarker diagnostici e prognostici di malattie degenerative prevalentemente correlate all' invecchiamento	B	78	Approvabile

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Punteggio totale	Esito
157	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sensori gamma intelligenti per l'agricoltura di precisione da satellite	B	78	Approvabile
117	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Progettazione, fabbricazione e validazione in vitro e in vivo di nuovi dispositivi elettronici organici per la terapia dell'ictus cerebrale	B	77	Approvabile
165	11044	POLITECNICO DI MILANO	Processi e metodi della riattivazione urbana per la valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale	B	76	Approvabile
98	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	"Engendering Cultures of Equality": interazioni culturali e parità di genere attraverso la letteratura e l'arte	B	75	Approvabile
97	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Metodi di ricostruzione digitale 3D nel campo della rigenerazione delle aree rurali e della valorizzazione del patrimonio naturale e culturale	B	75	Approvabile
99	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Digital Humanities per la valorizzazione del territorio emiliano-romagnolo attraverso il turismo culturale	B	73	Approvabile

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Allegato 2A)

PROGETTI DI FORMAZIONE ALLA RICERCA APPROVABILI E FINANZIABILI

AMBITO A) “RISORSE UMANE PER UN’ECONOMIA DIGITALE: BIG DATA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE”

in attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 39 del 14/01/2019

RifPA	id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Esito	importo massimo erogabile per il triennio
2019-11278/RER	80	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Digital Dairy cows: From farm's data to Welfare and Production optimization	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11279/RER	81	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Modelli Matematico-operatoriali di analisi dati	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11280/RER	85	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Tecnologie semantiche per la costruzione di un ecosistema intelligente della conoscenza sul Patrimonio Culturale	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11281/RER	84	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Intelligenza artificiale applicata a grandi archivi dati per lo sviluppo di applicazioni e modelli d'impatto dei cambiamenti climatici	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11282/RER	83	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Il governo dei dati sanitari e l'uso dell'intelligenza artificiale per migliorare i processi di cura e le politiche di prevenzione	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11283/RER	82	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Intelligenza artificiale e politica della concorrenza	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11284/RER	142	5828	Università degli Studi di Ferrara	Metodi matematici e statistici per il machine learning in ambito biomedico e socio-sanitario	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11285/RER	141	5828	Università degli Studi di Ferrara	"Open Big-Data from Space": applicazioni dei dati Copernicus per il monitoraggio dei rischi costieri	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11286/RER	143	5828	Università degli Studi di Ferrara	Integrazione di reti deep e machine learning per explainability	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11287/RER	110	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Artificial Intelligence and Computer Vision for human understanding in Industry	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44

RifPA	id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Esito	importo massimo erogabile per il triennio
2019-11288/RER	111	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Modelli computazionali per lo studio dell'evoluzione clonale del cancro	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11289/RER	26	8090	Università degli Studi di Parma	Real time - big data sensing e temporal networks: network reconstruction e predizione di pattern di mobilità e interazione in ambienti sociali	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
						TOTALE	1.040.921,28

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Allegato 2B)

**PROGETTI DI FORMAZIONE ALLA RICERCA APPROVABILI E FINANZIABILI
AMBITO B) “RISORSE UMANE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE”**

in attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 39 del 14/01/2019

RifPA	id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Esito	importo massimo erogabile per il triennio
2019-11290/RER	89	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Convertitori smart ad alta potenza per la ricarica veloce di veicoli elettrici stradali	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11291/RER	88	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Valorizzazione di scarti agroalimentari e biomasse di terza generazione per l'ottenimento di principi attivi, composti chimici e biomateriali	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11292/RER	52	8225	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE	Agrovoltaico - Soluzione integrata per combinare produzioni agricole e energia elettrica	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11293/RER	91	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Cancer omics strategies for personalized treatments	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11294/RER	90	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Power to fuels: riduzione elettrocatalitica della CO2 a metano ed alcoli	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11295/RER	96	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Occupazione, nuove competenze e inclusione. eLISA: una proposta di web-app per l'inclusione lavorativa, for all	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11296/RER	93	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Sviluppo di strumenti e metodologie per l'analisi e l'interpretazione di data set ambientali per la caratterizzazione di aree interessate da attività offshore e per la valutazione della sostenibilità e delle pianificazione dello spazio marittimo	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11297/RER	95	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Il coinvolgimento della comunità come strumento per la riorganizzazione dei servizi socio-sanitari in un'ottica di promozione della salute e del benessere	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11298/RER	94	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Integrazione di sottoprodotti e scarti delle filiere agro-alimentari nel nexus "water-energy-food" (RECOW-ER)	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11299/RER	148	5828	Università degli Studi di Ferrara	Applicazione di strumenti digitali integrati per il rilievo, la diagnostica e la modellazione BIM a supporto dell'innovazione di componenti e sistemi, prodotti e servizi ad alto valore aggiunto per l'intervento sul costruito esistente	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11300/RER	149	5828	Università degli Studi di Ferrara	Economia e management delle politiche per lo sviluppo dell'Economia e della Società	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11301/RER	113	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Sviluppo di nuove tipologie di azionamenti elettrici modulari e integrati con la macchina elettrica per applicazioni fault-tolerant a bordo veicolo	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44

RifPA	id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 39/2019	Esito	importo massimo erogabile per il triennio
2019-11302/RER	114	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Sviluppo di metodi e strumenti per la progettazione di sistemi 4.0 human-centred	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11303/RER	115	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Microalghe per la gestione della risorsa idrica integrate in sistemi per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11304/RER	35	8090	Università degli Studi di Parma	Approccio biomimetico all'adesione interfacciale nei compositi avanzati per il settore auto	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11305/RER	36	8090	Università degli Studi di Parma	Packaging Alimentare Sostenibile: Life-Cycle Assessment di macchine e impianti di confezionamento evoluti in ottica Industria 4.0	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11306/RER	37	8090	Università degli Studi di Parma	MAN3DP: Mapping And Navigation based on 3D Perception	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
2019-11307/RER	38	8090	Università degli Studi di Parma	Studio delle proprietà nutrizionali e funzionali e di digeribilità di prodotti proteici innovativi sostitutivi della carne	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
						TOTALE	1.561.381,92



Modalità di gestione e liquidazione delle borse di dottorato di ricerca

Le disposizioni che seguono si applicano alle borse di dottorato relative ai progetti di formazione alla ricerca approvati in esito all' Invito a presentare progetti Alte Competenze per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico - POR FSE 2014/2020 Obiettivo tematico 10 deliberazione n. 39 del 14 gennaio 2019.

In coerenza con il Regolamento delegato UE 2017/90 della Commissione del 31/10/2016 e con quanto indicato nel documento "Template for submitting data for the consideration of the Commission (Article 14(1) ESF)", di quanto già definito nell'Invito sopra citato e nella deliberazione di Giunta regionale di approvazione dei Progetti di formazione alla ricerca il Servizio *"Gestione e liquidazione degli interventi delle politiche educative formative e per il lavoro e supporto all'Autorità di Gestione FSE"* provvederà ad erogare gli importi annuali sulla base dei valori indicati e, in particolare:

- euro 1.927,63/mese per i mesi senza periodo trascorso all'estero;
- euro 2.891,45/mese per i mesi con periodo trascorso all'estero.

Al fine di consentire le necessarie procedure di controllo, il Servizio invierà alle Università titolari di dottorati di ricerca appositi "Modelli" che riepilogano i dati e la documentazione necessaria da utilizzare per la richiesta di erogazione delle borse, predisposti in coerenza con il Regolamento delegato UE 2017/90 della Commissione del 31/10/2016 e con quanto indicato nel documento "Template for submitting data for the consideration of the Commission (Article 14(1) ESF)", sopra richiamato, di seguito illustrati.

In particolare, l'Ateneo dovrà inviare al Servizio *"Gestione e liquidazione degli interventi delle politiche educative formative, e per il lavoro e supporto all'Autorità di Gestione FSE"* la comunicazione di avvio di ciascun percorso di dottorato entro 30 giorni dalla data di inizio dello stesso, unitamente al provvedimento di assegnazione della Borsa di Dottorato a seguito dell'espletamento delle selezioni.

Nel "Modello" con cui l'Università inoltrerà la richiesta di erogazione del finanziamento della borsa di dottorato di ricerca per l'annualità di riferimento, dovrà essere riportato il codice CUP già inviato al Servizio "Attuazione degli Interventi e delle Politiche per l'Istruzione, la Formazione e il Lavoro", e dovrà essere attestato dall'Università medesima:

- che il beneficiario è stato informato che l'attività è stata approvata dalla Regione Emilia-Romagna e co-finanziata con risorse del Fondo Sociale europeo indicando gli estremi degli atti regionali;
- che è stata tenuta evidenza di svolgimento dell'attività di ricerca su documentazione conservata presso la sede del dipartimento universitario, disponibile per le eventuali verifiche di competenza;
- la data di termine dell'attività per l'anno di riferimento;
- i dati anagrafici del beneficiario, inoltre che lo stesso è stato ammesso al corso di dottorato in esito alle procedure di evidenza pubblica attivate dall'Ateneo, che ha effettuato attività di ricerca nell'anno accademico _____ per n. mesi _____ di cui n. giorni _____ prestati all'estero, che ha raggiunto gli obiettivi formativi del percorso e che può accedere all'annualità successiva (o che ha terminato la terza annualità).

Al "Modello" dovranno essere allegati i sotto elencati documenti:

- le ricevute di consegna delle informative sulle risorse FSE sottoscritte da parte dei Dottorandi (in corrispondenza alla prima annualità);
- il verbale del Collegio dei Docenti contenente una breve relazione scientifica e valutazione dell'attività svolta dal dottorando, comprendendo la descrizione dell'eventuale attività di ricerca svolta all'estero e l'eventuale ammissione all'anno successivo;
- a conclusione della terza annualità: il verbale del Collegio dei Docenti contenente una breve relazione scientifica, la valutazione sull'attività complessiva svolta dal dottorando, l'eventuale ammissione all'esame finale e verbale della Commissione dell'esame finale.

Si precisa che l'erogazione avverrà, relativamente al singolo anno accademico, a seguito della comunicazione ricevuta da parte dell'Ateneo che il beneficiario della borsa ha raggiunto gli obiettivi del percorso e che può pertanto accedere all'annualità successiva e sarà determinato in funzione del numero di mesi di lavoro prestato su posti di dottorato e dello svolgimento sul territorio nazionale o all'estero.

Gli importi relativi ai periodi trascorsi all'estero saranno erogati sulla base dei valori sopra indicati, in funzione del numero di mesi di lavoro prestati all'estero ovvero in funzione delle frazioni di mese, considerando 30 il numero dei giorni convenzionale.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Francesca Bergamini, Responsabile del SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE DELL'ISTRUZIONE, DELLA FORMAZIONE, DEL LAVORO E DELLA CONOSCENZA esprime, ai sensi dell'art. 37, quarto comma, della L.R. n. 43/2001 e della deliberazione della Giunta Regionale n. 2416/2008 e s.m.i., parere di regolarità amministrativa di legittimità in relazione all'atto con numero di proposta GPG/2019/470

IN FEDE

Francesca Bergamini

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Morena Diazzi, Direttore generale della DIREZIONE GENERALE ECONOMIA DELLA CONOSCENZA, DEL LAVORO E DELL'IMPRESA esprime, ai sensi dell'art. 37, quarto comma, della L.R. n. 43/2001 e della deliberazione della Giunta Regionale n. 2416/2008 e s.m.i., parere di regolarità amministrativa di merito in relazione all'atto con numero di proposta GPG/2019/470

IN FEDE

Morena Diazzi

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Delibera Num. 462 del 25/03/2019

Seduta Num. 12

OMISSIS

L'assessore Segretario

Bianchi Patrizio

Servizi Affari della Presidenza

Firmato digitalmente dal Responsabile Roberta Bianchedi