

# REGIONE EMILIA-ROMAGNA

## Atti amministrativi GIUNTA REGIONALE

Delibera Num. 255 del 30/03/2020

Seduta Num. 8

**Questo** lunedì 30 **del mese di** marzo  
**dell' anno** 2020 **si è riunita in** video conferenza

**la Giunta regionale con l'intervento dei Signori:**

1) Bonaccini Stefano	Presidente
2) Schlein Elena Ethel	Vicepresidente
3) Calvano Paolo	Assessore
4) Colla Vincenzo	Assessore
5) Corsini Andrea	Assessore
6) Donini Raffaele	Assessore
7) Felicori Mauro	Assessore
8) Lori Barbara	Assessore
9) Mammi Alessio	Assessore
10) Priolo Irene	Assessore
11) Salomoni Paola	Assessore

**Funge da Segretario l'Assessore:** Corsini Andrea

**Proposta:** GPG/2020/281 del 24/03/2020

**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 ALLA SCUOLA, UNIVERSITA', RICERCA, AGENDA DIGITALE

**Oggetto:** APPROVAZIONE DEI PROGETTI - ALTE COMPETENZE PER LA RICERCA E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO - PRESENTATI A VALERE SULL'INVITO APPROVATO CON DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 2088/2019. POR FSE 2014/2020.

**Iter di approvazione previsto:** Delibera ordinaria

**Responsabile del procedimento:** Francesca Bergamini

LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA - ROMAGNA

Richiamati:

- 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;

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<sup>o</sup> 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";

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) 7430 FINAL 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 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)";

Richiamato, inoltre, l'art. 31 della L.R. n. 13/2019 che al comma 1 stabilisce che "Il Programma triennale delle politiche

formative e per il lavoro, in attuazione dell'articolo 44, comma 1, della Legge regionale n. 12 del 2003, è prorogato fino all'approvazione del nuovo programma da parte dell'Assemblea legislativa”;

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 02/11/2015 “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”;

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. 2088 del 18/11/2019 “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. 2088/2019, si sono definiti tra l'altro:

- gli obiettivi generali e specifici ed in particolare che potranno essere candidati progetti per il finanziamento di assegni di ricerca;
- gli Ambiti a cui si devono riferire i progetti di ricerca candidati di seguito riportati:
  - Ambito A) “Risorse umane per un'economia digitale: big data e intelligenza artificiale”;
  - Ambito B) “Risorse umane per la specializzazione intelligente”;
- i destinatari;
- le caratteristiche delle candidature;
- 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 delle candidature 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 delle candidature ammissibili con riferimento ai singoli progetti di ricerca, venga effettuata da un Nucleo di valutazione nominato con atto del Direttore Generale "Economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa", con il supporto, nella fase di pre-istruttoria tecnica, di ART-ER Spca;
- le risorse pubbliche per il finanziamento degli assegni di ricerca, di importo massimo pari a 30.000,00 euro, sono pari a 1.500.000,00 a valere sulle risorse del Programma Operativo Regionale FSE 2014/2020 Obiettivo Tematico 10. Priorità di investimento 10.2;
- i progetti approvabili andranno a costituire due graduatorie ordinate per punteggio con riferimento ai due Ambiti A) e B) sopra citati;
- per ciascun Ambito saranno approvati progetti di ricerca nei limiti di seguito indicati:
  - Ambito A): almeno 15 progetti per il finanziamento di 15 assegni di ricerca annuali;
  - Ambito B): non più di 35 progetti per il finanziamento di 35 assegni di ricerca annuali;

Dato atto che con determinazione del Direttore Generale "Economia della Conoscenza, del Lavoro e dell'Impresa" n. 2275 del 10/02/2020 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. 2088/2019" è stato istituito il gruppo di istruttoria per l'ammissibilità e il nucleo di valutazione dei progetti e definite le loro composizioni;

Preso atto che alla data di scadenza dell'Invito:

- sono pervenute alla Regione Emilia-Romagna, secondo le modalità e i termini previsti dallo stesso Invito, n. 12 candidature;
- le suddette n. 12 candidature comprendono complessivamente n. 134 progetti di ricerca, di cui:
  - n. 50 progetti di ricerca riferiti all'ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: big data e intelligenza artificiale";

- n. 84 progetti di ricerca 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 determinazione del Direttore Generale "Economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa" n. 2275/2020 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. 12 candidature relative ai n. 134 progetti di ricerca, sono ammissibili;

Tenuto conto che il Nucleo di valutazione di cui alla determinazione del Direttore Generale "Economia della Conoscenza, del Lavoro e dell'Impresa" n. 2275/2020:

- si è riunito, tenuto conto delle disposizioni vigenti in materia di contenimento del rischio epidemiologico, con modalità telematiche a distanza nella giornata del 24/03/2020 per la valutazione dei n. 134 progetti di ricerca, avvalendosi della pre-istruttoria tecnica curata da ART-ER scpa;
- 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, da cui risulta che i n. 134 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. 50 progetti riferiti all'ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: Big Data e intelligenza artificiale", di cui all'Allegato 1A), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
  - n. 84 progetti riferiti all'ambito B) "Risorse umane per la specializzazione intelligente", di cui all'Allegato 1B), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

Ritenuto opportuno procedere all'approvazione delle suddette due graduatorie di cui agli Allegati 1A) e 1B), parti integranti e sostanziali del presente atto;

Dato atto che con riferimento a:

- i progetti di ricerca, Ambito A), di cui all'Allegato 1A) inseriti in graduatoria dalla posizione n. 9 alla posizione n. 19 hanno conseguito un punteggio pari a 80/100;

- i progetti di ricerca, Ambito B), di cui all'Allegato 1B) inseriti in graduatoria dalla posizione n. 20 alla posizione n. 32 hanno conseguito un punteggio pari a 80/100;

Valutato inoltre che i 51 progetti di ricerca che hanno conseguito un punteggio pari o superiore a 80 punti soddisfano e realizzano gli obiettivi generali e specifici dell'Invito consentendo la formazione di competenze specialistiche con ricadute rilevanti su differenti ambiti applicativi nel campo della ricerca e dell'innovazione;

Dato atto che sono disponibili risorse a valere sul PO FSE 2014/2020 Obiettivo Tematico 10. Priorità di investimento 10.2, che permettono il finanziamento di 51 Progetti di ricerca, per il finanziamento di 51 assegni annuali di ricerca di importo massimo pari a 30.000,00 euro, per un importo complessivo pari ad euro 1.530.000,00;

Ritenuto, per quanto sopra espresso, di approvare:

- l'elenco dei n. 19 progetti di ricerca "approvabili" e "finanziabili" per il finanziamento di 19 assegni annuali per l'Ambito A), di cui all'Allegato 2A), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- l'elenco dei n. 32 progetti di ricerca "approvabili" e "finanziabili" per il finanziamento di 32 assegni annuali per l'Ambito B), di cui all'Allegato 2B), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

Valutato inoltre opportuno, ai fini della gestione operativa e contabile dei progetti di ricerca, nonché al fine di garantire il monitoraggio fisico e finanziario in coerenza con quanto previsto delle disposizioni comunitarie in materia di FSE, di prevedere che i progetti di ricerca approvabili e finanziabili a titolarità dello stesso soggetto responsabile vadano a costituire un'unica Operazione che sarà inserita nel sistema informativo della formazione professionale SIFER;

Dato atto pertanto di approvare n. 9 operazioni, una per ciascun soggetto responsabile, che ricomprendono i complessivi n. 51 progetti di ricerca "approvabili" e "finanziabili", come da Allegato 3), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

Dato atto che al finanziamento delle n. 9 Operazioni concorrono le risorse di cui al Programma Operativo FSE 2014/2020 - Obiettivo Tematico 10 - Priorità di investimento 10.2, nei limiti sopra definiti, per un importo totale pari a euro 1.530.000,00;

Ritenuto di prevedere inoltre che l'impegno verrà assunto a favore dei Soggetti titolari delle n. 9 Operazioni di cui all'Allegato 3), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

Dato atto che, come previsto dall'Invito in oggetto:

- il finanziamento degli assegni è determinato in funzione dei mesi di lavoro prestato e l'importo massimo riconoscibile al soggetto titolare è di euro 30.000,00;
- l'importo massimo riconoscibile è pari al costo lordo aziendale effettivamente sostenuto dal Soggetto titolare;
- il finanziamento sarà riconosciuto in funzione dei mesi di lavoro effettivamente prestati sui progetti di ricerca prevedendo il riconoscimento del costo mensile a fronte di un numero minimo di mesi prestati pari a sette e a fronte di attestazione, da parte del soggetto titolare del progetto della dichiarazione di raggiungimento dei risultati attesi;

Ritenuto di stabilire che al finanziamento delle n. 9 Operazioni, nel limite dell'importo di cui all'Allegato 3), 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 soggetto titolare del codice CUP acquisito per ciascuna operazione;
- della certificazione attestante che i soggetti beneficiari dei contributi sono in regola con il versamento dei contributi previdenziali e assistenziali;
- del cronoprogramma delle attività con il riparto tra le varie annualità del finanziamento approvato, ai fini di una corretta imputazione della spesa;

Ritenuto 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", o suo delegato, provvederà, con proprie successive determinazioni, all'erogazione, nell'ambito di ciascuna operazione, in riferimento al singolo assegno di ricerca con le seguenti modalità:

- una prima quota corrispondente al costo lordo mensile per i mesi effettivamente prestati, a fronte di una durata minima pari a 7 mesi e la quota restante a saldo, al termine dell'attività, sulla base dei mesi residui effettivamente prestati fino alla concorrenza massima di euro 30.000,00;
- alternativamente in un'unica quota a saldo, al termine dell'attività, corrispondente al costo mensile per tutti i mesi effettivamente prestati fino alla concorrenza massima di euro 30.000,00;

Tenuto conto che, per ciò che riguarda la liquidazione degli assegni di ricerca riferiti ai progetti inclusi nelle n.9 Operazioni finanziabili, si applicheranno le disposizioni di cui all'Allegato 4) "Modalità di gestione e liquidazione degli assegni di ricerca", parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

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 Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e ss.mm.ii.;
- la propria deliberazione n. 83 del 21 gennaio 2020 "Approvazione del piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza 2020-2022" 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 2020-2022";

Richiamate inoltre le Leggi regionali:

- n. 40/2001 "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 "Testo unico in materia di organizzazione e di rapporto di lavoro nella Regione Emilia-Romagna" e ss.mm.ii.;
- n. 29/2019 "Disposizioni collegate alla legge regionale di stabilità per il 2020";
- n. 30/2019 "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2020-2022 (legge di stabilità regionale 2020)";
- n. 31/2019 "Bilancio di previsione della Regione Emilia-Romagna 2020-2022";

Richiamata altresì la propria deliberazione n. 2386/2019 "Approvazione del documento tecnico di accompagnamento e del bilancio finanziario gestionale di previsione della Regione Emilia-Romagna 2020-2022";

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 (RASA) 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 alla data di scadenza del 31/01/2020 dell'Invito di cui alla propria deliberazione n. 2088/2019, Allegato 1), parte integrante e sostanziale della stessa, sono pervenute alla Regione Emilia-Romagna, secondo le modalità e i termini previsti dall'Invito stesso, n. 12 candidature che includono un numero complessivo di n. 134 progetti di ricerca, di cui:
  - n. 50 progetti riferiti all'ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: big data e intelligenza artificiale";
  - n. 84 progetti riferiti all'ambito B) "Risorse umane per la specializzazione intelligente";
2. di prendere atto che il gruppo di lavoro istruttorio nominato con determinazione n. 2275/2020 del Direttore Generale "Economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa", ha effettuato l'istruttoria di ammissibilità, in applicazione di quanto previsto alla lettera L) "Procedure e criteri di valutazione" del suddetto Invito e che le n. 12 candidature relative ai n. 134 progetti di ricerca, di cui al punto 1 che precede, risultano ammissibili, in applicazione di quanto previsto dal suddetto Invito;
3. di prendere atto altresì che in esito alla valutazione, effettuata dal Nucleo di valutazione, che si è avvalso della pre-istruttoria tecnica curata da ART-ER scpa, i n. 134 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. 50 progetti riferiti all'ambito A) "Risorse umane per un'economia digitale: Big Data e intelligenza artificiale", di cui all'Allegato 1A), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
  - n. 84 progetti riferiti all'ambito B) "Risorse umane per la specializzazione intelligente", di cui all'Allegato 1B), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
4. 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. 50 e i n. 84 progetti di ricerca "approvabili";

i n. 2 elenchi dei progetti di ricerca "approvabili" e "finanziabili", ed in particolare:

- l'elenco dei n. 19 progetti di ricerca "approvabili" e "finanziabili" per il finanziamento di 19 assegni annuali per l'Ambito A), di cui all'Allegato 2A), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- l'elenco dei n. 32 progetti di ricerca "approvabili" e "finanziabili" per il finanziamento di 32 assegni annuali per l'Ambito B), di cui all'Allegato 2B), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- l'elenco delle n. 9 operazioni finanziabili, di cui all'Allegato 3), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, che includono i n. 51 progetti di ricerca "approvabili" e "finanziabili", di cui agli Allegati 2A) e 2B) sopra richiamati;
- le "Modalità di gestione e liquidazione degli assegni di ricerca", di cui all'Allegato 4), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

5. di prevedere che potrà essere riconosciuto al soggetto titolare dell'operazione, a copertura del costo lordo annuale del singolo assegno di ricerca l'importo massimo di euro 30.000,00, secondo quanto determinato dal citato Invito e nel rispetto di quanto previsto dalle disposizioni ministeriali in materia;

6. di prevedere inoltre che l'importo di cui al precedente punto 5. verrà impegnato a favore dei Soggetti titolari delle operazioni così come individuati nell'Allegato 3) della presente deliberazione;

7. di dare atto che il finanziamento dei singoli assegni di ricerca annuali, è riconosciuto in funzione dei mesi di lavoro prestati sui progetti di ricerca prevedendo:

- la copertura del costo lordo mensile per partecipante (ovvero la retribuzione lorda prima delle imposte e i contributi obbligatori, quali gli oneri previdenziali, i contributi assistenziali per figli e famigliari) fino al massimo di euro 30.000,00 annui;
- il riconoscimento del costo mensile per i mesi effettivamente prestati a fronte di un numero minimo di mesi prestati pari a sette, comprensiva dell'attestazione del raggiungimento dei risultati attesi;

8. di dare atto altresì che per quanto riguarda la liquidazione degli assegni di ricerca riferiti ai progetti di ricerca "approvabili" e "finanziabili" oggetto del presente atto, verranno applicate le disposizioni di cui al documento "Modalità di gestione e liquidazione degli assegni di ricerca", di cui

all'Allegato 4), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

9. di quantificare l'importo totale massimo delle risorse necessarie per il finanziamento dei n. 51 assegni di ricerca annuali riferiti ai n. 51 progetti di ricerca inclusi nelle predette n. 9 operazioni, di cui all'Allegato 3) al presente provvedimento, in euro 1.530.000,00 di cui al Programma Operativo Regionale FSE 2014/2020 - Obiettivo tematico 10 - Priorità di investimento 10.2);
10. di stabilire che al finanziamento delle n. 9 operazioni, 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 all'Allegato 3), 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 soggetto titolare del codice CUP acquisito per ciascuna operazione;
  - della certificazione attestante che i soggetti beneficiari dei contributi sono in regola con il versamento dei contributi previdenziali e assistenziali;
  - del cronoprogramma delle attività con il riparto tra le varie annualità del finanziamento approvato, ai fini di una corretta imputazione della spesa;
11. 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", o suo delegato, provvederà, con proprie successive determinazioni, all'erogazione nell'ambito di ciascuna Operazione, in riferimento al singolo assegno di ricerca con le seguenti modalità:
  - una prima quota corrispondente al costo lordo mensile per i mesi effettivamente prestati, a fronte di una durata minima pari a 7 mesi e la quota restante a saldo, al termine dell'attività, sulla base dei mesi residui effettivamente prestati, fino alla concorrenza massima di euro 30.000,00;
  - alternativamente, in un'unica quota a saldo, al termine dell'attività, corrispondente al costo mensile per tutti i mesi effettivamente prestati fino alla concorrenza massima di euro 30.000,00;
12. di prevedere, a parziale modifica di quanto previsto nell'Invito in oggetto che i Soggetti responsabili:
  - dovranno bandire i 51 progetti di ricerca approvabili e finanziabili entro il 30 giugno 2020;
  - tenuto conto della situazione emergenziale in essere e delle relative restrizioni derivanti dalle misure di contenimento

del rischio epidemiologico COVID -19, il responsabile del Servizio programmazione delle politiche dell'istruzione, della formazione, del lavoro e della conoscenza potrà autorizzare con propria nota eventuale proroga al 30/09/2020 quale data ultima di pubblicazione delle procedure per l'individuazione dei beneficiari degli assegni di ricerca;

- gli assegni dovranno avviarsi non oltre il 01/01/2021 al fine di prevedere la completa realizzazione nei dodici mesi successivi e pertanto entro l'anno 2021;

13. di dare atto che i soggetti titolari delle operazioni, approvate con il presente provvedimento, si impegnano a rispettare gli obblighi di cui all'art. 1, commi da 125 a 128 della Legge 124 del 2017 così come modificata dal DL n. 34 del 2019 (in vigore dal 1/5/2019) convertito con modificazioni dalla Legge 28 giugno 2019 n. 58 in relazione agli adempimenti ivi contemplati riguardanti la necessità che i beneficiari di sovvenzioni, contributi, incarichi retribuiti e comunque vantaggi economici pubblici provvedano agli obblighi di pubblicazione previsti dalle stesse disposizioni, con le sanzioni conseguenti nel caso di mancato rispetto delle stesse nei termini ivi previsti;
14. di dare atto infine che, per quanto previsto in materia di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, si provvederà alle pubblicazioni ai sensi delle disposizioni normative ed amministrative richiamate in parte narrativa, inclusa la pubblicazione ulteriore prevista dal piano triennale di prevenzione della corruzione, ai sensi dell'art. 7 bis, comma 3, del D.lgs. n. 33 del 2013 e ss.mm.ii.;
15. di pubblicare la presente deliberazione nel Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna Telematico e sul sito <http://formazioneelavoro.regione.emilia-romagna.it>.

## **REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Allegato 1A)

**GRADUATORIA PROGETTI DI RICERCA APPROVABILI  
AMBITO A) "RISORSE UMANE PER UN'ECONOMIA DIGITALE: BIG DATA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE"**

In attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 2088 del 18/11/2019

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Punteggio totale	Esito
13	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Combinazione di dati neurali e comportamentali per lo sviluppo di neuroprotesi intelligenti	A	83,0	approvabile
68	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	smart digital twin e condivisione intelligente di dati per l'industria 4.0	A	81,5	approvabile
109	8090	Università degli Studi di Parma	Controllo automatico di isole robotizzate per il packaging in linee di produzione ad alte prestazioni con tecniche di Intelligenza Artificiale e Big Data.	A	81,5	approvabile
35	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Identificazione di una “signature” per la predizione della progressione della calcificazione della valvola aortica	A	81,0	approvabile
42	5828	Università degli Studi di Ferrara	Informatizzazione dei dati e aiuto intelligente alle ricerca scientifica e alla gestione clinica delle patologie dell'invecchiamento femminile nell'ambito delle attività del Centro di Ricerca per lo Studio della Menopausa e dell'Osteoporosi	A	81,0	approvabile
66	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Intelligenza Artificiale per la diagnosi delle malattie renali: classificazione della biopsia renale basata su reti neurali convoluzionali	A	81,0	approvabile
8	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Esplorazione di Big Data con tecniche di Intelligenza Artificiale: dalla Cosmologia alle ricadute applicative	A	80,5	approvabile
27	8609	ENEA	MAILEC - Metodi innovativi di Intelligenza Artificiale per l'Identificazione e la Localizzazione di eventi Estremi Climatici.	A	80,5	approvabile
2	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Nutraceutical Indoor Farming in Emilia Romagna through Artificial Intelligence Sensoring (nifERais)	A	80,0	approvabile
17	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Data mining e intelligenza artificiale nella fase preclinica del drug discovery: focus sull'integrazione di dati di trascrittomica con il fenotipo neurologico	A	80,0	approvabile
18	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Un modello di deep learning ispirato alla corteccia visiva e applicazioni a strumenti di precisione per controllo automatico	A	80,0	approvabile
23	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sviluppo di algoritmi di Intelligenza Artificiale per la previsione dei fenomeni franosi in Emilia-Romagna	A	80,0	approvabile
26	8609	ENEA	Big Code- Metodiche di Intelligenza Artificiale applicate al software engineering. Una sperimentazione sull'archivio Software Heritage.	A	80,0	approvabile
45	5828	Università degli Studi di Ferrara	Soluzioni Open Source per la gestione dei Big Data in ambito Manifatturiero	A	80,0	approvabile
46	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sviluppo di metodi di ottimizzazione stocastica per applicazioni innovative del Machine Learning	A	80,0	approvabile

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Punteggio totale	Esito
67	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	data analytics per la realizzazione di sistemi predittivi e monitoraggio real time di processi produttivi in industria 4.0 (dreamtime)	A	80,0	approvabile
99	8090	Università degli Studi di Parma	Self-driving cars e diritto penale: problemi, prospettive e ricadute sul settore economico e produttivo	A	80,0	approvabile
107	8090	Università degli Studi di Parma	Trattamento statistico di Big Data da serie storiche ambientali relative all'interazione suolo-atmosfera per strategie di adattamento ai cambiamenti climatici	A	80,0	approvabile
113	8090	Università degli Studi di Parma	Impatto dei big data e dell'intelligenza artificiale sulla medicina di precisione delle infezioni delle vie respiratorie in età pediatrica	A	80,0	approvabile
44	5828	Università degli Studi di Ferrara	Integrazione di deep learning e regole per configurazione e validazione di reti deep, applicabile in ambito industriale	A	78,5	approvabile
69	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	ricostruzione morfologica di tessuti cerebrali umani tramite algoritmi di Intelligenza Artificiale applicati a tecniche di imaging ottico multimodale	A	78,5	approvabile
126	11044	Politecnico di Milano	mAnI: Artificial Intelligence in manufacturing	A	78,5	approvabile
30	8609	ENEA	Tecniche di Machine Learning applicate all'analisi di grandi moli di dati prodotti da modelli numerici di simulazione delle proprietà di superfici e nano-materiali.	A	77,5	approvabile
33	8609	ENEA	Realizzazione di un sistema per la profilazione dei consumi energetici di un edificio mediante tecniche di Deep Learning e Big Data Analytics.	A	77,5	approvabile
34	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Analisi di dati geospaziali con metodologie di Machine Learning e Big Data per la classificazione di elementi morfologici e funzionali.	A	77,5	approvabile
37	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Big data nella Fisica delle Particelle: accelerazione di reti neurali profonde con dispositivi programmabili di tipo FPGA	A	77,5	approvabile
70	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Il diritto dell'intelligenza artificiale e della robotica: la prevedibilità delle decisioni giudiziali e la calcolabilità giuridica	A	77,5	approvabile
71	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	High performance computing e BIG DATA analysis per il material design	A	77,5	approvabile
72	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Nuove modalità di lavoro su piattaforme online: Come gli algoritmi influenzano il comportamento e il benessere di clienti e lavoratori	A	77,5	approvabile
92	8090	Università degli Studi di Parma	Sviluppo di una piattaforma computazionale per la progettazione di farmaci antitumorali guidata da simulazioni multiscala ed approcci machine-learning	A	77,5	approvabile

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Punteggio totale	Esito
97	8090	Università degli Studi di Parma	Blockchain, Smart contract e Intelligenza artificiale: regime giuridico delle applicazioni	A	77,5	approvabile
102	8090	Università degli Studi di Parma	Modelli di machine e di deep learning per la definizione e l'ottimizzazione di strategie di gestione dei rifiuti solidi urbani. Machine and Deep Learning models for the development and optimization of municipal solid waste collection strategies	A	77,5	approvabile
104	8090	Università degli Studi di Parma	Sistemi di comunicazione digitale basati su algoritmi di intelligenza artificiale: una tecnologia abilitante lungo le direttrici di sostenibilità, sicurezza e integrazione infrastrutturale	A	77,5	approvabile
111	8090	Università degli Studi di Parma	La genomica come strumento per una efficiente selezione degli animali nel contesto delle DOP italiane.	A	77,5	approvabile
116	12301	CNR	Reti Neuronal "Hardware" per la classificazione dei segnali neuronali - IMEM	A	77,5	approvabile
120	10873	Fondazione per le scienze religiose	DigitalMaktaba. Access to Multi-Alphabetical Specialized Libraries	A	77,5	approvabile
129	11044	Politecnico di Milano	AdMe4SoE - Advanced Mechanics for Solar Energy	A	77,5	approvabile
10	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Approcci di Intelligenza Artificiale per l'oncologia: low cost Machine Learning tools per la diagnosi clinica	A	77,0	approvabile
19	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Approccio semiquantitativo ai problemi di responsabilità, etica e fiducia tra ambienti umani e AI in ambito automotive	A	77,0	approvabile
32	8609	ENEA	Deep Learning e modelli generativi a supporto dei processi nell'ambito della moda italiana	A	77,0	approvabile
73	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Big data e machine learning nella valutazione dei rischi economici e finanziari per le imprese	A	77,0	approvabile
94	8090	Università degli Studi di Parma	Una piattaforma per archivi delle Arti del Novecento e della contemporaneità	A	76,5	approvabile
28	8609	ENEA	Utilizzo e ottimizzazione di una applicazione software, basata su reti neurali, per la catalogazione ed archiviazione automatica di immagini ottenute mediante microscopia elettronica a scansione per la diagnostica di materiali avanzati.	A	76,0	approvabile
31	8609	ENEA	Sviluppo di un modello basato su Intelligenza Artificiale per la determinazione di campi atmosferici alla micro-scala in ambiente urbano.	A	76,0	approvabile
36	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Integrazione di nuove applicazioni nell'infrastruttura di calcolo dell'INFN	A	76,0	approvabile
43	5828	Università degli Studi di Ferrara	Strategie multi-omiche per l'identificazione di nuovi target terapeutici in malattie genetiche rare	A	76,0	approvabile
4	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sviluppo di un sistema previsionale innovativo del livello marino basato sull'applicazione congiunta di tecniche di machine learning e analisi matematica complessa	A	75,0	approvabile
22	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sviluppo di Intelligenza Artificiale per l'integrazione uomo-macchina nei principali processi di valorizzazione del capitale umano.	A	72,5	approvabile
15	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Software Heritage for Big Code: application of machine learning techniques for software development	A	72,0	approvabile
47	5828	Università degli Studi di Ferrara	Impatto della dimensione territoriale nell'attrattività dei fondi per ricerca e sviluppo: un'analisi con big data amministrativi geo-localizzati	A	72,0	approvabile

## **REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Allegato 1B)

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

In attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 2088 del 18/11/2019

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Punteggio totale	Esito
9	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Compositi sostenibili ad alte prestazioni. basati su matrici termoidurenti da fonti rinnovabili e termoplastiche riciclate, rinforzati con fibra di carbonio di riciclo	B	83	approvabile
61	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sottoprodotti della filiera agroalimentare come componenti del substrato per la fungicoltura per il miglioramento della coltivazione, della qualità alimentare e funzionale del frutto fungino, valorizzato anche come fonte di estratti utili alla realizzazione di nuovi prodotti salutistici (integratori, novel food, ingredientistica alimentare, cosmetici/cosmeceutici)	B	82,5	approvabile
74	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	individuazione automatizzata del canale del nervo alveolare inferiore in cone beam computed tomography (CBCT) mediante deep-learning	B	82,5	approvabile
101	8090	Università degli Studi di Parma	Calcinetri -calcestruzzi ecosostenibili contenenti inerti da vetrificazione di scorie di rifiuti solidi urbani termovalorizzati	B	82,5	approvabile
6	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sviluppo e test di sistemi di misura innovativi per applicazione in ambito portuale	B	81,5	approvabile
11	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Additive Manufacturing per lo sviluppo di compositi fibrorinforzati a matrice termoplastica in ottica di economia circolare	B	81,5	approvabile
12	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sviluppo di sistemi elettrochimici di accumulo dell'energia di nuova generazione a basso impatto ambientale (Low carbon footprint electrochemical energy storage systems) e dei relativi convertitori elettronici di potenza per la ricarica e l'utilizzo dell'energia accumulata	B	81,5	approvabile
20	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Nuove vie di sintesi sostenibili di intermedi per la chimica fine e farmaceutica mediante l'utilizzo di CO2 e rifiuti, in un'ottica di economia circolare	B	81,5	approvabile
52	5828	Università degli Studi di Ferrara	Progettazione integrata di 3D-bioscaffolds multifunzionali per lo sviluppo di terapie personalizzate basate sul "self-repair" del cuore dopo infarto acuto del miocardio: una visione innovativa della medicina rigenerativa	B	81,5	approvabile
54	5828	Università degli Studi di Ferrara	Valorizzazione di materie prime di scarto, mediante ricerca e prototipizzazione di processi eco-sostenibili, su sottoprodotti derivanti da coltivazioni del territorio di Argenta.	B	81,5	approvabile
75	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	metodo non invasivo di tipo ottico per caratterizzare colture 3D	B	81,5	approvabile
105	8090	Università degli Studi di Parma	NOCE: nature oriented crystal engineering - Crystalline materials for innovative packaging solutions and environmental applications - Materiali cristallini per packaging attivo e tutela ambientale	B	81,5	approvabile
106	8090	Università degli Studi di Parma	Monitoraggio della qualità dell'aria: sviluppo di un preconcentratore selettivo per la rilevazione di idrocarburi policiclici aromatici	B	81,5	approvabile
64	5828	Università degli Studi di Ferrara	Metodologie geochimiche ed isotopiche di tracciabilità di filiera del pomodoro per la valorizzazione del patrimonio agronomico della RE con certificati di qualità e di pratiche agronomiche sostenibili sicure per la salute del suolo, delle risorse idriche e dei consumatori (bassa impronta idrica e di GHG)	B	81	approvabile
88	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Evidence-based learning per l'innovazione didattica	B	81	approvabile
98	8090	Università degli Studi di Parma	Sostenibilità alimentare e innovazione tecnologica: dalla carne coltivata agli insetti edibili. Legislazione europea e piano applicativo regionale, tra percezione del consumatore e regole chiare per i produttori.	B	81	approvabile
112	8090	Università degli Studi di Parma	Coniugazione di proteine con probes fluorescenti per applicazioni di imaging e studi di interazione con farmaci	B	81	approvabile

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Punteggio totale	Esito
123	8225	Università Cattolica del Sacro Cuore	Analisi e sviluppo di uno standard di sostenibilità per la filiera olivicola	B	81	approvabile
133	12301	CNR	Attuazione Ibrida Elettroidraulica per Macchine Off Road con riferimento a funzione di Sterzata - IMAMOTER	B	80,5	approvabile
1	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Metodi avanzati per lo sviluppo e la validazione di dispositivi impiantabili per il rachide: Approccio interdisciplinare e intersettoriale al trattamento delle patologie del rachide (INTER-SPINE)	B	80	approvabile
7	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Tutored Learning per Applicazioni di Robotica Collaborativa Avanzata	B	80	approvabile
16	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sviluppo di nuovi inibitori dell'enzima ureasi da fonti rinnovabili mediante approcci eco-compatibili per ottimizzare l'uso di fertilizzanti azotati e mitigare l'impatto ambientale del rilascio di ammoniac	B	80	approvabile
21	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Call-ER - Context-Aware Language Learning in Emilia-Romagna: turismo esperienziale e apprendimento nelle città Multicampus UNIBO	B	80	approvabile
24	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Manoscritti Digitali. Imaging, 3d e restauro virtuale	B	80	approvabile
40	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Gestione ed analisi di Big data per predire il rischio di frattura nei pazienti affetti da osteosarcoma	B	80	approvabile
78	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	HARVEST (Hydrogen for Automotive application: Research Via Experimental and Simulative Technology)	B	80	approvabile
79	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Sviluppo di sistemi optoelettronici di sensing per l'emodialisi domiciliare	B	80	approvabile
83	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Analisi, sviluppo e implementazione della Piattaforma Software per la gestione avanzata e l'ottimizzazione della raccolta dati dell'Italian National Registry of facioscapulohumeral muscular dystrophy	B	80	approvabile
84	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	ready for hydrogen society?: identificazione del quadro normativo ed economico idoneo allo sviluppo della filiera dell'idrogeno	B	80	approvabile
93	8090	Università degli Studi di Parma	Generazione di Antimicrobici a basso Impatto Ambientale (GAIA): recupero di sottoprodotti e scarti vegetali e dall'allevamento di insetti	B	80	approvabile
119	12301	CNR	La "vernice fotovoltaica": celle solari da fase liquida - IMEM	B	80	approvabile
128	11044	Politecnico di Milano	Sviluppo di un "digital twin" (replica digitale) per compressori di idrogeno "intelligenti"	B	80	approvabile
29	8609	ENEA	Sistema IoT basato su Neural Network per lo studio della fruizione delle opere d'arte all'interno di spazi museali.	B	78,5	approvabile
38	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Validazione in ambiente operativo di un sensore gamma innovativo per l'ottimizzazione della gestione di rifiuti radioattivi medicali.	B	78,5	approvabile
50	5828	Università degli Studi di Ferrara	Controllo di qualità automatizzato di azionamenti meccanici, mediante integrazione di tecniche di diagnostica, Big Data Analytics e robotica collaborativa, in ambito "Industria 4.0"	B	78,5	approvabile
53	5828	Università degli Studi di Ferrara	Monitoraggio remoto dello stato idrico delle coltivazioni: integrazione di sensori per gas nella rete pubblica per l'Internet of Things	B	78,5	approvabile
56	5828	Università degli Studi di Ferrara	Saggi cellulari e molecolari in biomateriali bioattivi a rilascio di farmaci antitumorali per lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici per la cura dei tumori primari della colonna vertebrale	B	78,5	approvabile

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Punteggio totale	Esito
58	5828	Università degli Studi di Ferrara	Influenza dei parametri di processo e dei trattamenti termici sulle caratteristiche microstrutturali e sul comportamento meccanico della lega di alluminio AlSi10Mg ad elevate prestazioni prodotta mediante manifattura additiva (AM)	B	78,5	approvabile
59	5828	Università degli Studi di Ferrara	Macchine volumetriche efficienti mediante metodi di progettazione avanzata	B	78,5	approvabile
60	5828	Università degli Studi di Ferrara	Associazione di KET fotonica e scienze omiche per screening a facile accesso della popolazione per nuove traiettorie cliniche di diagnosi precoce e terapie personalizzate in neoplasie prostatiche.	B	78,5	approvabile
80	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	servizi evoluti di monitoraggio geo-ambientale da telerilevamento satellitare ed aereo a supporto del sistema dell'edilizia e delle costruzioni (PhiMONEC)	B	78,5	approvabile
82	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	materiali plasmonici nanostrutturali per celle fotovoltaiche	B	78,5	approvabile
90	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Finanza e nuove tecnologie a sostegno dell'innovazione, della crescita e della sostenibilità	B	78,5	approvabile
117	12301	CNR	Sviluppo di materiali e tecnologie per la refrigerazione magnetica, una nuova tecnologia ecocompatibile del freddo - IMEM	B	78,5	approvabile
118	12301	CNR	Sensori biocompatibili per il monitoraggio delle piante con correlazione neuromorfica temporale e spaziale di segnali di stress - IMEM	B	78,5	approvabile
121	12301	CNR	Sviluppo di materiali per elettrodi di celle a combustibile rigenerative - Istituto Nanotecnologie	B	78,5	approvabile
122	12301	CNR	Simulazione Quantistica di Nanofili a semiconduttore per generazione Fotovoltaica ad altissima efficienza (SiQuaNf) - Istituto Nanotecnologie	B	78,5	approvabile
39	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Monitoraggio prestazionale di automazione industriale finalizzato all'adiagnostica predittiva	B	78	approvabile
3	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Identificazione in tempo reale delle colture agricole e dei "suoli nudi" attraverso immagini satellitari ottiche e radar per l'implementazione di strategie di economia circolare in Emilia-Romagna (REINFORCE-ER - REaltime IdeNtification Of Crops and baresoil for Cicular Economy implemetation in Emilia-Romagna Region)	B	77,5	approvabile
25	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Diagnosi molecolare e modeling in-vivo delle metastasi di origine ignota	B	77,5	approvabile
41	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Tecnologia energetica basata su materiali nano-strutturati ad elevato assorbimento di radiazione elettromagnetica	B	77,5	approvabile
48	5828	Università degli Studi di Ferrara	Prevenzione dell'invecchiamento del sistema immunitario attraverso strategie personalizzate basate sul profilo metabolico linfocitario	B	77,5	approvabile
49	5828	Università degli Studi di Ferrara	Photoupgrade: da Biogas a Biometano con l'energia solare	B	77,5	approvabile
55	5828	Università degli Studi di Ferrara	Calibrazione con sensoristica in-situ di indici vegetativi derivati da immagini multispettrali Sentinel per mappe di prescrizione irrigua	B	77,5	approvabile
62	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sviluppo di digital twin per l'ottimizzazione di macchine volumetriche in applicazioni oleodinamiche	B	77,5	approvabile
63	5828	Università degli Studi di Ferrara	Identificazione di microRNA circolanti nel siero per la diagnosi precoce del mesotelioma maligno della pleura	B	77,5	approvabile
65	5828	Università degli Studi di Ferrara	Approcci personalizzati nel trattamento del Piede Diabetico mediante utilizzo di stampante 3D	B	77,5	approvabile

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Punteggio totale	Esito
81	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Utilizzo del Microscopio laser confocale (FCM) come specializzazione intelligente per la diagnosi real time intraoperatoria	B	77,5	approvabile
86	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Elettronica organica neuromorfica per impianti neuronali (NONE)	B	77,5	approvabile
87	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Nuovi approcci di nanomedicina per il trattamento del glioblastoma	B	77,5	approvabile
91	8090	Università degli Studi di Parma	Piattaforma basata su nanodischi per la veicolazione di farmaci lipofili e proteine terapeutiche attraverso la barriera emato-encefalica Nanodisc-based platform for the delivery of lipophilic drugs and protein therapeutics through the blood-brain barrier	B	77,5	approvabile
100	8090	Università degli Studi di Parma	Valutazione dell'efficacia tecnico-economica degli interventi di miglioramento sismico su chiese storiche, per l'ottimizzazione della programmazione futura.	B	77,5	approvabile
103	8090	Università degli Studi di Parma	Valutazione dell'impatto di tecniche AI per la previsione dei profili d'uso di sistemi Domestici di Accumulo energetico a supporto della mobilità elettrica (AIDA)	B	77,5	approvabile
110	8090	Università degli Studi di Parma	Toxo-free IGP: inattivazione di Toxoplasma gondii nel salame di Felino mediante trattamento ad alte pressioni idrostatiche (HPP).	B	77,5	approvabile
114	8090	Università degli Studi di Parma	Personalizzazione delle terapie antivirali per l'infezione da virus dell'epatite B (HBV) tramite la caratterizzazione delle risposte T linfocitarie virus-specifiche	B	77,5	approvabile
127	11044	Politecnico di Milano	Design and development of an innovative weed detection and monitoring system for mechanical precision weeding	B	77,5	approvabile
130	11044	Politecnico di Milano	Abilitare l'innovazione collaborativa con la realtà aumentata proiettata nelle industrie creative	B	77,5	approvabile
131	11044	Politecnico di Milano	Sviluppo di metodi matematici per l'analisi predittiva e l'ottimizzazione di Smart Energy Systems	B	77,5	approvabile
77	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	'platforming' per le industrie culturali e creative dell'audiovisivo	B	77	approvabile
108	8090	Università degli Studi di Parma	Recupero dell'energia termica dispersa mediante lo sviluppo di un generatore termomagnetico	B	77	approvabile
51	5828	Università degli Studi di Ferrara	Certificazione di qualità come strategia di valorizzazione della produzione ecosostenibile dell'ostrica nella Sacca di Goro	B	76,5	approvabile
57	5828	Università degli Studi di Ferrara	Creazione di un framework per l'analisi dell'Economia Circolare in Emilia-Romagna. Impatti delle politiche regionali e stato dell'arte	B	76,5	approvabile
76	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	un territorio digitale: per un atlante interattivo integrato	B	76,5	approvabile
89	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	MigrantER: i racconti dei migranti dell'Emilia Romagna	B	76,5	approvabile
14	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	ER-audiovisual contents. Implementazione di metodi innovativi a supporto della valutazione e della valorizzazione dei contenuti audiovisivi finanziati dalla Regione Emilia-Romagna	B	76	approvabile
115	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	76	approvabile
132	11044	Politecnico di Milano	Tecnologie digitali per la riattivazione e la valorizzazione turistica del patrimonio culturale	B	76	approvabile

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Punteggio totale	Esito
134	12301	CNR	Ibridizzazione ed elettrificazione di veicolo off-road - IMAMOTER	B	76	approvabile
124	8225	Università Cattolica del Sacro Cuore	Sostegno alla competitività delle filiere agroalimentari innovative	B	75,5	approvabile
5	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Professioni e alte competenze digitali per la gestione e fruizione del CULTURAL HERITAGE	B	75	approvabile
85	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	CLOISTER: ControlLIO di SisTEmi Robotici collaborativi su base mobile	B	75	approvabile
95	8090	Università degli Studi di Parma	S.F.E.R.A. PUBBLICA. Archeologia, Comunità, Impresa, Sviluppo	B	75	approvabile
96	8090	Università degli Studi di Parma	Quali competenze e quale flessibilità per l'ICT in ER? Competences and flexibility for ICT in Emilia-Romagna (C.A.F.F.E.)	B	74,5	approvabile
125	8225	Università Cattolica del Sacro Cuore	Fact checking: la scienza partecipata a favore della promozione di una corretta informazione sui prodotti alimentari e la dieta	B	73,5	approvabile

## **REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Allegato 2A)

**PROGETTI DI 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. 2088 del 18/11/2019

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Esito	importo massimo erogabile
2	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Nutraceutical Indoor Farming in Emilia Romagna through Artificial Intelligence Sensoring (nifERais)	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
8	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Esplorazione di Big Data con tecniche di Intelligenza Artificiale: dalla Cosmologia alle ricadute applicative	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
13	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Combinazione di dati neurali e comportamentali per lo sviluppo di neuroprotesi intelligenti	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
17	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Data mining e intelligenza artificiale nella fase preclinica del drug discovery: focus sull'integrazione di dati di trascrittomica con il fenotipo neurologico	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
18	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Un modello di deep learning ispirato alla corteccia visiva e applicazioni a strumenti di precisione per controllo automatico	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
23	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sviluppo di algoritmi di Intelligenza Artificiale per la previsione dei fenomeni franosi in Emilia- Romagna	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
26	8609	ENEA	Big Code- Metodiche di Intelligenza Artificiale applicate al software engineering. Una sperimentazione sull'archivio Software Heritage.	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
27	8609	ENEA	MAILEC - Metodi innovativi di Intelligenza Artificiale per l'Identificazione e la Localizzazione di eventi Estremi Climatici.	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
35	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Identificazione di una "signature" per la predizione della progressione della calcificazione della valvola aortica	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
42	5828	Università degli Studi di Ferrara	Informatizzazione dei dati e aiuto intelligente alle ricerca scientifica e alla gestione clinica delle patologie dell'invecchiamento femminile nell'ambito delle attività del Centro di Ricerca per lo Studio della Menopausa e dell'Osteoporosi	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
45	5828	Università degli Studi di Ferrara	Soluzioni Open Source per la gestione dei Big Data in ambito Manifatturiero	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
46	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sviluppo di metodi di ottimizzazione stocastica per applicazioni innovative del Machine Learning	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
66	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Intelligenza Artificiale per la diagnosi delle malattie renali: classificazione della biopsia renale basata su reti neurali convoluzionali	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
67	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	data analytics per la realizzazione di sistemi predittivi e monitoraggio real time di processi produttivi in industria 4.0 (dreamtime)	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
68	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	smart digital twin e condivisione intelligente di dati per l'industria 4.0	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
99	8090	Università degli Studi di Parma	Self-driving cars e diritto penale: problemi, prospettive e ricadute sul settore economico e produttivo	A	approvabile e finanziabile	30.000,00

<b>id</b>	<b>cod.org.</b>	<b>Soggetto titolare</b>	<b>Titolo del progetto di ricerca</b>	<b>Ambito</b>	<b>Esito</b>	<b>importo massimo erogabile</b>
107	8090	Università degli Studi di Parma	Trattamento statistico di Big Data da serie storiche ambientali relative all'interazione suolo-atmosfera per strategie di adattamento ai cambiamenti climatici	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
109	8090	Università degli Studi di Parma	Controllo automatico di isole robotizzate per il packaging in linee di produzione ad alte prestazioni con tecniche di Intelligenza Artificiale e Big Data.	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
113	8090	Università degli Studi di Parma	Impatto dei big data e dell'intelligenza artificiale sulla medicina di precisione delle infezioni delle vie respiratorie in età pediatrica	A	approvabile e finanziabile	30.000,00
						<b>570.000,00</b>

## **REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Allegato 2B)

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

In attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 2088 del 18/11/2019

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Esito	importo massimo erogabile
1	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Metodi avanzati per lo sviluppo e la validazione di dispositivi impiantabili per il rachide: Approccio interdisciplinare e intersettoriale al trattamento delle patologie del rachide (INTER-SPINE)	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
6	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sviluppo e test di sistemi di misura innovativi per applicazione in ambito portuale	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
7	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Tutored Learning per Applicazioni di Robotica Collaborativa Avanzata	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
9	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Compositi sostenibili ad alte prestazioni. basati su matrici termoindurenti da fonti rinnovabili e termoplastiche riciclate, rinforzati con fibra di carbonio di riciclo	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
11	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Additive Manufacturing per lo sviluppo di compositi fibrorinforzati a matrice termoplastica in ottica di economia circolare	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
12	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sviluppo di sistemi elettrochimici di accumulo dell'energia di nuova generazione a basso impatto ambientale (Low carbon footprint electrochemical energy storage systems) e dei relativi convertitori elettronici di potenza per la ricarica e l'utilizzo dell'energia accumulata	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
16	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sviluppo di nuovi inibitori dell'enzima ureasi da fonti rinnovabili mediante approcci eco-compatibili per ottimizzare l'uso di fertilizzanti azotati e mitigare l'impatto ambientale del rilascio di ammoniaca	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
20	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Nuove vie di sintesi sostenibili di intermedi per la chimica fine e farmaceutica mediante l'utilizzo di CO2 e rifiuti, in un'ottica di economia circolare	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
21	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Call-ER - Context-Aware Language Learning in Emilia-Romagna: turismo esperienziale e apprendimento nelle città Multicampus UNIBO	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
24	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Manoscritti Digitali. Imaging, 3d e restauro virtuale	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
40	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Gestione ed analisi di Big data per predire il rischio di frattura nei pazienti affetti da osteosarcoma	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
52	5828	Università degli Studi di Ferrara	Progettazione integrata di 3D-bioscaffolds multifunzionali per lo sviluppo di terapie personalizzate basate sul "self-repair" del cuore dopo infarto acuto del miocardio: una visione innovativa della medicina rigenerativa	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
54	5828	Università degli Studi di Ferrara	Valorizzazione di materie prime di scarto, mediante ricerca e prototipizzazione di processi eco-sostenibili, su sottoprodotti derivanti da coltivazioni del territorio di Argenta.	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
61	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sottoprodotti della filiera agroalimentare come componenti del substrato per la fungicoltura per il miglioramento della coltivazione, della qualità alimentare e funzionale del frutto fungino, valorizzato anche come fonte di estratti utili alla realizzazione di nuovi prodotti salutistici (integratori, novel food, ingredienti alimentare, cosmetici/cosmeceutici)	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
64	5828	Università degli Studi di Ferrara	Metodologie geochimiche ed isotopiche di tracciabilità di filiera del pomodoro per la valorizzazione del patrimonio agronomico della RE con certificati di qualità e di pratiche agronomiche sostenibili sicure per la salute del suolo, delle risorse idriche e dei consumatori (bassa impronta idrica e di GHG)	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
74	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	individuazione automatizzata del canale del nervo alveolare inferiore in cone beam computed tomography (CBCT) mediante deep-learning	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
75	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	metodo non invasivo di tipo ottico per caratterizzare colture 3D	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
78	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	HARVEST (Hydrogen for Automotive application: Research Via Experimental and Simulative Technology)	B	approvabile e finanziabile	30.000,00

id	cod.org.	Soggetto titolare	Titolo del progetto di ricerca	Ambito	Esito	importo massimo erogabile
79	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Sviluppo di sistemi optoelettronici di sensing per l'emodialisi domiciliare	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
83	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Analisi, sviluppo e implementazione della Piattaforma Software per la gestione avanzata e l'ottimizzazione della raccolta dati dell'Italian National Registry of facioscapulohumeral muscular dystrophy	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
84	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	ready for hydrogen society?: identificazione del quadro normativo ed economico idoneo allo sviluppo della filiera dell'idrogeno	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
88	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Evidence-based learning per l'innovazione didattica	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
93	8090	Università degli Studi di Parma	Generazione di Antimicrobici a basso Impatto Ambientale (GAIA): recupero di sottoprodotti e scarti vegetali e dall'allevamento di insetti	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
98	8090	Università degli Studi di Parma	Sostenibilità alimentare e innovazione tecnologica: dalla carne coltivata agli insetti edibili. Legislazione europea e piano applicativo regionale, tra percezione del consumatore e regole chiare per i produttori.	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
101	8090	Università degli Studi di Parma	Calcinetri -calcestruzzi ecosostenibili contenenti inerti da vetrificazione di scorie di rifiuti solidi urbani termovalorizzati	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
105	8090	Università degli Studi di Parma	NOCE: nature oriented crystal engineering - Crystalline materials for innovative packaging solutions and environmental applications - Materiali cristallini per packaging attivo e tutela ambientale	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
106	8090	Università degli Studi di Parma	Monitoraggio della qualità dell'aria: sviluppo di un preconcentratore selettivo per la rilevazione di idrocarburi policiclici aromatici	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
112	8090	Università degli Studi di Parma	Coniugazione di proteine con probes fluorescenti per applicazioni di imaging e studi di interazione con farmaci	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
119	12301	CNR	La "vernice fotovoltaica": celle solari da fase liquida - IMEM	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
123	8225	Università Cattolica del Sacro Cuore	Analisi e sviluppo di uno standard di sostenibilità per la filiera olivicola	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
128	11044	Politecnico di Milano	Sviluppo di un "digital twin" (replica digitale) per compressori di idrogeno "intelligenti"	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
133	12301	CNR	Attuazione Ibrida Elettroidraulica per Macchine Off Road con riferimento a funzione di Sterzataura - IMAMOTER	B	approvabile e finanziabile	30.000,00
						<b>960.000,00</b>

## **REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Allegato 3)

### **OPERAZIONI FINANZIABILI**

In attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 2088 del 18/11/2019

Rif. PA	cod. org.	Soggetto titolare	Titolo operazione	Titolo del progetto di ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 2088/2019	Esito	importo massimo erogabile	Finanziamento pubblico complessivo
2019-13551/RER	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Progetti di ricerca - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	smart digital twin e condivisione intelligente di dati per l'industria 4.0	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	300.000,00
				Intelligenza Artificiale per la diagnosi delle malattie renali: classificazione della biopsia renale basata su reti neurali convoluzionali	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				data analytics per la realizzazione di sistemi predittivi e monitoraggio real time di processi produttivi in industria 4.0 (dreamtime)	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				individuazione automatizzata del canale del nervo alveolare inferiore in cone beam computed tomography (CBCT) mediante deep-learning	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				metodo non invasivo di tipo ottico per caratterizzare colture 3D	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Evidence-based learning per l'innovazione didattica	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				HARVEST (Hydrogen for Automotive application: Research Via Experimental and Simulative Technology)	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Sviluppo di sistemi optoelettronici di sensing per l'emodialisi domiciliare	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Analisi, sviluppo e implementazione della Piattaforma Software per la gestione avanzata e l'ottimizzazione della raccolta dati dell'Italian National Registry of facioscapulohumeral muscular dystrophy	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				ready for hydrogen society?: identificazione del quadro normativo ed economico idoneo allo sviluppo della filiera dell'idrogeno	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	

Rif. PA	cod. org.	Soggetto titolare	Titolo operazione	Titolo del progetto di ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 2088/2019	Esito	importo massimo erogabile	Finanziamento pubblico complessivo
2019-13552/RER	5827	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Progetti di ricerca - Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Combinazione di dati neurali e comportamentali per lo sviluppo di neuroprotesi intelligenti	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	480.000,00
				Esplorazione di Big Data con tecniche di Intelligenza Artificiale: dalla Cosmologia alle ricadute applicative	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Nutraceutical Indoor Farming in Emilia Romagna through Artificial Intelligence Sensoring (nifERais)	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Data mining e intelligenza artificiale nella fase preclinica del drug discovery: focus sull'integrazione di dati di trascrittomico con il fenotipo neurologico	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Un modello di deep learning ispirato alla corteccia visiva e applicazioni a strumenti di precisione per controllo automatico	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Sviluppo di algoritmi di Intelligenza Artificiale per la previsione dei fenomeni franosì in Emilia-Romagna	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Compositi sostenibili ad alte prestazioni. basati su matrici termoindurenti da fonti rinnovabili e termoplastiche riciclate, rinforzati con fibra di carbonio di riciclo	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Sviluppo e test di sistemi di misura innovativi per applicazione in ambito portuale	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Additive Manufacturing per lo sviluppo di compositi fibrorinforzati a matrice termoplastica in ottica di economia circolare	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Sviluppo di sistemi elettrochimici di accumulo dell'energia di nuova generazione a basso impatto ambientale (Low carbon footprint electrochemical energy storage systems) e dei relativi convertitori elettronici di potenza per la ricarica e l'utilizzo dell'energia accumulata	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Nuove vie di sintesi sostenibili di intermedi per la chimica fine e farmaceutica mediante l'utilizzo di CO2 e rifiuti, in un'ottica di economia circolare	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Metodi avanzati per lo sviluppo e la validazione di dispositivi impiantabili per il rachide: Approccio interdisciplinare e intersettoriale al trattamento delle patologie del rachide (INTER-SPINE)	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Tutored Learning per Applicazioni di Robotica Collaborativa Avanzata	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Sviluppo di nuovi inibitori dell'enzima ureasi da fonti rinnovabili mediante approcci eco-compatibili per ottimizzare l'uso di fertilizzanti azotati e mitigare l'impatto ambientale del rilascio di ammoniaca	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Call-ER - Context-Aware Language Learning in Emilia-Romagna: turismo esperienziale e apprendimento nelle città Multicampus UNIBO	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
Manoscritti Digitali. Imaging, 3d e restauro virtuale	B	approvabile e finanziabile	30.000,00					

Rif. PA	cod. org.	Soggetto titolare	Titolo operazione	Titolo del progetto di ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 2088/2019	Esito	importo massimo erogabile	Finanziamento pubblico complessivo
2019-13553/RER	5828	Università degli Studi di Ferrara	Progetti di ricerca - Università degli Studi di Ferrara	Informatizzazione dei dati e aiuto intelligente alle ricerca scientifica e alla gestione clinica delle patologie dell'invecchiamento femminile nell'ambito delle attività del Centro di Ricerca per lo Studio della Menopausa e dell'Osteoporosi	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	210.000,00
				Soluzioni Open Source per la gestione dei Big Data in ambito Manifatturiero	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Sviluppo di metodi di ottimizzazione stocastica per applicazioni innovative del Machine Learning	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Sottoprodotti della filiera agroalimentare come componenti del substrato per la fungicoltura per il miglioramento della coltivazione, della qualità alimentare e funzionale del frutto fungino, valorizzato anche come fonte di estratti utili alla realizzazione di nuovi prodotti salutistici (integratori, novel food, ingredientistica alimentare cosmetici/cosmeceutici)	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Progettazione integrata di 3D-bioscaffolds multifunzionali per lo sviluppo di terapie personalizzate basate sul "self-repair" del cuore dopo infarto acuto del miocardio: una visione innovativa della medicina rigenerativa	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Valorizzazione di materie prime di scarto, mediante ricerca e prototipizzazione di processi eco-sostenibili, su sottoprodotti derivanti da coltivazioni del territorio di Argenta.	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Metodologie geochimiche ed isotopiche di tracciabilità di filiera del pomodoro per la valorizzazione del patrimonio agronomico della RE con certificati di qualità e di pratiche agronomiche sostenibili sicure per la salute del suolo, delle risorse idriche e dei consumatori (bassa impronta idrica e di GHG)	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	

Rif. PA	cod. org.	Soggetto titolare	Titolo operazione	Titolo del progetto di ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 2088/2019	Esito	importo massimo erogabile	Finanziamento pubblico complessivo
2019-13554/RER	8090	Università degli Studi di Parma	Progetti di ricerca - Università degli Studi di Parma	Controllo automatico di isole robotizzate per il packaging in linee di produzione ad alte prestazioni con tecniche di Intelligenza Artificiale e Big Data.	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	300.000,00
				Self-driving cars e diritto penale: problemi, prospettive e ricadute sul settore economico e produttivo	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Trattamento statistico di Big Data da serie storiche ambientali relative all'interazione suolo-atmosfera per strategie di adattamento ai cambiamenti climatici	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Impatto dei big data e dell'intelligenza artificiale sulla medicina di precisione delle infezioni delle vie respiratorie in età pediatrica	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Calcinetri -calcestruzzi ecosostenibili contenenti inerti da vetrificazione di scorie di rifiuti solidi urbani termovalorizzati	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				NOCE: nature oriented crystal engineering - Crystalline materials for innovative packaging solutions and environmental applications - Materiali cristallini per packaging attivo e tutela ambientale	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Monitoraggio della qualità dell'aria: sviluppo di un preconcentratore selettivo per la rilevazione di idrocarburi policiclici aromatici	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Sostenibilità alimentare e innovazione tecnologica: dalla carne coltivata agli insetti edibili. Legislazione europea e piano applicativo regionale, tra percezione del consumatore e regole chiare per i produttori.	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Coniugazione di proteine con probes fluorescenti per applicazioni di imaging e studi di interazione con farmaci	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
				Generazione di Antimicrobici a basso Impatto Ambientale (GAIA): recupero di sottoprodotti e scarti vegetali e dall'allevamento di insetti	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	

Rif. PA	cod. org.	Soggetto titolare	Titolo operazione	Titolo del progetto di ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 2088/2019	Esito	importo massimo erogabile	Finanziamento pubblico complessivo
2019-13555/RER	8225	Università Cattolica del Sacro Cuore	Progetti di ricerca - Università Cattolica del Sacro Cuore	Analisi e sviluppo di uno standard di sostenibilità per la filiera olivicola	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	30.000,00
2019-13556/RER	8609	ENEA Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile	Progetti di ricerca - ENEA Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile	MAILEC - Metodi innovativi di Intelligenza Artificiale per l'Identificazione e la Localizzazione di eventi Estremi Climatici.	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	60.000,00
				Big Code- Metodiche di Intelligenza Artificiale applicate al software engineering. Una sperimentazione sull'archivio Software Heritage.	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	
2019-13557/RER	11044	Politecnico di Milano	Progetti di ricerca - Politecnico di Milano	Sviluppo di un "digital twin" (replica digitale) per compressori di idrogeno "intelligenti"	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	30.000,00
2019-13558/RER	12301	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	Progetti di ricerca - CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	Attuazione Ibrida Elettroidraulica per Macchine Off Road con riferimento a funzione di Sterzata - IMAMOTER	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	60.000,00
				La "vernice fotovoltaica": celle solari da fase liquida - IMEM	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
2019-13559/RER	12334	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Progetti di ricerca - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Identificazione di una "signature" per la predizione della progressione della calcificazione della valvola aortica	A	approvabile e finanziabile	30.000,00	60.000,00
				Gestione ed analisi di Big data per predire il rischio di frattura nei pazienti affetti da osteosarcoma	B	approvabile e finanziabile	30.000,00	
							<b>1.530.000,00</b>	<b>1.530.000,00</b>



### **Modalità di gestione e liquidazione degli assegni di ricerca**

Le disposizioni che seguono si applicano agli assegni di 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" di cui alla propria deliberazione di Giunta regionale n. 2088 del 18/11/2019.

Il finanziamento degli assegni è determinato in funzione dei mesi di lavoro prestato e l'importo massimo riconoscibile al soggetto titolare è di euro 30.000,00.

L'importo massimo riconoscibile è pari al costo lordo aziendale effettivamente sostenuto dal Soggetto titolare.

Il finanziamento è riconosciuto in funzione dei mesi di lavoro effettivamente prestati sui progetti di ricerca prevedendo che il riconoscimento del costo mensile a fronte di un numero minimo di mesi prestati pari a sette e nel caso di attestazione, da parte del soggetto titolare del progetto della dichiarazione di raggiungimento dei risultati attesi;

L'erogazione nell'ambito di ciascun progetto di ricerca, in riferimento al singolo assegno, potrà avvenire, in alternativa, nei seguenti modi:

- una prima quota corrispondente al costo lordo mensile per i mesi effettivamente prestati, a fronte di una durata minima pari a 7 mesi e la quota restante a saldo, al termine dell'attività, sulla base dei mesi residui effettivamente prestati fino alla concorrenza massima di euro 30.000,00;
- alternativamente in un'unica quota a saldo, al termine dell'attività, corrispondente al costo mensile per tutti i mesi effettivamente prestati fino alla concorrenza massima di euro 30.000,00.

Al fine di consentire le necessarie procedure di controllo, il Servizio "Gestione e liquidazione degli interventi delle politiche educative formative e per il lavoro e supporto all'Autorità di Gestione FSE" invierà ai Soggetti titolari delle candidature appositi "Modelli" che, per ciascun assegno di ricerca, riepilogano i dati e la documentazione necessaria da utilizzare per la richiesta di erogazione del finanziamento riconosciuto e per la realizzazione dei relativi controlli.

In particolare, i Soggetti titolari dei progetti di ricerca dovranno inviare, per ciascun assegno, 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, entro 30 giorni dalla

data di inizio dello stesso, unitamente al provvedimento di assegnazione dell'assegno di ricerca a seguito dell'espletamento delle selezioni.

Nei "Modelli" con cui il soggetto titolare inoltrerà la richiesta di erogazione del finanziamento dell'assegno di ricerca, 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:

1. 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;
2. che è stata tenuta evidenza di svolgimento dell'attività di ricerca su documentazione conservata presso la sede del soggetto titolare, disponibile per le eventuali verifiche di competenza;
3. la data di termine dell'attività per l'anno di riferimento (solo per le richieste a saldo);
4. i dati anagrafici del beneficiario, il numero di mesi in cui lo stesso ha effettuato attività di ricerca e il relativo raggiungimento dei risultati attesi in relazione all'attività effettuata.

Unitamente ai "Modelli" sopra menzionati, ai fini del controllo della conformità della spesa presentata al termine dell'attività, per ciascun assegno di ricerca, sarà necessario altresì presentare alla Regione, contestualmente alla richiesta di erogazione del saldo:

1. una relazione sintetica attestante il raggiungimento dei risultati finali attesi;
2. la "Dichiarazione di responsabilità", secondo il Modello che verrà fornito;
3. il Prospetto esemplificativo di calcolo del costo lordo aziendale per il singolo assegnista contenente le singole voci del costo sostenuto.

Ai fini del controllo, il soggetto titolare dovrà altresì mantenere agli atti per le verifiche rendicontuali:

- a. Cedolini paga, quietanze, F24. Il controllo sarà effettuato su un campione pari al 30% della spesa richiesta a rimborso;
- b. Bando con cui sono stati pubblicizzati i suddetti assegni e i relativi valori.

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/2020/281

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/2020/281

IN FEDE

Morena Diazzi

**REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

**Atti amministrativi**

**GIUNTA REGIONALE**

Delibera Num. 255 del 30/03/2020

Seduta Num. 8

OMISSIS

---

L'assessore Segretario

Corsini Andrea

---

Servizi Affari della Presidenza

Firmato digitalmente dal Responsabile Roberta Bianchedi