

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE ISTRUZIONE E UNIVERSITA' 19 ottobre 2021, n. 126

POC Puglia FESR FSE 2014-2020, Azione 10.4 "Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria" – Approvazione Avviso pubblico n. 1/FSE/2021 "RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese" - Selezione dei soggetti beneficiari.

Prenotazione di spesa e disposizione di accertamento di entrata ai sensi della DGR n. 1573 del 30/09/2021.

LA DIRIGENTE DELLA SEZIONE ISTRUZIONE E UNIVERSITA'

Visti:

- gli artt. 4 – 16 e 17 del D.Lgs. 165/01 e ss.mm.ii.;
- gli artt. 4, 5 e 6 della L.R. n. 7/1997;
- il D.Lgs. n. 196/2003 "*Codice in materia di protezione dei dati personali*" in merito ai Principi applicabili ai trattamenti effettuati dai soggetti pubblici come modificato dal GDPR (Regolamento UE 2016/679) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;
- l'art. 32 della L. n. 69 del 18/06/2009, che prevede l'obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all'Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;
- la L. n. 241/1990 "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e ss.mm.ii.;
- gli artt. 20 e 21 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), di cui al D.Lgs n. 82/2005, come modificato dal D.Lgs n. 217/2017;
- il D.Lgs. n. 97 del 25/05/2016 riguardante la revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza nella pubblica amministrazione, che modifica il D.Lgs. n. 33/2013 in materia di trasparenza della pubblica amministrazione;
- il DPGR n. 443/2015 di adozione del Modello organizzativo "MAIA";
- il DPGR n. 316/2016 di attuazione del modello organizzativo "MAIA";
- la DGR 07.12.2020, n. 1974 recante "Approvazione Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo "MAIA 2.0", pubblicata sul BURP n. 14 del 26.01.2021;
- il DPGR 10 febbraio 2021, n. 45, Adozione Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo "MAIA 2.0". Integrazioni e Modifiche.

Premesso che:

- con D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 come integrato dal D.Lgs. 10 agosto 2014, n. 126 "Disposizioni integrative e correttive del D.Lgs. 118/2011, 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 L. 42/2009";
- con Legge Regionale 30 dicembre 2020, n. 35 "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2021 e bilancio pluriennale 2021-2023 della Regione Puglia - Legge di stabilità regionale 2021";
- con Legge Regionale 30 dicembre 2020, n. 36 "Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2021 e bilancio pluriennale 2021-2023 della Regione Puglia";
- con D.G.R. n. 71 del 18/01/2021 "Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2021 e pluriennale 2021-2023. Articolo 39, comma 10, del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118. Documento tecnico di accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale. Approvazione".

Richiamate:

- la Determinazione del Dirigente della Sezione Formazione Professionale n. 137-1397 del 06/08/2021 con la quale, ai sensi dell'art. 7 comma 3 del DPGR n. 483/2017, vengono delegate al Dirigente della Sezione Istruzione ed Università le funzioni di cui all'art. 7 comma 1 del medesimo DPGR ad esclusione delle lett. f), i), k), l), n);
- la DGR. n. 1576 del 30 settembre 2021 con la quale la Giunta Regionale ha conferito l'incarico di dirigente della Sezione Istruzione e Università all'Arch. Maria Raffaella Lamacchia;

Sulla base dell'istruttoria espletata dalla dott.ssa Elena Laghezza in qualità di Responsabile di Posizione

Organizzativa “Sistemi dell’Istruzione superiore e della Ricerca” della Sezione Istruzione e Università, incardinata al RdP di questo Dipartimento e confermata dalla Dirigente della Sezione Istruzione e Università, emerge quanto segue.

Preso atto che:

- con DGR n. 1573 del 30/09/2021 avente ad oggetto “POC Puglia FESR FSE 2014-2020 – Azione 10.4 “Interventi volti a promuovere la ricerca e per l’istruzione universitaria”, la Regione Puglia ha approvato l’iniziativa denominata “RIPARTI”, rivolta alle università pugliesi e agli EPR, per il finanziamento di assegni di ricerca finalizzati all’innovazione delle imprese private pugliesi e ha autorizzato il dirigente della Sezione Istruzione e Università a porre in essere tutti gli adempimenti connessi e funzionali all’adozione dell’Avviso pubblico finalizzato ad individuare le Università beneficiarie nonché ad operare sui capitoli di entrata e di spesa per l’importo complessivamente pari ad € 10.000.000,00 a valere sulle risorse finanziarie di cui all’Azione 10.4 del POC Puglia 2014/2020;
- con medesima DGR n. 1573 del 30/09/2021, la Regione Puglia ha approvato inoltre lo “Studio per la determinazione del costo unitario standard per l’erogazione di assegni di ricerca regionali.”;
- con nota AOO_165/PROT/14/10/2021/0006143, l’AdG del POR Puglia, ha comunicato l’esito positivo della verifica preventiva ai sensi della POS A.9 di cui al SI.GE.CO. del POR Puglia 2014/2020, nonché il proprio nulla osta all’adozione ed alla pubblicazione dell’Avviso di cui all’oggetto.

Considerato che:

l’iniziativa, nello specifico, intende perseguire l’obiettivo di elevare l’istruzione universitaria di giovani laureati, favorendo la formazione e l’apprendimento permanente, attraverso il finanziamento di assegni di ricerca professionalizzanti, promuovendo l’inserimento di nuovi ricercatori nel sistema produttivo regionale, in grado di rispondere ai fabbisogni di innovazione del tessuto imprenditoriale pugliese, stimolando la crescita del tasso di occupazione.

Tanto premesso si ritiene:

- di **procedere all’approvazione** e all’**adozione** dell’Avviso pubblico n. 1/FSE/2021 “**RIPARTI: assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese**”, rivolto alla selezione delle università pubbliche e private riconosciute dall’ordinamento nazionale aventi sede legale in Puglia e degli Enti Pubblici di Ricerca, di cui all’art 22 della L. 240/2010, aventi sede amministrativa o operativa nel territorio regionale pugliese, per il finanziamento di assegni di ricerca finalizzati all’innovazione delle imprese private pugliesi, con sede legale o operativa nel territorio regionale pugliese, comprensivo dei relativi sub-allegati sottoelencati, parti integranti e sostanziali del presente atto:
 - ✓ Modello A: Istanza di candidatura e accordo di collaborazione;
 - ✓ Allegato 1a: Scheda progettuale di dettaglio;
 - ✓ Allegato 2a: Ambiti di ricerca definiti dall’European Research Council;
 - ✓ Allegato 2b: Filiere produttive regionali,
- di **procedere ad effettuare la Prenotazione di Obbligazione Giuridica Perfezionata** con debitore certo: Ministero dell’Economia e Finanze e la **Disposizione di Accertamento di Entrata**, per un importo complessivo di € 10.000.000,00 (diecimilioni/00), a valere sulle risorse dell’Asse X – Azione 10.4 “*Interventi volti a promuovere la ricerca e per l’istruzione universitaria*” del POC Puglia 2014-2020 approvato con Delibera CIPE n. 47 del 28 luglio 2020, resa disponibile in base alla DGR n. 1573 del 30/09/2021.

VERIFICA AI SENSI DEL D Lgs. n. 196/2003

Garanzie alla riservatezza

La pubblicazione dell’atto all’Albo, salve le garanzie previste dalla legge 241/90 e dal D.Lgs. 33/2013 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal regolamento (UE) n. 679/2016 e dal D.lgs. 196/03 e ss.mm.ii in materia di protezione dei dati personali, nonché dal vigente regolamento regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile.

Ai fini della pubblicità legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento a dati sensibili; qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati, esplicitamente richiamati.

ADEMPIMENTI CONTABILI DI CUI AL D.LGS. 118/2011 E S.M.I.

Bilancio Regionale vincolato

Esercizio Finanziario: 2021

Centro di Responsabilità Amministrativa:

62 - Dipartimento Sviluppo Economico, Istruzione e Lavoro

10 – Sezione Istruzione e Università

06 - Sezione Programmazione Unitaria

Pdcf: 01.04.01.02.008

Copertura finanziaria effettuata con DGR n. 1573 del 30/09/2021, il cui costo complessivo è pari ad € 10.000.000,00.

PARTE ENTRATA

ENTRATA: RICORRENTE

Codice identificativo delle transazioni riguardanti risorse dell'U.E., punto 2) allegato 7 al D.Lgs. 118/2011: **2**

Si dispone l'accertamento dell'entrata per complessivi € 7.000.000,00 ai sensi della DGR n. 1573 del 30/09/2021 giusta operazione giuridicamente, perfezionata come di seguito riportato:

CRA	Capitolo di entrata	Descrizione del capitolo	Codifica piano dei conti finanziario e gestionale SIOPE	Variazione Competenza e cassa E.F. 2021	variazione competenza E.F. 2022	Variazione competenza E.F. 2023
62.06	E2032432	TRASFERIMENTI CORRENTI PER IL POC PUGLIA 2014/2020 - PARTE FSE. DELIBERA CIPE N. 47/2020 .	E.2.01.01.01.001	+ 3.500.000,00	+ 2.800.000,00	+ 700.000,00

TITOLO GIURIDICO CHE SUPPORTA IL CREDITO:

POC Puglia 2014-2020 approvato con Delibera CIPE n. 47 del 28 luglio 2020.

Si attesta che l'importo relativo alla copertura del presente provvedimento corrisponde ad obbligazione giuridicamente perfezionata, con debitore certo: Ministero dell'Economia e Finanze.

PARTE SPESA

SPESA: RICORRENTE

Codifica del Programma di cui al punto 1 lett. i) dell'All. 7 al D. Lgs. 118/2011: **2**

Si registra la prenotazione di spesa sul bilancio regionale vincolato 2021-2023 della complessiva somma di € 10.000.000,00 come di seguito indicato:

CRA	Capitolo	Declaratoria capitolo	Missione Programma Titolo	Codifica Piano dei conti finanziario	Variazione e.f. 2021 Competenza e cassa	Variazione e.f. 2022 Competenza	Variazione e.f. 2023 Competenza
62.06	U1504027	POC 2014-2020. PARTE FSE. AZIONE 10.4 - INTERVENTI VOLTI A PROMUOVERE LA RICERCA E PER L'ISTRUZIONE UNIVERSITARIA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI. DELIBERA CIPE N.47/2020 - <u>QUOTA STATO</u>	15.4.1	U.1.04.01.02.	+3.500.000,00	+2.800.000,00	+700.000,00

62.06	U1504028	POC 2014-2020. PARTE FSE. AZIONE 10.4 - INTERVENTI VOLTI A PROMUOVERE LA RICERCA E PER L'ISTRUZIONE UNIVERSITARIA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI. DELIBERA CIPE n.47/2020 - <u>QUOTA REGIONE</u>	15.4.1	U.1.04.01.02	+1.500.000,00	+1.200.000,00	+300.000,00
-------	----------	--	--------	--------------	---------------	---------------	-------------

Codice identificativo delle transazioni riguardanti le risorse dell'Unione Europea di cui al p. 2 All. 7 D. Lgs. 118/2011: 8

Causale della prenotazione di obbligazione giuridica non perfezionata: DGR n. 1573 del 30/09/2021 avente ad oggetto "POC Puglia FESR FSE 2014-2020 – Azione 10.4 "Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria", la Regione Puglia ha approvato l'iniziativa denominata "RIPARTI", rivolta alle università pugliesi e agli EPR, per il finanziamento di assegni di ricerca finalizzati all'innovazione delle imprese private pugliesi.

La SPESA di cui al presente provvedimento, complessivamente pari a € 10.000.000,00 corrisponde ad OGV, sarà perfezionata mediante atti adottati dalla Dirigente della Sezione Istruzione e Università, in qualità della Delega di cui all'A.D. n. 137/DIR/2021_001397 del 06/08/2021 dell'Azione 10.4 del POC Puglia 2014-2020 giusta D.G.R. n.1034/2020, nel rispetto dei correnti vincoli di finanza pubblica, ai sensi del principio contabile di cui all'allegato 4/2, par. 3.6, lett. c) "contributi a rendicontazione" del D. Lgs. 118/2011, secondo il crono programma sopra riportato.

Dichiarazioni e/o attestazioni:

- l'operazione contabile di cui al presente provvedimento assicura il rispetto dei vincoli di finanza pubblica vigenti e gli equilibri di bilancio di cui al D.Lgs. 118/2011 e ss. mm. e ii.;
- l'accertamento in entrata e la prenotazione di spesa sono conformi a quanto stabilito dal D.Lgs. n. 118/2011 e s.m.i.;
- le somme da accertare e prenotate con il presente provvedimento sono state stanziare con DGR n. 1573 del 30/09/2021;
- sarà cura della Sezione Istruzione e Università, con successive determinazioni provvedere all'impegno di spesa e alla liquidazione delle somme;
- si attesta l'adempimento degli obblighi di cui agli artt. 26 e 27 del D.Lgs. 14/03/2013, n.33;
- si attesta la compatibilità dei pagamenti rispetto ai vincoli di finanza pubblica a cui è assoggettata la Regione Puglia;
- esiste la disponibilità finanziaria sui capitoli di spesa innanzi indicati.

Ritenuto di dover provvedere in merito con l'adozione della presente decisione finale, in quanto trattasi di materia ricadente in quella di cui all'art. 5/comma 1 della già richiamata L.R. n. 7/97;

LA DIRIGENTE DELLA SEZIONE ISTRUZIONE E UNIVERSITÀ

sulla base delle risultanze istruttorie di cui innanzi; viste le attestazioni in calce al presente provvedimento;

DETERMINA

1. di prendere atto degli indirizzi contenuti nella DGR n. 1573 del 30/09/2021;

2. di **approvare e adottare** l'Avviso pubblico n. 1/FSE/2021 "**RIPARTI**: assegni di **Ricerca per riPARTire** con le **Imprese**", rivolto alla selezione delle università pubbliche e private riconosciute dall'ordinamento nazionale aventi sede legale in Puglia e degli Enti Pubblici di Ricerca, di cui all'art 22 della L. 240/2010, aventi sede amministrativa o operativa nel territorio regionale pugliese, per il finanziamento di assegni di ricerca finalizzati all'innovazione delle imprese private pugliesi, con sede legale o operativa nel territorio regionale pugliese, comprensivo dei relativi sub-allegati (Modello A: Istanza di candidatura e accordo di collaborazione; Allegato 1a: Scheda progettuale di dettaglio; Allegato 2a: Ambiti di ricerca definiti dall'European Research Council; Allegato 2b: Filiere produttive regionali), parti integranti e sostanziali del presente atto;
3. di dover prendere atto che le istanze di candidatura potranno essere presentate esclusivamente (pena l'inammissibilità della proposta), attraverso il sito web: www.riparti.regione.puglia.it, secondo le modalità indicate nel Paragrafo J) dell'Avviso;
4. di prendere atto che tutti gli Allegati approvati con il presente avviso, utili alla presentazione della proposta di candidatura, saranno scaricabili al seguente link: www.riparti.regione.puglia.it, a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso sul BURP;
5. di dare atto che la Dirigente della Sezione Istruzione e Università, a seguito della procedura di valutazione delle candidature presentate dalle Università, approverà, con propria determinazione dirigenziale, gli esiti dell'istruttoria;
6. di procedere alla disposizione di accertamento dell'entrata e alla prenotazione della spesa per complessivi € 10.000.000,00 così come riportato nella sezione degli adempimenti contabili;
7. di disporre la pubblicazione a cura della Sezione Istruzione e Università, ai sensi dell'art. 6 della L.R. n. 13/94 sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia del presente provvedimento, con i relativi allegati.

Il presente provvedimento, composto da n. 5 pagine, e un allegato (Avviso+sub-allegati) composto da n. 39 pagine per complessive n. 44 pagine:

- è redatto in un unico esemplare in originale;
- è immediatamente esecutivo dopo l'apposizione dei visti di regolarità contabile da parte della Sezione Bilancio;
- sarà pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia;
- sarà trasmesso in copia conforme all'Assessore all'Istruzione, Formazione e Lavoro, al Direttore del Dipartimento Politiche del Lavoro, Istruzione e Formazione;
- sarà disponibile nel sito ufficiale della Regione Puglia: www.regione.puglia.it nella sezione "Sovvenzioni, contributi, sussidi, vantaggi economici", sottosezione "Atti Concessione" del portale "Amministrazione Trasparente".

La Dirigente della Sezione
Arch. Maria Raffaella Lamacchia



ALLEGATO A)

**AVVISO PUBBLICO
n. 3/FSE/2021**

POC PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020
Fondo Sociale Europeo
approvato con Decisione C(2015)5854 del 13/08/2015

RIPARTI
(asegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)

SELEZIONE SOGGETTI BENEFICIARI

Indice

A) Definizioni.....	3
B) Riferimenti normativi	3
C) Obiettivi generali e finalità dell'intervento	6
D) Beneficiari	7
E) Soggetti proponenti.....	7
F) Descrizione delle fasi per l'attuazione del programma	8
G) Azioni finanziabili	8
H) Risorse disponibili e Vincoli finanziari	9
I) Destinatari	10
J) Modalità e termini per la presentazione delle istanze.....	10
K) Procedure di ammissibilità delle domande	11
L) Criteri di valutazione dei progetti di ricerca.....	11
M) Tempi ed esiti delle istruttorie	13
N) Obblighi del soggetto attuatore.....	13
O) Modalità di erogazione del contributo pubblico.....	14
P) Spese ammissibili e norme di ammissibilità della spesa.....	14
Q) Revoca e rinuncia al finanziamento e conseguenti modalità di recupero dei contributi versati.....	15
R) Informazione e pubblicità.....	15
S) Tracciabilità dei flussi finanziari	15
T) Controlli sulle dichiarazioni sostitutive.....	15
U) Foro competente	15
V) Trattamento dei dati personali.....	16
W) Indicazione del responsabile del procedimento ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m.i.....	16
X) Informazioni sull'Avviso	16

A) Definizioni

Ai fini del presente avviso si adottano le seguenti definizioni:

- 1) **Università o EPR:** università pubbliche e private riconosciute dall'ordinamento nazionale aventi sede legale in Puglia e Enti Pubblici di Ricerca, di cui all'art 22 della L. 240/2010, aventi sede amministrativa o operativa nel territorio regionale pugliese;
- 2) **Impresa privata:** imprese con sede legale o operativa nel territorio regionale pugliese;
- 3) **Soggetto proponente:** Università pubblica o privata oppure Ente Pubblico di Ricerca in collaborazione con un'Impresa privata pugliese;
- 4) **Soggetto beneficiario:** Università pubblica o privata oppure Ente Pubblico di Ricerca;
- 5) **Destinatari:** vincitori dei concorsi per gli assegni di ricerca banditi dalle *Università o EPR*, a seguito del presente Avviso.
- 6) **Legale rappresentante:** persona fisica avente il potere di rappresentanza giuridica con potere di rilasciare e sottoscrivere in nome e per conto del soggetto rappresentato le dichiarazioni richieste in sede di presentazione della proposta progettuale;
- 7) **Responsabile scientifico:** soggetto individuato tra il personale di ricerca responsabile per l'*Università o EPR* partner del progetto a verificare il progetto durante tutta la sua esecuzione;
- 8) **Referente operativo del progetto:** dipendente con ruolo apicale dell'impresa privata che collabora al progetto di ricerca, responsabile a verificare il progetto durante tutta la sua esecuzione;

B) Riferimenti normativi

- Decisione C(2015) 5854 del 13 agosto 2015 dei competenti Servizi della Commissione Europea è stato approvato il Programma Operativo Regionale 2014/2020 della Puglia, da ultimo modificato con Decisione C(2020) 4719 del 8 luglio 2020;
- D.G.R. n. 1091 del 16/07/2020 la Giunta Regionale ha approvato la revisione del Programma Operativo FESR FSE 2014-2020 preso atto della Decisione di esecuzione della Commissione Europea C(2020) 4719 del 08/07/2020;
- D.G.R. n. 1034 del 02.07.2020 la Giunta regionale ha approvato la proposta di Programma operativo Complementare Puglia 2014-2020 (POC) elaborata a seguito di riprogrammazione del POR, approvato con Decisione c(2020) 4719 del 08.07.2020, e confermata la stessa articolazione organizzativa del POR, nonché le stesse responsabilità di azione come definite nella DGR n.833/2016;
- Programma Operativo Complementare (POC) 2014-2020 - Regione Puglia, approvato in Conferenza delle Regioni e Province Autonome in data 27/07/2020, in attuazione del punto 2 della citata delibera CIPE n. 10/2013 del 28/01/2015;
- ai sensi della succitata delibera, la deliberazione n. 47 del 28/07/2020 "Programma di azione e coesione 2014 - 2020. Programma complementare Regione Puglia (20A04988)" (GU Serie Generale n. 234 del 21/09/2020), con cui il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica ha deliberato l'adozione l'approvazione del Programma di Azione e Coesione 2014-2020 – Programma Complementare Regione Puglia e l'assegnazione di risorse dei Programmi Complementari, in partenariato con le Regioni interessate, su proposta del Dipartimento per le politiche di coesione (in quanto Amministrazione centrale avente il coordinamento dei Fondi strutturali e

di investimento europei – SIE), sentita la Conferenza Stato-Regioni e d'intesa con il Ministero dell'Economia e delle Finanze;

- Delibera di Giunta regionale n. 970 del 13 giugno 2017, modificata con la D.G.R. n. 1242 del 28/07/2017, è stato approvato l'atto di organizzazione del POR Puglia FESR-FSE 2014-2020;
- Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 483 del 09/08/2017 è stato adottato l' "Atto di organizzazione per l'attuazione del Programma Operativo FESR-FSE 2014/2020";
- Deliberazione n. 1166 del 18 luglio 2017 la Giunta Regionale ha designato quale Autorità di Gestione del Programma Operativo FESR FSE 2014/2020 istituita a norma dell'art. 123 (3) del Regolamento (UE) n. 1303/2013 il Dirigente della Sezione Programmazione Unitaria;
- Deliberazione n. 39 del 21 giugno 2017 e ss.mm.ii. il Dirigente della Sezione Programmazione unitaria, in qualità di Autorità di Gestione, ha adottato il documento descrittivo del Sistema di gestione e Controllo (Si.Ge.Co.) del POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 redatto ai sensi degli artt. 72, 73 e 74 del Regolamento (UE) n. 1303/2013;
- Regolamento (UE, Euratom) 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;
- Regolamento (UE) 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 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, e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio; il Regolamento (UE) n. 1301/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale che abroga il Regolamento (CE) n. 1080/2006;
- Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo Sociale Europeo e che abroga il Regolamento (CE) n.1081/2006;
- Regolamenti delegati e di esecuzione della Commissione per il periodo 2014-2020;
- Accordo di Partenariato Italia 2014-2020 per l'impiego dei fondi SIE, adottato con decisione di esecuzione della Commissione Europea C(2014) 8021 del 29 ottobre 2014;
- D.P.R. del 5 febbraio 2018, n. 22 - Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020;
- DGR 07.12.2020, n. 1974 recante "Approvazione Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo "MAIA 2.0", pubblicata sul BURP n. 14 del 26.01.2021;
- Deliberazione di Giunta regionale n. 1131 del 26/05/2015 con cui è stata individuata l'Autorità di Gestione del POR Puglia 2014-2020, nella persona del Dirigente del Servizio Attuazione del Programma, ora, a seguito del DPGR n. 316 del 17 maggio 2016, Sezione Programmazione unitaria;
- Deliberazione n. 582 del 26.04.2016 e ss.mm.ii. con cui la Giunta Regionale ha preso atto del Documento "Metodologia e criteri di selezioni delle operazioni" approvato dal Comitato di Sorveglianza del POR Puglia 2014/2020 ai sensi dell'art. 110 (2), lett. a) del Reg. (UE) n. 1303/2013;

- Determinazione del Dirigente della Sezione Formazione Professionale n. 137-1397 del 06/08/2021, ai sensi dell'art. 7 comma 3 del DPGR n. 483/2017, vengono delegate al Dirigente della Sezione Istruzione ed Università le funzioni di cui all'art. 7 comma 1 del medesimo DPGR ad esclusione delle lett. f), i), k), l), n);
- Deliberazione di Giunta regionale n. 833 del 7 giugno 2016 con cui sono stati nominati i Responsabili di Azione del POR Puglia 2014-2020 nelle persone dei dirigenti delle Sezioni, in considerazione dell'attinenza tra il contenuto funzionale delle Sezioni e gli obiettivi specifici delle Azioni; in particolare, il Dirigente della Sezione Formazione professionale è stato individuato quale Responsabile, tra l'altro, dell'Azione 10.4 "Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria";
- Reg. (UE) n. 679/2016 (c.d. GDPR) sul trattamento dei dati personali;
- D.P.R. del 5 febbraio 2018, n. 22 - Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020;
- D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 come integrato dal D.Lgs. 10 agosto 2014, n. 126 "Disposizioni integrative e correttive del D.Lgs. 118/2011, 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 L. 42/2009";
- Art. 51 comma 2 del D.Lgs. n. 118/2011, come integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, che prevede che la Giunta, con provvedimento amministrativo, autorizza le variazioni del documento tecnico di accompagnamento e le variazioni del bilancio di previsione;
- Art. 42 comma 8 del D.Lgs. n. 118/2011, come integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, relativo all'applicazione dell'Avanzo di Amministrazione;
- Legge Regionale 30 dicembre 2020, n. 35 "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2021 e bilancio pluriennale 2021-2023 della Regione Puglia - Legge di stabilità regionale 2021";
- Legge Regionale 30 dicembre 2020, n. 36 "Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2021 e bilancio pluriennale 2021-2023 della Regione Puglia";
- D.G.R. n. 71 del 18/01/2021 "Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2021 e pluriennale 2021-2023. Articolo 39, comma 10, del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118. Documento tecnico di accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale. Approvazione";
- DGR n. 199 del 08/02/2021 di "Determinazione del risultato di amministrazione presunto dell'esercizio finanziario 2020 sulla base dei dati contabili di preconsuntivo ai sensi dell'articolo 42, comma 9, del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.";
- Strategia regionale dell'innovazione per la specializzazione intelligente 2014-20 della Regione Puglia;
- DGR n. 1573 del 30/09/2021 avente ad oggetto "POC Puglia FESR FSE 2014-2020 – Azione 10.4 "Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria". Approvazione dell'iniziativa denominata "RIPARTI", rivolta alle università pugliesi e agli EPR, per il finanziamento di assegni di ricerca finalizzati all'innovazione delle imprese private pugliesi nonché della determinazione del costo unitario standard per l'erogazione di assegni di ricerca regionali." – Variazione al bilancio di previsione 2021 e pluriennale 2021-2023 ai sensi del D. Lgs n. 118/2011 e ss.mm.ii., nella quale si autorizza il dirigente della Sezione Istruzione e Università a porre in essere tutti gli adempimenti connessi e funzionali all'adozione dell'Avviso pubblico finalizzato ad individuare le Università beneficiarie nonché ad operare sui capitoli di entrata e di spesa per l'importo complessivamente pari ad € 10.000.000,00 a valere sulle risorse finanziarie di cui all'Azione 10.4 del POC Puglia 2014/2020;

- in data 17 settembre 2021 si è tenuto l'incontro con il Partenariato convocato dall'Autorità di Gestione al fine di esaminare e condividere i contenuti dell'iniziativa proposta con la presente Deliberazione di Giunta regionale.

C) Obiettivi generali e finalità dell'intervento

1. L'intervento "RIPARTI", come definito dalla DGR n. 1573 del 30/09/2021, si colloca all'interno della Strategia Europa 2020 per una crescita intelligente, inclusiva e sostenibile, la quale, fissando gli obiettivi da raggiungere entro il 2020, ha ribadito il ruolo determinante che la ricerca riveste sul fronte dell'innovazione e dello sviluppo del tessuto socio-economico-industriale coerentemente con la Smart Specialization Strategy della Regione Puglia. Fondamentale importanza riveste a tale scopo lo sviluppo di competenze specifiche finalizzate allo sviluppo di ricerche innovative in grado di fondere la conoscenza e l'innovazione con la richiesta dei fabbisogni del tessuto economico-sociale. Come recentemente richiamato a livello internazionale, le competenze sono essenziali per consentire agli individui e ai Paesi di prosperare in un mondo sempre più complesso, interconnesso e in rapida evoluzione (OCSE, 2019). Le analisi empiriche mostrano come i Paesi in cui gli individui sviluppano forti competenze, continuano ad apprendere lungo tutto il corso della loro vita ed utilizzano pienamente ed efficacemente le competenze apprese registrano migliori risultati in termini di produttività, innovatività e di migliore qualità della vita. Pertanto, le politiche in materia di competenze rivestono un ruolo centrale nel preparare il percorso di sviluppo dei Paesi. La Regione Puglia, in coerenza con i predetti obiettivi, nell'ambito dell'Asse X - "Investire nell'istruzione, nella formazione e nell'apprendimento permanente", intende aumentare la qualificazione del sistema regionale dell'istruzione, della formazione e del lavoro e rafforzare le competenze specifiche creando reti tra università, centri di ricerca e mondo produttivo con particolare attenzione alla promozione della ricerca e dell'innovazione.

La Puglia può contare a tal proposito su un significativo patrimonio di imprese, risorse umane di eccellenza, di luoghi dove si produce e si pratica conoscenza, scienza e ricerca, nonché di valori, tradizioni, creatività, costantemente sostenuti nella sperimentazione di nuove politiche della crescita. Questo è il patrimonio su cui si intende far leva per sviluppare competenze partecipative e promuovere il rispetto della cultura delle diversità, della trasparenza e della responsabilità, sviluppando nella comunità pugliese la cultura del networking, dell'innovazione, della qualità della vita e dei servizi anche attraverso la risposta della ricerca alle sfide sociali, uno degli aspetti maggiormente qualificanti di Horizon Europe 2021-2027 ed il Programma Quadro di Ricerca e Innovazione (2021-2027).

2. Attraverso l'iniziativa "RIPARTI", la Regione Puglia intende realizzare e sostenere un circuito virtuoso che veda la ricerca applicata all'industria, come fattore determinante per lo sviluppo territoriale, in termini di sostenibilità, innovazione, investimenti sul proprio capitale umano, capacità di programmare il passaggio generazionale, internazionalizzazione, legame con il territorio e con le proprie filiere produttive.
3. All'interno e in conformità con tali orientamenti, la finalità dell'intervento è quella di stimolare i soggetti che a diverso titolo operano in Puglia nel campo della ricerca (*Università* ed *EPR*), a superare i confini delle loro traiettorie individuali, favorendo la formazione, attraverso il finanziamento di assegni di ricerca professionalizzanti, di nuovi ricercatori e l'inserimento nel sistema produttivo regionale di alte professionalità in grado di rispondere ai fabbisogni di innovazione espresso dallo stesso.
4. L'Amministrazione regionale, nell'ambito dell'ordinaria attività di pianificazione strategica attraverso cui definisce il sistema di azioni da mettere in campo per il perseguimento della policy regionale nel settore dello sviluppo delle

competenze, della ricerca e dell'innovazione, ha individuato negli ambiti di ricerca definiti dall'European Research Council (allegato 2a) e nelle filiere produttive regionali (allegato 2b), identificate sulla base dei distretti produttivi presenti nel territorio pugliese, riconosciuti dalla L. R. n. 23/2007, i temi a cui le *Università* nonché gli *EPR*, in collaborazione con un'impresa privata, dovranno riferirsi per proporsi e candidare i propri progetti di ricerca.

D) Beneficiari

Possono accedere ai finanziamenti di cui ai Fondi "POR Puglia FESR FSE 2014-2020 – Azione 10.4 "Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria", di cui alla DGR n. 1573 del 30/09/2021, "Approvazione dell'iniziativa denominata "RIPARTI", esclusivamente i soggetti di cui all'art. 22 della L. 240/2010, ossia le Università pubbliche e private con sede legale nel territorio regionale pugliese riconosciute dall'ordinamento nazionale, nonché gli *EPR*, con sede amministrativa o operativa nel territorio regionale pugliese.

Università pubbliche e private con sede legale nel territorio regionale pugliese:

1. **Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari;**
2. **Università degli Studi di Foggia**
3. **Università del Salento**
4. **Politecnico di Bari**
5. **Libera Università Mediterranea "Giuseppe Degennaro"**

Enti Pubblici di Ricerca (EPR) di cui all'art 22 della L. 240/2010, aventi sede amministrativa o operativa nel territorio regionale pugliese:

6. **CNR** (Consiglio Nazionale delle Ricerche);
7. **INFN** (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare);
8. **INDAM** (Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi");
9. **INGV** (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia);
10. **INAF** (Istituto Nazionale di Astrofisica);
11. **ENEA** (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile);
12. **CREA** (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria)
13. **ISTAT** (Istituto Nazionale di Statistica);
14. **ISS** (Istituto Superiore Sanità);

E) Soggetti proponenti

Possono presentare istanza di candidatura per la realizzazione degli interventi di cui al presente Avviso le Università pubbliche e private e gli *EPR*, di cui al punto D) Beneficiari del presente avviso, in collaborazione con le imprese aventi sede legale o operativa nel territorio regionale. Dette Imprese, al momento della presentazione della candidatura da parte delle Università/EPR, dovranno:

- avere sede legale o operativa nella Regione Puglia ed essere iscritte nel Registro delle Imprese tenuto presso la C.C.I.A.A. territorialmente competente;
- non essere sottoposte ad accordi stragiudiziali né a piani asseverati né ad accordi di ristrutturazione ai sensi, rispettivamente degli articoli 67 e 182 bis della Legge Fallimentare (Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267 e s.m.i);
- essere operative e nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non essendo sottoposte a procedure concorsuali anche volontarie (quali: fallimento, concordato preventivo, liquidazione, amministrazione straordinaria ecc.) né ad amministrazione controllata con l'unica eccezione del concordato con continuità aziendale;

- essere in regola con la normativa antimafia (D.Lgs. n.159 del 6 settembre 2011 così come modificato dalla legge 17 ottobre 2017, n. 161);
- operare nel pieno rispetto delle vigenti normative in materia di tutela ambientale, sicurezza e tutela della salute nei luoghi di lavoro, pari opportunità tra uomo e donna ed è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge n. 68/1999;
- essere in regola con i pagamenti nei confronti delle Pubbliche Amministrazioni.

F) Descrizione delle fasi per l'attuazione del programma

L'iniziativa "RIPARTI", specificatamente, come previsto dalla DGR n. 1573 del 30/09/2021, è articolata in un insieme integrato di azioni:

- Fase 1: candidatura da parte delle *Università* o degli *EPR*, dei progetti di ricerca, presentati attraverso apposita Istanza e previa sottoscrizione di Accordo di collaborazione con l'impresa prescelta per la realizzazione del progetto di ricerca (Modello A -Istanza di candidatura e accordo di collaborazione). Il progetto di ricerca della durata di 18 mesi, dovrà essere descritto sinteticamente attraverso apposita scheda (Allegato 1a) e dovrà necessariamente fare riferimento ad una combinazione tra uno degli Ambiti di ricerca definiti dall'European Research Council (Allegato 2a) e una filiera produttiva presente nel territorio pugliese (Allegato 2b), definendo specifici obiettivi di ricerca innovativi, funzionali ai fabbisogni di crescita e sviluppo del tessuto economico-sociale dell'intera regione Puglia;
- Fase 2: valutazione dei progetti di ricerca presentati e successiva pubblicazione della graduatoria;
- Fase 3: sottoscrizione dell'Atto unilaterale d'obbligo tra Regione Puglia e *Università* o *EPR* beneficiari;
- Fase 4: procedura pubblica di selezione condotta dalle *Università* o degli *EPR* beneficiari, tesa ad individuare i destinatari che attraverso il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca svilupperanno i progetti di ricerca della durata di 18 mesi selezionati in esito alla fase 2;
- Fase 5: definizione da parte dei laureati destinatari degli assegni di ricerca del progetto esecutivo di ricerca validato da parte del responsabile scientifico dell'Università o *EPR* e del Referente operativo dell'impresa privata, il quale dovrà prevedere un periodo compreso tra il 30% ed il 70% della durata dell'intero assegno di ricerca, da svolgere presso l'impresa e potrà prevedere un'eventuale periodo all'estero di massimo 3 mesi;
- Fase 6: monitoraggio dell'iniziativa e dei risultati conseguiti dai progetti di ricerca finanziati.

Con il presente avviso, pertanto, si procede a definire il procedimento di selezione ex art 12 L. n. 241/1990 di cui alla Fase 1, funzionale ad individuare i migliori progetti di ricerca presentati.

G) Azioni finanziabili

Ciascun soggetto proponente, di cui al *paragrafo E)* del presente Avviso, potrà presentare **Istanza di candidatura e accordo di collaborazione** di cui al **Modello A** del presente Avviso, corredata da un Progetto di Ricerca descritto nella **Scheda progettuale di dettaglio** di cui all'**Allegato 1a)** del presente Avviso, afferente ad uno degli **Ambiti di ricerca** definiti dall'European Research Council dell'**Allegato 2a)**, in abbinamento ad una **Filiera produttiva regionale** presente nell'**Allegato 2b)**.

Ogni Istanza dovrà contenere:

- l'anagrafica del soggetto beneficiario proponente (Università, Ente Pubblico di Ricerca);
- il titolo dell'avviso pubblico per cui ci si sta candidando;

- il nome del Dipartimento dell'Università o EPR presso il quale la ricerca potrà svolgersi;
- anagrafica dell'Impresa con cui si è scelto di stringere l'accordo di collaborazione;
- l'Ambito di ricerca dell'European Research Council (Allegato 2a) nel quale è inquadrato il Progetto proposto;
- la filiera produttiva all'interno della quale il Progetto proposto intende rispondere (Allegato 2b);
- la Scheda progettuale di dettaglio del progetto di ricerca proposto (Allegato 1a);
- l'accordo di collaborazione sottoscritto con l'impresa, comprensivo di disponibilità ad ospitare il ricercatore per un periodo compreso tra il 30% ed il 70% della durata complessiva dell'assegno di ricerca, di dotare a proprie spese l'assegnista di idonee e specifiche attrezzature per lo svolgimento del progetto di ricerca.

Ciascun progetto di ricerca dovrà prevedere la realizzazione delle attività nell'arco dei 18 mesi, il cui completamento dovrà avvenire entro e non oltre la data del 31/10/2023.

L'Amministrazione regionale, ha proceduto a quantificare, per ciascuna Università pubblica e privata ed EPR beneficiari, un numero massimo di progetti di ricerca da finanziare che non potrà essere superiore all'85% per le Università e al 15% per gli EPR; l'85% destinato alle Università pubbliche e private sarà a sua volta ripartito sulla base del proprio personale docente (Ricercatore, Prof. Associato e Prof. Ordinario - Fonte Miur-Cineca) in servizio alla data di scadenza del presente avviso.

La selezione del numero massimo di progetti di ricerca finanziabili, sarà effettuata in coerenza con i principi di promozione della parità fra uomini e donne e non discriminazione di cui all'art. 7 del Reg. (UE) n. 1303/2013.

H) Risorse disponibili e Vincoli finanziari

Gli obiettivi e le azioni previste sono in linea con quanto indicato nel Programma Operativo Complementare 2014-2020, rilevato che nell'ambito dell'anzidetto Programma, risulta inserita una specifica Azione per il sostegno degli Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria:

Asse prioritario X	<i>"Investire nell'istruzione, nella formazione e nell'apprendimento permanente"</i>
Priorità di intervento 10 ii)	<i>"Migliorare la qualità e l'efficacia dell'istruzione superiore e di livello equivalente e l'accesso alla stessa, al fine di aumentare la partecipazione e i tassi di riuscita specie per i gruppi svantaggiati"</i>
Obiettivo specifico 10 c)	<i>"Innalzamento dei livelli di competenze, di partecipazione e di successo formativo nell'istruzione universitaria e/o equivalente"</i>
Azione 10.4	<i>"Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria" che prevede al suo interno, tra le diverse attività, quelle relative ad "Azioni per il perfezionamento di corsi di studio inerenti aree disciplinari di particolare interesse nazionale e comunitario, anche finalizzate allo sviluppo di competenze specifiche nell'ambito della ricerca scientifica anche finalizzate alla partecipazione allo sviluppo di ricerca innovativa"</i>
Indicatore di output	<i>Titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)</i>
Indicatore di risultato	<i>Partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento</i>

La dotazione finanziaria complessiva di cui al presente Avviso è pari a € 10.000.000,00 a valere sulle risorse del POC Puglia FESR / FSE 2014 - 2020 – Asse X - Azione 10.4 destinate all'iniziativa "RIPARTI".

Le Università o EPR beneficiari del presente avviso, con tale dotazione finanziaria, avranno la possibilità di poter procedere all'assegnazione di assegni di ricerca della durata di 18 mesi per la realizzazione di progetti di ricerca selezionati in esito alla fase 2.

Il costo previsto per il reclutamento di ciascun assegnista, comprensivo della quota di oneri accessori a carico delle Università e degli EPR beneficiari, è stato determinato in base all'applicazione dell'Unità di Costo Standard (UCS), pari ad un importo lordo annuo di € 23.786,55.

Gli assegnisti, saranno reclutati secondo quanto previsto dall'art. 22 della L. n. 240/2010 dalle *Università* o *Enti Pubblici di Ricerca*, per un numero pari a n. 280 destinatari dell'iniziativa nel rispetto dei propri Regolamenti, nonché dell'Atto unilaterale d'obbligo sottoscritto con Regione Puglia.

I) Destinatari

I destinatari degli assegni di ricerca sono i laureati che risulteranno vincitori dei concorsi per gli Assegni di ricerca banditi dalle Università o EPR.

Le *Università* o *EPR* garantiscono che tutte le procedure di selezione e reclutamento attivate a seguito del presente Avviso, siano improntate a trasparenza, imparzialità e pubblicità presso i potenziali destinatari e saranno conformi e coerenti con i principi di promozione della parità fra uomini e donne e non discriminazione di cui all'art. 7 del Reg. (UE) n. 1303/2013.

Le *Università* o gli *Enti Pubblici di Ricerca* beneficiari assicurano l'informazione sulle procedure discendenti dal presente Avviso anche mediante informazione sul proprio sito istituzionale.

J) Modalità e termini per la presentazione delle istanze

Al fine della partecipazione al presente avviso i soggetti proponenti devono presentare la propria istanza di candidatura esclusivamente attraverso il sito web: www.riparti.regione.puglia.it; l'accesso alla piattaforma dedicata sarà possibile a partire dal giorno **10/12/2021** e sarà consentito solo mediante utilizzo dell'identità digitale personale (SPID, carta d'identità elettronica, carta nazionale dei servizi), e compilando il modulo online "Istanza di candidatura", approvato con il presente Avviso (Modello A) e parte integrante dello stesso.

Alla fine della compilazione dei campi indicati, il sistema genererà un documento pdf "Istanza di candidatura" che andrà sottoscritto dal Legale Rappresentante dell'Università o Ente Pubblico di Ricerca e dal legale rappresentante dell'Impresa mediante firma digitale o qualificata.

Le istanze di candidatura potranno essere sottoscritte dai legali rappresentanti delle Università, Enti Pubblici di Ricerca, Imprese, o dalle figure apicali di loro sotto-articolazioni (es: dipartimenti, sedi, laboratori), ove formalmente delegate dal legale rappresentante delle stesse.

L'istanza telematica di candidatura secondo il Modello A - "Istanza di candidatura e accordo di collaborazione" sopra citato, per ciascun progetto di ricerca candidato, dovrà essere corredata dalla "Scheda progettuale di dettaglio" (Allegato 1a), conformi agli schemi approvati con il presente Avviso e parte integrante dello stesso.

Tutti gli Allegati approvati con il presente avviso, utili alla presentazione della proposta di candidatura, saranno scaricabili al seguente link: www.riparti.regione.puglia.it, a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso sul BURP.

A seguito dell'inoltro della singola istanza, verrà visualizzata la schermata di avvenuta trasmissione con indicate la data e l'ora di trasmissione che determinano l'ordine cronologico di presentazione delle domande. All'interno del sistema sarà presente il riepilogo completo delle singole istanze inoltrate in cui sarà sempre disponibile la ricevuta dell'avvenuta trasmissione, che riporterà data e ora di trasmissione e il codice pratica assegnato.

Ogni Università o EPR potrà presentare in collaborazione con la stessa Impresa un numero massimo di tre istanze di candidatura.

La procedura di compilazione ed invio online delle candidature complete delle Schede progettuali di dettaglio, tramite l'inserimento dei dati richiesti, dovrà essere effettuata inderogabilmente, pena l'esclusione, entro le ore **13.00 del 21 dicembre 2021**.

La presentazione della Proposta di progetto di ricerca con modalità diverse da quelle sopra indicate comporta l'irricevibilità della stessa.

K) Procedure di ammissibilità delle domande

Le verifiche di **ammissibilità** delle istanze verranno condotte da un apposito "Nucleo di valutazione per l'ammissibilità" nominato dal Dirigente della Sezione Istruzione e Università e composto da due rappresentanti della Regione Puglia e da un rappresentante dell'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione (ARTI), secondo i criteri indicati dalla DGR n. 583 del 26/04/2016, (BURP n. 56 del 16/05/2016), avente ad oggetto: Programma operativo FESR – FSE 2014/2020. Presa d'atto della "Metodologia e dei criteri di selezione delle operazioni" approvato in sede di Comitato di Sorveglianza ai sensi dell'Art. 110 (2), lett.a/del Reg.(UE) n. 1303/2013 e modificati con DGR n.977/2017 e DGR n. 2079 del 22/12/2020.

Saranno dichiarati inammissibili e quindi non ammessi alla valutazione di merito i Progetti di ricerca la cui istanza di candidatura sia pervenuta:

- oltre la data di scadenza prevista dal presente Avviso;
- con modalità di presentazione diverse da quelle previste dall'Avviso di selezione, secondo quanto riportato dal paragrafo J;
- da soggetti diversi e privi dei requisiti secondo quanto previsto dal paragrafo E) del presente Avviso;
- priva della firma digitale del legale rappresentate dell'Università o Ente Pubblico di Ricerca (o loro sotto-articolazione, ove la loro figura apicale sia delegata dal legale rappresentante dell'Università o DPR);
- priva della firma digitale del legale rappresentate dell'Impresa;
- con firma di soggetto diverso dal legale rappresentante e privo dei poteri di rilasciare e sottoscrivere in nome e per conto del soggetto rappresentato le dichiarazioni richieste e di assumere gli impegni previsti dal presente Avviso;
- in collaborazione con la medesima Impresa, per le istanze presentate successivamente alla terza.
- non corredata dalla documentazione prevista dal *paragrafo J*).

Nel caso di non perfetta conformità e/o chiarezza e/o imprecisione della documentazione prodotta, l'Amministrazione potrà richiedere l'integrazione e/o il perfezionamento della documentazione carente a mezzo PEC. In tal caso il perfezionamento della domanda dovrà avvenire entro e non oltre il termine di dieci giorni dalla notificazione della comunicazione da parte della Sezione competente. Laddove la documentazione integrativa prodotta dovesse pervenire incompleta e/o imprecisa, la candidatura verrà dichiarata inammissibile.

L) Criteri di valutazione dei progetti di ricerca

La **valutazione di merito** dei progetti di ricerca sarà effettuata da un apposito "Nucleo di Valutazione di merito" nominato dal Dirigente della Sezione Istruzione Università e composto da un numero dispari di membri, secondo i criteri indicati dalla DGR n. 583 del 26/04/2016, (BURP n. 56 del 16/05/2016), avente ad oggetto: Programma operativo FESR – FSE 2014/2020. Presa d'atto della "Metodologia e dei criteri di selezione delle operazioni" approvato

in sede di Comitato di Sorveglianza ai sensi dell'Art. 110 (2), lett.a/del Reg.(UE) n. 1303/2013 e modificati con DGR n.977/2017 e DGR n. 2079 del 22/12/2020.

I criteri di valutazione adottati dal presente Avviso, ai sensi della Metodologia e dei criteri di selezione delle operazioni approvati in sede di Comitato di Sorveglianza ai sensi dell'art. 110 (2), lett. a) del Reg. (UE) n. 1303/2013, adottato con deliberazione di Giunta Regionale n. 582/2016 e ss.mm. e ii., recano come disposto a pag. 131 del documento richiamato, solo una parte dei macro-criteri di selezione FSE, conformemente alla previsione regolamentare che dispone "...omissis...può farsi ricorso, a tutti o parte di quelli precedentemente indicati o, in base alla tipologia delle operazioni che si intendono finanziare, si possono utilizzare i criteri ritenuti maggiormente pertinenti...omissis...".

Ai fini della valutazione di merito il nucleo di valutazione esaminerà i Progetti di ricerca candidati valutando singolarmente ciascuna scheda progettuale di dettaglio allegata all'istanza di candidatura.

Il punteggio verrà attribuito sulla base di un giudizio di merito fondato sulle informazioni contenute nella istanza di candidatura, in assenza di informazioni pertinenti verrà assegnato punteggio zero.

La valutazione di ciascun progetto di ricerca applicata proposto sarà effettuata attribuendo un punteggio per ciascuno dei criteri e parametri indicati nella tabella che segue:

Macro criteri di valutazione	Criteri e Parametri			Punteggio max
1. Qualità e coerenza progettuale	1.1 Collegamento con le esigenze del sistema regionale			30
	- Centralità degli obiettivi del progetto di ricerca rispetto all'ambito di ricerca ed alla filiera produttiva regionale selezionati - Coerenza del progetto con l'individuazione del rapporto di collaborazione tra Università/EPR ed Impresa rispetto agli obiettivi ed alle attività previste dal progetto di ricerca	Insufficiente	0	
		Appena sufficiente	10	
		Discreta	20	
		Buona	25	
		Eccellente	30	
	1.2 Qualità del progetto di ricerca proposto			30
	- Chiarezza nella definizione e nei contenuti degli argomenti trattati e delle attività di ricerca - Esaustività nell'approccio metodologico previsto e nelle componenti funzionali che lo costituiscono	Insufficiente	0	
		Appena sufficiente	10	
		Discreta	20	
Buona		25		
Eccellente		30		
2. Qualità e professionalità delle risorse coinvolte nella realizzazione del progetto	2.1 Capacità dell'Università o EPR in termini di risorse umane/dotazioni strumentali coinvolte nei processi di ricerca affini al progetto proposto			20
	- Coerenza del profilo dei professori di I fascia, II fascia, ricercatori rispetto al progetto - Dotazioni strumentali a disposizione per la realizzazione del progetto proposto	Insufficiente	0	
		Appena sufficiente	5	
		Discreta	10	
		Buona	15	
		Eccellente	20	
	2.2 Adeguatezza dell'impresa privata in termini di risorse umane, dotazioni strumentali specifiche per lo sviluppo del progetto di ricerca proposto			20
	- Personale altamente qualificato impegnato su tematiche affini al progetto proposto - Dotazioni strumentali a disposizione per la realizzazione del progetto proposto - Eventuali brevetti ottenuti o depositati o richiesti a livello nazionale, europeo o internazionale negli ultimi 5 anni	Insufficiente	0	
		Appena sufficiente	5	
		Discreta	10	
Buona		15		
Eccellente		20		
PUNTEGGIO TOTALE			100	

Affinché il progetto di ricerca candidato sia considerato sostenibile e di qualità è necessario che per lo stesso sia stato conseguito un punteggio complessivo non inferiore a 60/100.

Il Nucleo di Valutazione, ove lo ritenga necessario, potrà avvalersi del giudizio di esperti indipendenti dotati di qualificato curriculum, individuati e incaricati da ARTI, secondo le modalità operative che saranno stabilite dalla dirigente della Sezione Istruzione e Università.

M) Tempi ed esiti delle istruttorie

Sulla base della valutazione effettuata, il Dirigente della Sezione Istruzione e Università, con propria determinazione, approverà la graduatoria dei progetti di ricerca presentati per l'attuazione dell'iniziativa "RIPARTI".

La suddetta determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia e tale pubblicazione costituirà unica notifica a tutti gli interessati nonché termine iniziale per la presentazione di ricorsi amministrativi, da inoltrare entro il termine perentorio di trenta giorni.

Una volta individuati i progetti di ricerca funzionali per l'attuazione dell'intervento "RIPARTI" ciascuna Università o Ente Pubblico di Ricerca, previa stipula di atto unilaterale d'obbligo con la Regione Puglia, avvierà le procedure di selezione per l'individuazione dei soggetti laureati a cui verranno attribuiti gli assegni di ricerca professionalizzanti per lo sviluppo e la realizzazione concreta dei progetti di ricerca applicata proposti secondo quanto stabilito dall'art. 22 della L. 240/2010.

N) Obblighi del soggetto beneficiario

Ciascun soggetto beneficiario nella realizzazione delle attività previste dovrà rispettare:

- tutte le disposizioni previste dalla normativa comunitaria e nazionale vigente, con particolare riferimento al Reg. (UE) n. 1303/2013 ed al Reg. (UE) n. 1304/2013;
- la normativa prevista in materia di informazione e pubblicità per gli interventi cofinanziati da Fondi Strutturali, con particolare riferimento all'Allegato XII del Reg. (UE) n. 1303/2013 (Sezione 2.2) ed al Reg. (UE) n. 821/2014 (artt. 3-4-5);
- le disposizioni comunitarie e nazionali vigenti in materia di contabilità separata o di adeguata codificazione contabile per tutte le transazioni relative all'intervento in oggetto assicurando la tracciabilità finanziaria ai sensi della L. n. 136/2010 e s.m.i e identificandole mediante codice CUP (codice unico progetto) assegnato;
- le procedure previste dal Sistema di gestione e controllo del POR Puglia 2014-2020;
- i termini di rendicontazione della spesa previsti dall'Atto Unilaterale d'obbligo;
- l'impegno a conservare e rendere disponibile la documentazione relativa all'operazione finanziata per il periodo previsto dall'art. 140 del Reg. (UE) n. 1303/2013 per ogni azione di verifica e controllo;
- gli obblighi di registrazione e aggiornamento dei dati nel Sistema Informativo e rispetto delle procedure di monitoraggio e di alimentazione degli indicatori del Programma Operativo. I soggetti beneficiari sono obbligati a trasmettere alla Regione Puglia, attraverso il Sistema Informativo Regionale di Monitoraggio MIRWEB, l'elenco dei partecipanti con indicazione dei seguenti dati: nome, cognome, genere, CF, luogo e data di nascita, situazione occupazionale, tasso di scolarizzazione con riferimento ai livelli di classificazione ISCED, tipologia di vulnerabilità, stato della partecipazione relativi ai destinatari dell'operazione, attraverso l'invio tramite il Sistema Informativo MIRWEB di un rendiconto "a zero spesa", contenente i dati completi sui partecipanti alle politiche attive, rilevati attraverso l'All.to 2 del POS D.4 del Sistema di gestione e controllo del POR Puglia 2014-2020;
- l'applicazione e rispetto delle disposizioni in materia di contrasto al lavoro non regolare, di ambiente e di pari opportunità;
- le modalità di scambio elettronico dei dati;
- la disciplina dei casi di revoca delle agevolazioni prevista dall'Atto Unilaterale d'obbligo.

Il soggetto Beneficiario dovrà dichiarare di possedere la capacità amministrativa, finanziaria e operativa per garantire l'attuazione dell'intervento (provvedimento di copertura finanziaria da parte del soggetto beneficiario, in relazione alle eventuali somme da anticipare).

Ad ogni buon fine, gli obblighi del beneficiario saranno dettagliati nell'Atto Unilaterale d'Obbligo il cui schema sarà approvato dall'Amministrazione Regionale e sottoscritto da ciascun beneficiario per la regolamentazione dei rapporti, obblighi e impegni con la Regione Puglia.

O) Modalità di erogazione del contributo pubblico

L'erogazione del contributo nei confronti dei Soggetti beneficiari avverrà attraverso le seguenti modalità:

- a) erogazione pari al 50% a titolo di prima anticipazione del contributo successivamente alla sottoscrizione della convenzione tra Regione Puglia e beneficiario;
- b) erogazione pari al 40% a seguito di spese sostenute in misura non inferiore al 100% dell'importo ricevuto nella prima erogazione, a titolo di acconto;
- c) erogazione finale del saldo nell'ambito del residuo 10%, subordinato e commisurato all'importo riconosciuto in esito alle verifiche di cui all'art. 125, paragrafo 5 del Regolamento (UE) n. 1303/2013.

P) Spese ammissibili e norme di ammissibilità della spesa

Per l'ammissibilità delle spese si rimanda a:

- art. 67.1.b del Reg. (UE) n. 1303/2013, che dispone che per le sovvenzioni che assumono la forma di tabelle standard di costi unitari, (art. 67, par 5, lett. a), gli importi possono essere stabiliti attraverso un metodo di calcolo giusto, equo e verificabile, basato: i) su dati statistici o altre informazioni oggettive, o valutazioni di esperti; ii) su dati storici verificati dei singoli beneficiari; iii) sull'applicazione delle normali prassi di contabilità dei costi delle consuete pratiche contabili dei singoli beneficiari.
- Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 40 del 25/01/2018;
- art. 9, co. 2, del DM del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 45/2013;
- D.P.R. 5 febbraio 2018, n. 22 "Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020";
- Studio per la determinazione di costi unitari standard per l'erogazione di assegni di ricerca, in applicazione dell'opzione semplificata di costo, ex art. 67 comma 1 lettera b) del Reg. (UE) n. 1303/2013, approvato con il presente Avviso, che stabilisce quanto segue:
 - l'importo complessivo comprensivo della quota di oneri accessori a carico dei beneficiari determina una unità di costo standard mensile pari a 1.982,21_euro/mese, ossia di 23.786,55 euro/anno.

Il beneficiario, a dimostrazione della spesa sostenuta ed ai fini del riconoscimento del costo standard mensile, ogni 3 mesi ed a conclusione del percorso di ricerca (18 mesi), dovrà fornire per ogni assegnista, i seguenti documenti:

- ✓ Erogazioni in SAL: relazione intermedia dell'assegnista sull'attività svolta firmata dal Responsabile scientifico e dal Referente operativo del progetto;
- ✓ Erogazione a Saldo: a) relazione finale dell'assegnista sull'attività svolta contenente gli esiti della ricerca; b) giudizio sull'attività complessivamente svolta firmata dal Responsabile scientifico e dal Referente operativo del progetto.

Potranno essere riconosciuti esclusivamente gli assegni di ricerca erogati fino alla scadenza del contratto e, comunque, non oltre il 31.10.2023, salvo proroghe debitamente autorizzate.

Il valore massimo di ogni assegno non potrà eccedere gli importi sopra riportati.

Per quanto non espressamente previsto, si richiamano tutte le norme di legge vigenti in materia in quanto applicabili, nonché le disposizioni impartite dall'Unione Europea e dalla Regione Puglia per quanto concerne le modalità di gestione e rendicontazione dei progetti finanziati nell'ambito del POR Puglia 2014/2020.

Q) Revoca e rinuncia al finanziamento e conseguenti modalità di recupero dei contributi versati

La Regione Puglia nei casi di rinuncia da parte del beneficiario alla realizzazione dell'idea progettuale proposta e selezionata per la realizzazione, si riserva di assumere le opportune decisioni.

La Regione Puglia si riserva, nei confronti delle Università/EPR beneficiarie, la facoltà di attivare le procedure di revoca del contributo, procedendo al recupero delle somme eventualmente già accreditate, nei casi di mancata realizzazione dell'idea progettuale e in caso di mancato rispetto delle disposizioni del presente Avviso, con facoltà di attribuire i fondi costituenti economie ad altro beneficiario, nell'ambito dello stesso intervento "RIPARTI".

R) Informazione e pubblicità

I soggetti finanziati devono attenersi all'applicazione della normativa comunitaria in tema di pubblicità e informazione circa il finanziamento con fondi comunitari ai sensi dell'Allegato XII, Sezione 2.2, al Reg. (UE) n. 1303/2013.

Sui documenti prodotti per la gestione e rendicontazione dell'intervento dovranno essere riportati il logo del POC Puglia 2014/2020, la cosiddetta "sezione istituzionale", composta dall'indicazione del Fondo Sociale Europeo, dall'emblema dell'Unione Europea e la relativa dicitura, dal marchio della Regione Puglia e dall'emblema della Repubblica Italiana.

In attuazione a quanto disposto al D.Lgs. 33/2013, il presente Avviso ed i relativi allegati sono pubblicati sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia e sul sito istituzionale della Regione Puglia: www.regione.puglia.it – sezione Amministrazione Trasparente.

S) Tracciabilità dei flussi finanziari

Il Soggetto beneficiario assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010 e s.m.i., recante "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al governo in materia di normativa antimafia". La mancata assunzione di tale obbligo comporterà la revoca del finanziamento o l'eventuale adozione di misure alternative da parte della Regione nei casi previsti dalla normativa comunitaria.

T) Controlli sulle dichiarazioni sostitutive

Le dichiarazioni sostitutive presentate sono sottoposte a controlli e verifiche da parte della Regione Puglia secondo le modalità e condizioni previste dagli articoli 71 e 72 del DPR 445/2000. E' disposta la decadenza dal beneficio del finanziamento di cui al presente avviso qualora dai controlli effettuati ai sensi del DPR 445/2000 emerga la non veridicità delle dichiarazioni, fatte salve le disposizioni penali vigenti in materia.

U) Foro competente

Per tutte le controversie che si dovessero verificare si elegge quale foro esclusivamente competente quello di Bari.

V) Trattamento dei dati personali

Tutti i dati personali di cui l'amministrazione venga in possesso in occasione dell'espletamento del presente procedimento verranno trattati nel rispetto del D.lgs. 196/2003 e del Reg. (UE) 679/2016 (GDPR). I Soggetti attuatori dell'intervento e gli altri soggetti coinvolti sono tenuti a mantenere riservati i documenti, i dati e le informazioni, su qualsiasi supporto contenuti e con qualsiasi modalità raccolti acquisiti o trattati nella realizzazione dell'intervento, salvo quelli costituenti informazioni pubbliche o di pubblico dominio ovvero pubblicamente conoscibili. Il conferimento di tali dati è obbligatorio al fine di valutare i requisiti di partecipazione al presente Avviso pubblico. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui al Capo III del citato Regolamento, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivo legittimo.

Inoltre, a norma dell'art.57 del Reg (UE, Euratom) 1046/2018 i dati personali dei beneficiari, dei partecipanti, dei candidati, per salvaguardare gli interessi finanziari dell'Unione potranno essere trasferiti ai servizi interni di audit, alla Corte dei conti o all'Ufficio europeo per la lotta antifrode (OLAF), nonché scambiati tra gli ordinatori della Commissione.

Il Titolare del trattamento è Regione Puglia, Lungomare N. Sauro, 33, 70100 Bari. Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è raggiungibile al seguente indirizzo: Regione Puglia – Responsabile della Protezione dei dati personali, Lungomare N. Sauro, 33, 70100, Bari, Email: rpdp@regione.puglia.it.

W) Indicazione del responsabile del procedimento ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m.i.

Ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m.i., l'unità organizzativa cui è attribuito il procedimento è:

REGIONE PUGLIA

Sezione Istruzione e Università

Corso Sonnino n. 177 - 70124 Bari

Dirigente Responsabile: arch. Maria Raffaella Lamacchia

Responsabile del procedimento sino alla pubblicazione delle graduatorie: arch. Maria Raffaella Lamacchia

Responsabile del procedimento dopo la pubblicazione delle graduatorie: dott.ssa Elena Laghezza

X) Informazioni sull'Avviso

Le informazioni in ordine all'avviso potranno essere richieste ai seguenti indirizzi email: e.laghezza@regione.puglia.it; riportando nell'oggetto della mail il riferimento al presente avviso.

L'Avviso, unitamente ai suoi allegati (Modello A: Istanza di candidatura e accordo di collaborazione; Allegato 1a: Scheda progettuale di dettaglio; Allegato 2a: Ambiti di ricerca definiti dall'European Research Council e Allegato 2b: Filiere produttive regionali) è prelevabile al seguente indirizzo Internet: www.riparti.regione.puglia.it.



MODELLO A

ISTANZA DI CANDIDATURA E ACCORDO DI COLLABORAZIONE

L'Università/EPR _____,
 con sede in _____, alla via _____,
 C.F. _____,
 indirizzo di posta elettronica certificata ai fini di tutte le comunicazioni _____,
 legalmente rappresentata da _____,
 nato/a a _____, il _____,
 nella sua qualità di _____;

in collaborazione con:

L'Impresa _____,
 con sede in _____, alla via _____,
 C.F. _____, P.I. n. _____,
 indirizzo di posta elettronica certificata ai fini di tutte le comunicazioni _____,
 legalmente rappresentata da _____,
 nato/a a _____, il _____,
 nella sua qualità di _____;

insieme d'ora innanzi denominati come "Parti" e singolarmente quali, rispettivamente, "Università/EPR" e "Impresa";

Premesso che:

- con atto dirigenziale n. __ del __/__/20__ (pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. __ del __/__/2020) avente ad oggetto "Interventi volti a promuovere la ricerca e per l'istruzione universitaria", ha approvato l'Avviso denominato "RIPARTI" (di seguito anche "Avviso");
- la Regione Puglia, attraverso detto Avviso intende sostenere il finanziamento di assegni di ricerca in favore di laureati, con l'obiettivo di creare, attraverso la ricerca e l'innovazione applicate alle imprese presenti nel territorio pugliese, un circuito virtuoso capace di dare nuovo impulso alla crescita locale;
- l'iniziativa è realizzata con il finanziamento del POC Puglia FESR - FSE 2014-2020 – Azione 10.4 e quindi è sottoposta alle disposizioni normative e regolamentari comunitarie, nazionali e regionali in materia di FSE vigenti e richiamate dall'Avviso citato;



- l'Avviso è rivolto a Università o Enti Pubblici di ricerca in collaborazione con Imprese idonee a sviluppare i progetti di ricerca proposti per il finanziamento di assegni di ricerca finalizzati all'innovazione;
- a tal fine l'Avviso prevede che le Università o Enti Pubblici di ricerca che intendono partecipare presentino apposita "istanza di candidatura" corredata da un "accordo di collaborazione" e dal progetto di ricerca così come descritto nella "scheda progettuale di dettaglio";

tanto premesso, l'**Università/EPR** come sopra rappresentata con il presente atto presenta

ISTANZA DI CANDIDATURA

e chiede di partecipare all'Avviso citato in premessa, per la realizzazione del seguente progetto di ricerca secondo quanto descritto nella scheda di dettaglio allegata alla presente Istanza di candidatura:

TITOLO: _____	
Ambito di ricerca dell'European Research Council (Allegato 2a):	_____
Filiera produttiva regionale (Allegato 2b):	_____

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. del 28/12/2000 n. 445, **il rappresentante legale dell'Impresa**, con la sottoscrizione del presente atto **dichiara che** l'impresa rappresentata:

- ha sede legale o operativa nella Regione Puglia ed è iscritta nel Registro delle Imprese tenuto presso la C.C.I.A.A. territorialmente competente;
- non è sottoposta ad accordi stragiudiziali né a piani asseverati né ad accordi di ristrutturazione ai sensi, rispettivamente degli articoli 67 e 182 bis della Legge Fallimentare (Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267 e s.m.i.);
- è operativa e nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non essendo sottoposta a procedure concorsuali anche volontarie (quali: fallimento, concordato preventivo, liquidazione, amministrazione straordinaria ecc.) né ad amministrazione controllata con l'unica eccezione del concordato con continuità aziendale;
- è in regola con la normativa antimafia (D.Lgs. n.159 del 6 settembre 2011 così come modificato dalla legge 17 ottobre 2017, n. 161);
- è operante nel pieno rispetto delle vigenti normative in materia di tutela ambientale, sicurezza e tutela della salute nei luoghi di lavoro, pari opportunità tra uomo e donna ed è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge n. 68/1999;



- è in regola con i pagamenti nei confronti delle Pubbliche Amministrazioni.

Le Parti si impegnano a rispettare ogni prescrizione indicata nell'Avviso citato in premessa nonché quanto previsto dall'Accordo di collaborazione e **dichiarano** di essere informate che i dati personali saranno trattati, anche in forma aggregata, con strumenti informatici nel rispetto sia del D.Lgs n. 196/2003 e s.m.i., sia del Regolamento UE 679/2016, nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, e rilasciano, a tali fini, l'autorizzazione al trattamento dei predetti dati.

Infine, **le Parti si danno reciprocamente atto e concordano che**, in caso di ammissione a finanziamento del progetto di ricerca presentato, i reciproci rapporti siano disciplinati dal seguente Accordo di collaborazione.

ACCORDO DI COLLABORAZIONE

Le Parti come sopra rappresentate convengono e stipulano quanto segue:

Articolo 1 - Finalità e oggetto della collaborazione

Le Parti si impegnano, in caso di valutazione positiva del progetto proposto, alla realizzazione congiunta del progetto di ricerca dal titolo: "....." (di seguito definito il "Progetto") come meglio descritto nella scheda progettuale di dettaglio che, allegata al presente Accordo, ne costituisce parte integrante e sostanziale.

Ciascuna Parte eseguirà le prestazioni di propria competenza in totale autonomia fiscale, gestionale ed operativa, con personale responsabilità in ordine alla perfetta esecuzione dei compiti a ciascuno affidati.

Articolo 2 – Raggiungimento degli obiettivi

Al fine di raggiungere le finalità di cui al precedente art. 1, durante l'intero periodo di svolgimento del progetto di ricerca, le Parti si impegnano:

- a tenere periodici incontri di coordinamento, a garanzia del pieno sviluppo dell'attività di ricerca e di monitoraggio delle fasi di crescita in merito ai risultati di volta in volta raggiunti;
- a fornire il più ampio quadro di collaborazione per la realizzazione del Progetto.

Articolo 3 – Durata dell'accordo

Il presente Accordo entra in vigore a decorrere dalla sua sottoscrizione e resta valido sino alla data di conclusione del Progetto.



Sarà comunque valido ed avrà effetto sin tanto che sussistano pendenze tra le Parti e/o con la Regione Puglia tali da rendere applicabile il presente atto.

Articolo 4 – Riferimenti per l'esecuzione del Progetto

- L'Università /Ente Pubblico di Ricerca individua come responsabile scientifico del progetto:

nome e cognome	ruolo	e-mail

- L'Impresa individua come referente operativo del progetto:

nome e cognome	ruolo	e-mail

Articolo 5 - Impegni delle parti

L'Università/Ente Pubblico di Ricerca si impegna:

1. a realizzare in collaborazione con l'Impresa l'attività del progetto di ricerca di cui al precedente art. 1 allegato al presente atto;
2. ad assumere il coordinamento dei vari steps delle attività di ricerca, compreso il periodo da svolgere presso l'Impresa;
3. a monitorare lo stato di avanzamento del progetto nonché la verifica finale funzionale ad accertare il raggiungimento degli obiettivi di ricerca programmati;
4. a porre in essere la procedura pubblica di selezione tesa ad individuare il destinatario dell'assegno di ricerca che avrà il compito di sviluppare e realizzare il progetto di ricerca;
5. ad ospitare presso la propria struttura, l'assegnista selezionato, per un periodo non inferiore al 30% e non superiore al 70% del progetto, per il corretto svolgimento del progetto di ricerca ed il conseguimento degli obiettivi prefissi dall'iniziativa di cui all'Avviso;
6. a sottoscrivere, nella sua qualità di soggetto "beneficiario", specifico Atto Unilaterale d'Obbligo con la Regione Puglia per la disciplina delle attività da realizzare e degli obblighi posti a carico del beneficiario, che riguarderanno, in via esemplificativa e non esaustiva:



- l'osservanza di tutte le disposizioni previste dalla normativa comunitaria e nazionale vigente, con particolare riferimento al Reg. (UE) n. 1303/2013 ed al Reg. (UE) n. 1304/2013;
- il rispetto della normativa prevista in materia di informazione e pubblicità per gli interventi cofinanziati da Fondi Strutturali, con particolare riferimento all'Allegato XII del Reg. (UE) n. 1303/2013 (Sezione 2.2) ed al Reg. (UE) n. 821/2014 (artt. 3-4-5);
- l'applicazione delle disposizioni comunitarie e nazionali vigenti in materia di contabilità separata o di adeguata codificazione contabile per tutte le transazioni relative all'intervento in oggetto assicurando la tracciabilità finanziaria ai sensi della L. n. 136/2010 e s.m.i e identificandole mediante codice CUP (codice unico progetto) assegnato;
- l'osservanza delle procedure e dei termini di rendicontazione;
- l'impegno a conservare e rendere disponibile la documentazione relativa all'operazione finanziata per il periodo previsto dall'art. 140 del Reg. (UE) n. 1303/2013 per ogni azione di verifica e controllo;
- gli obblighi di registrazione e aggiornamento dei dati nel Sistema Informativo e rispetto delle procedure di monitoraggio e di alimentazione degli indicatori del Programma Operativo;
- l'applicazione e il rispetto delle disposizioni in materia di contrasto al lavoro non regolare, di ambiente e di pari opportunità;
- le modalità di scambio elettronico dei dati;
- la disciplina dei casi di revoca delle agevolazioni.

L'Impresa si impegna:

1. a realizzare in collaborazione con l'Università/EPR l'attività del progetto di ricerca di cui al precedente art. 1 allegato al presente atto;
2. a ospitare presso la propria struttura, l'assegnista selezionato, per un periodo non inferiore al 30% e non superiore al 70% del progetto, per il corretto svolgimento del progetto di ricerca ed il conseguimento degli obiettivi prefissi dall'iniziativa di cui all'Avviso;
3. a sostenere le eventuali ulteriori spese necessarie per lo svolgimento del progetto di ricerca;



4. a garantire all'assegnista un idoneo e sicuro luogo di lavoro ai sensi del Decreto Legislativo 81/2008, per lo svolgimento dell'attività di ricerca di cui al progetto indicato;
5. a coadiuvare l'Università/EPR per il puntuale e il corretto assolvimento degli obblighi e degli adempimenti previsti dall'Atto Unilaterale d'Obbligo sottoscritto con la Regione Puglia.

Articolo 6 - Variazioni dell'Accordo

Ogni variazione o modifica sostanziale alle previsioni del presente Accordo dovrà essere preventivamente concordata tra il soggetto beneficiario e la Regione Puglia ed espressamente stabilita per iscritto in base a valutazioni di carattere tecnico, organizzativo ed economico, senza ulteriori oneri aggiuntivi a carico di Regione Puglia e nell'ottica del rispetto degli obiettivi prefissati.

Articolo 7 – Riservatezza

Tutta la documentazione e le informazioni di carattere tecnico e metodologico, fornite dalle Parti, dovranno essere considerate di carattere confidenziale. Esse non potranno essere utilizzate, per scopi diversi da quelli per i quali sono state fornite, senza una preventiva autorizzazione scritta dei soggetti che le hanno fornite nonché della Regione Puglia, erogatrice del finanziamento.

Le Parti si impegnano inoltre a porre in essere ogni attività e/o azione volta ad impedire che dette informazioni, dati e/o documentazioni possano in qualche modo essere acquisite da terzi.

L'obbligo della riservatezza non si applica alle informazioni:

- che le Parti divulgatrici già detengono al momento della definizione del presente Accordo;
- che sono di pubblico dominio;
- che le Parti ricevono in modo legittimo da terze parti senza essere soggette all'obbligo di riservatezza;
- che le Parti divulgatrici sviluppano o hanno sviluppato in modo autonomo al di fuori del presente Accordo;
- che sono state esplicitamente esentate dall'obbligo di riservatezza dalla Parte che le comunica;
- quando l'obbligo di divulgazione è previsto dalla legge.

Articolo 8 - Proprietà dei risultati

Le Parti si danno reciprocamente atto che nel corso dell'attuazione del Progetto in collaborazione tra loro verranno, e/o potrebbero essere utilizzati in varia misura know-how e/o beni coperti da diritto di proprietà



intellettuale in titolarità di ciascuna di esse su cui l'altra Parte non acquisirà alcun diritto di utilizzazione a qualunque titolo.

Con la partecipazione al bando le Parti convengono e accettano che, il regime di proprietà, di utilizzo, di diffusione e di pubblicazione dei risultati provenienti dalle attività di ricerca, brevettabili e non, derivanti dall'esecuzione del Progetto, sono sin d'ora di piena proprietà ed esclusiva disponibilità della Regione Puglia, anche per quanto attiene a tutti i profili di proprietà intellettuale ad esse relativi.

Articolo 9 – Trattamento dei dati

Le Parti si danno reciprocamente atto che tutti i dati personali saranno trattati per soli fini istituzionali, secondo quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e dal D.Lgs. 101/2018, e in ogni caso assicurando la protezione e la riservatezza delle informazioni

Articolo 10 – Condizione di efficacia

Le Parti si danno reciprocamente atto e concordano che l'efficacia del presente atto è subordinata alla condizione dell'ammissione a finanziamento del progetto di ricerca di cui al precedente art. 1 e, pertanto, in caso di non ammissione si intenderà privo di qualsivoglia effetto.

Articolo 11 – Controversie

Tutte le controversie che dovessero insorgere in relazione al presente Accordo, comprese quelle inerenti alla sua validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione, che non sia possibile ricomporre in via amichevole, saranno devolute alla competenza esclusiva del Tribunale di Bari.

Il presente atto viene firmato digitalmente dalle Parti ivi indicate.



ALLEGATO 1a - SCHEDA PROGETTUALE DI DETTAGLIO

TITOLO PROGETTO DI RICERCA

Soggetto proponente

- Università pubblica o privata
Denominazione:
Dipartimento:
Sede:
Responsabile scientifico per l'Università:
Ruolo:
Email:

- Ente pubblico di ricerca (EPR)
Denominazione:
Istituto/Unità/Laboratorio di ricerca:
Sede:
Responsabile scientifico per l'EPR:
Ruolo:
Email:

Impresa

- Impresa privata
Denominazione:
Partita Iva:
Sede pugliese:
Referente operativo del progetto:
Ruolo:
Email:



SCHEDA DI DETTAGLIO PROGETTUALE

SEZIONE I – CATEGORIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA

1.1 Selezionare l'ambito di ricerca all'interno del quale si colloca il progetto di ricerca

**Ambito di ricerca
(dell'European Research
Council -2 livello)**

- selezionare l'Ambito di ricerca del progetto di ricerca proposto, scelto tra quelli definiti dall'European Research Council e riportati nell'Allegato 2A

1.2 Selezionare la filiera produttiva regionale nella quale il progetto di ricerca proposto trova la sua applicazione

**Filiera produttiva
regionale**

- selezionare la filiera produttiva regionale nella quale il progetto di ricerca proposto trova la sua applicazione tra quelli riportati nell'Allegato 2B



SEZIONE II - QUALITÀ E COERENZA PROGETTUALE

A. Collegamento con le esigenze del sistema regionale

A.1 Descrizione del Progetto di ricerca

Descrivere gli obiettivi del progetto di ricerca rispetto all'ambito di ricerca ed alla filiera produttiva regionale selezionati
(min 500 – max 5000 caratteri)

Fornire un dettaglio delle attività previste dal progetto di ricerca

Periodo di realizzazione*		Titolo attività	Descrizione dell'attività	Durata attività per luogo di svolgimento**	Output atteso dall'attività
Da (mese)	A (mese)				
Es. Mese 1	Es. Mese 3		(min 500 – max 2000 caratteri)	___ % presso Sede Dipartimento universitario/ Unità o Laboratorio EPR ___ % presso Sede Impresa privata	(min 500 – max 2000 caratteri)
Es. Mese 4	Es. Mese 6		(min 500 – max 2000 caratteri)	___ % presso Sede Dipartimento universitario/ Unità o Laboratorio EPR ___ % presso Sede Impresa privata	(min 500 – max 2000 caratteri)
...

* Dovrà essere fornito un dettaglio per tutte le 18 mensilità previste dal progetto di ricerca

** Specificare per ciascun luogo la percentuale di tempo di svolgimento delle attività di ricerca, considerando che tali attività dovranno prevedere un periodo compreso tra il 30% ed il 70% della durata dell'intero assegno di ricerca presso l' Impresa privata.



REGIONE
PUGLIA

PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti

RIPARTI

A2. Coerenza del progetto con le esigenze di innovazione del sistema produttivo regionale

Fornire una descrizione dettagliata della **problematica/esigenza/criticità** alla quale il progetto di ricerca risponde e la **rilevanza** dello stesso per il territorio regionale
(min 500 – max 1000 caratteri)

Esplicitare la **coerenza** del progetto di ricerca con la filiera produttiva indicata (fornendo evidenza della capacità del progetto di ricerca di fornire una risposta alle esigenze di innovazione della filiera produttiva indicata) (min 500 – max 2000 caratteri)

Descrivere le **attività svolte** dall'impresa privata ed esplicitare la coerenza delle stesse con la filiera produttiva indicata (min 500 – max 2000 caratteri)



REGIONE
PUGLIA

PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti

RIPARTI!

A3. Coinvolgimento del sistema produttivo regionale

Evidenziare le motivazioni che stanno alla base della scelta di collaborazione tra Università/EPR e Impresa privata identificato dall'Istanza di candidatura e Accordo di collaborazione (**MODELLO A**)
(min 500 – max 1000 caratteri)



B. Qualità progettuale e professionalità delle risorse coinvolte nella realizzazione del progetto

B1. Dotazioni strumentali dell'Università/EPR

[Indicare le dotazioni strumentali dell'Università/EPR funzionali allo svolgimento del progetto di ricerca]

Dotazioni strumentali	Descrizione	Rilevanza della dotazione per la realizzazione del progetto
<input type="checkbox"/> Attrezzature/Macchinari <input type="checkbox"/> Laboratori <input type="checkbox"/> Banche dati/Biblioteche <input type="checkbox"/> Altro: _____		
...

B2. Dotazioni strumentali dell'Impresa

[Indicare le dotazioni strumentali dell'Impresa privata funzionali allo svolgimento del progetto di ricerca]

Dotazioni strumentali	Descrizione	Rilevanza della dotazione per la realizzazione del progetto
<input type="checkbox"/> Attrezzature/Macchinari <input type="checkbox"/> Laboratori <input type="checkbox"/> Banche dati/Biblioteche <input type="checkbox"/> Altro: _____		
...

B3. Personale di ricerca dell'Università/EPR impegnato su tematiche di ricerca affini a quelle del progetto di ricerca

[Indicare le risorse umane dell'Università/EPR coinvolte su tematiche affini a quelle del progetto di ricerca]

Nome e Cognome*	Ruolo	Rilevanza per la realizzazione del progetto
	<input type="checkbox"/> Dirigente ricercatore <input type="checkbox"/> Dirigente tecnologo <input type="checkbox"/> Primo ricercatore <input type="checkbox"/> Primo tecnologo <input type="checkbox"/> Ricercatore <input type="checkbox"/> Altro: _____	
	<input type="checkbox"/> Professore ordinario <input type="checkbox"/> Professore associato <input type="checkbox"/> Ricercatore <input type="checkbox"/> Altro: _____	
...

* Specificare per ciascuna risorsa umana inserita, il ruolo ricoperto e la rilevanza per lo svolgimento delle attività di progetto



B4 Personale di ricerca dell'Impresa impegnato su tematiche di ricerca affini a quelle del progetto di ricerca

[Indicare le risorse umane dell'impresa impegnate su tematiche affini a quelle del progetto di ricerca]

Nome e Cognome*	Ruolo	Rilevanza per la realizzazione del progetto
...		...

* Specificare per ciascuna risorsa umana inserita, il ruolo ricoperto e la rilevanza per lo svolgimento delle attività di progetto

B5 Brevetti dell'Impresa su tematiche affini a quelle del progetto di ricerca

[Indicare i brevetti concessi, depositati o presentati dall'Università/EPR su tematiche affini a quelle del progetto di ricerca]

Titolo brevetto	Status	Anno	Tipologia deposito (epo, ita...)	Classe tecnologica	Inventore/i	Titolare/i
	<input type="checkbox"/> Concesso <input type="checkbox"/> Depositato <input type="checkbox"/> In fase di presentazione		<input type="checkbox"/> EPO <input type="checkbox"/> ITA <input type="checkbox"/> Altro			
...



REGIONE
PUGLIA



ALLEGATO 2a)

Ambiti di ricerca definiti dall'European Research Council

LIVELLO 1	Livello 2	Livello 3
PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING	<p>PE1 Mathematics</p> <p>All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics</p>	<p>PE1_1 Logic and foundations</p> <p>PE1_2 Algebra</p> <p>PE1_3 Number theory</p> <p>PE1_4 Algebraic and complex geometry</p> <p>PE1_5 Lie groups, Lie algebras</p> <p>PE1_6 Geometry and global analysis</p> <p>PE1_7 Topology</p> <p>PE1_8 Analysis</p> <p>PE1_9 Operator algebras and functional analysis</p> <p>PE1_10 ODE and dynamical systems</p> <p>PE1_11 Theoretical aspects of partial differential equations</p> <p>PE1_12 Mathematical physics</p> <p>PE1_13 Probability</p> <p>PE1_14 Mathematical statistics</p> <p>PE1_15 Generic statistical methodology and modelling</p> <p>PE1_16 Discrete mathematics and combinatorics</p> <p>PE1_17 Mathematical aspects of computer science</p> <p>PE1_18 Numerical analysis</p> <p>PE1_19 Scientific computing and data processing</p> <p>PE1_20 Control theory, optimisation and operational research</p> <p>PE1_21 Application of mathematics in sciences</p> <p>PE1_22 Application of mathematics in industry and society</p>
	<p>PE2 Fundamental Constituents of Matter</p> <p>Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics</p>	<p>PE2_1 Theory of fundamental interactions</p> <p>PE2_2 Phenomenology of fundamental interactions</p> <p>PE2_3 Experimental particle physics with accelerators</p> <p>PE2_4 Experimental particle physics without accelerators</p> <p>PE2_5 Classical and quantum physics of gravitational interactions</p> <p>PE2_6 Nuclear, hadron and heavy ion physics</p> <p>PE2_7 Nuclear and particle astrophysics</p> <p>PE2_8 Gas and plasma physics</p> <p>PE2_9 Electromagnetism</p> <p>PE2_10 Atomic, molecular physics</p> <p>PE2_11 Ultra-cold atoms and molecules</p> <p>PE2_12 Optics, non-linear optics and nano-optics</p> <p>PE2_13 Quantum optics and quantum information</p> <p>PE2_14 Lasers, ultra-short lasers and laser physics</p> <p>PE2_15 Thermodynamics</p> <p>PE2_16 Non-linear physics</p> <p>PE2_17 Metrology and measurement</p> <p>PE2_18 Equilibrium and non-equilibrium statistical mechanics: steady states and dynamics</p>
	<p>PE3 Condensed Matter Physics</p> <p>Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics</p>	<p>PE3_1 Structure of solids, material growth and characterisation</p> <p>PE3_2 Mechanical and acoustical properties of condensed matter, lattice dynamics</p> <p>PE3_3 Transport properties of condensed matter</p> <p>PE3_4 Electronic properties of materials, surfaces, interfaces, nanostructures</p> <p>PE3_5 Physical properties of semiconductors and insulators</p> <p>PE3_6 Macroscopic quantum phenomena, e.g. superconductivity, superfluidity, quantum Hall effect</p> <p>PE3_7 Spintronics</p> <p>PE3_8 Magnetism and strongly correlated systems</p> <p>PE3_9 Condensed matter – beam interactions (photons, electrons, etc.)</p> <p>PE3_10 Nanophysics, e.g. nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics</p> <p>PE3_11 Mesoscopic quantum physics and solid-state quantum</p>

LIVELLO 1	Livello 2	Livello 3
		technologies PE3_12 Molecular electronics PE3_13 Structure and dynamics of disordered systems, e.g. soft matter (gels, colloids, liquid crystals), granular matter, liquids, glasses, defects PE3_14 Fluid dynamics (physics) PE3_15 Statistical physics: phase transitions, condensed matter systems, models of complex systems, interdisciplinary applications PE3_16 Physics of biological systems
	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics	PE4_1 Physical chemistry PE4_2 Spectroscopic and spectrometric techniques PE4_3 Molecular architecture and Structure PE4_4 Surface science and nanostructures PE4_5 Analytical chemistry PE4_6 Chemical physics PE4_7 Chemical instrumentation PE4_8 Electrochemistry, electroanalysis, microfluidics, sensors PE4_9 Method development in chemistry PE4_10 Heterogeneous catalysis PE4_11 Physical chemistry of biological systems PE4_12 Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions PE4_13 Theoretical and computational chemistry PE4_14 Radiation and Nuclear chemistry PE4_15 Photochemistry PE4_16 Corrosion PE4_17 Characterisation methods of materials PE4_18 Environment chemistry
	PE5 Synthetic Chemistry and Materials New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry	PE5_1 Structural properties of materials PE5_2 Solid state materials chemistry PE5_3 Surface modification PE5_4 Thin films PE5_5 Ionic liquids PE5_6 New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles PE5_7 Biomaterials synthesis PE5_8 Intelligent materials synthesis – self assembled materials PE5_9 Coordination chemistry PE5_10 Colloid chemistry PE5_11 Biological chemistry and chemical biology PE5_12 Chemistry of condensed matter PE5_13 Homogeneous catalysis PE5_14 Macromolecular chemistry PE5_15 Polymer chemistry PE5_16 Supramolecular chemistry PE5_17 Organic chemistry PE5_18 Medicinal chemistry
	PE6 Computer Science and Informatics Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems	PE6_1 Computer architecture, embedded systems, operating systems PE6_2 Distributed systems, parallel computing, sensor networks, cyber-physical systems PE6_3 Software engineering, programming languages and systems PE6_4 Theoretical computer science, formal methods, automata PE6_5 Security, privacy, cryptology, quantum cryptography PE6_6 Algorithms and complexity, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory PE6_7 Artificial intelligence, intelligent systems, natural language processing PE6_8 Computer graphics, computer vision, multimedia, computer games PE6_9 Human computer interaction and interface, visualisation PE6_10 Web and information systems, data management systems, information retrieval and digital libraries, data fusion PE6_11 Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video) PE6_12 Scientific computing, simulation and modelling tools PE6_13 Bioinformatics, bio-inspired computing, and natural computing

LIVELLO 1	Livello 2	Livello 3
		PE6_14 Quantum computing (formal methods, algorithms and other computer science aspects)
	PE7 Systems and Communication Engineering Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering	PE7_1 Control engineering PE7_2 Electrical engineering: power components and/or systems PE7_3 Simulation engineering and modelling PE7_4 (Micro- and nano-) systems engineering PE7_5 (Micro- and nano-) electronic, optoelectronic and photonic components PE7_6 Communication systems, wireless technology, high-frequency technology PE7_7 Signal processing PE7_8 Networks, e.g. communication networks and nodes, Internet of Things, sensor networks, networks of robots PE7_9 Man-machine interfaces PE7_10 Robotics PE7_11 Components and systems for applications (in e.g. medicine, biology, environment) PE7_12 Electrical energy production, distribution, applications
	PE8 Products and Processes Engineering Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods	PE8_1 Aerospace engineering PE8_2 Chemical engineering, technical chemistry PE8_3 Civil engineering, architecture, offshore construction, lightweight construction, geotechnics PE8_4 Computational engineering PE8_5 Fluid mechanics PE8_6 Energy processes engineering PE8_7 Mechanical engineering PE8_8 Propulsion engineering, e.g. hydraulic, turbo, piston, hybrid engines PE8_9 Production technology, process engineering PE8_10 Manufacturing engineering and industrial design PE8_11 Environmental engineering, e.g. sustainable design, waste and water treatment, recycling, regeneration or recovery of compounds, carbon capture & storage PE8_12 Naval/marine engineering PE8_13 Industrial bioengineering PE8_14 Automotive and rail engineering; multi-/inter-modal transport engineering
	PE9 Universe Sciences Astro-physics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data	PE9_1 Solar physics – the Sun and the heliosphere PE9_2 Solar system science PE9_3 Exoplanetary science, formation and characterization of extrasolar planets PE9_4 Astrobiology PE9_5 Interstellar medium and star formation PE9_6 Stars – stellar physics, stellar systems PE9_7 The Milky Way PE9_8 Galaxies – formation, evolution, clusters PE9_9 Cosmology and large-scale structure, dark matter, dark energy PE9_10 Relativistic astrophysics and compact objects PE9_11 Gravitational wave astronomy PE9_12 High-energy and particle astronomy PE9_13 Astronomical instrumentation and data, e.g. telescopes, detectors, techniques, archives, analyses
	PE10 Earth System Science Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management	PE10_1 Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution PE10_2 Meteorology, atmospheric physics and dynamics PE10_3 Climatology and climate change PE10_4 Terrestrial ecology, land cover change PE10_5 Geology, tectonics, volcanology PE10_6 Palaeoclimatology, palaeoecology PE10_7 Physics of earth's interior, seismology, geodynamics PE10_8 Oceanography (physical, chemical, biological, geological) PE10_9 Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry PE10_10 Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology PE10_11 Geochemistry, cosmochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics PE10_12 Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution PE10_13 Physical geography, geomorphology PE10_14 Earth observations from space/remote sensing PE10_15 Geomagnetism, palaeomagnetism PE10_16 Ozone, upper atmosphere, ionosphere

LIVELLO 1	Livello 2	Livello 3
		PE10_17 Hydrology, hydrogeology, engineering and environmental geology, water and soil pollution PE10_18 Cryosphere, dynamics of snow and ice cover, sea ice, permafrosts and ice sheets PE10_19 Planetary geology and geophysics PE10_20 Geohazards PE10_21 Earth system modelling and interactions
	PE11 Materials Engineering Advanced materials development: performance enhancement, modelling, large-scale preparation, modification, tailoring, optimisation, novel and combined use of materials, etc.	PE11_1 Engineering of biomaterials, biomimetic, bioinspired and bio-enabled materials PE11_2 Engineering of metals and alloys PE11_3 Engineering of ceramics and glasses PE11_4 Engineering of polymers and plastics PE11_5 Engineering of composites and hybrid materials PE11_6 Engineering of carbon materials PE11_7 Engineering of metal oxides PE11_8 Engineering of alternative established or emergent materials PE11_9 Nanomaterials engineering, e.g. nanoparticles, nanoporous materials, 1D & 2D nanomaterials PE11_10 Soft materials engineering, e.g. gels, foams, colloids PE11_11 Porous materials engineering, e.g. covalent-organic, metal-organic, porous aromatic frameworks PE11_12 Semi-conducting and magnetic materials engineering PE11_13 Metamaterials engineering PE11_14 Computational methods for materials engineering
LIFE SCIENCES	LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions <i>For all organisms:</i> Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling	LS1_1 Macromolecular complexes including interactions involving nucleic acids, proteins, lipids and carbohydrates LS1_2 Biochemistry LS1_3 DNA and RNA biology LS1_4 Protein biology LS1_5 Lipid biology LS1_6 Glycobiology LS1_7 Molecular biophysics, biomechanics, bioenergetics LS1_8 Structural biology LS1_9 Molecular mechanisms of signalling processes LS1_10 Synthetic biology LS1_11 Chemical biology LS1_12 Protein design LS1_13 Early translational research and drug design LS1_14 Innovative methods and modelling in molecular, structural and synthetic biology
	LS2 Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems <i>For all organisms:</i> Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine	LS2_1 Genetics LS2_2 Gene editing LS2_3 Epigenetics LS2_4 Gene regulation LS2_5 Genomics LS2_6 Metagenomics LS2_7 Transcriptomics LS2_8 Proteomics LS2_9 Metabolomics LS2_10 Glycomics/Lipidomics LS2_11 Bioinformatics and computational biology LS2_12 Biostatistics LS2_13 Systems biology LS2_14 Genetic diseases LS2_15 Integrative biology for personalised medicine LS2_16 Innovative methods and modelling in integrative biology
	LS3 Cellular, Developmental and Regenerative Biology <i>For all organisms:</i> Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic	LS3_1 Cell cycle, cell division and growth LS3_2 Cell senescence, cell death, autophagy, cell ageing LS3_3 Cell behaviour, including control of cell shape, cell migration LS3_4 Cell junctions, cell adhesion, the extracellular matrix, cell communication LS3_5 Cell signalling and signal transduction, exosome biology LS3_6 Organelle biology and trafficking LS3_7 Mechanobiology of cells, tissues and organs LS3_8 Embryogenesis, pattern formation, morphogenesis LS3_9 Cell differentiation, formation of tissues and organs

LIVELLO 1	Livello 2	Livello 3
	approaches	LS3_10 Developmental genetics LS3_11 Evolution of developmental strategies LS3_12 Organoids LS3_13 Stem cells LS3_14 Regeneration LS3_15 Development of cell-based therapeutic approaches for tissue regeneration LS3_16 Functional imaging of cells and tissues LS3_17 Theoretical modelling in cellular, developmental and regenerative biology
	LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing Organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)	LS4_1 Organ and tissue physiology and pathophysiology LS4_2 Comparative physiology LS4_3 Physiology of ageing LS4_4 Endocrinology LS4_5 Non-hormonal mechanisms of inter-organ and tissue communication LS4_6 Microbiome and host physiology LS4_7 Nutrition and exercise physiology LS4_8 Impact of stress (including environmental stress) on physiology LS4_9 Metabolism and metabolic disorders, including diabetes and obesity LS4_10 The cardiovascular system and cardiovascular diseases LS4_11 Haematopoiesis and blood diseases LS4_12 Cancer LS4_13 Other non-communicable diseases (except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)
	LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System Nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders	LS5_1 Neuronal cells LS5_2 Glial cells and neuronal-glia communication LS5_3 Neural development and related disorders LS5_4 Neural stem cells LS5_5 Neural networks and plasticity LS5_6 Neurovascular biology and blood-brain barrier LS5_7 Sensory systems, sensation and perception, including pain LS5_8 Neural basis of behaviour LS5_9 Neural basis of cognition LS5_10 Ageing of the nervous system LS5_11 Neurological and neurodegenerative disorders LS5_12 Mental disorders LS5_13 Nervous system injuries and trauma, stroke LS5_14 Repair and regeneration of the nervous system LS5_15 Neuroimmunology, neuroinflammation LS5_16 Systems and computational neuroscience LS5_17 Imaging in neuroscience LS5_18 Innovative methods and tools for neuroscience
	LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy The immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies	LS6_1 Innate immunity LS6_2 Adaptive immunity LS6_3 Regulation of the immune response LS6_4 Immune-related diseases LS6_5 Biology of pathogens (e.g. bacteria, viruses, parasites, fungi) LS6_6 Infectious diseases LS6_7 Mechanisms of infection LS6_8 Biological basis of prevention and treatment of infection LS6_9 Antimicrobials, antimicrobial resistance LS6_10 Vaccine development LS6_11 Innovative immunological tools and approaches, including therapies
	LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public	LS7_1 Medical imaging for prevention, diagnosis and monitoring of diseases LS7_2 Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases LS7_3 Nanomedicine LS7_4 Regenerative medicine LS7_5 Applied gene, cell and immune therapies LS7_6 Other medical therapeutic interventions, including transplantation

LIVELLO 1	Livello 2	Livello 3
	health, digital medicine	LS7_7 Pharmacology and toxicology LS7_8 Effectiveness of interventions, including resistance to therapies LS7_9 Public health and epidemiology LS7_10 Preventative and prognostic medicine LS7_11 Environmental health, occupational medicine LS7_12 Health care, including care for the ageing population LS7_13 Palliative medicine LS7_14 Digital medicine, e-medicine, medical applications of artificial intelligence LS7_15 Medical ethics
	LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution <i>For all organisms:</i> Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling	LS8_1 Ecosystem and community ecology, macroecology LS8_2 Biodiversity LS8_3 Conservation biology LS8_4 Population biology, population dynamics, population genetics LS8_5 Biological aspects of environmental change, including climate change LS8_6 Evolutionary ecology LS8_7 Evolutionary genetics LS8_8 Phylogenetics, systematics, comparative biology LS8_9 Macroevolution and paleobiology LS8_10 Ecology and evolution of species interactions LS8_11 Behavioural ecology and evolution LS8_12 Microbial ecology and evolution LS8_13 Marine biology and ecology LS8_14 Ecophysiology, from organisms to ecosystems LS8_15 Theoretical developments and modelling in environmental biology, ecology, and evolution
	LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards	LS9_1 Bioengineering for synthetic and chemical biology LS9_2 Applied genetics, gene editing and transgenic organisms LS9_3 Bioengineering of cells, tissues, organs and organisms LS9_4 Microbial biotechnology and bioengineering LS9_5 Food biotechnology and bioengineering LS9_6 Marine biotechnology and bioengineering LS9_7 Environmental biotechnology and bioengineering LS9_8 Applied plant sciences, plant breeding, agroecology and soil biology LS9_9 Plant pathology and pest resistance LS9_10 Veterinary and applied animal sciences LS9_11 Biomass production and utilisation, biofuels LS9_12 Ecotoxicology, biohazards and biosafety
SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES	SH1 Individuals, Markets and Organisations Economics, finance, management	SH1_1 Macroeconomics; monetary economics; economic growth SH1_2 International trade; international management; international business; spatial economics SH1_3 Development economics; structural change; political economy of development SH1_4 Finance; asset pricing; international finance; market microstructure SH1_5 Corporate finance; banking and financial intermediation; accounting; auditing; insurance SH1_6 Econometrics; operations research SH1_7 Behavioural economics; experimental economics; neuro-economics SH1_8 Microeconomic theory; game theory; decision theory SH1_9 Industrial organisation; entrepreneurship; R&D and innovation SH1_10 Management; strategy; organisational behaviour SH1_11 Human resource management; operations management, marketing SH1_12 Environmental economics; resource and energy economics; agricultural economics SH1_13 Labour and demographic economics SH1_14 Health economics; economics of education SH1_15 Public economics; political economics; law and economics SH1_16 Historical economics; quantitative economic history; institutional economics; economic systems

LIVELLO 1	Livello 2	Livello 3
	SH2 Institutions, Governance and Legal Systems Political science, international relations, law	SH2_1 Political systems, governance SH2_2 Democratisation and social movements SH2_3 Conflict resolution, war, peace building, international law SH2_4 Legal studies, constitutions, human rights, comparative law SH2_5 International relations, global and transnational governance SH2_6 Humanitarian assistance and development SH2_7 Political and legal philosophy SH2_8 Big data in political and legal studies
	SH3 The Social World and Its Diversity Sociology, social psychology, social anthropology, education sciences, communication studies	SH3_1 Social structure, social mobility, social innovation SH3_2 Inequalities, discrimination, prejudice SH3_3 Aggression and violence, antisocial behaviour, crime SH3_4 Social integration, exclusion, prosocial behaviour SH3_5 Attitudes and beliefs SH3_6 Social influence; power and group behaviour SH3_7 Kinship; diversity and identities, gender, interethnic relations SH3_8 Social policies, welfare, work and employment SH3_9 Poverty and poverty alleviation SH3_10 Religious studies, ritual; symbolic representation SH3_11 Social aspects of teaching and learning, curriculum studies, education and educational policies SH3_12 Communication and information, networks, media SH3_13 Digital social research SH3_14 Social studies of science and technology
	SH4 The Human Mind and Its Complexity Cognitive science, psychology, linguistics, theoretical philosophy	SH4_1 Cognitive basis of human development and education, developmental disorders; comparative cognition SH4_2 Personality and social cognition; emotion SH4_3 Clinical and health psychology SH4_4 Neuropsychology SH4_5 Attention, perception, action, consciousness SH4_6 Learning, memory; cognition in ageing SH4_7 Reasoning, decision-making; intelligence SH4_8 Language learning and processing (first and second languages) SH4_9 Theoretical linguistics; computational linguistics SH4_10 Language typology; historical linguistics SH4_11 Pragmatics, sociolinguistics, linguistic anthropology, discourse analysis SH4_12 Philosophy of mind, philosophy of language SH4_13 Philosophy of science, epistemology, logic
	SH5 Cultures and Cultural Production Literary studies, cultural studies, study of the arts, philosophy	SH5_1 Classics, ancient literature and art SH5_2 Theory and history of literature, comparative literature SH5_3 Philology; text and image studies SH5_4 Visual and performing arts, film, design and architecture SH5_5 Music and musicology; history of music SH5_6 History of art and architecture, arts-based research SH5_7 Museums, exhibitions, conservation and restoration SH5_8 Cultural studies, cultural identities and memories, cultural heritage SH5_9 Metaphysics, philosophical anthropology; aesthetics SH5_10 Ethics and its applications; social philosophy SH5_11 History of philosophy SH5_12 Computational modelling and digitisation in the cultural sphere
	SH6 The Study of the Human Past Archaeology and history	SH6_1 Historiography, theory and methods in history, including the analysis of digital data SH6_2 Classical archaeology, history of archaeology, social archaeology SH6_3 General archaeology, archaeometry, landscape archaeology SH6_4 Prehistory, palaeoanthropology, palaeodemography, protohistory, bioarchaeology SH6_5 Palaeogeography and codicology SH6_6 Ancient history SH6_7 Medieval history SH6_8 Early modern history SH6_9 Modern and contemporary history SH6_10 Colonial and post-colonial history SH6_11 Global history, transnational history, comparative history, entangled histories SH6_12 Social and economic history

LIVELLO 1	Livello 2	Livello 3
		SH6_13 Gender history, cultural history, history of collective identities and memories, history of religions SCO+ SH6_14 History of ideas, intellectual history, history of economic thought SH6_15 History of science, medicine and technologies
	SH7 Human Mobility, Environment, and Space Human geography, demography, health, sustainability science, territorial planning, spatial analysis	SH7_1 Human, economic and social geography SH7_2 Migration SH7_3 Population dynamics: households, family and fertility SH7_4 Social aspects of health, ageing and society SH7_5 Sustainability sciences, environment and resources SH7_6 Environmental and climate change, societal impact and policy



ALLEGATO 2b)

FILIERE PRODUTTIVE REGIONALI

(appartenenti ai distretti produttivi/tecnologici riconosciuti dalla L. R. n. 23/2007)

CODICE DI RIFERIMENTO	FILIERE PRODUTTIVE
01	• EDILIZIA SOSTENIBILE
02	• AMBIENTE
03	• INFORMATICA
04	• SISTEMA MODA
05	• BLUE ECONOMY
06	• LEGNO E ARREDO
07	• MARMO E LAPIDEO
08	• FLOROVIVAISTICO
09	• AEROSPAZIO
010	• AGROALIMENTARE
011	• INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE (INCLUSO EDITORIA E INDUSTRIA GRAFICA)
012	• MECCANICA AVANZATA, ELETTRONICA E AUTOMAZIONE
013	• LOGISTICA
014	• SISTEMI ENERGETICI
015	• TURISMO
016	• INDUSTRIA DELLA SALUTE E DEL BENESSERE
017	• AUTOMOTIVE