



SEDE LEGALE:
via Calefati, 42
70121 Bari – Italy

SEDI OPERATIVE:
via Calefati, 42
70121 Bari – Italy
via Uffici del Vicario, 33
00185 Roma – Italy

P.IVA: 06133430725
REG. IMPRESE: CCIAA Bari
REA: 463996
TEL: +39 080 222 10 00
FAX: +39 080 222 09 50
MAIL: info@srlstrade.it
SITO WEB: www.srlstrade.it

Nota informativa

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020

FINALITÀ DELL'INTERVENTO

Creare e stimolare un ecosistema favorevole allo sviluppo “bottom up” di progetti rilevanti attraverso forme di Partenariato pubblico-privato che integrino, colleghino e valorizzino le conoscenze in materia di ricerca e innovazione.

OGGETTO DELL'INTERVENTO

Il MIUR, in attuazione dell’Azione II del PON “Ricerca e Innovazione” 2014 – 2020, finanzia Progetti di Ricerca Industriale e non preponderante Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione, individuate dal PNR 2015-2020 e coerenti con quelle previste dalla Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente, di seguito elencate:

- ✓ Aerospazio
- ✓ Agrifood
- ✓ Blue Growth
- ✓ Chimica verde
- ✓ Cultural Heritage
- ✓ Design, creatività e Made in Italy
- ✓ Energia
- ✓ Fabbrica Intelligente
- ✓ Mobilità sostenibile
- ✓ Salute
- ✓ Smart, Secure and Inclusive Communities
- ✓ Tecnologie per gli Ambienti di Vita

Per la descrizione più dettagliata delle aree si rinvia all’Allegato 1 della presente nota informativa.

BENEFICIARI

Il Progetto deve essere realizzato da un **Partenariato pubblico-privato** che deve essere costituito da:

- almeno un soggetto di diritto pubblico
- e da almeno un soggetto di diritto privato.

I soggetti ammissibili sono:

- a) **Imprese (PMI e Grandi Imprese), partecipanti in forma singola o associata;**
- b) **Università;**
- c) **Enti pubblici di ricerca** (di cui all'articolo 1 del Decreto Legislativo n. 25 novembre 2016, n. 218);
- d) **altri Organismi di ricerca pubblici e privati**, in possesso dei requisiti di cui al Regolamento (UE) n. 651/2014;
- e) **Amministrazioni Pubbliche;**



f) ogni altro soggetto, in possesso dei requisiti previsti dal presente Avviso, ai sensi dell'articolo 5 comma 1 del D.M. 593/2016¹

Si elencano, di seguito, **ulteriori requisiti soggettivi** richiesti dall'Avviso:

- il partenariato deve prevedere la partecipazione di almeno una PMI e di un soggetto ammissibile di cui alle lettere b) e c);
- entro e non oltre il 1° luglio 2016:
 - o le imprese, partecipanti in forma singola o associata, devono risultare regolarmente costituite ed iscritte nel Registro delle imprese nonché essere dotate di personalità giuridica;
 - o gli Enti Privati di Ricerca devono essere dotati di personalità giuridica;
 - o gli Organismi di ricerca devono risultare regolarmente costituiti, nelle forme prescritte dalla legge.
- Gli istituti, i dipartimenti e le altre unità organizzative-funzionali facenti capo a Università, Enti e Organismi di ricerca di cui alle lettere b), c) e d) possono partecipare al presente Avviso esclusivamente mediante l'Università, Ente o Organismo di ricerca di appartenenza, i cui legali rappresentanti dovranno sottoscrivere la domanda di partecipazione.
- Ciascun Soggetto Proponente può partecipare a un numero massimo di 2 Partenariati pubblico-privati per ognuna delle n. 12 Aree di specializzazione, a pena di esclusione del Soggetto Proponente stesso e di tutte le domande – successive alla seconda - presentate da altri partenariati a cui abbia partecipato lo stesso Soggetto Proponente.
- I soggetti proponenti, pena l'esclusione, non devono trovarsi nelle seguenti condizioni di:
 - o morosità nei confronti del MIUR;
 - o assoggettamento a Legge Fallimentare (Regio Decreto 16 marzo 1942 n. 267 e ss.mm.ii.) o ad amministrazione straordinaria (Decreto Legislativo 8 luglio 1999, n. 270 e ss.mm.ii.);
 - o non restituzione degli aiuti individuati come illegali o incompatibili dalla Commissione Europea;
 - o impresa in difficoltà.
- i Soggetti Proponenti devono individuare tra di loro, mediante procura speciale notarile, un Soggetto Capofila.

REQUISITI DEI PROGETTI

Ciascun Progetto deve prevedere:

- un totale di costi complessivi ammissibili compresi tra 3 milioni di euro e 10 milioni di euro;
- che l'ammontare totale dei costi ammissibili in Ricerca Industriale prevalga sull'ammontare totale dei costi ammissibili di Sviluppo Sperimentale;
- che almeno il 20% dei costi sia sostenuta direttamente da Università e/o Enti Pubblici di Ricerca;

¹ L'articolo 5 comma 1 del D.M. 593/2016 stabilisce che "Sono soggetti ammissibili agli interventi di cui al presente Decreto i soggetti previsti dall'articolo 60, comma 3, del Decreto-Legge 22 giugno 2012, n. 83" ovvero *"le imprese, le università, gli enti e gli organismi di ricerca o qualsiasi altro soggetto giuridico in possesso dei requisiti minimi previsti dai bandi, purché residenti ovvero con stabile organizzazione nel territorio nazionale"*.



- che almeno l'80% dei costi ammissibili esposti in domanda si riferisca ad attività progettuali realizzate dai soggetti proponenti nell'ambito di una o più delle proprie unità operative ubicate nelle Regioni meno sviluppate e/o nelle Regioni in transizione. A tale proposito il Progetto può prevedere che le attività siano realizzate anche nelle aree del territorio nazionale non comprese in quelle delle Regioni meno sviluppate e delle Regioni in transizione, in una misura non superiore al 20% del totale dei costi ammissibili purché si tratti di attività strettamente necessarie al raggiungimento degli obiettivi del Progetto stesso e in grado di innescare ricadute positive sul territorio del Mezzogiorno.
- una durata massima di 30 mesi, prorogabile una sola volta e per un massimo di ulteriori 6 mesi, previa motivata richiesta da parte del Soggetto Capofila e a condizione che sia stata rendicontata una quota di spesa non inferiore al 60% dell'ammontare totale dei costi del Progetto ammessi alle agevolazioni;
- un avvio successivo alla presentazione della domanda di agevolazione;
- elaborazione obbligatoria in lingua italiana e in lingua inglese.
- un numero massimo di 100.000 caratteri e un numero massimo di 60 pagine;
- tutto il dettaglio informativo richiesto dall'art.5 comma 6 dell'Avviso.

Si fa presente che con periodicità annuale alcuni esperti tecnico-scientifici ed economico-finanziari relazionano al MIUR, ognuno per quanto di propria competenza, in ordine alla correttezza delle attività progettuali svolte, ai risultati conseguiti rispetto a quanto proposto e al mantenimento dei requisiti dichiarati in sede di presentazione della domanda e delle condizioni di solidità e affidabilità del soggetto beneficiario privato.

Nella fase in itinere, gli esperti verificano il rispetto del cronoprogramma delle attività e qualora rilevino uno svolgimento delle attività progettuali in una misura inferiore al 20% rispetto alla tempistica dell'avanzamento finanziario delle attività rappresentate nel cronoprogramma, il MIUR procede alla revoca parziale o totale dell'agevolazione concessa, salvo i casi di forza maggiore non imputabili al Soggetto Beneficiario.

INTENSITÀ DELLE AGEVOLAZIONI

I Progetti sono ammessi all'agevolazione nella forma del contributo alla spesa secondo le seguenti intensità di aiuto:

- A. Ricerca Industriale: nel limite massimo del 50% dei costi considerati ammissibili;
- B. Sviluppo Sperimentale:
 - ✓ nei limiti del 25% incrementabile sino al 50% per le PMI e del 40% per le Grandi Imprese;
 - ✓ in misura pari al 50% per tutti gli altri soggetti ammissibili previsti dall'Avviso.

SPESE E COSTI AMMISSIBILI

- a. spese di personale, riferibili a professori universitari, ricercatori, tecnologi, tecnici ed altro personale adibito all'attività di ricerca, che risulti, in rapporto col Soggetto Beneficiario, dipendente a tempo indeterminato o determinato secondo la legislazione vigente, o titolare di borsa di dottorato, o di assegno di ricerca, o di borsa di studio;
- b. costi degli strumenti e delle attrezzature, nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il Progetto. (ammortamento);
- c. costi dei fabbricati, purché siano direttamente connessi alle attività di Progetto, nel rispetto delle seguenti condizioni:



- che sia presentata una perizia giurata di stima, redatta da un esperto qualificato e indipendente o da un organismo debitamente autorizzato, che attesti il valore di mercato del bene nonché la conformità dell'immobile alla normativa nazionale;
- che l'immobile non abbia fruito nei 10 anni precedenti di un finanziamento pubblico nazionale o europeo;
- che l'immobile sia utilizzato per il periodo di svolgimento delle attività progettuali;
- che l'immobile sia utilizzato conformemente alle finalità delle attività progettuali;
- d. costi dei terreni, a condizione che vi sia un nesso diretto tra l'acquisto del terreno e i risultati del Progetto;
- e. costi per la ricerca contrattuale, le conoscenze e i brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da terzi alle normali condizioni di mercato nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca, nel limite della quota massima del 20% delle altre spese ammissibili di cui alle lettere a), b), c) ed e);
- f. spese generali supplementari, derivanti direttamente dal Progetto, imputate con calcolo pro-rata sulla base del rapporto tra il valore complessivo delle spese generali e il valore complessivo delle spese del personale dell'impresa e, comunque, entro il limite massimo del 20% delle spese per il personale di cui alla lettera a);
- g. altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto dell'attività di ricerca, entro il limite del 20% delle altre spese di cui alle lettere a), b), c) ed e).

Si specifica, inoltre, che:

- le spese di personale sono calcolate tenendo conto del limite massimo dell'impegno temporale relativo all'attività di ricerca, come convenzionalmente stabilito dalla normativa vigente in materia.
- i costi ammissibili di fabbricati e terreni comprendono il costo dei fabbricati e dei terreni nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il Progetto. Per quanto riguarda:
 - o i fabbricati, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del Progetto, calcolati secondo i principi della buona prassi contabile;
 - o i terreni, sono ammissibili i costi delle cessioni a condizioni commerciali o le spese di capitale effettivamente sostenute nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 69, comma 3 lettera b) del Regolamento UE n. 1303/2013;
- per i soggetti proponenti che partecipino in forma associata, e per i quali sia previsto nell'atto costitutivo l'utilizzo del personale e delle strutture degli associati, i costi sostenuti da questi ultimi per lo svolgimento (per conto del soggetto proponente) di attività del progetto, si considerano costi del soggetto proponente stesso e sono determinati e valorizzati in base ai criteri previsti dal presente articolo dell'Avviso;
- i costi afferenti le diverse tipologie di spesa sono al netto di IVA nel caso in cui tale imposta risulti trasferibile in sede di presentazione di dichiarazione periodica; sono invece comprensivi di IVA nel caso in cui tale imposta non sia trasferibile.

RISORSE DISPONIBILI E MODALITÀ DI EROGAZIONE DELLE AGEVOLAZIONI

Le risorse disponibili a valere sui Fondi PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 e FSC, al netto delle quote da destinare ad attività di valutazione e controllo, sono complessivamente pari ad euro 472.415.504, e così ripartite per aree di specializzazione:



Aree di specializzazione	Risorse (€)
Aerospazio	59.051.938,00
Agrifood	59.051.938,00
Blue Growth	29.525.969,00
Chimica verde	29.525.969,00
Cultural Heritage	29.525.969,00
Design, creatività e Made in Italy	29.525.969,00
Energia	29.525.969,00
Fabbrica Intelligente	59.051.938,00
Mobilità sostenibile	29.525.969,00
Salute	59.051.938,00
Smart, Secure and Inclusive Communities	29.525.969,00
Tecnologie per gli Ambienti di Vita	29.525.969,00
Totale	472.415.504,00

Il contributo ammesso per ciascun Progetto è erogato dal MIUR previa adozione del decreto di concessione e stipula dell'atto d'obbligo di accettazione del disciplinare, nonché a seguito di positiva verifica degli stati di avanzamento quadrimestrali relativi a ciascun Progetto.

L'ammontare complessivo delle erogazioni relative al contributo alla spesa effettuate per tutto il periodo di rendicontazione non può superare il 90% (novanta per cento) dell'agevolazione concessa. Il residuo 10% del contributo alla spesa viene erogato a saldo, a seguito delle positive verifiche sul corretto svolgimento dell'intero Progetto, e mediante specifica comunicazione da parte del MIUR al/ai Soggetto/i Beneficiario/i e al/ai Soggetto/i Capofila.

MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande, a pena di esclusione, devono essere presentate tramite i servizi dello sportello telematico SIRIO (<http://roma.cilea.it/Sirio>), a partire **dalle ore 12 del 27 luglio 2017 e fino alle ore 12 del 9 novembre 2017**. Al medesimo indirizzo (<http://roma.cilea.it/Sirio>) a far data dal 27 luglio 2017 è possibile registrare la propria utenza, consultare le guide sull'utilizzo dei servizi offerti dallo sportello telematico e prelevare lo schema di domanda, le dichiarazioni sostitutive ai sensi del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii. e i relativi allegati.



ALLEGATO 1

PNR 2015-2020: Aree di specializzazione

Le n. 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 e coerenti con quelle previste dalla Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente, sono:

1. **Aerospazio** - L'Area fa riferimento a soluzioni tecnologiche destinate ai settori aeronautico e spaziale con particolare riferimento all'uso di tecnologie nei campi della riduzione dell'impatto ambientale, dell'avionica avanzata, dei sistemi di gestione del traffico aereo, della robotica spaziale, degli UAV a uso civile e degli ULM, dei sistemi per l'osservazione della terra, dei lanciatori, dei sistemi a propulsione elettrica e dei veicoli di rientro.
2. **Agrifood** - L'Area fa riferimento a soluzioni tecnologiche per la produzione, la conservazione, la tracciabilità, la sicurezza e la qualità dei cibi. Comprende una varietà di comparti riconducibili all'agricoltura e alle attività connesse, alle foreste e all'industria del legno, all'industria della trasformazione alimentare e delle bevande, all'industria mecano-alimentare e all'agricoltura di precisione, al *packaging* e ai materiali per il confezionamento, alla nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali.
3. **Blue Growth** - Il perimetro dell'Area comprende la produzione e impiego di materiali innovativi ed ecocompatibili nei settori dell'industria delle estrazioni marine, della filiera della cantieristica e delle attività di ricerca, regolamentazione e tutela ambientale. L'area include anche le attività collegate ai settori energia blu, acquacoltura, risorse minerali marine, biotecnologie blu, nonché le azioni inerenti alla sperimentazione di sistemi di controllo e monitoraggio e di sicurezza della navigazione.
4. **Chimica verde** - L'Area si riferisce alle innovazioni di prodotto e di processo relative alle bioraffinerie, alla produzione e all'utilizzo di prodotti *biobased*, biomateriali e combustibili nuovi o innovativi da biomasse forestali o agricole dedicate e da sottoprodotti e scarti della loro produzione, nonché da sottoprodotti e scarti della produzione e lavorazione della filiera animale.
5. **Cultural Heritage** - L'Area fa riferimento a un set ampio di domini di conoscenza, riconducibili ad ambiti industriali differenti: i sistemi, le tecnologie e le applicazioni per il turismo, le tecnologie e le applicazioni per la conservazione, accesso, gestione, sicurezza, fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale, artistico e paesaggistico. Tali sistemi, tecnologie e applicazioni devono favorire lo sviluppo di un approccio sistemico in grado di innovare, specializzare e qualificare l'offerta turistica attraverso l'attivazione delle reti territoriali (locali e nazionali) e un posizionamento competitivo delle destinazioni turistiche orientato secondo logiche di profilazione delle esigenze e di personalizzazione dell'esperienza dell'utente in chiave inclusiva e partecipata.
6. **Design, creatività e Made in Italy** - L'Area si focalizza sugli ambiti collegati a una immagine distintiva del prodotto realizzato in Italia, caratterizzati dall'adozione di nuove tecnologie di processo e di prodotto e da attività di design evoluto, artigianato digitale e industrie culturali e creative (produzioni audio-video, *gaming*, editoria digitale). I principali comparti sono riconducibili al sistema della moda (tessile e abbigliamento, cuoio e calzature, conciario, occhialeria), al sistema legno-mobile-arredo-casa, al settore orafa e alla meccanica.
7. **Energia** - L'Area fa riferimento a componenti, tecnologie e sistemi innovativi per la produzione, lo stoccaggio e la distribuzione, in una logica di gestione efficiente, di



energie sostenibili e a basso contenuto di CO2 nonché di efficientamento energetico e della loro integrazione con fonti tradizionali e distribuite secondo i principi di *energy saving* e *energy reduction*; alla produzione, stoccaggio e gestione distribuita di energia elettrica e termica secondo il concetto di *smart grids*; a sistemi e tecnologie per il *water* e il *waste treatment*.

8. ***Fabbrica Intelligente*** - L'Area fa riferimento a soluzioni tecnologiche destinate a ottimizzare i processi produttivi, supportare i processi di automazione industriale, favorire la collaborazione produttiva tra imprese attraverso tecniche avanzate di pianificazione distribuita, di gestione integrata della logistica in rete, di interoperabilità dei sistemi informativi nonché a tecnologie di produzione di prodotti realizzati con nuovi materiali, alla mecatronica, alla robotica, all'utilizzo di tecnologie ICT avanzate per la virtualizzazione dei processi di trasformazione e a sistemi per la valorizzazione delle persone nelle fabbriche. I principali sotto ambiti inclusi nell'Area sono: processi di produzione avanzati; mecatronica per il manifatturiero avanzato; metodi e strumenti di modellazione, simulazione e supporto; ICT per il *manufacturing*; strategie e management per il manifatturiero; tecnologie per un manifatturiero sostenibile; tecnologie e metodi per la fabbrica delle persone; sistemi produttivi evolutivi e adattativi per la produzione personalizzata; sistemi elettronici "embedded", reti di sensori intelligenti, *internet of things*.
9. ***Mobilità sostenibile*** - L'Area fa riferimento ai settori industriali dei trasporti stradali, ferro-tranviari e marittimi, della logistica distributiva e alle relative filiere produttive. Dovrà mirare a promuovere lo sviluppo di tecnologie, mezzi e sistemi per la mobilità sostenibile e accessibile, intelligente e interconnessa, terrestre e per le vie d'acqua, per accrescere la competitività delle imprese di produzione e di gestione nel pieno rispetto dell'ambiente e delle risorse naturali. Include i domini tecnologici riferibili alla progettazione, produzione e gestione di sistemi di propulsione (*powertrain*); materiali e componentistica per i veicoli e i sistemi di trasporto; la sensoristica, la logistica e le applicazioni ICT specifiche per gli *Intelligent Transport Systems* (ITS), anche in ambito urbano; tecnologie e sistemi per la decarbonizzazione, l'efficientamento energetico, la sostenibilità ambientale; tecnologie e sistemi per la sicurezza dei mezzi, delle infrastrutture e degli utenti; tecnologie, sistemi per lo sviluppo di modelli di economia circolare, nei settori della mobilità terrestre e marina.
10. ***Salute*** - Il perimetro dell'Area fa riferimento all'applicazione di tecnologie chiave in ambiti differenziati: settore farmaceutico, biotecnologico, biomedicale, servizi sanitari, *e-health*, bioinformatica e i sotto segmenti in cui essi sono articolati. Le azioni dovranno in particolare riguardare la cura della salute umana secondo approcci innovativi di medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata; lo sviluppo di nuovi farmaci, *medical devices* e terapie assistive, anche a costi contenuti; la realizzazione di metodi diagnostici avanzati e innovativi per malattie particolarmente critiche, in un'ottica di miglioramento e allungamento della vita attiva delle persone.
11. ***Smart, Secure and Inclusive Communities*** - L'Area fa riferimento a soluzioni tecnologiche applicative per la realizzazione di modelli innovativi integrati nella gestione di aree urbane e metropolitane, del rapporto tra pubbliche amministrazioni e cittadini e di partecipazione sociale, della sicurezza e monitoraggio del territorio e delle infrastrutture critiche, della prevenzione di eventi critici o di rischio, della sicurezza informatica dei dati e del loro utilizzo, della mobilità intelligente di merci e persone.
12. ***Tecnologie per gli Ambienti di Vita*** - L'Area fa riferimento allo sviluppo di soluzioni tecnologicamente avanzate per la realizzazione di prodotti e servizi che, secondo uno



schema di “*Home & Building Automation*”, “*Ambient Assisted Living*” e “*Ambient Intelligence*”, permettano di ridisegnare gli ambienti di vita secondo un approccio *smart* così da garantire e favorire l’inclusione, la sicurezza, la salute, l’invecchiamento attivo e l’assistenza domiciliare, l’efficientamento energetico e la sostenibilità ambientale.