

**MIUR: AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DI
PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE
NELLE 12 AREE DI SPECIALIZZAZIONE
INDIVIDUATE NEL PNR 2015-2020**

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca
Direzione Generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca
D.M. 13.07.2017

◆
FINALITA'

Il MIUR intende creare e stimolare un ecosistema favorevole allo sviluppo “*bottom-up*” di progetti rilevanti, attraverso forma di partenariato pubblico-privato che integrino, colleghino e valorizzino le conoscenze in materia di ricerca ed innovazione. Le agevolazioni concesse riguardano progetti rientranti nelle **12 Aree di Specializzazione** identificate nel PNR 2015-2020 (cfr. Allegato 1).

◆
BENEFICIARI

- a) Imprese, PMI e Grandi Imprese, in forma singola o associata;
- b) Università;
- c) Enti Pubblici di Ricerca;
- d) Organismi di Ricerca, pubblici e privati;
- e) Amministrazioni Pubbliche;

che realizzino congiuntamente un Progetto di ricerca industriale e di non preponderante sviluppo sperimentale, in una delle 12 Aree di Specializzazione identificate (cfr. Allegato 1), attraverso la creazione di un **partenariato pubblico-privato**, costituito almeno da:

- un soggetto di diritto pubblico e un soggetto di diritto privato;
- una PMI e un soggetto tra quelli indicati alle lettere a) – e).

Ciascun Soggetto Proponente può partecipare ad un massimo di 2 partenariati pubblico-privati per ognuna delle 12 Aree di Specializzazione individuate.

◆
**PROGETTI
AMMISSIBILI**

Saranno ammissibili alle agevolazioni i Progetti che presentino costi complessivi ammissibili **compresi tra un minimo di 3 Milioni ed un massimo di 10 Milioni di euro** e che prevedano:

- lo sviluppo di attività di Ricerca Industriale e di non preponderante Sviluppo Sperimentale: l'ammontare dei costi ammissibili di RI deve prevalere sull'ammontare totale dei costi ammissibili di SS;
- una quota non inferiore al 20% dei costi totali venga sostenuta direttamente da Università e/o Enti pubblici di Ricerca;
- l'80% delle attività progettuali svolte nell'ambito di unità operative ubicate nelle Regioni meno sviluppate e/o in transizione;
- non più del 20% delle attività sviluppate nelle Regioni del Centro-Nord: tali attività dovranno essere strettamente necessarie al raggiungimento degli obiettivi del Progetto stesso e prevedere ricadute positive nel territorio del Mezzogiorno, in termini occupazionali, di capacità di attrazione degli investimenti e competenze e di rafforzamento della competitività delle imprese.

Durata massima del Progetto: 30 mesi.

Il Progetto dovrà essere avviato successivamente alla presentazione della domanda di agevolazione.

◆
**SPESE
AMMISSIBILI**

- a) **personale**, spese 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) **strumenti e attrezzature**, nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il Progetto. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il Progetto, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del Progetto, calcolati secondo i principi della buona prassi contabile;
- 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 nel corso dei dieci anni precedenti di un finanziamento pubblico nazionale o europeo;
 - che l'immobile sia utilizzato per il periodo di svolgimento delle attività progettuali previsto nel capitolato tecnico;
 - che l'immobile sia utilizzato conformemente alle finalità delle attività progettuali;
- d) **terreni**, a condizione che vi sia un nesso diretto tra l'acquisto del terreno e i risultati previsti dal Progetto;
- e) **ricerca contrattuale, conoscenze e 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;
- 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;
- g) **altri costi di esercizio**, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto dell'attività di ricerca, entro il limite massimo del 20% delle altre spese ammissibili.

Risorse disponibili: 496.965.605, 33 euro, così distribuite:

◆
**MISURA E
CONDIZIONI DI
INTERVENTO**

	PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 (€)	Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (€)	Totale (€)
Regioni Mezzogiorno	277.920.764,53	115.222.222,22	393.142.986,75
<i>di cui</i>			
<i>Regioni meno sviluppate</i>	244.810.670,33		
<i>Regioni in transizione</i>	33.110.094,20		

Regioni Centro – Nord	49.044.840,80	54.777.777,78	103.822.618,58
Totale	326.965.605,33	170.000.000,00	496.965.605,33

Le agevolazioni saranno concesse fino alla capienza delle risorse previste per ciascuna delle Aree di specializzazione, seguendo la ripartizione delle risorse quantificate come seguono:

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

I Progetti sono ammessi all'agevolazione nella forma del contributo alla spesa, nel rispetto delle seguenti intensità di aiuto:

- **Ricerca Industriale:** nel limite massimo del **50% dei costi** considerati ammissibili;
- **Sviluppo Sperimentale:**
 - nei limiti del 25% incrementabile sino ad un **massimo del 50% per le PMI e del 40% per le Grandi Imprese;**
 - in misura pari al 50% per tutti gli altri soggetti ammissibili.

❖
**TERMINI DI
PRESENTAZIONE
DELLA
DOMANDA**

Le domande di partecipazione potranno essere presentate, via telematica, dal Soggetto Capofila, a partire **dalle ore 12:00 del 27 Luglio 2017 fino alle ore 12:00 del 9 Novembre 2017.**

I Progetti ammessi, in base alla graduatoria elaborata dal MIUR, saranno finanziati fino all'esaurimento delle risorse disponibili.

Allegato 1

Le 12 Aree di Specializzazione individuate nel PNR 2015-2020

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 meccano-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, <i>gaming</i> , 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 <i>energy saving</i> e <i>energy reduction</i> ; alla produzione, stoccaggio e gestione distribuita di energia elettrica e termica secondo il concetto di <i>smart grids</i> ; a sistemi e tecnologie per il <i>water</i> e il

		<i>waste treatment.</i>
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 meccatronica, 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; meccatronica 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.