



Anagrafe Nazionale delle Ricerche 55567NRF



PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NELLE 12 AREE DI SPECIALIZZAZIONE Programma Nazionale per la Ricerca 2015-20

Il MIUR finanzia progetti di ricerca e sviluppo nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 con l'obiettivo di 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.

La dotazione finanziaria è di **472 milioni di euro**, di cui circa **373 milioni di euro** per i progetti di ricerca e sviluppo realizzati nelle **Regioni meno sviluppate** (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia) e per i progetti di ricerca e sviluppo realizzati nelle **Regioni in transizione** (Abruzzo, Molise e Sardegna), e **99 milioni di euro** per le partecipazioni delle **Regioni del Centro-Nord**.

| AREE DI SPECIALIZZAZIONE | DOTAZIONE (€) |
|---|-----------------------|
| 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 Beneficiari:

- Imprese (**PMI e Grandi Imprese**), partecipanti in forma singola o associata;
- Università**;
- Enti pubblici di ricerca** di cui all'articolo 1 del Decreto Legislativo n. 25 novembre 2016, n. 218;
- Altri Organismi di ricerca pubblici e privati**, in possesso dei requisiti di cui al Reg. (UE) n. 651/2014;
- Amministrazioni Pubbliche**;
- Ogni altro soggetto, in possesso dei requisiti previsti dall'Avviso, ai sensi art. 5 c. 1 D.M. 593/2016.

Il progetto nella *forma di partenariato pubblico - privato*, costituito da almeno un soggetto di diritto pubblico e da almeno un soggetto di diritto privato (almeno una PMI ed una Università/Ente pubblico di ricerca), tutti regolarmente costituite ed iscritte nel Registro delle Imprese entro e non oltre il 1° luglio 2016.

Oasis S.r.l. Ricerca & Sviluppo www.oasis-srl.it



PMI INNOVATIVA

Sede Legale ed operativa: Via Bosco Faiano, 3 - 83030 Torre le Nocelle (AV)

Tel 0825 969282 – Fax 0825 1801082 – e-mail: info@oasis-srl.it – oasis@pec.it



Anagrafe Nazionale delle Ricerche 55567NRF



Nei casi di concessione delle **anticipazioni**, nella misura massima del **50%** (cinquanta per cento) dell'importo agevolato, ove richieste dal Soggetto Beneficiario, le stesse dovranno essere garantite da **fideiussione bancaria o polizza assicurativa**, rilasciata al soggetto interessato secondo lo schema approvato dal MIUR con specifico provvedimento

Progetti ammissibili

L'importo complessivo degli investimenti ammissibili non può essere inferiore a **3 milioni di euro** e non superiore a **10 milioni di euro**

La Durata massima del progetto non deve superare i **30 mesi** prorogabile una sola volta e per massimo altri 6 mesi se siano stati rendicontati il 60% dei costi totali ammessi.

I progetti presentati in forma congiunta

- ✓ Devono prevedere i costi ammissibili di **Ricerca Industriale prevalenti** sull'ammontare totale dei costi ammissibili di Sviluppo Sperimentale;
- ✓ Non meno del **20%** dell'ammontare totale dei costi deve essere sostenuta direttamente da **Università e/o Enti Pubblici di Ricerca** di cui al D.M. 593/2016.
- ✓ Le attività progettuali devono essere svolte per almeno l'**80%** del totale dei costi ammissibili nelle **Regioni meno sviluppate** (Basilicata, Campania, Calabria, Puglia, Sicilia) e/o nelle **Regioni in transizione** (Abruzzo, Molise e Sardegna), e in misura non superiore al 20% nel resto del territorio nazionale (se strettamente necessario al raggiungimento degli obiettivi progettuali).

Spese e costi ammissibili:

- a) **Personale** 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;**
- c) **Fabbricati;**
- d) **Terreni;**
- e) **Servizi di consulenza**, l'acquisizione di **brevetti** (fino al 20% di a + b + c + e);
- f) **Spese generali** (entro il limite massimo del 20% delle spese di personale);
- g) **Altri costi di esercizio** (materiali, forniture, e prodotti analoghi) (fino al 20% di a + b + c + e).

Agevolazioni

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

- ✓ **Ricerca industriale: 50%** dei costi ammissibili;
- ✓ **Sviluppo Sperimentale:**

Oasis S.r.l.

Ricerca & Sviluppo

www.oasis-srl.it



PMI INNOVATIVA

Sede Legale ed operativa: Via Bosco Faiano, 3 - 83030 Torre le Nocelle (AV)

Tel 0825 969282 – Fax 0825 1801082 – e-mail: info@oasis-srl.it – oasis@pec.it



Anagrafe Nazionale delle Ricerche 55567NRF



- nei limiti del 25%, incrementabile sino ad un massimo del 50% per le PMI e del 40% per le Grandi Imprese, ai sensi dell'art. 25, commi 6 e 7 del Reg. (UE) 651/2014;
- per tutti gli **altri soggetti: 50%** dei costi ammissibili;

La Oasis s.r.l.

effettua la valutazione economica-finanziaria e tecnico-scientifica del soggetto proponente e valuta i requisiti.

AREE DI SPECIALIZZAZIONE

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.

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.

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.

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.

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.

Oasis S.r.l. Ricerca & Sviluppo www.oasis-srl.it



PMI INNOVATIVA

Sede Legale ed operativa: Via Bosco Faiano, 3 - 83030 Torre le Nocelle (AV)

Tel 0825 969282 – Fax 0825 1801082 – e-mail: info@oasis-srl.it – oasis@pec.it



Anagrafe Nazionale delle Ricerche 55567NRF



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.

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.

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.

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.

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.

Oasis S.r.l.

Ricerca & Sviluppo

www.oasis-srl.it



PMI INNOVATIVA

Sede Legale ed operativa: Via Bosco Faiano, 3 - 83030 Torre le Nocelle (AV)

Tel 0825 969282 – Fax 0825 1801082 – e-mail: info@oasis-srl.it – oasis@pec.it



Anagrafe Nazionale delle Ricerche 55567NRF



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.

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'efficiamento energetico e la sostenibilità ambientale.

Oasis team

Oasis S.r.l. Ricerca & Sviluppo www.oasis-srl.it  **PMI INNOVATIVA**

Sede Legale ed operativa: Via Bosco Faiano, 3 - 83030 Torre le Nocelle (AV)

Tel 0825 969282 – Fax 0825 1801082 – e-mail: info@oasis-srl.it – oasis@pec.it