



## **INNETWORK! La newsletter per l'innovazione e la ricerca**

*Bando MIUR 12 aree di specializzazione*

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



Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca-MIUR ha pubblicato il bando per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle **12 aree di specializzazione** individuate dal Programma Nazionale della Ricerca-PNR 2015-2020.

Il finanziamento segue la politica avviata con la costituzione dei Cluster Tecnologici Nazionali.

Il lavoro di animazione delle comunità di ricerca dei rispettivi settori e di analisi dei fabbisogni di innovazione del paese sviluppato dai Cluster in questi anni rappresenta un importante contributo per l'avvio di questa nuova programmazione di politica di ricerca industriale.

Il bando mette a disposizione un budget totale **497 milioni di euro**, comprese le attività di valutazione e monitoraggio, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 e del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione-FSC.

In particolare, 393 milioni di euro saranno destinati alle regioni del Mezzogiorno – Campania, Puglia, Basilicata, Calabria e Sicilia, Sardegna, Abruzzo e Molise – mentre 104 milioni saranno dedicati alle regioni del Centro-Nord.

L'obiettivo è **creare e stimolare un ecosistema favorevole allo sviluppo di progetti rilevanti, attraverso forme di partenariato pubblico-privato** che integrino, colleghino e valorizzino le conoscenze in materia di ricerca e innovazione.

## Le 12 aree di specializzazione

- 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

Possono presentare la domanda di partecipazione **imprese (PMI e Grandi Imprese) in forma singola e associata, università, enti pubblici di ricerca, altri organismi di ricerca (pubblici e privati) e le Amministrazioni Pubbliche.**

La domanda di partecipazione deve essere presentata nella forma del Partenariato pubblico-privato, che deve essere costituito da almeno un soggetto di diritto pubblico e da almeno un soggetto di diritto privato.

Il Partenariato pubblico-privato deve altresì prevedere la partecipazione di almeno una PMI.

**Caratteristiche dei progetti.** Ciascun "Progetto di Ricerca Industriale e non preponderante Sviluppo Sperimentale" dovrà vertere su una delle 12 Aree di specializzazione identificate e potrà prevedere un totale di costi complessivi ammissibili compresi tra un minimo di 3 milioni di euro e un massimo di 10 milioni di euro.

Le attività progettuali realizzate, nel rispetto dei vincoli del piano finanziario dei fondi PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 e FSC, dovranno essere svolte nell'ambito di una o più delle proprie unità operative ubicate nelle Regioni meno sviluppate e/o nelle Regioni in transizione, in una misura pari ad almeno l'80% (ottanta per cento) del totale dei costi ammissibili esposti in domanda.

Valutazione e tempi

I progetti saranno valutati da un panel di esperti in base ai seguenti criteri: **capacità tecnico-organizzativa dei proponenti, qualità della proposta progettuale, impatto del progetto in termini di risultati attesi.**

Le domande dovranno essere presentate, attraverso lo sportello telematico SIRIO, dal 27 luglio 2017 al 9 novembre 2017, seguendo le modalità indicate nel bando.

**Scadenza: 09/11/2017**

[Bando](#)

[Capitolato tecnico](#)

[Info](#)

---

## Horizon 2020 Circular Economy

### Brokerage Event

7th of November 2017 Bruxelles



Do you have a project in mind within the circular economy and need partners or funding? Looking to join an existing consortia? **Find project partners for future H2020 projects** – come to the matchmaking event in Brussels!

[The event is held just before the info days on the upcoming environment calls in Horizon 2020 organized by the European Commission. \(8th-9th of November\).](#)

In order to have a solid consortia in place for the upcoming calls in the Horizon 2020 funding program you have to start early. The remaining funds for the period of 2018-2020 are larger than before so stakes are high! The aim of this event is to provide a platform to connect different stakeholders looking to develop proposals within Horizon 2020.

The brokerage event **will focus on** topics related to the circular economy, such as:

- Waste recycling, reuse and recovery
- Water and wastewater treatment
- Food production and waste
- Technology and recycling
- Digitalization and waste collection
- Innovative procurements
- Resource efficiency and cost-benefit analysis in waste management
- Organisation, infrastructure and cooperation in the value chain of recycled materials
- Sustainable design

The event is open to **all partners** including businesses, local/regional entities, clusters, academia, NGOs etc.

### **Draft agenda**

Introduction to the relevant topics in the Horizon 2018 – 2020 work program

Do's and don't's – What to think about when developing your proposal

Breakout sessions – Discuss your topic of interest with potential partners. *Groups will be supported by Horizon 2020 National Contact Points*

Cocktail reception

### **How does it work?**

1. **8th of September (2017) – Registration Deadline**
2. 12th of September – You will receive a participants list that indicates which partner is interested in what topic. (There will be no selection process)
3. 7th of November – Participate in the event!

Please direct any questions to [karl.tornmarck@osloregion.org](mailto:karl.tornmarck@osloregion.org)

[Click here to register for this event!](#)

---

VR-STAR: Tecnologia software per ricreare una copia tridimensionale/virtuale di un ambiente reale

VR-STAR è la tecnologia software - messa a punto dalla ILLOGIC S.R.L. - che consente di per ricreare una copia tridimensionale/virtuale di un ambiente reale (come un edificio, un impianto industriale o un'apparecchiatura) con qualità fotorealistica e per entrare in questo ambiente virtuale attraverso l'utilizzo di specifici dispositivi.

La tecnologia è indirizzata ad un miglioramento generale nell'industria di processo, sia per quanto concerne le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria, sia per quanto concerne il training nei confronti degli operatori impegnati in tali operazioni, con evidente accrescimento del livello di sicurezza, tenuto conto che in questi contesti la prima causa di incidente è l'errore umano.

Grazie a VR-STAR gli utenti possono eseguire, in tempo reale, tutte le azioni che possono svolgere nella realtà, simulando il funzionamento di diverse apparecchiature / processi.

VR-STAR ottiene un più alto livello di fotorealismo grazie a tecnologie e caratteristiche specificamente sviluppate per simulare scenari industriali non solo su singoli macchinari ma su interi complessi industriali. A differenza di quanto accade per le piattaforme disponibili off-the-shelf, il codice sorgente può essere controllato e analizzato per consentire la gestione di problemi legati alla sicurezza informatica.

[INFO](#)

TERTIUM Beacon: soluzione IoT native per il monitoraggio di uno o più parametri fisici e chimici in ambito Smart City

TERTIUM Beacon è una gamma di dispositivi IoT native, cioè in grado di inviare direttamente in Internet i dati acquisiti dai sensori tramite la rete cellulare IoT di Sigfox. La versione Geco è un fessurimetro che acquisisce temperatura e micro spostamenti, allo scopo di monitorare (danni evidenti su infrastrutture murarie e il comportamento stagionale dei giunti di dilatazione di ponti e viadotti. I dati, acquisiti ogni 12 minuti, sono subito disponibili su Internet e fruibili tramite varie applicazioni più o meno specifiche e comunque personalizzabili ed espandibili (grazie agli strumenti innovativi insiti nel paradigma IoT). I benefici chiave risiedono nella capacità di rilevazione automatica di problematiche su strutture murarie e infrastrutture per il trasporto con possibilità di intervenire per tempo e salvaguardare il patrimonio cittadino pubblico o privato.

Elemento di innovazione della soluzione è il modello di business per cui una campagna di monitoraggio territoriale può essere usufruita tramite un canone, potendo focalizzare da subito l'attenzione sull'elaborazione e l'analisi dei dati provenienti dal campo, essendo l'infrastruttura di controllo limitata ai soli punti di misura e comunque gestita dal fornitore del servizio.

[INFO](#)