

Ai docenti e ricercatori dell'Ateneo

Regione Lombardia in attuazione della l.r. 26/2015 "Manifattura diffusa, creativa e tecnologica 4.0" sviluppa la strategia "LOMBARDIA 5.0" con l'obiettivo di rispondere alle dinamiche evolutive dei settori produttivi e, in particolare, a sostenere la qualificazione del sistema economico attraverso il consolidamento e la valorizzazione di "filieri eccellenti" che si configurino quali driver di sviluppo, ha emanato il Bando "Smart Living" (pubblicato sul BURL SO n. 46. Del 18/11/2016)

FINALITA'

Tale bando si propone sostenere progetti di Sviluppo e Innovazione realizzati da partenariati di imprese dei settori Edilizia, Legno Arredo Casa, Elettrodomestici e High-tech in collaborazione con il Sistema delle Università, finalizzati all'introduzione di prodotti, processi/servizi nuovi o migliorativi dal punto di vista tecnologico, produttivo e organizzativo, per valorizzare la tematica dell' "Abitare intelligente".

OGGETTO DELLE PROPOSTE

Sono ammissibili all'iniziativa progetti di sviluppo sperimentale e innovazione con **effettive e comprovate ricadute nell'ambito della filiera "Smart Living"**, che promuovano e garantiscano l'inclusione, la sicurezza, il benessere, la salute e l'eco-sostenibilità, anche tramite l'applicazione e lo sviluppo delle tecnologie abilitanti fondamentali e siano coerenti con una o più delle seguenti tipologie progettuali:

- Impatto ecologico in ogni singola fase del ciclo di vita dei prodotti: produzione, gestione, recupero;
- Valore energetico-funzionale di nuovi materiali riciclati e riciclabili, per ideare e produrre oggetti/mobili di design sostenibile per l'arredo della casa (eco-design);
- Smart Supply Chain filiera integrata di processi/modelli di business e produttivi, anche in chiave export;
- Soluzioni di screening energetico e sismico degli edifici;
- Elaborazione e implementazione di modelli innovativi di intervento sul patrimonio edilizio esistente: adeguamento sismico, recupero edilizio, riqualificazione energetica e/o strutturale;
- Domotica, anche finalizzata a favorire l'autonomia e l'accessibilità a supporto dei servizi della persona, il wi-fi e la sensoristica avanzata (IoT);
- Sistemi di progettazione virtuale, con particolare riferimento al Building Information Modelling, di prototipazione avanzata e di home & building automation;
- Additive manufacturing/3D printing per la produzione di oggetti fisici tridimensionali personalizzabili e le tecnologie di cybersecurity per proteggere collegamenti, dispositivi e dati, garantendone la necessaria privacy;
- Big data analysis, le tecniche di intelligenza artificiale "Sistemi cognitivi" e le tecnologie in ambito Cloud Computing, a supporto della gestione intelligente in tempo reale dei dati e delle informazioni;
- Sistemi intelligenti per la gestione, l'intrattenimento, il monitoraggio e la sicurezza degli impianti ad uso domestico, con particolare riferimento agli apparecchi elettrodomestici bianchi/bruni.

RISORSE DISPONIBILI E TEMPISTICA DI REALIZZAZIONE DEI PROGETTI

Le risorse messe a disposizione sul presente bando ammontano a € 15.000.000,00.

I progetti finanziati dovranno essere realizzati nel termine di 18 mesi (è prevista una sola proroga motivata della durata di 6 mesi)

PARTENARIATO

Il Partenariato deve essere composto da un minimo di tre soggetti, di cui almeno due PMI ed un soggetto a scelta tra Università e Grandi imprese.

La composizione del Partenariato deve rispettare i seguenti requisiti:

- a) le PMI partecipanti al Partenariato devono sostenere cumulativamente almeno il 60% delle spese totali ammissibili del Progetto di S&I;
- b) ciascun Partner deve sostenere almeno il 10% delle spese totali ammissibili del Progetto di S&I.

Il partenariato dovrà essere formalizzato mediante uno specifico Accordo di Collaborazione secondo lo schema fornito da regione Lombardia.

FORMA ED ENTITA' DELL'AGEVOLAZIONE

L'A agevolazione prevista dal Bando viene concessa nella forma di un contributo a fondo perduto.

TIPOLOGIA ATTIVITA'	PMI	Grande impresa (GI)	Università
Sviluppo sperimentale	40%	40%	40%
Innovazione dei processi e dell'organizzazione	50%	15%	//////////
Innovazione di prodotto	200.000 € nel triennio	200.000 € nel triennio	//////////

Le spese totali ammissibili devono essere uguali o superiori a € 200.000,00.

L'A agevolazione concessa per singolo Progetto non potrà essere superiore ad Euro 800.000,00.

Ciascuna impresa può partecipare ad un solo progetto mentre non vi sono limiti ai progetti ai quali può partecipare ciascuna università.

PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

La domanda di partecipazione può essere presentata a partire **dalle ore 12.00 del 1° febbraio 2017** esclusivamente in forma telematica, accedendo al portale <https://www.siage.regione.lombardia.it>.

La procedura valutativa è a sportello secondo l'ordine cronologico di presentazione delle domande stesse

Il Bando prevede il superamento dell'istruttoria formale, una verifica preliminare e una valutazione dei requisiti di ammissibilità tecnica del progetto effettuata da un apposito Nucleo di valutazione.

Per garantire il supporto dell'ufficio ricerca alla presentazione delle proposte progettuali, si richiede di far pervenire la manifestazione di interesse all'indirizzo mail simonetta.romaniello@unibg.it entro il 20 dicembre 2016.

In considerazione della particolarità del bando, si invita ad una attenta lettura dei documenti pubblicati sul sito dell'Università alla pagina **Ricerca e Trasferimento tecnologico – Finanziamenti Nazionali – Regione Lombardia** e a tenere presente le seguenti indicazioni:

- il cofinanziamento previsto è pari al 60% della quota assegnata, pertanto l'adesione dell'università deve prevedere un team di ricerca costituito da un numero consistente di ricercatori;
- prevedere la partecipazione di UniBg come partner e non capofila;
- richiedere all'impresa capofila di farsi carico anche per conto di UniBg dell'eventuale costo di consulenza della società esterna che seguirà gli aspetti gestionali.

Bergamo, 25/11/2016

Ufficio Ricerca

