



## INNENETWORK! La newsletter per l'innovazione e la ricerca

*Dalla Banca Europea degli Investimenti*

### **Torneo dell'Innovazione Sociale**

*Invito a presentare proposte*



L'invito - pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea, serie C 32 del 1 febbraio 2017, dalla Banca Europea degli Investimenti (BEI) - promuove la creazione di idee innovative e premia le iniziative di contrasto all'esclusione sociale promuovendo la realizzazione di progetti provenienti da un ampio spettro di settori - dall'istruzione, alla sanità e alla creazione di posti di lavoro, alle nuove tecnologie, ai nuovi sistemi e ai nuovi processi.

Tutti i progetti competono per l'assegnazione di quattro premi della Categoria generale, e quest'anno quelli riguardanti il tema dell'invecchiamento parteciperanno anche al premio della Categoria speciale.

I progetti vincitori in ambedue le categorie otterranno rispettivamente un **primo premio da 50 000 EUR** e un **secondo premio da 20 000 EUR**.

I progetti riguardano in genere la lotta alla disoccupazione, alla marginalizzazione di alcune comunità, la promozione dell'accesso all'istruzione in molti settori, dall'educazione alla salute, all'ambiente urbano e naturale, attraverso nuove tecnologie, nuovi sistemi e nuovi processi.

Le proposte devono riguardare l'implementazione di idee innovative in grado di avere impatti positivi nella società o qualsiasi altra soluzione già implementata con risultati tangibili in termini di impatto sociale che può essere utilizzata come buona pratica e replicabile.

La partecipazione è aperta ad organizzazioni profit e non-profit, in particolare start-up, giovani imprenditori e imprese sociali di qualsiasi dimensione. Possono partecipare anche le ONG e le regioni così come le università.

Sono ben accolte anche le proposte provenienti da gruppi di studenti.

E' possibile partecipare fino al **1° marzo 2017**.

## Formulari per la candidatura

*Premio per l'Economia Circolare*

### **Io penso Circolare**

*Concorso promosso da La Stampa Green*



Il concorso, promosso da La Stampa Tuttogreen con Aquafil e il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, è dedicato ai temi dell'ambiente e della sostenibilità ed intende premiare progetti, prodotti, brevetti e tecnologie che possano dare un contributo concreto al superamento della logica del «prendi, produci, usa e getta».

La sfida è lanciata a tutte le **startup** e ai **centri di ricerca pubblici italiani** che abbiano idee nuove per sfruttare al meglio le risorse a nostra disposizione e su come riutilizzare quello che scartiamo e che invece potrebbe avere nuova vita.

Il centro di ricerca vincitore riceverà un premio di 3.000 euro.

La startup vincitrice riceverà una consulenza di 3 mesi del valore di 10.000€ dalla società Life Cycle Engineering, per le analisi delle performance ambientali del progetto.

**Scadenza 12 marzo**

## Info

### **La bioplastica che si può bere, mangiare e compostare**

Per combattere l'inquinamento dei derivati dal petrolio, il biologo Kevin Kumala ha messo a punto una nuova bioplastica, realizzata con amido di manioca (radice comune in tutta l'Indonesia), olio vegetale e resine organiche. Il materiale realizzato, di origine naturale al 100%, è biodegradabile (da tre a sei mesi a seconda delle condizioni del suolo), compostabile e si scioglie nel giro di pochi minuti se immerso in acqua calda, senza lasciare nessun residuo tossico. La ricetta completamente naturale, farebbe sì che tutti i prodotti con esso realizzati siano anche perfettamente commestibili per gli animali.

## INFO



### **Catalizzatore innovativo per batterie zinco-aria**

Le batterie zinco-aria sono economiche, hanno un'elevata densità energetica, durano a lungo, non contengono elementi tossici ma risentono della bassa temperatura e dell'umidità, due fattori in grado di determinare una riduzione della reattività dell'ossigeno con gli elettroni. Alcuni ricercatori della A \* STAR

---

Institute of Materials Research and Engineering hanno messo a punto un catalizzatore nanotecnologico in grado di risolvere questo problema.

I ricercatori hanno creato una molecola composta da minuscole particelle capaci di accelerare la reazione degli elettroni con l'ossigeno per produrre ioni idrossido. I primi test sul nuovo catalizzatore hanno permesso di evidenziare un miglioramento generale nelle prestazioni delle batterie zinco-aria: il catalizzatore permette la trasformazione dell'ossigeno in idrossido in un unico passaggio e aiuta gli elettroni a fluire in maniera più efficiente. I ricercatori hanno testato il loro elettrodo in una batteria zinco-aria scoprendo di poter produrre una corrente di cinque milliampere per centimetro quadrato di elettrodo a 1,36 volt per cinque giorni, superando le prestazioni dei convenzionali catalizzatori al platino.

INFO



---

### Premio per l'innovazione nei combustibili alternativi per il trasporto

*Da RISET Piattaforma realizzata dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale*

Premio Internazionale "Eric and Sheila Samson Prime Minister's Prize for **Innovation in Alternative Fuels for Transportation**", di **1 milione di dollari**, aperto a cittadini di qualsiasi nazionalità, con **scadenza 1 maggio 2017**.

Le proposte devono essere presentate attraverso l'ufficio scientifico o commerciale dell'Ambasciata d'Israele del Paese in cui risiede il proponente.

*Fonte dell'informazione: Embassy of Israel, Washington DC*

INFO

