
A partire da quest'anno la Commissione europea dà avvio agli Horizon Prizes, competizioni che prevedono l'assegnazione di un premio in denaro a chiunque riesca a rispondere efficacemente ad una sfida definita. L'obiettivo dell'iniziativa, introdotta con il programma Horizon 2020, è di stimolare la ricerca e trovare soluzioni innovative a problematiche importanti che interessano i cittadini europei.

I **Premi Horizon** operano nel modo seguente:

- viene definita una sfida sociale o tecnologica per la quale non è ancora stata trovata una soluzione;
- viene promesso un premio per lo sviluppo di una soluzione innovativa;
- i criteri di aggiudicazione forniscono informazioni su ciò che la soluzione deve essere in grado di dimostrare;
- i mezzi per raggiungere la soluzione non sono predefiniti, lasciando i candidati totalmente liberi di trovare la soluzione più promettente ed efficace.

Gli **Horizon Prizes** costituiscono, dunque, un nuovo mezzo per sostenere e incentivare progetti di ricerca, divenendo anche un importante driver per l'innovazione nei settori pubblico, privato e filantropico. Essi costituiscono un modo per giungere a soluzioni innovative che normalmente non verrebbero sviluppate attraverso i canali tradizionali (come sovvenzioni o appalti), permettono di attirare un maggior numero di innovatori perché sono di facile accesso, offrono loro l'opportunità di affrontare il rischio e creare nuove partnership e portano a nuovi prodotti e servizi sostenibili.

Nel corso del 2015 saranno lanciati cinque Horizon Prizes per un ammontare complessivo di 6 milioni di euro. Saranno dedicati alle seguenti tematiche:

1. Better use of antibiotics - La sfida di questo premio, lanciato il 26 febbraio, è di sviluppare un test rapido, economico e non invasivo che permetta ai medici di distinguere tra infezioni alla vie respiratorie che necessitano di cura antibiotica e infezioni analoghe che invece possono essere trattate in sicurezza senza l'utilizzo di questi farmaci. L'obiettivo è combattere l'abuso di antibiotici e fermare la crescente resistenza batterica dovuta a tale abuso. Il premio ammonta a € 1.000.000 ed è possibile candidarsi dal 10 marzo 2015 al 17 agosto 2016. Per saperne di più

<http://ec.europa.eu/research/horizonprize/index.cfm?prize=better-use-an...>

2. Breaking the optical transmission barriers - L'obiettivo di questo premio da € 500.000 è lo sviluppo di una soluzione che consenta di superare le attuali limitazioni dei sistemi di trasmissione a fibra ottica. La soluzione innovativa dovrà essere in grado di massimizzare la capacità di traffico dati, il campo, l'efficienza e l'ampiezza dello spettro, tenendo conto anche dei futuri sistemi di trasmissione già allo studio. Le candidature potranno essere presentate dal 28 maggio 2015 al 15 marzo 2016. Per saperne di più:

<http://ec.europa.eu/research/horizonprize/index.cfm?prize=optical-trans...>

3. Materials for clean Air – La sfida lanciata da questo premio da € 3.000.000 è di sviluppare soluzioni innovative di materiali design-driven capaci di ridurre la concentrazione di particolato nell'aria, al fine di migliorare la qualità dell'aria delle nostre città. Per questo premio è possibile presentare candidature a partire dal 26 gennaio 2017 fino al 23 gennaio 2018. Per saperne di più: pagina web

4. Collaborative spectrum sharing – Questo premio ammonta a € 500.000 e riguarda il settore delle reti wireless. La competizione sarà aperta dal 28 maggio 2015 al 17 dicembre 2015. Per saperne di più:: <http://ec.europa.eu/research/horizonprize/index.cfm?prize=clean-air>

5. Food Scanner - La sfida lanciata da questo premio per € 1.000.000 è sviluppare un dispositivo mobile, a basso costo e non invasivo, che permetta ai consumatori di misurare e analizzare la loro assunzione di cibo. Questa soluzione contribuirà ad affrontare i problemi di salute legati all'alimentazione, in particolare per le persone con patologie quali obesità, allergie o intolleranze alimentari. L'apertura della competizione è imminente. Per saperne di più: <http://ec.europa.eu/research/horizonprize/index.cfm?prize=food-scanner>

Ultima modifica

Lun, 04/05/2015 - 12:08