

## Chiamata globale per problem solver da tutto il mondo:

### James Dyson alla ricerca di inventori ingegnosi.

*Il James Dyson Award apre ufficialmente le iscrizioni e lancia per la prima volta in Messico, EAU, Svezia e Filippine*



Si aprono ufficialmente le iscrizioni al [James Dyson Award](#). Come ogni anno, James Dyson e il suo team di ingegneri e scienziati promuovono la ricerca di soluzioni per i problemi del mondo reale sottoponendo un brief molto semplice: progettare qualcosa che risolva un problema, piccolo o grande che sia.

Il vincitore otterrà riconoscimento a livello internazionale grazie alla partecipazione al concorso e un premio di 33,500€ in denaro per sviluppare la sua idea.

Nel corso degli ultimi quattordici anni il James Dyson Award ha ottenuto sempre maggior riconoscimento a livello internazionale, attraendo idee brillanti da tutto il mondo. L'ingegno si trova dappertutto e l'obiettivo dell'award è sostenere il maggior numero possibile di giovani inventori. Quest'anno il premio sarà aperto per la prima volta a quattro nuovi Paesi: Messico, Emirati Arabi Uniti, Svezia e Filippine; per un totale di 27 Paesi.

James Dyson ha dichiarato: *"Ingegneri e designer giovani dispongono di un'intelligenza vivace e senza limiti che li rende incredibilmente aperti al problem solving. Le loro idee possono essere facilmente respinte, ma se promosse e celebrate degnamente sono in grado di trasformare la realtà. Progettare un prodotto o una tecnologia è un processo lungo e complesso e il James Dyson Award celebra proprio il coraggio e l'inventiva dei giovani designer che intraprendono questo percorso. L'Award supporta la prossima generazione di inventori e li*

*accompagna verso futuri successi. Sono curioso di scoprire quali idee sorprendenti ci porterà quest'anno il concorso".*

Vedi il video del Premio [qui](#).

Il premio riconosce designer ingegnosi e ingegneri che sfidano lo status quo e realizzano molto con poche risorse. I miglior inventori sono spesso quelli con le idee più semplici, ma che propongono una soluzione intelligente a un problema reale.

I [precedenti vincitori](#) del premio ci hanno aiutato a contrastare i problemi legati allo sfruttamento eccessivo della pesca, alla sostenibilità dell'industria tessile e allo spreco globale di cibo. L'anno scorso il premio internazionale è andato a [sKan](#), un dispositivo a basso costo per la diagnosi precoce del melanoma, progettato per prevenire diagnosi errate. L'anno precedente è toccato a [EcoHelmet](#), un caschetto ripiegabile e riciclabile per gli utenti del bike sharing.

Con l'avanzare della tecnologia e della complessità dei prodotti, stiamo vedendo un passaggio delle iscrizioni verso il machine learning, la robotica, la fusione tra software e hardware.

### **Il team di sKan ha dichiarato:**

*"Vincere il James Dyson Award è stato un onore e un'opportunità emozionante. L'esposizione mediatica che abbiamo ricevuto in tutto il mondo ci ha aperto tante porte. Abbiamo conosciuto esperti di alto livello e continuiamo a imparare da loro, così che possiamo sviluppare ulteriormente sKan quale dispositivo medico in grado di salvare molte vite.*

### **Il vincitore italiano dell'edizione 2017: [Multi-life Buoy](#)**

Milioni di boe di plastica o polistirolo impiegate per l'acquacoltura finiscono disperse in mare o abbandonate sulle spiagge, incrementando così l'inquinamento e senza possibilità di una seconda vita.

Con il progetto **multi-LIFE Buoy**, il cinquantenne Marc Samson propone una nuova tipologia di boa, disegnata appositamente per offrire vantaggi diversi in ogni fase

del suo ciclo di vita: quando in mare, può essere utilizzata per l'acquacoltura, dando ospitalità ai piccoli pesci e consentendone lo sviluppo. Una volta esaurito il suo compito o quando finisce sulla battigia, la boa può essere aperta per raccogliere detriti trovati sulla spiaggia ed essere utilizzata contro l'erosione della costa, infrangendo le onde.

Marc Samson, inventore di multi-LIFE Buoy ha dichiarato: *"Il conseguimento del James Dyson Award mi permetterà di continuare a investire sul progetto di multi-LIFE Buoy per convincere la comunità internazionale a prendere in considerazione la problematica e imporre un limite all'uso di boe low-cost e dal breve ciclo di vita, a favore di soluzioni – come multi-LIFE Buoy – concepite per ridurre l'impatto ambientale e l'inquinamento"*.

## **NOTE PER LA REDAZIONE**

### **[I vincitori precedenti](#)**

#### **[2016 – Vincitore Internazionale – EcoHelmet](#)**

Le compagnie di bike sharing vengono utilizzate in tutto il mondo da milioni di persone. Gli utenti del bike sharing, però, raramente indossano caschetti – una scelta potenzialmente fatale.

EcoHelmet è un caschetto di carta pieghevole per la bici che utilizza una configurazione esclusiva a nido d'ape per proteggere la testa dagli impatti e si ripiega fino a diventare piatto quando non in uso.

#### **[2015 – Vincitore Internazionale - Voltera V-One](#)**

Le schede elettroniche stampate (PCB) sono ovunque, dagli smartphone ai dispositivi biomedicali. Ricercare e sviluppare nuovi sistemi elettronici è essenziale per gli ingegneri, gli inventori e gli studenti che lavorano in questo settore e che desiderano creare prototipi di PCB in modo rapido ed economico. Ma questo processo richiede solitamente molto tempo ed è anche parecchio costoso.

Voltera V-One risolve questo problema utilizzando gli stessi principi di prototipazione rapida delle stampanti 3D per trasformare in pochi minuti i file di progettazione in prototipi di schede elettriche.

## 2014 – Vincitore internazionale – MOM

Più di un bambino su dieci in tutto il mondo nasce prematuramente. Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, il 75% dei decessi derivanti da parto prematuro potrebbe essere evitato se alcuni trattamenti poco costosi, fossero disponibili in tutto il mondo.

MOM è un'incubatrice gonfiabile a basso costo pensata per i Paesi in via di sviluppo. Il dispositivo può essere ripiegato per consentire un trasporto più agevole e, in caso di mancanza di corrente elettrica, può essere alimentato tramite batteria con una durata di 24 ore. L'incubatrice MOM si gonfia manualmente e viene riscaldata con degli elementi in ceramica. Tramite uno schermo è possibile vedere la temperatura e l'umidità presenti all'interno del dispositivo, che possono essere regolati a seconda dell'età gestazionale del bambino. Un allarme viene attivato in caso di variazioni di temperatura. C'è anche un'unità per la fototerapia per il trattamento dell'ittero neonatale.

## L'Award

**Il brief del premio:** progettare qualcosa che risolva un problema.

Questo problema può essere una frustrazione che affrontiamo nella vita di tutti i giorni o un problema globale come la fame nel mondo. La cosa importante è che la soluzione sia efficace e ben pensata nelle sue fasi.

**Il premio:** il premio internazionale è di 33,500€ per lo studente vincitore e di 5,500€ per la sua facoltà universitaria. I due finalisti internazionali ottengono

5,500€ ciascuno mentre ogni vincitore nazionale riceve 2,200€.

**Le fasi:** Un vincitore nazionale è selezionato per ogni Paese in cui il premio si svolge, prima di passare attraverso la fase finale. Una giuria di ingegneri Dyson

seleziona poi una lista di 20 progetti internazionali che una volta superata questa fase saranno esaminati da James Dyson, il quale individuerà tra questi il vincitore internazionale.

Il James Dyson Award si svolge in 27 Paesi: Australia, Austria, Belgio, Canada, Cina, Francia, Germania, Hong Kong, India, Irlanda, Italia, Giappone, Corea, Malesia, Messico, Paesi Bassi, Nuova Zelanda, Filippine, Russia, Singapore, Spagna, Svezia, Svizzera, Taiwan, EAU, Inghilterra e USA.

### **Chiusura: 20 Luglio 2018**

**Come iscriversi:** i candidati possono iscriversi sul sito del [James Dyson Award](#). Sarà necessario inserire una spiegazione del progetto, come funziona e il suo processo di sviluppo. Le soluzioni migliori sono realistiche e sostenibili, mostrano uno sviluppo iterativo, risolvono un problema reale e raccontano una storia.

I partecipanti dovranno includere foto dei progetti a corredo dei loro progetti e, preferibilmente, inserire immagini di eventuali prototipi, schizzi e disegni CAD.

### **Chi può partecipare?**

Tutti gli studenti universitari iscritti per almeno un semestre alle facoltà di design del prodotto, design industriale o ingegneria, o coloro che abbiano conseguito una laurea nei 4 anni precedenti, che stiano studiando o abbiano studiato in un Paese o una regione tra quelle partecipanti al James Dyson Award.

Nel caso di partecipazioni di gruppi, tutti i membri del gruppo dovranno essere studenti universitari iscritti per almeno un semestre alle facoltà di design del prodotto, design industriale o ingegneria, o coloro che abbiano conseguito una laurea nei 4 anni precedenti, che stiano studiando o abbiano studiato in un Paese o una regione tra quelle partecipanti al James Dyson Award. Uno di loro dovrà essere nominato come portavoce e registrato come membro del team.

**Per ulteriori informazioni, contattare:**

**Eliana Bertrand**

Mob: +39 3466032593

e-mail: [eliana.bertrand@dyson.com](mailto:eliana.bertrand@dyson.com)

**Lucia Bruno**

Mob: + 39 3284332473

e-mail: [lucia.bruno@dyson.com](mailto:lucia.bruno@dyson.com)

**Dyson Italia**

Sito web: <http://www.dyson.it>

Pagina Facebook: <https://www.facebook.com/dysonitalia>

Pagina Instagram: <https://www.instagram.com/dysonitalia/>

Canale Youtube: <https://www.youtube.com/dysonitalia>