

James Dyson cerca giovani inventori impegnati a risolvere problemi reali

Sono aperte le iscrizioni al James Dyson Award



Quest'anno segna il 15° anniversario del [James Dyson Award](#), un'iniziativa che stimola le future generazioni di ingegneri a risolvere i problemi che influenzano il loro futuro. Il concorso è promosso dalla [James Dyson Foundation](#), che mette alla prova studenti e neolaureati dallo spirito imprenditoriale e innovativo, sfidandoli a progettare nuove soluzioni a un problema. Il nostro obiettivo è sostenere il maggior numero di inventori possibile.

James Dyson ha dichiarato: *"I giovani ingegneri e progettisti hanno un'intelligenza lungimirante e una sfrenata creatività, che li rende particolarmente inclini al problem solving. Le loro idee vengono spesso respinte, ma se coltivate e premiate si rivelano rivoluzionarie. Sviluppare un prodotto o una tecnologia è un processo lungo e impegnativo. Il James Dyson Award celebra i giovani ingegneri che decidono di cimentarsi in quest'impresa. Il concorso premia la futura generazione di inventori, promuovendone il successo futuro. Non vedo l'ora di scoprire le idee sorprendenti che verranno presentate quest'anno."*

Guarda il video del lancio [qui](#).

Risolvere problemi reali

Le invenzioni migliori sono spesso le più semplici, ma sono anche quelle capaci di fornire una soluzione chiara e intelligente ai problemi del mondo reale. I vincitori delle ultime edizioni hanno cercato di affrontare questioni come lo spreco di cibo, la conservazione dell'acqua, l'inquinamento, le cure mediche nei Paesi in via di sviluppo e la sostenibilità in tutti i settori. Il vincitore internazionale del 2018, la [O-Wind Turbine](#), è stata concepita per generare energia sostenibile negli ambienti urbani con un nuovo tipo di turbina eolica che cattura il vento a prescindere dalla direzione in cui soffia.

Potenziare le opportunità

Il premio ha dato risonanza ai giovani inventori fra i media internazionali, apendo loro ulteriori possibilità di investimento e opportunità di sviluppo delle proprie idee. [Vincitori passati](#) come [Petit Pli](#) - un capo d'abbigliamento estensibile per bambini - e [Mimica](#) - un'etichetta di cibo bio-reattivo - si sono trasformati in vere e proprie imprese di successo; Gabriele Faoro, studente del Politecnico di Milano e vincitore nazionale del James Dyson Award 2018 con [Prometeo](#) - un sistema di trasporto per ottimizzare le chance di successo del trapianto di fegato – afferma: *"il proposito è di poter utilizzare il premio ottenuto in qualità di vincitore del James Dyson Award per avviare le fasi di brevetto del dispositivo e proteggerne la proprietà intellettuale. Dopo una prima conferma della bontà del progetto con l'assegnazione del Compasso d'Oro 2018 Targa Giovani da parte di ADI (Associazione Design Italiano), questa vittoria rappresenta ora un ulteriore passo per il futuro: la speranza è quella di poter portare avanti Prometeo, probabilmente con il sostegno di una società medica, per condurlo al livello successivo e metterlo al servizio del bene altrui."*

Gli inventori della [O-Wind Turbine](#) sono stati contattati da alcuni investitori poco dopo l'assegnazione del premio. *"Le città sono posti ventosi, ma al momento non stiamo sfruttando adeguatamente questa risorsa. Vincere un premio internazionale come il James Dyson Award ha convalidato il nostro concetto. L'attenzione ricevuta finora ha alimentato le nostre speranze che questa*

idea possa trasformarsi a tutti gli effetti in una carriera futura. Siamo già in trattativa con gli investitori e ci auguriamo di raggiungere un accordo nei prossimi mesi." Nicolas Orellana e Yaseen Noorani, inventori della O-Wind Turbine.

NOTE PER LA REDAZIONE –

Vincitore internazionale 2018 – O-Wind Turbine

La O-Wind Turbine è una turbina onnidirezionale che, a differenza di quelle tradizionali, è in grado di catturare il vento a prescindere dalla direzione in cui soffia. In questo modo può essere utilizzata negli ambienti urbani dove il flusso del vento è multi-direzionale.

Secondo classificato internazionale 2018 - Excelscope

Un gruppo di studenti dei Paesi Bassi ha inventato un modo affidabile per rilevare la malaria con un semplice smartphone da utilizzare nei paesi in via di sviluppo.

Vincitore internazionale 2017 – The sKan

sKan è un dispositivo low-cost non invasivo per diagnosticare un melanoma, inventato da un team di laureandi in medicina e bioingegneria della McMaster University, Canada. Il team sta attualmente utilizzando il premio in denaro per affinare il progetto e accertarsi che soddisfi gli standard della Food and Drug Administration statunitense.

Vincitore internazionale 2016 – EcoHelmet

EcoHelmet è un casco da bicicletta pieghevole in carta per il bike sharing. Si basa sulla configurazione di un alveare per proteggere il capo dagli urti e si ripiega completamente quando non viene utilizzato. Il prodotto è attualmente in fase di sviluppo.

Vincitore internazionale 2015 – Voltera V-One

Voltera V-One utilizza i principi della prototipazione rapida su cui si basa la stampa 3D per produrre schede elettriche da inserire nei sistemi di alimentazione di dispositivi come gli smartphone. Uno dei loro modelli è attualmente in uso dagli ingegneri Dyson.

Vincitore internazionale 2014 – mOm

Ogni anno si contano 1 milione di decessi neonatali prevenibili. Una possibile soluzione al problema arriva da mOm, un'incubatrice a basso costo, gonfiabile e a controllo elettronico da utilizzare nei paesi in via di sviluppo. L'idea è stata lanciata come business ed è attualmente in fase di sviluppo.

Il concorso

Obiettivo del concorso: inventare la soluzione a un problema. Può trattarsi di una frustrazione quotidiana o di un problema mondiale. L'importante è che la soluzione sia efficace e dimostri l'esistenza di un progetto ben pensato e ponderato.

Il premio: al primo classificato a livello internazionale andranno £30.000 (più £5.000 per l'università del vincitore), al secondo e al terzo classificati a livello internazionale andranno £5.000 ciascuno e ogni vincitore nazionale riceverà £2.000.

La procedura: le idee presentate vengono prima giudicate a livello nazionale per poi passare alla fase internazionale. Una giuria di ingegneri Dyson seleziona una rosa di 20 finalisti internazionali. I Primi 20 progetti vengono quindi sottoposti all'attenzione di Sir James Dyson, che sceglie il vincitore assoluto.

Il James Dyson Award coinvolge 27 paesi e regioni in tutto il mondo, ovvero: 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, Regno Unito e USA.

Scadenza delle iscrizioni: 11 luglio 2019 a mezzanotte GMT

Come iscriversi

I candidati possono iscriversi tramite un'applicazione online sul [sito web](#) del James Dyson Award.

I partecipanti devono descrivere brevemente la loro invenzione, il suo funzionamento e il suo processo di sviluppo. Le idee migliori sono sempre realistiche e sostenibili, mostrano uno sviluppo iterativo e risolvono un problema reale. I migliori candidati allegano immagini e video che dimostrino l'applicazione della soluzione e la fase di effettiva prototipazione.

Criteri di idoneità

Per partecipare al James Dyson Award, i candidati devono essere, o essere stati negli ultimi quattro anni, iscritti per almeno un semestre a un corso di laurea o dottorato in ingegneria o design presso un'università del paese o della regione prescelti.

In caso di candidature di gruppo, per partecipare al James Dyson Award tutti i membri del team devono essere, o essere stati negli ultimi quattro anni, iscritti per almeno un semestre a un programma di laurea o dottorato presso un'università del paese o della regione prescelti e almeno un membro del team deve aver studiato una materia idonea.

Per maggiori informazioni

Eliana Bertrand: eliana.bertrand@dyson.com – 346 6032593

Lucia Bruno: lucia.bruno@dyson.com – 328 4332473

Costanza Emilia Pirastu costanza.pirastu@dyson.com - 3421130997