

James Dyson lancia la sfida ai giovani inventori, invitandoli a sviluppare oggi la tecnologia di domani

Al via le iscrizioni al James Dyson Award 2014



Quest'anno ricorre il decimo anniversario dalla nascita del James Dyson Award, il concorso internazionale di design engineer voluto da James Dyson per cercare nuovi talenti nell'ambito del problem solving. Negli ultimi anni il [concorso](#) ha scoperto e supportato giovani inventori che hanno dato alla luce idee nuove e allo stesso tempo pratiche come [un braccio robotico](#) e un dispositivo più efficiente per catturare l'energia delle onde.

Con un premio in denaro di oltre 100.000 Sterline, gli ingegneri in erba più brillanti del mondo sono chiamati a progettare qualcosa che risolva un problema. Studenti e giovani laureati hanno tempo fino al 7 agosto per [isciversi](#).

Gli studenti di 18 Paesi a livello mondiale si sfideranno per un premio di 30.000 Sterline e altre 10.000 Sterline andranno all'università del primo classificato. Il vincitore internazionale dello scorso anno, il team [Titan Arm](#), ha utilizzato il premio in denaro per brevettare il prodotto e realizzarne il prototipo.

Il braccio robotico a batteria Titan Arm, aumentando la forza del braccio umano, trova applicazione nell'ambito medico-sanitario nella riabilitazione fisioterapica di persone con traumi alla schiena, consentendo loro di rafforzare la muscolatura e riacquistare il controllo motorio.

"Un'idea brillante è solo l'inizio. La parte più difficile è rappresentata dalla sviluppo e dalla commercializzazione di tecnologie brevettabili. Abbiamo il dovere di incoraggiare e supportare anche finanziariamente i giovani ingegneri le cui idee risolvono i problemi di oggi e di domani. Siamo alla ricerca di persone che non abbiano solo idee ingegnose, ma che siano anche spinti dalla passione e dal desiderio di trasformarle in realtà". [James Dyson](#)

Note

I vincitori nazionali delle precedenti edizioni:

- 2013: **IGLO** (Nicola Ferrari – Università di Ferrara) Un virtuoso sistema di riciclo dei rifiuti organici dotato di un'innovativa tecnologia che consente di disidratare gran parte degli avanzi di cibo e di trasformarli in energia per la comunità urbana locale. Il vero potenziale di IGLO infatti, non si esprime tra le mura domestiche attraverso l'uso del singolo. Se utilizzato solo privatamente, IGLO ha un risparmio in termini di costi energetici poco rilevante. La sua funzionalità è nell'utilizzo pubblico come raccoglitore urbano di rifiuti organici, sia liquidi che solidi, da trasformare in energia per la comunità locale che viene aggiornata in tempo reale sullo status del sistema energetico da loro alimentato.
- 2012: **Ginkgo** (Gianluca Savalli - Politecnico di Milano) Un ombrello compatto, completamente realizzato in polipropilene e riciclabile al 100%. Ginkgo è il risultato di una progettazione efficiente che mira a ridurre gli sprechi, facendo di più con meno: solo 25 pezzi dello stesso materiale plastico, per garantire massima resistenza e flessibilità. Grazie alle proprietà meccaniche del polipropilene, Ginkgo è leggero, robusto e flessibile, in grado di sopportare urti e vento, senza deformarsi o rompersi. Inoltre, la razionalizzazione del numero dei componenti, ridotto dell'80%, ha portato ad un aumento dell'affidabilità e ad una semplificazione delle fasi di produzione e assemblaggio, riducendo la produzione di CO2.

- 2011: **Sanni** (Alessandro Forti e Nazzareno Ruspolini - Istituto Europeo di Design – IED di Roma) Un lavello con sistema a ultrasuoni per pulire e igienizzare nel rispetto dell'ambiente: stoviglie, frutta e verdura, biberon per il neonato. Il suo sistema a ultrasuoni consente di pulire in profondità ogni superficie, agendo a livello molecolare ed evitando l'utilizzo di detersivi e solventi. Basta immergere nello speciale lavello quello che si desidera pulire ed igienizzare, selezionare il tasto corrispondente (stoviglie, frutta/verdura, biberon) e i piezoelettrici producono delle microvibrazioni che generano delle micro-bolle. Queste, una volta entrate in contatto con la superficie dell'oggetto, scoppiano, producendo una pressione in grado di rimuovere ogni elemento estraneo al corpo urtato. Dopo pochi minuti il ciclo ad ultrasuoni è terminato e le stoviglie, la frutta/verdura o il biberon saranno puliti e igienizzati, senza risciacquo.

Informazioni sul concorso

Vincitore internazionale:

- Un premio di £30.000 (o l'equivalente nella valuta locale) per lo studente/team.
- £10.000 (o l'equivalente nella valuta locale) per il dipartimento universitario dello studente.
- Il trofeo James Dyson Award.

Finalisti internazionali:

- £5.000 (o l'equivalente nella valuta locale) ciascuno.

Vincitori nazionali (in ogni Paese in gara):

- £2.000 (o l'equivalente nella valuta locale) ciascuno.

Il calendario:

- Apertura delle iscrizioni – 27 marzo
- Chiusura delle iscrizioni – 7 agosto
- Annuncio dei finalisti nazionali – 18 settembre
- Annuncio della shortlist selezionata dagli ingegneri Dyson – 16 ottobre
- Annuncio del vincitore internazionale e dei finalisti – 6 novembre

I link ai video:

[James Dyson opens the James Dyson Award 2014](#)
[2013 James Dyson Award Winner - Titan Arm](#)

Le iscrizioni:

Gli studenti dovranno caricare filmati, immagini, schizzi e spiegazioni delle loro idee sul sito www.jamesdysonaward.org. I finalisti internazionali saranno invitati a realizzare un video di presentazione del loro progetto per James Dyson che annuncerà il finalista internazionale il 6 novembre.

Chi può partecipare:

Qualsiasi studente universitario di product design, design industrial o ingegneria (o laureato al massimo da 4 anni) che sta studiando o ha studiato in uno dei Paesi in gara: Australia, Austria, Belgio, Canada, Francia, Germania, Olanda, Italia, Irlanda, Giappone, Malesia, Paesi Bassi, Nuova Zelanda, Russia, Singapore, Spagna, Svizzera, Regno Unito e Stati Uniti.

www.jamesdysonaward.org
www.jamesdysonfoundation.com



Per ulteriori informazioni:

Eliana Bertrand – PR Manager

Tel. +39 02 00 66 1034; Mob: +39 3466032593

e-mail: eliana.bertrand@dyson.com