



PREMIO ANTONIO d'AURIA 2010

Per progetti e prototipi di dispositivi meccatronici innovativi di ausilio a disabili motori

La Siri in oltre 30 anni di attività ha promosso la conoscenza nei settori della robotica industriale e dell'automazione flessibile, ponendosi come punto di incontro fra ricercatori, costruttori e utilizzatori. L'industria italiana occupa oggi una posizione di prestigio, anche a livello internazionale, sia in termini quantitativi che qualitativi.

Nuovi materiali, nuovi componenti, nuove soluzioni progettuali sono stati messi a punto e offrono interessanti opportunità anche in campi diversi da quello manifatturiero. Le nuove tecnologie permettono la realizzazione, a fianco delle applicazioni industriali, di innovativi robot di servizio per usi domestici, sanitari, di soccorso o in ambienti ostili.

D'altra parte sono in continuo aumento i casi di disabilità motorie, causate da malattie o incidenti, che spesso colpiscono persone in giovane età. Oggi l'impiego di tecnologie meccatroniche, oltre che robotiche, permette di realizzare molti differenti sistemi di aiuto a diverse forme di disabilità e in particolare ai disabili motori come i paraplegici, i tetraplegici, i fo-comelici, gli amputati ecc.

La Siri intende stimolare la creatività dei ricercatori e dei progettisti italiani per realizzare soluzioni innovative in questo ultimo settore, che riveste anche importanti ricadute di carattere sociale. A questo scopo, su iniziativa di uno dei fondatori dell'associazione, istituisce un premio biennale per i migliori progetti che verranno presentati secondo le modalità del seguente bando.

art.1

La Siri - Associazione italiana di robotica e automazione - bandisce un premio di 3.000 euro per studi, progetti, brevetti, prototipi di dispositivi meccatronici innovativi di ausilio ai disabili motori. Il premio è aperto a cittadini italiani ed europei e ha cadenza biennale.

art.2

Le proposte presentate devono riguardare studi di fattibilità, progetti, brevetti o prototipi di dispositivi meccatronici non ancora in commercio e destinati a migliorare la qualità della vita dei disabili motori. Verranno valutate in base alla loro realizzabilità, facilità di utilizzo, originalità rispetto allo stato dell'arte, potenziali ricadute e benefici attesi. Particolare attenzione verrà riservata a dispositivi ad uso personale da parte dei disabili che presentino un buon rapporto costo/prestazioni, che possano avere un'ampia diffusione e che possano dare luogo a successivi prodotti industriali.

Le domande di partecipazione in carta semplice dovranno pervenire alla Segreteria della SIRI entro il **30 novembre 2010** corredate da una breve documentazione, in duplice copia (una copia in formato cartaceo e una copia su CD-ROM o similari) redatta secondo il modello scaricabile dal sito www.robosiri.it, che contenga:

- motivazioni e potenziali applicazioni, evidenziando in particolare il beneficio atteso per i disabili motori
- descrizione del sistema, corredata di schizzi (composizione e modalità di utilizzo)
- stato dell'arte
- stima dei costi di produzione (sia per il prototipo che per un'eventuale produzione in lotti).

Le proposte saranno ammesse a partecipare a insindacabile giudizio della Siri. Se frutto del lavoro di più persone, nella domanda dovrà essere indicato un responsabile al quale, in caso di vittoria, sarà assegnato il premio.

art.3

La giuria, presieduta dal Presidente della SIRI e composta da Renzo Andrich, Paolo Berro, Arturo Baroncelli, Rosa Maria Converti, Angelo Davalli, Irene Fassi, Mario Salmon, attribuirà a suo insindacabile giudizio entro il **28 febbraio 2011**:

- **PREMIO ANTONIO d'AURIA di 3.000 euro**
- Diploma di merito per opere particolarmente rilevanti ai fini del bando.

È facoltà della commissione giudicatrice non procedere all'attribuzione del premio qualora il contenuto dei lavori presentati non rivesta, a suo inappellabile giudizio, tutte le caratteristiche esplicitate all'art. 2 del presente bando.

La consegna del premio avrà luogo entro **aprile 2011**.

art.4

La Siri si riserva ampia libertà di dare divulgazione, con i mezzi e nei modi ritenuti più opportuni, all'opera premiata e alle finaliste, nel rispetto dei diritti di proprietà intellettuale dei proponenti.

Gli interessati potranno ricevere ulteriori informazioni presso:

SIRI

Associazione italiana di robotica e automazione
Segretariato
viale Fulvio Testi 128
20092 Cinisello Balsamo MI
tel. 02 26255257 - fax 02 25255.214
e-mail: info@robosiri.it - <http://www.robosiri.it>