



## PREMIO ANTONIO d'AURIA

### 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, bozze, 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, economicità.

Le domande di partecipazione in carta semplice dovranno pervenire alla Segreteria della Siri entro e non oltre il **31 dicembre 2008**, corredate da una breve documentazione, in duplice copia, redatta secondo il modello scaricabile dal sito [www.robosiri.it](http://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 Mario Salmon, Riccardo d'Auria, Paolo Berro e Paolo de Feo e da due membri da essa designati, attribuirà a suo insindacabile giudizio entro il **28 febbraio 2009**:

- **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 2009**

#### 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](mailto:info@robosiri.it)  
<http://www.robosiri.it>