



Scuola Superiore  
Sant'Anna  
di Studi Universitari e di Perfezionamento

## COMUNICATO STAMPA

*Riconoscimenti consegnati durante la Scuola annuale di Bioingegneria a Nicola Vitiello, Iolanda Morara Roccasalvo, Antonella Verbeni per gli intrecci tra neuroscienze e informatica*

### **Tre allievi dell'Istituto di BioRobotica premiati per le migliori tesi di laurea e di dottorato in Bioingegneria**

Ancora un'affermazione per l'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna: tre brillanti allievi sono stati premiati per le migliori tesi di Dottorato e di Laurea in Bioingegneria, nell'ambito della "Scuola annuale di Bioingegneria", in svolgimento a Bressanone (Bolzano) in questi giorni. La manifestazione è promossa dal "Gruppo Nazionale di Bioingegneria" che, per il 2011, ha scelto di concentrare la propria attenzione sulla "neuroinformatica", punto di unione tra il mondo delle neuroscienze e quello delle scienze dell'informazione, per sviluppare nuovi approcci e strumenti innovativi grazie ai quali comprendere le strutture e le funzionalità del sistema nervoso.

Il premio, conferito a livello nazionale, è stato attribuito per la tesi di dottorato a Nicola Vitiello, "per aver esplorato e studiato un nuovo paradigma neuro-robotico per la progettazione e realizzazione di un sistema di stimolazione tattile, di un modello robotico di arto superiore, e

di un robot indossabile per la riabilitazione e l'assistenza motoria".

**Iolanda Morana Roccasalvo** ha ricevuto il riconoscimento per la **tesi di laurea** con la seguente motivazione: "per lo sviluppo di nuovi modelli computazionali per la simulazione della crescita assonale in differenti condizioni sperimentali". Questa la motivazione per il premio di tesi di laurea ad **Antonella Verbeni**: "per il design, lo sviluppo e la validazione di un nuovo strumento per endoscopia, che coniuga un sistema innovativo di propulsione con le tradizionali capacità terapeutiche ed interventistiche".