

**Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento**

Piazza Dante 15, 38122 Trento

Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615

uff.stampa@provincia.tn.it

**COMUNICATO n. 1697 del 08/06/2012**

**Nei settori delle nanotecnologie, microsistemi e biotecnologie**

## **TRE PROGETTI DI RICERCA CON L'UNIVERSITÀ DEL MARYLAND**

**Nanotecnologie, microsistemi e biotecnologie: sono queste le aree di ricerca sulle quali si svilupperà la collaborazione tra la Provincia autonoma di Trento e l'Università del Maryland (Stati Uniti). Con una delibera firmata dal presidente Lorenzo Dellai ed approvata oggi, la Giunta provinciale ha dato via libera, in particolare, a tre progetti di ricerca nel quadro dell'Accordo di programma quadro sottoscritto con l'Università americana nel dicembre 2011. L'impegno di spesa a carico del bilancio provinciale è pari a 294.000 euro.-**

Ecco, in sintesi, i tre progetti selezionati dal Gruppo di gestione istituito in seno all'Accordo quadro ed approvati dal Comitato tecnico-scientifico per la ricerca e l'innovazione.

**Nanotecnologie**

Progetto "MATRAS" (Applications for solar dishes: solar cooling and photovoltaic cells in dense array).  
Collaborazione tra Università di Trento - Dipartimento di Fisica e ISR-Institute for Systems Research dell'Università del Maryland.

Responsabile scientifico: Prof. Roberto Sennen Brusa.

Durata del progetto: 12 mesi

Costo: 94.000 Euro (finanziamento all'Università di Trento).

**Microsistemi**

Progetto "EnerVis" (Energy- Autonomous Ultra-Low Power Vision Systems).

Collaborazione FBK, Università di Trento, Università del Maryland.

Responsabile scientifico: Dott. Massimo Gottardi

Durata del progetto: 12 mesi

Costo: 100.000 Euro (finanziamento a Fondazione Bruno Kessler).

**Biotecnologie**

Progetto "Ecomm" (Control of E. coli through chemical communication with artificial cells).

Collaborazione CIBIO-Centre for Integrative Biology dell'Università di Trento e BIOE-Fishell Department of Bioengineering dell'Università del Maryland.

Responsabile scientifico: Prof. Sheref S. Mansy

Durata del progetto: 12 mesi

Costo: 100.000 Euro (finanziamento all'Università di Trento).

-

()