

# CICLO 33 – BORSE AGGIUNTIVE

## COGNITIVE AND BRAIN SCIENCES

## INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

## INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA

## MATERIALI, MECCATRONICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

## SCIENZE BIOMOLECOLARI

## STUDI GIURIDICI COMPARATI ED EUROPEI

### **COGNITIVE AND BRAIN SCIENCES**

1 borsa aggiuntiva finanziata dal Centro Interdipartimentale Mente/Cervello dell'Università degli Studi di Trento

### **INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI / Information and Communication Technology**

- 1) **Borsa A3** (bando 1) - Computational methods for brain connectivity analysis (Fondazione Bruno Kessler/Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia)
- 2) **Borsa A7** (bando 2)- Artificial Intelligence (AI) solutions for Autonomous Driving enacted with Deep Neural Network technologies and humanlike information processing architectures (EIT Digital, Centro Ricerche Fiat e DII) (pubblicata il 27.07.2017)
- 3) **Borsa B4** (bando 2) - Vehicle to Everything: opportunities and constraints in leading the automotive world to 5G (EIT Digital, Centro Ricerche Fiat e Fondazione Bruno Kessler) (pubblicata il 27.07.2017)
- 4) **Borsa B5** (bando 2) - Wireless Mesh Networks for Alternative Internets (DISI e IEEE - pubblicata il 30.08.2017)

### **INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA / Civil, Environmental and Mechanical Engineering**

- 1) **Borsa A6** - Formative discharge and style of morphological response of gravel bed rivers at the reach scale (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - pubblicato il 28.08.2017)
- 2) **Borsa C5** - Behaviour of cold formed steel industrial storage racks subjected to accidental and seismic actions (Metalsistem S.p.A. - pubblicato il 09.08.2017)
- 3) **Assegno D2** - Indoor environmental quality as the main driver for energy efficiency in the residential sector: measures, technology and concepts (**Assegno di ricerca** finanziato da EURAC Research - Bolzano/Bozen - pubblicato il 26.07.2017)
- 4) **Borse D3 e D4** - T.U.T - Trento Urban Transformations (2 borse finanziate dal Comune di Trento nell'ambito del progetto "Trasformazioni urbane a Trento, Percorsi e strategie di innovazione - pubblicato il 09.08.2017)

### **MATERIALI, MECCATRONICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / Materials, Mechatronics and Systems Engineering**

- 1) **Borsa B2**: "Sviluppo e caratterizzazione di sensori 3D per la fisica delle particelle e la rivelazione di neutroni" (finanziata da INFN - pubblicata il 31.07.2017)

### **SCIENZE BIOMOLECOLARI / Biomolecular Sciences**

- 1) **Borsa O** (aggiunta il 4.07.2017) "Meccanismi di malfunzionamento delle cellule staminali nelle distrofie muscolari" finanziata da Fondazione Telethon (Stefano Biressi)
- 2) **Borsa P** (aggiunta il 17.07.2017) "Engineered Heart Tissue per scoprire nuovi fattori circolanti, microRNA e small molecules che promuovano la rigenerazione e il ringiovanimento cardiaco" finanziata da ICGEB-International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (Francesco Loffredo)
- 3) **Borsa Q** (aggiunta il 17.07.2017) "Studio dell'attivazione di Caspase-2 in singole cellule" finanziata dall'Armenise-Harvard Foundation. La ricerca si svolgerà nell'Armenise-Harvard laboratory of Cell Division al CIBIO -Centro di Biologia Integrata (Luca Fava)

**Borsa R** (aggiunta il 04.08.2017) "Bersagliare l'asse LIN28B/let-7 tramite piccole molecole nel neuroblastoma" Finanziata dal CIBIO-Centro di Biologia Integrata. La ricerca si svolgerà presso il laboratorio di Translational Genomics (<http://www.cibio.unitn.it/91/laboratory-of-translational-genomics>)

### **STUDI GIURIDICI COMPARATI ED EUROPEI**

1 borsa aggiuntiva finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia