

# CICLO 32 – BORSE AGGIUNTIVE

## DEVELOPMENT ECONOMICS AND LOCAL SYSTEMS (DELOS)

### ECONOMICS AND MANAGEMENT

#### FISICA

#### INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

#### INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA

#### MATEMATICA

#### MATERIALI, MECCATRONICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

#### SCIENZE BIOMOLECOLARI

### **DEVELOPMENT ECONOMICS AND LOCAL SYSTEMS (DELOS)**

1 borsa aggiuntiva finanziata dall'Università degli Studi di Firenze

### **ECONOMICS AND MANAGEMENT**

1 borsa aggiuntiva finanziata dall'Autostrada del Brennero (Trento), relativa alla tema della "*finanza di progetto*"

### **FISICA / Physics**

1 borsa aggiuntiva finanziata da ADIGE SpA (Levico, TN) sulla tematica "*BrightDiode*" (G)

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

5 borse aggiunte dopo la pubblicazione del bando:

- 1) 3 borse aggiuntive finanziate dalla Fondazione Bruno Kessler (FBK) sulle seguenti tematiche:
  - A2- "Deep learning for human-in-the-loop advanced machine translation"
  - A3- "Deep learning for human-in-the-loop advanced machine translation"
  - A4- "Machine Learning for Neuroscience"
- 2) 1 borsa aggiuntiva finanziata dal Dip. Ingegneria e Scienza dell'informazione sulla tematica "Knowledge Representation of the Digital Humanities" (C5)
- 3) 1 borsa aggiuntiva finanziata dal Dip. Ingegneria e Scienza dell'informazione sulla tematica "Network and Application Protocols for Cooperative Driving and Beyond" (B3)

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

- 1) 1 borsa aggiuntiva relativa alla tematica "*Mechanics of trasmission efficiency of vibrational signals in the vineyard to disrupt the mating behaviour of leafhopper pests – VibeVine*", finanziata dalla Fondazione Edmund Mach (S. Michele all'Adige, TN)
- 2) 1 borsa aggiuntiva relativa alla tematica "*Biological control of the invasive alien species Halyomorpha halys – BIO-ALIEN*", finanziata dalla Fondazione Edmund Mach (S. Michele all'Adige, TN)
- 3) 2 assegni di ricerca di ricerca/fellowship, finanziati da EURAC (Bolzano)

### **MATEMATICA / Mathematics**

1 borsa aggiuntiva sulla tematica "*Modelli matematico computazionali di diffusione di malattie infettive*", finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler

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

- 1) 1 borsa aggiuntiva sulla tematica "*Development of a twin desk test rig for the investigation of different tribosystems for gearing applications*" (A2), finanziata dal Dip. Ingegneria Industriale
- 2) 1 borsa aggiuntiva sulla tematica "*Influence of geometry on dimensional behavior of PM parts*" (A3), finanziata dal Dip. Ingegneria Industriale

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

- 1) 1 borsa aggiuntiva sulla tematica "*Identification of cellular and molecular mechanisms of Brain Cancer development*" (F), finanziata dal Centro per la Biologia integrata
- 2) 1 borsa aggiuntiva sulla tematica "*Nuove terapie per il melanoma uveale*" (G), finanziata dal Centro per la Biologia integrata

- 3) 1 borsa aggiuntiva sulla tematica *“Studiare la biologia delle cellule staminali neuronali durante lo sviluppo del cervello e dei tumori”* (H), finanziata dal Centro per la Biologia integrata
- 4) 1 borsa aggiuntiva sulla tematica *“Complessi metallo-peptidici prebiotici”* (I), finanziata dal Centro per la Biologia integrata
- 5) 1 borsa aggiuntiva sulla tematica *“Yeast biofactories for production of flavan 3-ols and anthocyanins – Y\_factor/ Biofabbriche di lievito per la produzione di flavan 3-oli e antociani - Y Factor”* (L), finanziata dalla Fondazione Edmund Mach (S. Michele all’Adige, TN)
- 6) 1 borsa aggiuntiva sulla tematica *“Sviluppo di un saggio molecolare, screening e validazione di piccole molecole volte a correggere aploinsufficienza tramite meccanismi di controllo traduzionali”* (M), finanziata dal Centro per la Biologia integrata
- 7) 1 borsa aggiuntiva sulla tematica *“Sviluppo di un saggio molecolare, screening e validazione di piccole molecole che modulano la traduzione associata a ripetizioni non-ATG dipendente”* (N), finanziata dal Centro per la Biologia integrata
- 8) 1 borsa aggiuntiva sulla tematica *“Sviluppo di un saggio molecolare, screening e validazione di piccole molecole che modulano il decadimento dell’mRNA mediato da nonsense e la poliadenilazione alternativa nelle malattie neurodegenerative associate a TDP-43”* (O), finanziata dal Centro per la Biologia integrata