

## Archivio Bandi XXXV ciclo

### Dettaglio borse aggiuntive ciclo 35 / Detail on additional grants 35th cycle

#### Cognitive and Brain Sciences

**n. 2** borse di studio aggiuntive finanziate dal CIMEC dell'Università degli Studi di Trento relative alla tematica:

*"Modelli animali per lo studio della numerosità e della regolarità"*

*"La geometria del pensiero: meccanismi di navigazione spaziale e concettuale nel cervello umano"*

#### Informatica e Telecomunicazioni

**n. 3** borse di studio aggiuntive finanziate da DISI relative alla tematica:

A4 - *"Human behavior understanding and prediction"*

C6 - *"Learning human behaviour from streams of personal data"*

C7 - *"Design and realization of a GDPR compliant data infrastructure"*

#### Innovazione industriale

**n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da CNR e BLM Group – Adige S.p.A. relativa alla tematica:

H - *"Ontology-driven support to fault diagnosis of manufacturing machines based on service mail flows and repair records"*

**n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da SAP SE e Eit Digital relativa alla tematica:

I - *"Enabling Artificial Intelligence (AI) systems to Learn Continuously and Adaptively"*

**n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da Bluetensor Srl e Trentino Sviluppo Spa relativa alla tematica:

J - *"Online Machine Learning/Optimization Techniques for Predictive Maintenance"*

**n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da Exprivia SpA e EIT Digital relativa alla tematica:

K - *"Intelligent Clinical Information Wizard (ICIW)"*

#### Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi

**n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da DII dell'Università degli Studi di Trento relativa alla tematica:

A4 - *"Development of innovative SOFC by colloidal processes and co-sintering to be used with biofuels"*

**n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da DII dell'Università degli Studi di Trento - PROGETTO

FINANZIATO DA MIUR PRIN 2017, relativa alla tematica:

A5 - *"Nanostructured Porous Ceramics for Environmental and Energy Applications"*

**n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da FERRARI SpA Biral 2019 e ANTEMOTION Srl Biral relativa alla tematica:

Borsa B9 - *"Artificial drivers to plan trajectories and control racing cars at the limits"*

## Scienze Biomolecolari

**n. 12** borse di studio aggiuntive finanziata da CIBIO dell'Università degli Studi di Trento relative alla tematica:

H - *Identificazione di fattori cellulari in grado di aumentare genome editing in siti specifici*

I - *Ruolo dell'Epigenetica in malattie genetiche rare*

L - *Caratterizzazione sistematica del contenuto di EV in base alla fonte cellulare e al tipo di stress*

M - *Sintesi chimica di nuove piccole molecole inibitrici la proteina HuR*

N - *Sviluppo e applicazione di metodi per la metagenomica a livello di ceppo per il progetto MASTER*

P - *Sviluppo di una strategia di genome editing per la correzione di una mutazione G5483A nel gene NIBPL associata alla sindrome di Cornelia de Lange*

Q - *Prediction of GU cancer patients' treatment response*

R - *Rescuing physiological expression of the frataxin gene in Friedreich Ataxia through genome editing induced translational enhancement*

S - *Translational genome editing: a computational biology approach*

U - *Organoidi umani come modello per il tumore al cervello*

V - *Drugging m6A-mediated mRNA recognition in neuroblastoma*

W - *Una classificazione di biologia dello sviluppo del Neuroblastoma*

Z - *Ingegnerizzazione di vescicole extracellulari ex vivo per la produzione di nanocarrier con attività anticancro selettiva*

**n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da EURAC relativa alla tematica:

O – *"The role of LRRK2 in lysosome biology and Parkinson's disease"*

**n. 2** borse di studio aggiuntive finanziate da ICGEB relativa alla tematica:

J – *"Generazione di modelli murini basati su CRISPR/Cas9 per studiare l'impatto delle lesioni genetiche e dei segnali del microambiente nella leucemia linfatica cronica"*

K – *"Effetto protettivo di FAM3c su cellule cardiache sottoposte a stress ipossico-ossidativo: uno studio in vitro e in vivo"*

**n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da Fondazione Telethon relativa alla tematica:

T - *La malattia di Parkinson alla sinapsi: effetti a medio e lungo termine dell'attività chinasica patologica di LRRK*