

CICLO 37 - DETTAGLIO BORSE AGGIUNTIVE

COGNITIVE AND BRAIN SCIENCES

INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE

INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE E MECCANICA

INNOVAZIONE INDUSTRIALE

MATERIALI, MECCATRONICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

SCIENZE BIOMOLECOLARI

SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE

Cognitive and Brain Sciences

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata dall'Azienda Sanitaria per i Servizi Provinciali della Provincia di Trento (APSS) relativa alla tematica:

Correlati clinici ed anatomo-funzionali dei network cerebrali;

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata in parte dall'Università degli Studi di Trento e in parte dal Centro Interdipartimentale Mente/Cervello (CIMEC).

Ingegneria e Scienza dell'Informazione

1° bando:

Area C: **n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da FBK-Fondazione Bruno Kessler relativa alla tematica:

Formal Verification of complex cyberphysical systems

2° bando:

Area B: **n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da MUR nell'ambito dei Dipartimenti di Eccellenza

Area D: **n. 1** borsa di studio aggiuntiva finanziata da MUR nell'ambito dei Dipartimenti di Eccellenza

Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata da Fondazione Edmund Mach e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica relativa alla tematica:

Formation, evolution and fate of new proglacial lakes in the deglaciating Alps

Innovazione industriale

n. 2 borse di studio aggiuntive finanziate da FBK-Fondazione Bruno Kessler relative alle tematiche:

Deep Learning for Understanding Visual Scenes

Using Satellite Imagery and Deep Learning for Understanding Socio-Economic Development

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata da Athonet S.r.l. relativa alla tematica:

3GPP Edge Observability and Scalability

n. 1 posto senza borsa riservato a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo finanziato da Huawei Technology Duesseldorf GbmH, relativo alla tematica:

IoT and Cloud Data security including: (1) Situation Aware, Dynamic Authorization Automotive, (2) Data-centric usage control policies for sovereign data exchange, (3) Bridging federated and decentralized identity

n. 1 posto senza borsa riservato a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo finanziato da ETC Sustainable Solutions S.r.l., relativo alla tematica:

Machine Learning Methods for Wastewater Plant Monitoring

n. 1 posto senza borsa riservato a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo finanziato da Iveco Defence Vehicles S.p.A., relativo alla tematica:

Electronic architecture and applications for enhanced vehicle control

n. 1 posto senza borsa riservato a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo finanziato da Arcoda S.r.l., relativo alla tematica:

3D Reconstruction and optimization of indoor environments: the creation of accurate digital twins for the exploration on Extended reality devices

n. 1 posto senza borsa riservato a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo finanziato da CoRehab S.r.l., relativo alla tematica:

Implementing rehabilitation tools of REPAIRS in commercial rehabilitation video games

n. 1 posto senza borsa riservato a dipendenti di imprese impegnati in qualificata attività di ricerca e sviluppo finanziato da Resonanz Capital GmbH, relativo alla tematica:

Portfolio Selection and Machine Learning

Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale in collaborazione con NTNU-Norwegian University of Science and Technology, relativa alla tematica:

High performance electro-mechanical conversion systems for wave energy applications

Scienze Biomolecolari

n. 4 borse di studio aggiuntive finanziate dal Dipartimento CIBIO-Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata, relative alle tematiche:

Meccanismi di (mis)comunicazione intercellulare nelle patologie caratterizzate da accumulo della proteina TDP-43

Sviluppo di degradatori farmacologici per la proteina prionica cellulare

Analisi di dati multimodali a singola cellula e a risoluzione spaziale nelle malattie umane

Un approccio per la terapia differenziante nel glioblastoma

Sociologia e Ricerca Sociale - Scuola in Scienze Sociali

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata da TIM SpA relativamente alla tematica:

Impatti sociali Progetto "Operazione Risorgimento Digitale"

DETAIL ON ADDITIONAL GRANTS 37th CYCLE

COGNITIVE AND BRAIN SCIENCES

INFORMATION ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE

CIVIL, ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL ENGINEERING

INDUSTRIAL INNOVATION

MATERIALS, MECHATRONICS AND SYSTEMS ENGINEERING

BIOMOLECULAR SCIENCES

SOCIOLOGY AND SOCIAL RESEARCH

Cognitive and Brain Sciences

n. 1 additional grant financed by the APSS (Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia di Trento), on the topic:

Clinical and anatomo-functional substrates of brain networks;

n. 1 additional grant financed in part by the University of Trento and in part by the CIMEC – Center for Mind/Brain Sciences.

Information Engineering and Computer Science

1° call:

Area C: **n. 1 additional grant** financed by FBK-Fondazione Bruno Kessler on the topic:

Formal Verification of complex cyberphysical systems

2° call:

Area B: **n. 1 additional grant** financed by MUR - *Dipartimenti di Eccellenza*

Area D: **n. 1 additional grant** financed by MUR - *Dipartimenti di Eccellenza*

Civil, Environmental and Mechanical Engineering

n. 1 additional grant financed by Fondazione Edmund Mach and Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering on the topic:

Formation, evolution and fate of new proglacial lakes in the deglaciating Alps

Industrial Innovation

n. 2 additional grants financed by FBK-Fondazione Bruno Kessler on the topics:

Deep Learning for Understanding Visual Scenes

Using Satellite Imagery and Deep Learning for Understanding Socio-Economic Development

n. 1 additional grant financed by Athonet S.r.l. on the topic:

3GPP Edge Observability and Scalability

n. 1 positions without scholarship reserved to employees of companies working on highly qualified research activity financed by Huawei Technology Duesseldorf GbmH on the topic:

IoT and Cloud Data security including: (1) Situation Aware, Dynamic Authorization Automotive, (2) Data-centric usage control policies for sovereign data exchange, (3) Bridging federated and decentralized identity

n. 1 positions without scholarship reserved to employees of companies working on highly qualified research activity financed by ETC Sustainable Solutions S.r.l. on the topic:

Machine Learning Methods for Wastewater Plant Monitoring

n. 1 positions without scholarship reserved to employees of companies working on highly qualified research activity financed by Iveco Defence Vehicles S.p.A., on the topic:

Electronic architecture and applications for enhanced vehicle control

n. 1 positions without scholarship reserved to employees of companies working on highly qualified research activity financed Arcoda S.r.l., on the topic:

3D Reconstruction and optimization of indoor environments: the creation of accurate digital twins for the exploration on Extended reality devices

n. 1 positions without scholarship reserved to employees of companies working on highly qualified research activity financed CoRehab S.r.l., on the topic:

Implementing rehabilitation tools of REPAIRS in commercial rehabilitation video games

n. 1 positions without scholarship reserved to employees of companies working on highly qualified research activity financed Resonanz Capital GmbH, on the topic:

Portfolio Selection and Machine Learning

Materials, Mechatronics and Systems Engineering

n. 1 additional grant supported by Department of Industrial Engineering in collaboration with NTNU-Norwegian University of Science and Technology, on the topic:

High performance electro-mechanical conversion systems for wave energy applications

Biomolecular Sciences

n. 4 additional grants financed by CIBIO-Department of Cellular, Computational and Integrative Biology, on the topics:

Meccanismi di (mis)comunicazione intercellulare nelle patologie caratterizzate da accumulo della proteina TDP-43

Sviluppo di degradatori farmacologici per la proteina prionica cellulare

Analisi di dati multimodali a singola cellula e a risoluzione spaziale nelle malattie umane

Un approccio per la terapia differenziante nel glioblastoma

Sociology and Social Research – School of Social Sciences

n. 1 additional grant financed by TIM SpA on the topic:

"Social Impact of the Digital Renaissance".