

CICLO 36 - DETTAGLIO BORSE AGGIUNTIVE

FISICA

INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE

INNOVAZIONE INDUSTRIALE

MATEMATICA

MATERIALI, MECCATRONICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

SCIENZE AGROALIMENTARI E AMBIENTALI

SCIENZE BIOMOLECOLARI

SUSTAINABILITY: ECONOMICS, ENVIRONMENT, MANAGEMENT AND SOCIETY (SUSTEEMS) - SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES

Fisica

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata dal Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trento relativa alla tematica:

R - Quantum Computing Algorithms for Nuclear Physics

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata dal Dipartimento di Fisica (Q@TN) dell'Università degli Studi di Trento relativa alla tematica:

S - Quantum Simulation with cOLD Atoms - QOLD

Ingegneria e Scienza dell'Informazione

1° bando:

Area A

Borsa A4 - *Deep Learning Models for Human Behaviours*

Borsa A5 - *Robust and multilingual hate speech detection*

Borsa A6 - *Flexibility and Robustness in Speech Translation*

Area B

Borsa B4 - *Data-driven techniques for closed-loop network and service management and RAN disaggregation in 6G Mobile Networks*

Borsa B5 - *Development of innovative Microsystems-based Radio Frequency RF-MEMS passives for next generation of telecommunications, wireless and radio systems*

Area C

Borsa C3 - *SMT-based formal verification of parameterized systems*

Area D

Borsa D4 - *Automatic analysis of radar/radar sounder images*

Borsa D5 - *Multi-/Hyper-temporal remote sensing image time series analysis*

2° bando:

Borsa B3 - *Development of methodologies and automatic techniques for the analysis of data acquired by planetary radars*

Borsa A5 - *Deep Learning Models for Human Behaviours*

Innovazione industriale

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

L - Application of Natural Language Processing Technologies to Clinical Cases

Matematica

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata da TIM S.p.A. relativa alla tematica:

F - Multi party Computation (MPC)

Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata da TIM S.p.A. relativa alla tematica:
Borsa B5: "Cellular IoT, AI e Blockchain per filiere produttive"

Scienze Agroalimentari e Ambientali

n. 1 borsa di studio aggiuntiva finanziata da Università degli Studi di Trento relativa alla tematica:
ENV-16 – Hydro-morphodynamics and water-related ecosystem services in near-natural river corridors and wetlands (Guido Zolezzi, Davide Geneletti) Z - Ingegnerizzazione di vescicole.*

Scienze Biomolecolari

n. 6 borse di studio aggiuntive finanziata da CIBIO dell'Università degli Studi di Trento relative alla tematica:
I - *Studio dei meccanismi epigenetici nella formazione dei tumori epatici (Fulvio Chiacchiera)*
J - *Immunoterapia dei tumori (Guido Grandi)*
L - *Studio delle relazioni tra la genetica germinale e gli eventi genomici somatici nei tumori (Alessandro Romanel)*
M - *Ruolo dell'Epigenetica in malattie genetiche dello sviluppo - CUP E64I1900105001 (Alessio Zippo)*
N - *Identificazione di nuove Cas9 da microbioma umano (Anna Cereseto)*
R - *Sintesi chimica di nuove piccole molecole in grado di inibire le proteine "reader di m6A" YTDHF (Alessandro Quattrone)*

n. 1 borsa di studio aggiuntiva (K) supportata dalla Fondazione Pezcoller con finanziamento delle Casse Rurali Trentine per un progetto di ricerca sul cancro. Il vincitore potrà scegliere il laboratorio ospite a partire da una lista concordata con il comitato scientifico della Fondazione, e a seguito di una breve "Lab Rotation".

n. 3 borse finanziate da Eurac Research relative alla tematica:

O - *Aspetti etico/legali e sociali degli studi Recall by genotype (Deborah Mascalonzi)*

P - *Randomizzazione Mendeliana e punteggio di rischio poligenico per capire la penetranza ridotta nei disturbi del movimento (Fabiola Del Greco M.)*

Q - *Penetranza ridotta nel morbo di Parkinson (Andrew A. Hicks)*

Sustainability: Economics, Environment, Management and Society (SUSTEEMS) - Scuola in Scienze Sociali

n. 1 aggiuntiva finanziata da EURAC Research relativamente alla tematica:
"Promoting the energy transition through sustainable social practices".

DETAIL ON ADDITIONAL GRANTS 36th CYCLE

PHYSICS

INFORMATION ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE

INDUSTRIAL INNOVATION

MATHEMATICS

MATERIALS, MECHATRONICS AND SYSTEMS ENGINEERING

AGRIFOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

BIOMOLECULAR SCIENCES

SUSTAINABILITY: ECONOMICS, ENVIRONMENT, MANAGEMENT AND SOCIETY (SUSTEEMS) – SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES

Physics

n. 1 additional grant financed by Physics Department of the University of Trento on the topic:

R - Quantum Computing Algorithms for Nuclear Physics

n. 1 additional grant financed by Physics Department (Q@TN) of the University of Trento on the topic:

S - Quantum Simulation with cOLD Atoms - QOLD

Information Engineering and Computer Science

1° call:

Area A

Grant A4 - *Deep Learning Models for Human Behaviours*

Grant A5 - *Robust and multilingual hate speech detection*

Grant A6 - *Flexibility and Robustness in Speech Translation*

Area B

Grant B4 - *Data-driven techniques for closed-loop network and service management and RAN disaggregation in 6G Mobile Networks*

Grant B5 - *Development of innovative Microsystems-based Radio Frequency RF-MEMS passives for next generation of telecommunications, wireless and radio systems*

Area C

Grant C3 - *SMT-based formal verification of parameterized systems*

Area D

Grant D4 - *Automatic analysis of radar/radar sounder images*

Grant D5 - *Multi-/Hyper-temporal remote sensing image time series analysis*

2° call:

Grant B3 - *Development of methodologies and automatic techniques for the analysis of data acquired by planetary radars*

Grant A5 - *Deep Learning Models for Human Behaviours*

Industrial Innovation

n. 1 additional grant financed by FBK on the topic:

L - Application of Natural Language Processing Technologies to Clinical Cases

Mathematics

n. 1 additional grant financed by TIM S.p.A. on the topic:

F - Multi party Computation (MPC)

Materials, Mechatronics and Systems Engineering

n. 1 additional grant financed by TIM S.p.A. on the topic:
Borsa B5: "Cellular IoT, AI and Blockchain for production chains"

Agrifood and Environmental Sciences

n. 1 additional grant financed by the University of Trento on the topic:
ENV-16 – Hydro-morphodynamics and water-related ecosystem services in near-natural river corridors and wetlands (Guido Zolezzi, Davide Geneletti) Z - Ingegnerizzazione di vescicole.*

Biomolecular Sciences

n. 6 additional grants financed by CIBIO of the University of Trento on the topic:
I - Epigenetic mechanism driving liver cancer formation and progression (Fulvio Chiacchiera)
J - Cancer Immunotherapy (Guido Grandi)
L - Exploring the links between germline genetics and somatic genomic events in cancer (Alessandro Romanel)
M - Role of Epigenetics in developmental genetic diseases - CUP n. E64I19001050001 (Alessio Zippo)
N - Identification of novel Cas9 from human gut microbiome (Anna Cereseto)
R - Chemical synthesis of new small molecules able to inhibit the m6A reader proteins YTDHF (Alessandro Quattrone)

n. 1 additional grant supported by the Pezcoller Foundation with the financing by Casse Rurali Trentine for a cancer research project. The winner will choose the host laboratory from a list approved by the scientific committee of the Foundation, and after a short Lab Rotation

n. 3 additional grants financed by Eurac Research on the topic:
O - ELSI aspects of the return of individual genetic results to research participants in light of RbG studies (Deborah Mascalzoni)
P - Mendelian randomization and polygenic risk scores to understand reduced penetrance in movement disorders (Fabiola Del Greco M.)
Q - Reduced penetrance in Parkinson's disease (Andrew A. Hicks)

Sustainability: Economics, Environment, Management and Society (SUSTEEMS) – School of Social Sciences

n. 1 additional grant financed by EURAC Research on the topic:
"Promoting the energy transition through sustainable social practices".