



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE DOTTORALE

# PhD Day 2025 POSTER GALLERY

26 settembre 2025 | ore 14:00-16:30 p.le Sant'Agostino, 2 Bergamo

14:00 | Chiostro Maggiore

## APERTURA DELLA POSTER GALLERY

Prof. ssa Mariafrancesca Sicilia, Prorettrice con Delega alla Ricerca scientifica dell'Università degli studi di Bergamo  
Dott. Andrea Moltrasio, Presidente di Fondazione BergamoScienza

POSTER GALLERY E PRESENTAZIONE DELLE RICERCHE IN CORSO DA PARTE DELLE DOTTORANDE E DEI DOTTORANDI  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## AULA 1 Fornasa

### PRIMA SESSIONE

ore 14:15 - 15:00

Dottorato in  
**ECONOMICS**

1 Tilahun ZEWDIE

*Industrial Robots and the Dynamics of Exports:  
An Industry Level Cross-Country Evidence*

Dottorato in

**MANAGEMENT ACCOUNTING AND FINANCE**

1 Tahmineh BEHESHTI

*The Evolution of Materiality in Sustainability  
Accounting: From Single to Double*

1 Hanaa HAMIDI

*Jack of All Trades or Master of One? The Impact  
of Category Spanning on the Performance of AI  
Applications*

1 Roberto MELIS

*The Role of Public Development Banks in  
Promoting Financial Inclusion*

### SECONDA SESSIONE

ore 15:15 - 15:45

Dottorato in

**INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE**

1 Michele BERETTA

*Advanced techniques for the protection  
of cloud systems*

1 Mattia PELUCCHI

*Development of graphene-based  
anti-corrosive coatings for hydrogen  
transport networks*

1 Daniel REGENER ROIG

*Towards high-order discontinuous  
Galerkin solution of multi-phase flows*

1 Matteo VERZEROLI

*Real-time Monitoring of Light Vehicles,  
Air quality and Users Using Low-cost  
Sensors*

### TERZA SESSIONE

ore 16:00 - 16:30

Dottorato in

**TECHNOLOGY, INNOVATION AND MANAGEMENT**

1 Simone AVOGADRI

*When Artificial Intelligence meets TRIZ: Patent  
Driven Innovation for Technical Problem-Solving*

1 Paolo BEATRICE

*A Benders decomposition approach for a green  
bi-objective stochastic fleet size and mix  
vehicle routing problem*

1 Matteo CATTANEO

*Mechanical Design Tool for Elastic Elements using a  
Factor Triad*

1 Maria DE MARTINO

*Development of techniques for Manufacturing  
based on Stochastic Models and Innovative Artificial  
Intelligence technique*

## AULA 2

### PRIMA SESSIONE

ore 14:15 - 15:00

Dottorato in

**STUDI UMANISTICI TRANSCULTURALI**

1 Francesco ANTONELLI

*Urbanità interdipendente e cura dei luoghi in Alta Valtellina: dinamiche  
trans-scalari delle Olimpiadi invernali Milano-Cortina 2026*

1 Alice BASSANESI

*Oltre le politiche di classificazione per lo sviluppo rurale dei territori  
europei: metodologie di governance multilivello e di co-progettazione.  
Il caso della Provincia di Bergamo*

1 Lisa BETTINI

*Verso una valorizzazione del patrimonio storico culturale medievale del  
mandamento di Sondrio*

1 Gaia CRISTINZIANO

*Il processo creativo di W. G. Sebald tra art brut, schizoanalisi e psichiatria*

1 Giorgio DI LIBERTO

*Memorie contese e identità liminali nelle comunità russofone della  
Lettonia contemporanea: un'indagine transdisciplinare*

### SECONDA SESSIONE

ore 15:15 - 15:45

Dottorato in

**SCIENZE DELLA PERSONA E NUOVO WELFARE**

1 Giulio BERTOLUZZA

*Denaro povero. Indagare i significati dei trasferimenti monetari in Italia*

1 Sara CECCHETTI

*InMath (inclusive Mathematics):  
accessibilità del problem solving matematico*

1 Francesca COLOMBI

*Emotional Regulation and Decision Making: Modulation of Dorsolateral  
Prefrontal Cortex Excitability through tDCS*

1 Francesca GIAZZI

*Dispersione e orientamento nel sistema IeFP:  
il caso Azienda Bergamasca Formazione*

1 Sara PELIZZARI

*Analisi dei Cluster nella popolazione gifted:  
implicazioni per l'identificazione e il benessere psicologico*

## AULA 5 Castoldi

### PRIMA SESSIONE

ore 14:15 - 15:00

Dottorato in

**HEALTH AND LONGEVITY**

1 Michael BERNINI

*Use of lumped parameter model to investigate blood flow behavior along  
Peripheral Artery Disease Progression*

1 Stefania BUTTI

*Aging in Bergamo: a multidimensional study to explore aging in (urban)  
place as an opportunity to enhance healthy longevity*

1 Davide FERRARI

*Telemedicine for Cardiac Surgery Patients' Journey*

1 Maria GATTUSO

*Healthy lifestyle, individuals resources and longevity: a technology  
based health promotion and frailties prevention during lifespan*

1 Aleyna GURSOY

*Process and technology design and optimization for blood components  
production*

### SECONDA SESSIONE

ore 15:15 - 15:45

Dottorato in

**HEALTH AND LONGEVITY**

1 Nicola LICINI

*Development of a MPC algorithm to manage physical activity in  
type 1 diabetes*

1 Inaihá LAUREANO BENINCÁ

*The dynamic interplay between physical, emotional, and cognitive  
health in the older adult population*

1 Andrea MANGILI

*Automatic kidney and cysts segmentation on  $\mu$ CT scans of PCK rats  
based on 3D U-Net*

1 Ivana MOSTACHETTI

*Development of a neuromotor rehabilitation platform based on serious  
games for clinical assessment and monitoring*

info: phdday@unibg.it

A SEGUIRE...



NOTTE EUROPEA  
DEI RICERCATORI  
IN ITALIA  
26 SETTEMBRE 2025



Parco Scientifico Tecnologico Kilometro Rosso  
ore 18:00

Unibg in collaborazione con:



BERGAMOSCIENZA  
XXIII Edizione BergamoScienza 2025  
5-19 ottobre 2025 IN-FORMAZIONE. Dai quanti alla vita