



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

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 BEATRICI

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

STUDI UMANISTICI TRANSCULTURALI

1 Francesco ANTONELLI

Urbanità interdependente 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 leFP:
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 μ 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
3-19 ottobre 2025 IN-FORMAZIONE. Dai quanti alla vita