



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

# SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE DOTTORALE

# PhD Day 2024

## POSTER GALLERY

27 settembre 2024 | 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  
Prof. **Gianvito Martino**, Prorettore alla Ricerca e alla Terza Missione dell'Università Vita - Salute San Raffaele;  
Presidente dell'Associazione BergamoScienza

### POSTER GALLERY E PRESENTAZIONE DELLE RICERCHE IN CORSO DA PARTE DELLE DOTTORANDE DEI DOTTORANDI

dell'Università degli studi di Bergamo e dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano

## AULA 1 Fornasa | DOTTORATI UNIVERSITÀ VITA - SALUTE SAN RAFFAELE DI MILANO

### PRIMA SESSIONE

ore 14:15 - 14:45

Dottorato in  
**MEDICINA MOLECOLARE**  
Curriculum BAIO

› **Filippo FOLCHINI**

*Prostate-confined radiotherapy empowers TCR/CAR T cells against primary and metastatic prostate adenocarcinoma*

Dottorato in  
**MEDICINA MOLECOLARE**  
Curriculum CMB

› **Viana AINHOA**

*Dynamic endosome-mRNA association drives compartment-specific mRNA localization in neurons*

Dottorato in  
**MEDICINA MOLECOLARE**  
Curriculum ECM

› **Tommaso PARIGI**

*Spatial transcriptomics unveils the molecular blueprint of Crohn's disease*

Dottorato in  
**MEDICINA MOLECOLARE**  
Curriculum GCT

› **Giovanna GIACCA**

*In vivo macrophage engineering reshapes the tumor microenvironment leading to eradication of liver metastases*

### SECONDA SESSIONE

ore 15:00 - 15:30

Dottorato in  
**MEDICINA MOLECOLARE**  
Curriculum GCT

› **Chiara RIGAMONTI**

*Understanding the role of ADA2 in haematopoiesis to enhance gene therapy efficacy*

› **Luca SEFFIN**

*Investigating the biological properties of circulating Hematopoietic Stem/Progenitor Cells in pediatric subjects as novel source for Gene Therapy*

Dottorato in  
**MEDICINA MOLECOLARE**  
Curriculum NEN

› **Nicolò PECCO**

*Evaluation of HD-GLIO and Swin-Transformer Algorithms for Automatic Gliomas Segmentation: A Comparison with multiple Raters*

› **Erica SPIRITO**

*Medicina Molecolare - curriculum NEN  
Early molecular and electrophysiological alterations of the Voltage-Gated Calcium Channel Cav2.1 precede Purkinje cells degeneration in the ARSACS mouse model*

› **Niccolò VANNI**

*New insights on the role of Wolfram protein: unveiling the pathophysiological basis and developing an AAV-mediated gene therapy for the Wolfram syndrome*

### TERZA SESSIONE

ore 15:45 - 16:15

Dottorato in  
**FILOSOFIA**

› **Giorgia ADORNO**

*Comprensione e Spiegazione tra Scienza e Pseudoscienza: Il Ruolo delle Illusioni Cognitive*

› **Margherita GHIARA**

*(dottoranda iscritta al primo anno)  
Segnala(bufo)la!*

Dottorato in  
**SCIENZE COGNITIVE E  
COMPORTAMENTALI**

› **Alessandra CASTELNUOVO**

*Gender differences in Obstructive Sleep Apnea: a clinical and polysomnographic study*

› **Lidia FORTANER UYÀ**

*A neurobiologically-driven stratification of depressed patients uncovers different cardiometabolic risk profiles in UK Biobank*

› **Marco GENTILE**

*Investigating the relationship between sexual orientation and empathic response: an fMRI study*

# PhD Day 2024 POSTER GALLERY

## AULA 2 | DOTTORATI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

### PRIMA SESSIONE

ore 14:15 - 14:45

#### Dottorato in INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE

- › **Pietro AZZOLA**  
*Integrated 3D sensing systems for the recovery, conservation and monitoring of buildings and infrastructure*
- › **Andrea GALLIANI**  
*28 nm CMOS analog front-end electronics for future High Energy Physics colliders*
- › **Luca GHISLOTTI**  
*Design of a 65 nm CMOS readout ASIC for the second flight of the GAPS experiment*
- › **Sofia POLONI**  
*Arteriovenous fistula for hemodialysis: blood flow conditions and sounds*
- › **Luca ROTA**  
*Identificazione dinamica di ponte ad arco*

### SECONDA SESSIONE

ore 15:00 - 15:30

#### Dottorato in ECONOMIA E DIRITTO DELL'IMPRESA (BUSINESS & LAW)

- › **Sibilla CIPOLLA**  
*Genere e Costituzione: un'analisi della detenzione femminile*
- › **Martina QUADRI**  
*Brand management strategies in innovative settings: a dive into the Live Streaming context*
- › **Daniela ROSSINI**  
*The impact of benchmarking on decision-making processes of public managers and politicians*

#### Dottorato in TECHNOLOGY, INNOVATION AND MANAGEMENT

- › **Gabriele LOCATELLI**  
*Development of innovative solutions for quality improvement in products obtained by LPBF technology*
- › **Valerio LO MONACO**  
*Digitalisation for the sustainability and inclusiveness of entrepreneurial finance*
- › **Claudia PIFFARI**  
*The role of resilience in the healthcare supply chain: Contribution factors and levers for performance improvement*

### TERZA SESSIONE

ore 15:45 - 16:15

#### Dottorato in SCIENZE LINGUISTICHE

- › **Martina GIARDA**  
*Valency patterns in Old and Middle English*
- › **Chiara MARCHESI**  
*Analisi linguistica della normativa russa sulla proprietà intellettuale: il ruolo della vaghezza come strategia comunicativa*
- › **Giovanni NICHETTI**  
*Poesia sapienziale di scuola monastica anglosassone: edizione critica digitale, traduzione e glossario di Precepts*
- › **Marta SALA**  
*Sociolinguistica araba: l'uso delle varietà intermedie nel contesto accademico tunisino*

## AULA 5 Castoldi | DOTTORATI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

### PRIMA SESSIONE

ore 14:15 - 14:45

#### Dottorato in SCIENZE DELLA PERSONA E NUOVO WELFARE

- › **Raffaella ADAMO**  
*Memorie di attaccamento, accuratezza interocettiva e attività vagale: risultati di uno studio preliminare di laboratorio*
- › **Alessandra BIGONI**  
*La selezione, la formazione e lo sviluppo del personale in un contesto aziendale per promuovere competenze trasversali*
- › **Federico CHIAPPETTA**  
*Gli organizzatori grafici nei processi di apprendimento di studenti universitari con DSA*
- › **Ester GUERINI**  
*La reciprocità educativa tra famiglie e servizi per l'infanzia: un'indagine sulle buone pratiche*
- › **Elisa ZAMBETTI**  
*La Sclerosi Laterale Amiotrofica: emozioni, traumi e qualità di vita*

### SECONDA SESSIONE

ore 15:00 - 15:30

#### Dottorato in SCIENZE DELLA PERSONA E NUOVO WELFARE

- › **Ilaria BILOLO**  
*Lingua materna e costruzione identitaria: un'analisi interdisciplinare*
- › **Sara BRIENZA**  
*Realtà aumentata e uso del meta-verso nei processi di alternanza scuola-lavoro e di inserimento nelle organizzazioni produttive*

#### Dottorato in STUDI UMANISTICI TRANSCULTURALI

- › **Helena COMO**  
*Cassandra and Medea. Mythopoeia and Translation Processes in Christa Wolf's Work*
- › **Maria MAFFEI**  
*La poesia in prosa come problema metodologico e traduttologico: Manuel Álvarez Ortega e José Ángel Valente*
- › **Gianluca SAVOLDELLI**  
*Il motivo dello specchio nell'opera di Françoise Sagan*
- › **Luca SINISCALCO**  
*The Event of the sacred in postsecular age. Encounters with Hans-Georg Gadamer's hermeneutics, Hermann Nitsch's and Anselm Kiefer's art*

### TERZA SESSIONE

ore 15:45 - 16:15

#### Dottorato in STUDI UMANISTICI TRANSCULTURALI

- › **Elena CASADIO TOZZI**  
*Yves Bonnefoy e la forma sonetto, tra traduzione e opera poetica*
- › **Giancarlo COVELLA**  
*Ballroom. Legami, spazi e ritualità di una sottocultura*
- › **Mikel MAGONI**  
*Le montagne lombarde, un patrimonio materiale e immateriale: dalla scala europea alle politiche regionali per la sostenibilità dei paesaggi*
- › **Lia PACINI**  
*The gendering of Ireland: seamus heaney's response to "the troubles"*
- › **Gemma PIZZONI**  
*Il decennio peronista: l'Argentina vista dall'Italia (1945-1955)*