



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(bu)fa!a!*

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)