

Attività Didattica e Formativa - Corsi e Seminari

Anno 2021

Corsi

Corso: PhD Language Skill Project, Corso trasversale per i Dottorati - Prof. Annalisa Zanola- inizio: Febbraio 2021: **Academic English Writing** (15 ore); **International Public Speaking** (15 ore)

Corso seminariale sulla Proprietà Intellettuale - luglio 2021

Corso seminariale: Protein misfolding e malattie neurodegenerative - settembre-ottobre 2021

Ciclo di seminari di Neuroscienze - maggio-settembre 2021

Ciclo di seminari di Oncologia - ottobre-novembre 2021

Mini-simposio su Sperimentazione Animale in Biomedicina: "Perché è necessario studiare le sostanze che provocano abuso" - 26 maggio 2021

Molecular and metabolic determinants of therapy resistance in breast cancer - 17 maggio 2021

Atypical chemokine receptor 3 (ACKR3: only a scavenger? - 6 maggio 2021- Prof. Marcus Thelen, Institute for Research in Biomedicine, Università della Svizzera italiana Bellinzona (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Pathophysiological consequences of iron overload: lessons from a mouse model of type IV hereditary hemochromatosis - 22 aprile - Prof. Sandro Altamura, (EMBL) Department of Pediatric Oncology Hematology, Immunology and Pulmonology Children's Hospital; Heidelberg University Medical Center (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Confocal and two-photon microscopy principles and applications - 8 aprile 2021 - Dott.ssa Cosetta Ravelli, Università di Brescia (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Molecular modelling in sugar-protein interactions: a bittersweet computational journey - 25 marzo 2021 - Dott.ssa Giulia Paiardi, Università di Brescia (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Heparan Sulfate COVID-19 Axis: From discovery to Antiviral Development - 18 marzo 2021 - Prof. Philip Gordts, School of Medicine, University of California, San Diego (UCSD) (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

La Matematica delle Proteine Introduzione alla Molecular Dynamics - 12 marzo 2021

Surface Plasmon Resonance: a powerful tool to investigate virus/host interactome - 11 marzo - Prof. Marco Rusnati, Università di Brescia (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Anti-angiogenic cancer immunother - 25 febbraio 2021 - Prof. Michele De Palma, EPFL ISREC, Lausanne (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Bioenergetic analyses applied to cancer research - 11 febbraio 2021 - Dott.ssa Elisabetta Grillo, Università di Brescia (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Ricerca biomedica tra diritto alla salute e valori costituzionali - 25 gennaio 2021

Anno 2020

Competenze trasversali e altre opportunità formative per i Dottorandi

27 febbraio - 22 maggio 2020 - **Attività di Formazione Linguistica per Dottorandi: corso di Business English: formazione di base al "Public Speaking in International Contexts"**. Prof.ssa Annalisa Zanola, Università di Brescia

16 settembre 2020 - 9 ottobre 2020 - **Introduction to Research**. Dr. Niccolò Casnici, Università di Brescia

9 dicembre 2020 - **Giornata di formazione "La call Green Deal di H2020, Cenni di progettazione e anticipazioni su Horizon Europe"**

15 dicembre 2020 - **Webinar "Gender in Science"**

Promozione

Partecipazione dei Dottorandi agli eventi:

22 maggio 2020 - **UniBS Days 2020**

27 novembre 2020 - **MEETmeTONIGHT 2020 - Notte Europea dei ricercatori**

2° Forum of Advanced Training in Psychiatry “Prevenzione, interventi precoci e nuove opportunità di trattamento nella schizofrenia e nei disturbi dell’umore” - 19 e 20 marzo

Circulating Tumor Mutational Burden Using a NGS Cancer Gene Panel in Relapsed/Refractory Hodgkin Lymphoma Patients Undergoing Immunotherapy. - 26 febbraio 2020 - Prof. Carmelo Carlo-Stella, Humanitas Clinical and Research Center, IRCCS and Humanitas University, Milano (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Role of stress and inflammatory related pathways in the pathogenesis and treatment of mood disorders. - 4 febbraio 2020 - Dott.ssa Annamaria Cattaneo, Biological Psychiatry Lab IRCCS Fatebenefratelli Brescia, Institute of Psychiatry, King’s College London UK (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Breast cancer stem cells: from the lab to the clinics. - 15 gennaio 2020 - Prof. Pier Paolo Di Fiore, IEO, Istituto Europeo di Oncologia IRCCS, IFOM-IEO Campus Milano (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Lecturer in Nanomaterials and Biointerfaces - 9 gennaio 2020 - 6 febbraio 2020 - Prof. Ciro Chiappini, Centre for Craniofacial and Regenerative Biology King’s College London, UK (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

CICLO DI LEZIONI Nanomaterials for medicine

1. Which Nanomaterials for Medicine? - 9 gennaio 2020
2. Seeing is Believing. How to Characterize at the Nanoscale - 16 gennaio 2020
3. Does it work? Models for Translational Nanomedicine - 22 gennaio 2020
4. Nanomaterials for Drug Delivery, Hope and Hype - 23 gennaio 2020
5. Can Nanotechnology Help Tissue Engineering? - 30 gennaio 2020
6. Better Treatments with Nanomedicine - 6 febbraio 2020
7. From Nano to Therapy: The Nanomedicine Journey - Seminario 9 gennaio 2020

Calendar of the research lessons 2020 (Organizzato da: Dottorato in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale)

- **Epigenetics and cardiovascular diseases: methods of study;** Prof. Leonardo Elia
- **Biological and epigenetic effects of childhood trauma in major depressive disorder;** Dr.ssa Alessandra Minelli
- **Can Application of genomics technologies finally deliver precision medicine?;** Dr. Edoardo Giacomuzzi
- **Zebrafish disease models: from transgenesis to stable mutants;** Dr. Marco Schiavone
- **Zebrafish models of muscular dystrophies and screening for new drugs;** Dr. Marco Schiavone
- **Zebrafish models compared to mice;** Dr. Marco Schiavone
- **Protein folding and misfolding in the endoplasmic reticulum;** Dr.ssa Annamaria Fra
- **Variable expressivity in RASopathies: alternative inheritance models and epigenetic mechanisms;** Prof.ssa Paola Riva

Anno 2019

Eventi

Olimpiadi delle Neuroscienze 2019 - Partecipazione di alcuni dottorandi all’organizzazione e svolgimento di questo evento.

Unistem Day 2019 - Partecipazione di alcuni Dottorandi all’organizzazione e svolgimento di questo evento.

Promozione

Partecipazione dei Dottorandi agli eventi:

UniBS Days 2019

La notte dei ricercatori - Meet me tonight- 2019

An important role of lymphatic vessels in cancer progression and chronic inflammation - 4 dicembre 2019 - Prof. Michael Detmar, Institute of Pharmaceutical Sciences, Swiss Federal Institute of Technology, ETH Zurich - Zurich, Switzerland (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Ciclo di Seminari di Inglese Scientifico - 14, 21 novembre 2019 - Dott.ssa Elisabetta Arisi (Organizzato dal Dottorato in Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale)

21 novembre 2019 - **The Nuts and Bolts of Scientific Writing in Biomedical Sciences**

14 novembre 2019 - **The Do's and Don'ts of Scientific Writing in Biomedical Sciences**

Alpha-synuclein and the lysosomes in the pathogenesis of Parkinson's Disease - 8 novembre 2019

Corso di Proteomica - 8, 10, 16, 17, 23, 29 ottobre 2019 - Prof Mark Lively, Visiting Professor from Wake Forest School of Medicine, Winston-Salem, NC, USA (Organizzato dal Dottorato in Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale)

8 ottobre - **Chemistry and biochemistry of amino acids, proteins, and peptides. Purification methods for proteomics. A review.**

10 ottobre - **Sequence databases and analysis software. Essential tools for interpretation of protein mass spectrometry data.**

16 ottobre - **Mass spectrometry methods and instrumentation. Ionization methods, mass analyzers, and data analysis.**

17 ottobre - **Mass spectrometry of proteins and peptides 1. Qualitative and quantitative analysis.**

23 ottobre - **Mass spectrometry of proteins and peptides 2. Post translational modifications of proteins.**

29 ottobre- **Clinical Proteomics. Clinical applications of protein mass spectrometry for biomarker discovery.**

Corso seminariale: Introduction to bioinformatics for genomic data analysis and data visualization - 3, 4 ottobre 2019 - Dott. Edoardo Giacomuzzi (Organizzato da: Dottorato in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale)

Bioinformatics for Precision Medicine - 12 luglio 2019 (organizzato dal Dottorato in Precision Medicine)

A new paradigm for the study of sustainable agricultural systems - 9 Luglio 2019

Corso Seminariale sulla proprietà intellettuale - 12, 19 e 26 giugno 2019 - Prof. Massimiliano Granieri, Università di Brescia (Organizzato dal Dottorato in Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale)

12 giugno - **Introduzione alla proprietà intellettuale: forme di protezione, soggetti, procedure**

19 giugno - **Il diritto d'autore e le altre forme di protezione delle creazioni intellettuali a contenuto estetico**

26 giugno - **La protezione brevettuale e le altre forme di protezione delle creazioni intellettuali a contenuto tecnologico, con particolare riguardo alle scienze della vita e alle tecnologie biomedicali**

Diagnostica delle linfadenopatie infettive - 14 giugno 2019

Working in the Area of Porphyrizone Macrocycles: Synthesis, Characterization and Potential Applications in Biochemical Field - 7 giugno 2019

I microRNA extracellulari come nuovi regolatori del rilascio di citochine IRCCS MultiMedica - 7 giugno 2019

Systems biology in AdrenoCortical Carcinoma: toward the rational identification of new therapeutic targets - 5 giugno 2019

Ruolo delle NK/ILCs nei tumori ematologici (leucemie/mieloma) e nel trapianto - 31 maggio 2019

Open Science and Open data nella Comunicazione Scientifica. Una Prospettiva Europea - 29 maggio 2019 Dott. Matteo Di Rosa, EU Horizon 2020 National Contact Point (Organizzato da Unibs-APRE)

Ruolo dei miRNA nell'immunità - 24 maggio 2019

Funzione delle cellule dendritiche come Antigen Presenting Cells nel contesto tumorale - 17 maggio 2019

Beyond CRISPR/Cas9 limits: improving fidelity and deliverability - 10 Maggio 2019

Inquadramento diagnostico e terapeutico delle sindromi autoinfiammatorie - 10 maggio 2019

Research lessons: The colloidal side of cell communication - 7 maggio 2019 - Prof. Paolo Bergese, Università di Brescia (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Corso seminariale di microscopia avanzata - 7, 16, 21 maggio 2019 - Prof. Arianna Bellucci, Dott. Cosetta Ravelli, Dott. Federica Bono, Università di Brescia (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

7 maggio - **Fluorescence and Confocal Microscopy**. Dott.ssa Cosetta Ravelli

16 maggio - **Two-photon excitation microscopy: studying cell function, motility and structure by deep tissue Imaging**. Prof. Arianna Bellucci

21 maggio - **Advanced confocal microscopy techniques to study protein interactions and dynamics: FRET, FRAP and FLIM**. Dott.ssa Federica Bono

TNF-stimulated gene-6 (TSG-6) is a key regulator in switching stemness and biological properties of mesenchymal stem cells - 3 maggio 2019

Il sistema delle chemochine come nuovo target nell'immunoterapia dei tumori - 12 aprile 2019

Individual participant data meta-analyses in gastric cancer risk factor research - the StoP consortium - 04 Aprile 2019

Corso seminariale Epigenetics and cardiovascular diseases: methods of study - 4, 18, 25 marzo, 1 aprile 2019 - Prof. Leonardo Elia, Università di Brescia (Organizzato da: Dottorato in Precision Medicine)

Corso seminariale: lncRNAs as biomarkers in human diseases - 22 febbraio, 1, 8 marzo 2019 - Dott. Alessandro Salvi, Università di Brescia (Organizzato da: Dottorato in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale)

Zebrafish: A model for human diseases and drug screening - 21 febbraio 2019

MICROMEDEX® : "Ask to Watson: l'intelligenza cognitiva applicata a Micromedex®" - 19 febbraio 2019

Anno 2018

Corso seminariale: Genomic studies: from wet lab to "in silico" analysis - 22, 29 nov 2018- Dott. Edoardo Giacomuzzi, IRCCS s. Giovanni di Dio (Organizzato da: Dottorato in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale)

Deciphering the molecular basis of synucleinopathies: from bench to bedside - 5 settembre 2018

Zebrafish as a new animal model for translational research: from tank to patient's bedside - 2 maggio 2018

In vivo dynamics and targeting of vessel co-option and mechanical stress in brain tumors - 23 aprile 2018

Mitochondrial oxidative stress: causes and consequences - 16 aprile 2018

Corso Seminariale sulla proprietà intellettuale - 4, 18 e 23 aprile 2018 - Prof. Massimiliano Granieri, Università di Brescia (Organizzato dal Dottorato in Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale)

4 aprile 2018 - **Introduzione alla proprietà intellettuale: forme di protezione, soggetti, procedure**

18 aprile 2018 - **La protezione brevettuale e le altre forme di protezione delle creazioni intellettuali a contenuto tecnologico**

23 aprile 2018 - **Il diritto d'autore e le altre forme di protezione delle creazioni intellettuali a contenuto estetico**

The Temporal Basis of Angiogenesis - 13 marzo 2018

Mitochondria, electrical activity and Parkinson's disease - 26 febbraio 2018

Comunicare ai Congressi - 12 e 14 febbraio 2018

Anno 2017

Ambiente, genomica ed epigenomica - 12 dicembre 2017

Sfide convergenti per affrontare il cambiamento climatico e il degrado ambientale: prevenzione, sforzi inter-settoriali e superamento dei localismi - 11 dicembre 2017

Lo European Research Council (Erc) in Horizon 2020 - 5 dicembre 2017

Nutritional modulation of aging and age-associated diseases - 24 novembre 2017

Chemokines orchestrate cell migration and more - 21 novembre 2017

The chemokine system in cancer - 22 novembre 2017

L'evoluzione della demenza: aspetti biologici e psicosociali - 8 novembre 2017

Pathogenic or not? Interpretation of variant effects and consequences - 18 settembre 2017

Seminari Statistica Medica 2017 - 12 - 26 settembre 2017

Cardiovascular Drug and Device Development: my experience at the Food and Drug Administration.

How to publish and get involved with journals: a round table open discussion - 22 maggio 2017

How to fund research today: birth and development of the Duke Clinical Research Institute and of the INOVA healthcare system: the experience of the Director - 19 maggio 2017

Corso di inglese avanzato "Scientific Writing" - 20, 27 aprile, 4 e 11 maggio 2017

Meeting "200 Years of Parkinson's Disease" - 23 e 24 marzo 2017

Olimpiadi delle Neuroscienze - 18 marzo 2017

Prof. Antonio Vita: «Allenare la mente: prevenzione o terapia? Prospettive in psichiatria»

Corso Seminariale Evidence Based Medicine - 11 e 18 gennaio 2017

Anno 2016

Corso: How to write a proposal for horizon 2020 - 12, 13 e 14 dicembre 2016

Corso Seminariale sulla proprietà intellettuale - 16, 23 e 30 novembre 2016 - Prof. Massimiliano Granieri, Università di Brescia (Organizzato dal Dottorato in Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale)

16 novembre 2016 - **Introduzione alla proprietà intellettuale: forme di protezione, soggetti, procedure**

23 novembre 2016 - **La protezione brevettuale e le altre forme di protezione delle creazioni intellettuali a contenuto tecnologico**

30 novembre 2016 - **Il diritto d'autore e le altre forme di protezione delle creazioni intellettuali a contenuto estetico**

Presentazione all'Ateneo: FACSARIA III Cell Sorter - 30 novembre 2016

Olimpiadi delle Neuroscienze - 29 aprile 2016

Incontro con Gian Luigi Gessa: «I neurotrasmettitori delle emozioni»

Per visualizzare la registrazione video dell'intervento del Prof. Gian Luigi Gessa [clicca qui](#)

Giornata di formazione: Horizon 2020: Le Marie Skłodowska-Curie Actions (MscA) - 21 aprile 2016

La pubblicazione scientifica oggi: metodologia per la selezione delle riviste, degli argomenti e del tipo di articolo - 12, 17 e 22 febbraio 2016

Anno 2015

Corso: How to write a proposal for horizon 2020 - 14, 15, 16 e 17 dicembre 2015

Modulation of aging and age-associated diseases - 7 dicembre 2015

Patents and industrial properties - 3, 5 novembre 2015

How to write a proposal for Horizon 2020 - 5,12,19,26 ottobre 2015

Mendeley for reference management - 25 sett 2015

An introduction to database construction - 10-15-16 settembre 2015

How to successfully write an academic paper - 28 luglio 2015

Scientific Meeting. 4° Clinical Update in Endocrinology and Metabolism - 3 luglio 2015

Scientific Meeting. Brixia International Conference-Open issues in the clinical and therapeutic management of major psychiatric disorders - 11-13 Giugno 2015

Super risoluzione: dal Premio Nobel alle sue applicazioni - 10 giugno 2015

Convegno - Alimentazione, salute e benessere dell'uomo - 13 maggio 2015

Design of experiments - 6,7,13,14, 20 maggio 2015

Linking Parkinson's disease to aging - 5 maggio 2015

Olimpiadi delle Neuroscienze - 17 aprile 2015

Incontro con Luca Pani : «Dalle molecole del cervello al farmaco fra presente e futuro»

Introduction to CMS (Content management system) - Corso base di comunicazione WEB - 15 aprile 2015

Corso di Comunicazione della Ricerca Scientifica: Come comunicare la ricerca tra gli addetti ai lavori - 25-26 febbraio 2015, 25-26 marzo 2015

Nanobiotechnology - 17 febbraio -28 maggio 2015

Corso di statistica medica per la gestione di dati clinici e sperimentali - 22 gennaio 2015 - 27 marzo 2015

Anno 2014

Neuroplasticità e Neuroriabilitazione: Il sistema motorio - 5 dicembre 2014

Corso seminariale: Patents and industrial property - 25 e 27 novembre 2014

First Neural Stem Cell Symposium: Stem cells in Development and Disease - 18 novembre 2014

Corso Seminariale "Strategie e tecniche per comunicare la scienza" - 7 - 10 - 17 - 21 novembre 2014

7 novembre 2014 - Introduzione al Corso - Dott. Giangiacomo Schiavi, Vice Direttore Corriere della Sera; Prof. Maurizio Memo, Prorettore delegato al coordinamento delle attività di ricerca, internazionalizzazione e alta formazione Università degli Studi di Brescia

Elementi di teoria della comunicazione - Dott. Marco Brizzi, Corriere della Sera

10 novembre 2014 - Comunicare non è una dote, è una tecnica - Dott.sa Myriam De Cesco, Master di Giornalismo, Università Statale di Milano

17 novembre 2014 - Linguaggio e comunicazione scientifica - Dott. Sandro Boeri, Panorama

21 novembre 2014 - Le funzioni (e le disfunzioni) della comunicazione - Dott. Marco Brizzi, Corriere della Sera

English for PhD students

Inglese I: 10 novembre 2014- 25 maggio 2015

Inglese II: 7 novembre 2014 - 22 maggio 2015

Inglese III: 11 novembre 2014 - 26 maggio 2015

Epidemia di Ebola tra allerta, paura e realtà - 3 novembre 2014

Italian experience in biomedical research: young minds at work - 24-25 ottobre 2014

La Settimana dell'Immunologia - 20-24 ottobre 2014

21 ottobre 2014

Yin e Yang dell'immunità contro i tumori - Prof. Angela Santoni, Università La Sapienza, Roma

24 ottobre 2014

Cellule staminali: tra speranze ed illusioni - Prof. Luigi D. Notarangelo, Harvard Medical School, Boston USA

English for PhD students - 29 settembre, 1, 3, 6, 8, 10, 13, 15, 17, 20 ottobre 2014

Ciclo di seminari sui biomateriali - 22-26 Settembre 2014

Ph.D. Seminars on "Protein folding and misfolding" - 16 luglio 2014

Technical Workshop - 3 - 4 luglio 2014

- Detection of neuroinflammatory process in a translational setting ELISA and immunofluorescent techniques.
- Identification and role of exosome in CNS signaling in neuroinflammatory diseases.
- The proximity ligation assay: a tool to study changes in surface receptor partnership during neuroinflammatory processes.
- Monitoring of the various activation patterns of immune cells in pathological conditions by mass spectrometry.
- Surface Plasmon Resonance: a powerful tool to investigate the interactome in different pathological settings and inflammation.

3° CUEM-clinical update in endocrinologia e metabolismo: La Terapia delle Malattie Endocrino-Metaboliche - 3 luglio 2014

Bioengineered microenvironments for mesenchymal stem cells - 18 giugno 2014

PARP-1 and post-ischemic brain damage - 12 giugno 2014

Ciclo di Seminari Health and Wealth - 8-14-20-27 maggio 2014

La settimana delle Neuroscienze - 5-9 maggio 2014

How to coordinate a research team for good performance - 10 Aprile 2014

Project planning - 7-13-27 Marzo, 3 Aprile 2014

6th Skeletal endocrinology meeting; 1st translational ESE bone course: Oncological issues in skeletal endocrinology - 28-29 Marzo 2014

Sostanze ad azione osteoanabolica: presente e futuro - 27 marzo 2014

Olimpiadi delle Neuroscienze - 15 marzo 2014

La plasticità sinaptica e le basi biologiche di apprendimento e memoria.

English conversation - intermediate 17 gennaio -26 Giugno 2014, ogni Venerdì

Elenco Seminari Dipartimento Medicina Molecolare e Traslazionale 2014 ([link](#))

How to write a proposal for Horizon 2020 - 7-14-21-28 Novembre 2013

Dopamine-glutamate receptor interplay modulates striatal signaling and responses to cocaine - 19 settembre 2013