



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

25 & 26 SETTEMBRE 2023

LA RICERCA DEI DOTTORANDI DIMEC

LEARN & SHARE

PRESENTAZIONE POSTER E DISCUSSIONE DEI
RISULTATI

@AULA MAGNA DERMATOLOGIA E
SPAZI ADIACENTI - PADIGLIONE 29

PRESENTAZIONE POSTER DEGLI
STUDENTI DEL SECONDO ANNO

DISCUSSIONE RISULTATI DEGLI STUDENTI
DEL TERZO ANNO

ORARIO 9 - 18

INGRESSO LIBERO FINO AD ESAURIMENTO POSTI

INQUADRAMI per seguire l'evento online o usa
il link: <http://bit.ly/online-dimec>



POSTER DOTTORANDI DEL SECONDO ANNO

25 settembre dalle 9 alle 18 e 26 settembre dalle 9 alle 16
Spazi adiacenti Aula Magna Pad.29

I dottorandi saranno presenti ai poster per discutere i loro risultati nei giorni 25 e 26 settembre dalle ore 13:30 alle ore 14:30.

I poster rimarranno visitabili fino alle ore 16 del 26/09.

DISCUSSIONE dei RISULTATI DOTTORANDI DEL TERZO ANNO

25 settembre 9-18
Aula Magna Pad. 29

9.00 Apertura e saluti introduttivi

Prof. Gianandrea Pasquinelli Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC)
Prof. Marco Seri Direttore Scientifico di IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

I sessione (9.15-10.45) - Moderatori: *Prof.ssa Maria Pia Foschini, Prof. Gianluca Faggioli, Prof. Luigi Fontana*

1. TAVI with balloon expandable valves in pure aortic regurgitation. **Mateusz Orzalkiewicz**

2. Laser balloon ablation for atrial fibrillation: a prospective evaluation of effectiveness and safety. **Giovanni Statuto**
3. Performance and early failure prognostication after surgical implantation of right ventricle to pulmonary artery conduit in congenital heart disease. **Emanuela Concetta D'Angelo**
4. An investigation of vascular injury in children diagnosed with Kawasaki disease. **Laura Andreozzi (da remoto)**
5. Hypofractionated Stereotactic radiotherapy after hyperbaric oxygenation for recurrent high-grade glioma: a pilot study. **Donatella Arpa**
6. Clinical efficacy and safety of high dose brachytherapy with non-sealed 188Re (rhenium) resin in patients with locally advanced basal cell carcinoma unfit for dermatologic surgery **Marco Adriano Chessa**
7. Evaluation of miR-214-3p on aggressiveness in Ewing Sarcoma. **Benedetta Spazzoli**
8. Carbapenemase producing enterobacteriaceae rectal colonisation in a large cohort of dialysis patients. **Matteo Righini**

10.45 – 11.15 Coffee Break

II sessione (11.15-13:00) - Moderatori: Prof. Riccardo Schiavina, Prof. Stefano Salvioli, Prof. Riccardo Casadei

9. Impact of prophylactic irradiation of pelvic lymph nodes in prostate cancer salvage radiotherapy. **Annalisa Cortesi**
10. Combining molecular alterations and functional imaging in metastatic castration resistant prostate cancer. **Cristian Lolli**
11. Prognostic role of PSMA PET in metastatic prostate cancer. **Amelia Altavilla (da remoto)**
12. Germline variants in genes other than BRCA1/2 in high-risk patients: potential impact on breast cancer predisposition. **Michela Palleschi**
13. Caratterizzazione dei meccanismi molecolari mediati dalla famiglia delle Insulin-like growth factor-2 mRNA binding proteins ed EphA2 nella malignità dei Sarcomi CIC-DUX4. **Lisa Toracchio**
14. Impact of the use of the Edmonton Symptom Assessment System within an integrated Radiotherapy and Palliative care outpatient clinic on the optimization of the quality of Care. **Luca Tontini**
15. SETD2 non-genomic loss of function in advanced systemic mastocytosis: pathogenetic and therapeutic implications. **Cecilia Monaldi**
16. Predictive role of inflammatory index and molecular feature in localized STS. **Valentina Fausti**

III sessione (14.00-15:45) - Moderatori: Prof. Uberto Pagotto, Prof. Giuseppe Gasparre, Dr. Alessandro Broccoli

17. Cancers of Unknown Primary site (CUPs) as a model of metastatic process. **Mattia Riefolo**
18. IBISCO TRIAL: Immune and pathological response in Breast cancer after preoperative Irradiation with Stereotactic technique and neoadjuvant Chemotherapy. **Alice Zamagni (da remoto)**
19. Target genes in HER2 preclinical mammary carcinoma models and therapeutic vaccines. **Laura Scalambra**
20. Omission of axillary clearance in patients with early breast cancer and positive sentinel node biopsy treated with conservative surgery: application of the ACOSOG Z0011 trial in clinical practice. **Giovanni Cisternino**

21. Preclinical and clinical evidences of Erlotinib activity in non-small cell lung cancer (NSCLC) harboring BRAF class 3 mutations. **Francesco Gelsomino (da remoto)**
22. A prospective study with 11 C-Choline, 68 Ga-PSMA and 18 F-FACBC PET/CT on the early evaluation of response to androgen receptor targeted agents in metastatic castration-resistant prostate cancer: a single center experience. **Veronica Mollica**
23. A combination of Rapamycin, ω 3-PUFA Docosahexaenoic Acid and Epigallocatechin-3-gallate for the simultaneous suppression of PI3K/mTOR pathway and Wnt/ β -catenin signalling in colorectal carcinogenesis. **Chiara Alquati (da remoto)**
24. Neuroendocrine Thymic Tumour: prognostic scoring system proposal. **Sara Ricciardi (da remoto)**
25. Tumori ginecologici associati all'endometriosi: caratteristiche cliniche, ecografiche e molecolari. **Giulia Dondi (da remoto)**

15.45 – 16.15 Coffee Break

IV sessione (16.15-18:00) - Moderatori: *Prof. Gaetano La Manna, Prof. Paolo Gionchetti, Prof. Achille Tarsitano*

26. Bright-Field Multiplex Immunohistochemistry for Tumor Microenvironment Evaluation in Mucosal Melanoma of the Head and Neck Region: Technical Aspects, Results, and Correlation with Clinicopathologic Features and Molecular Landscape. **Costantino Ricci**
27. Studio integrativo sul Mieloma Multiplo: Sviluppo di un algoritmo "Machine Learning" per individuare bio-marcatore di malattia predittivi del decorso clinico della malattia. **Vincenza Solli**
28. Characterizing the antibiotic exposure-PKPD-biomarker relationships in patients with hematological malignancies. **Chun Liu (da remoto)**
29. Evaluation of the Fontan Associated Liver Disease. **Andrea Giulio Quarti (da remoto)**
30. Characterization and natural history of different phenotypes in hereditary transthyretin amyloidosis: 40-year experience in a single Italian referral center. **Angelo Giuseppe Caponetti (da remoto)**
31. Epidemiological, clinical and molecular characterization of tegumentary leishmaniasis in the Emilia-Romagna region. **Tommaso Gritti**
32. The baseline comorbidity burden affects survival in elderly patients with acute myeloid. **Giovanni Marconi (da remoto)**

26 settembre 9-18

Aula Magna Pad. 29

9.00 Apertura e saluti introduttivi

I sessione (9.15-10.45) - Moderatori: *Prof. Alessio Morganti, Prof.ssa Paola Rucci, Prof.ssa Mattia Lauriola*

33. Modelli di riorganizzazione ospedaliera nel post-COVID: dai framework di preparedness europei alle applicazioni nell'ambito endoscopico e chirurgico. **Stefano Guicciardi (da remoto)**

34. Human phase I metabolites and urinary biomarkers of synthetic cannabinoid receptor agonists. **Arianna Giorgetti**
35. Biomarcatori di fragilità ossea nelle osteoporosi secondarie. **Guido Zavatta**
36. Machine learning a supporto dell'estrazione semi-automatica delle conoscenze e della conduzione di revisioni sistematiche della letteratura scientifica: il progetto COKE. **Davide Golinelli (da remoto)**
37. Application of Augmented Reality in Craniofacial surgery: a feasibility study and application on patients. **Federica Ruggiero**
38. Different approaches in regenerative medicine: modulation of the biological properties of human mesenchymal stem cells and induction of the re-entry of cardiomyocytes into the cell cycle. **Giovannamaria Petrocelli**
39. Analysis of efficacy and safety of CAR T-cell therapy in relapsed/refractory lymphomas: current indications and future perspectives. **Laura Nanni**

10.45 – 11.15 Coffee Break

II sessione (11.15-12:30) - Moderatori: *Prof. Stefano Pileri, Dott.ssa Katia Scotlandi, Prof. Gabriele D'Uva*

40. Deciphering the role of IL-1 signaling as a bypass pathway in cetuximab resistant head & neck squamous cell carcinoma (HNSCC): implications for treatment. **Varun Shankar**
41. Progressione dalla cheratosi attinica al carcinoma squamocellulare localmente avanzato: clinica, dermatoscopia e analisi molecolari. **Federico Tartari**
42. A machine learning approach to identify patients with resected non-small-cell lung cancer with high risk of relapse. **Andrea Prochowski Iamurri**
43. Development of personalized medicine in osteosarcoma by exploiting novel representative, genetically characterized experimental models. **Laura Formentini**
44. Evaluation of circulating microRNAs as predictive and prognostic biomarkers in advanced melanoma patients. **Giorgio Durante**

Lecture (12:30-13)

Challenges and opportunities of AI in Medicine

Professor Pietro Liò – University of Cambridge

III sessione (14.00-15:45) - Moderatori: *Prof. Duccio Maria Cordelli, Dott. Francesco Tovoli*

45. Confronto delle differenti strategie terapeutiche nei pazienti con cuore polmonare cronico tromboembolico. **Alessandro De Lorenzis**
46. The role of BMP7 in cardiomyocyte regeneration. **Chiara Bongiovanni (da remoto)**
47. Compression of left main coronary artery in patients with pulmonary arterial hypertension asymptomatic for angina. **Daniele Guarino**
48. Non-invasive detection of acute cell-mediated graft rejection in pediatric heart transplant recipients: the role of cardiovascular magnetic resonance. **Valentina Gesuete (da remoto)**
49. The Role of Vasospasm and Microcirculatory Dysfunction in Fluoropyrimidine-Induced Ischemic Heart Disease. **Raffaele Bugiardini (da remoto)**

50. Medial artery calcification and small artery disease nei pazienti con ischemia critica degli arti inferiori: definizione dei fattori predisponenti, sviluppo di uno score prognostico, definizione istopatologica e valutazione dei risultati dell'arterializzazione delle vene dell'arto inferiore come tecnica di rivascolarizzazione. **Alessandro Ucci**
51. Long-Term Outcome of Anomalous Origin of a Coronary Artery from the Pulmonary Artery. **Maurizio Brighenti**
52. Outcomes of hybrid endovascular repair of aortic arch pathologies. **Paolo Spath**

15.45 – 16.15 Coffee Break

IV sessione (16.15-18:15) - Moderatori: Prof. Pier-Luigi Lollini, Prof. Lorenzo Montanaro

Imaging Mass Cytometry: discover new therapeutic targets in the HCC tumor microenvironment. **Fabrizia Suzzi (da remoto)**

53. STK11 mutations predict poor prognosis for advanced NSCLC treated with first-line immunotherapy or chemo-immunotherapy according to KRAS, TP53, KEAP1, and SMARCA4 status. **Andrea De Giglio**
54. Identification and Evaluation of snoRNA levels in HCC: A Study explaining the role Played by snoRNA in HCC development. **Sidra Asghar (da remoto)**
55. Detection and classification of hysteroscopic images using deep learning. **Paolo Salucci**
56. Reperti istologici in una coorte di transgender AFAB che assumono testosterone. **Ilaria Mancini (da remoto)**
57. Prediction of the outcome of external cephalic version for breech presentation using the breech progression angle. **Roberta Rizzo**
58. AAGL Endometriosis classification and risk of operative complications. **Raffaella Iodice (da remoto)**

17:30 Premiazione migliore comunicazione orale

17:45 Premiazione migliori poster

Coordinatori dei Corsi di Dottorato

Vice-direttore del DIMEC – Prof. Giovanni Barbara

Saluti finali

Faculty

Prof. Niccolò Daddi *Coordinatore del Corso di Dottorato in Scienze cardio-nefro-toraciche*

Prof.ssa Manuela Ferracin *Coordinatrice del Corso di Dottorato in Oncologia, ematologia e patologia*

Prof.ssa Susi Pelotti *Coordinatrice del Corso di Dottorato in Scienze mediche generali e scienze dei servizi*

Prof.ssa Bianca Maria Piraccini *Coordinatrice del Corso di Dottorato in Scienze chirurgiche*

Organizzazione:

Prof.ssa Emanuela Marcelli

Prof.ssa Marianna Penzo

Prof. Fabio Piscaglia

Prof.ssa Elena Bonora

Prof. Gabriele D'Uva

Dott. Guido Pelletti

Prof. Stefano Pileri

Prof.ssa Mattia Lauriola

Dott.ssa Katia Scotlandi

Prof. Matteo Rottoli

Prof. Duccio Maria Cordelli

Dott. Francesco Tovoli

Prof. Pier-Luigi Lollini

Prof. Lorenzo Montanaro

Prof.ssa Paola Rucci

Moderatori:

Prof.ssa Maria Pia Foschini

Prof. Gianluca Faggioli

Prof. Luigi Fontana

Prof. Riccardo Schiavina

Prof. Uberto Pagotto

Prof. Giuseppe Gasparre

Prof. Stefano Salvioli

Dr. Alessandro Broccoli

Prof. Gaetano La Manna

Prof. Paolo Gionchetti

Prof. Achille Tarsitano

Prof. Alessio Morganti

Prof. Gabriele D'Uva

Valutatori Poster:

Prof.ssa Maria Pantaleo

Prof.ssa Marianna Penzo

Prof. Carmine Pizzi

Prof. Fabrizio De Ponti

Prof.ssa Piera Versura

Prof.ssa Stefania Varani

Prof. Rocco Maurizio Zagari

Dott.ssa Chiara Diquigiovanni

Dott.ssa Sabrina Valente

Dott. Gerardo Musuraca

Dott.ssa Manuela Mancini