



## **GIDRM Master and GIDRM PhD Graduate Award** **Competitions 2023**

**Martedì 06 giugno, ore 14:30-17.30 (Online)**

14:00-14:30

Registrazione alla giornata

Link per il collegamento:

<https://us06web.zoom.us/j/81117577688?pwd=Mk9jNjAxcHRnSmllSnBqYnZMekRNQT09>

14:30-14:40

**Michele Chierotti** (Presidente GIDRM)

Saluti

14:40-14:50

**Laura Ragona**

Presentazione della giornata (orari, presentazione commissione, valutazione commissione, modalità di voto del pubblico)

14:50-15:50

**Categoria Tesi Laurea, Chairs: Pasquina Marzola, Luigi Russo**

Le presentazioni (5 min ciascuna) saranno svolte seguendo l'ordine alfabetico a partire da una lettera estratta a sorte.

Candidati:

**Cairone Luca**

“Radiomic study on the repeatability of different algorithms applied to MRI DICOM images of the prostate median lobe”

Supervisors: F. Bini, A. Comelli, G. Salvaggio, F. Marinozzi

Università di Roma Sapienza

**Giovanelli Andrea**

“Solid State NMR Characterization of Novel Fluorinated Metal-Organic Frameworks”

Supervisors: M. Geppi, M. Taddei

Università di Pisa

**Golini Carlo**

“A single-sided NMR approach to study structural differences of bovine articular tissue”

Supervisors: C. Testa, L. Brizi

Università di Bologna

**Pagnin Giulia**

“Assessment of hemodynamic and connectivity alterations in brain gliomas through sparse DCM”

Supervisors: A. Bertoldo, G. Baron, E. Silvestri

Università di Padova

**Papi Chiara**

“Effect of Gd-based contrast agents on endogenous Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) signals: a new tool for investigating water dynamics across cell membrane in tumor by MRI”

Supervisors: G. Ferrauto

Università di Torino

**Quattrociochi Claudia**

“Sviluppo di sonde per il riconoscimento delle anidrasi carboniche come markers di interesse diagnostico in applicazioni di imaging molecolare”

Supervisors: D. Delli Castelli

Università di Torino

**Querci Leonardo**

“Refinement of metal-protein structures in solution through relaxation rates of backbone atoms”

Supervisors: M. Piccioli, F. Cantini

Università di Firenze

**Votazione online dei partecipanti (soci GIDRM)** tramite Google Forms: link fornito ai presenti nella chat di Zoom (2 min)

15.50-16.45

**Categoria Tesi Dottorato, Chairs: Daniela Lalli, Giuseppe Pileio**

Le presentazioni (5 min ciascuna) saranno svolte seguendo l'ordine alfabetico a partire da una lettera estratta a sorte.

Candidati:

**Bertuzzi Sara**

“Lectin-Glycan Interactions: new NMR insights on the role of dynamics and presentation by using state-of-the-art NMR methodologies”

Supervisors: J. Jiménez-Barbero, C. Airoidi, E. Lete

Università Milano Bicocca

**Bitonto Valeria**

“Innovative MR Tools for the Early Detection of Tissue Alterations and Image-Guided Drug Delivery”

Supervisors: S. Geninatti Crich, J. C. Cutrin  
Università di Torino

**Cauzzo Simona**

“Functional MRI of the Brainstem in Cheyne-Stokes Respiration: A Methodological and Translational Investigation”

Supervisors: N. Vanello, C. Passino  
Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa

**Di Carluccio Cristina**

“NMR and computational studies of the molecular recognition of eukaryotic glycans by receptor proteins”

Supervisors: A. Silipo, A. Molinaro  
Università di Napoli “Federico II”

**Di Cesare Francesca**

“Application of NMR-based metabolomics in biomedical research”

Supervisors: C. Luchinat  
Università di Firenze

**Di Matteo Giacomo**

“Metabolomic approach in the study of foods by high-resolution liquid state NMR and HPLC techniques”

Supervisors: L. Mannina, A. P. Sobolev  
Università di Roma Sapienza

**Votazione online dei partecipanti (soci GIDRM)** tramite Google Forms: link fornito ai presenti nella chat di Zoom (2 min)

16:45-17:05

Riunione della Commissione (Lalli, Marzola, Pileio, Ragona, Russo) (Room B)

Il pubblico viene invitato a fare una pausa e tornare dopo 20 min.

17:05-17:20

**Chair Michele Chierotti**

Proclamazione vincitori.

Conclusioni ed aggiornamenti.