

# DISCAB RESEARCH DAY

## PROGETTI DI RICERCA 2021



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DISCAB  
Dipartimento di Scienze  
Cliniche Applicate  
e Biotecnologiche

**28 Febbraio 2022, Edificio A.C. De Meis**

**10.30-13.00** **SESSIONE DISCUSSIONE POSTER STUDENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA SPERIMENTALE** (atrio, II PIANO)

I poster rimarranno esposti dalle ore 10.00 alle 19.00

**14.00-15.00** **SESSIONE PLENARIA INTRODUTTIVA** (aula C3.4; possibilità di collegamento video da C3.5, C3.25, C3.26)

*Intervento del Magnifico Rettore, Prof. Edoardo Alesse*

*Introduzione dell'Evento* (la Direttrice Prof.ssa Francesca Zazzeroni)

*Il ruolo dei Dottorandi nell'Attività di Ricerca* (la Coordinatrice Prof.ssa Mariagrazia Perilli)

*Presentazione Attività di Ricerca 2021 a cura della Commissione Ricerca:*

*Area Oncologia Sperimentale e Medicina Traslazionale* (Prof. Adriano Angelucci)

*Area Benessere, Salute e Scienze Cliniche* (Prof. Antonio Barile)

*Area Neuroscienze di Base e Cliniche* (Prof. Mauro Maccarrone)

**15.00-17.15** **RELAZIONE PROGETTI AREA ONCOLOGIA SPERIMENTALE E MEDICINA TRASLAZIONALE**  
**(aula C3.5)**

Moderatori: Daria Capece, Adriano Angelucci

15.00-15.15 Lucia Cappabianca

*Identificazione di nuovi target diagnostici, prognostici e terapeutici nel melanoma*

15.15-15.30 Simona Delle Monache

*Studio dei meccanismi coinvolti negli effetti radiosensibilizzanti dell'SFX-01 in modelli di glioblastoma*

15.30-15.45 Nadia Rucci

*Role of extracellular vesicle-shuttled miRNAs in the reprogramming of the breast cancer bone metastatic microenvironment*

15.45-16.00 Daniela Verzella

*Role of GADD45B-NF-kB axis in AML pathogenesis*

# DISCAB RESEARCH DAY

## PROGETTI DI RICERCA 2021



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DISCAB  
Dipartimento di Scienze  
Cliniche Applicate  
e Biotecnologiche

- 16.00-16.15 Veronica Zelli  
*Identificazione di nuovi fattori di natura epigenetica coinvolti nella patogenesi del cancro mammario/ovarico eredo-familiare*
- 16.15-16.30 Simona Pompili  
*Impatto di una dieta iperglicidica ed iperlipidica sulla senescenza e sulla ferroptosi delle cellule epatiche in un modello sperimentale di NAFLD/NASH*
- 16.30-16.45 Anna Maria Teti  
*Formulazioni di small interfering RNA (siRNA) per la terapia dell'Osteopetrosi Autosomica Dominante di tipo 2 (ADO2)*
- 16.45-17.00 Fabrizia Brisdelli  
*New antibacterial drugs as potential inhibitors of metallo- $\beta$ -lactamases*
- 17.00-17.15 Roberto Iorio  
*Studio dei meccanismi molecolari di risposta allo stress ossidativo indotto dall'azione sinergica dei fungicidi triazolici in cellule murine del Sertoli (TM4)*
- 15.30-17.30 RELAZIONE PROGETTI AREA NEUROSCIENZE DI BASE E CLINICHE (aula C3.4)**
- Moderatori: Mario Rossi, Monica Mazza
- 15.00-15.15 Pierangelo Cifelli  
*Neurophysiology of stress: dissecting the role of Endocannabinoid System, from behavioural to single receptor function*
- 15.15-15.30 Veronica Carnicelli  
*Analisi in silico e in vitro della presenza di sequenze IRES nei recettori degli endocannabinoidi in cellule microgliali umane normali e senescenti*
- 15.30-15.45 Cristina Pellegrini  
*Effetto di agonisti e antagonisti del sistema endocannabinoide sul modello cellulare di dermatite atopica*
- 15.45-16.00 Rita Maccarone  
*Studio dell'effetto del trattamento con Curcumina e nanoparticelle di ossido di cerio sulle pathway autofagica e apoptotica nell'epitelio pigmentato retinico sottoposto a stress ossidativo*
- 16.00-16.15 Davide Vecchiotti  
*Ruolo dell'rhNGF nel segmento anteriore e posteriore dell'occhio in modelli di studio 2D e 3D*
- 16.15-16.30 Giuseppe Curcio  
*Sleep assessment and psychological aspects in a group of jail prisoners*

# DISCAB RESEARCH DAY

## PROGETTI DI RICERCA 2021



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DISCAB  
Dipartimento di Scienze  
Cliniche Applicate  
e Biotecnologiche

- 16.30-16.45 Aurora D'Atri  
*Promuovere il consolidamento di memorie dichiarative durante il sonno in ambiente domestico attraverso un sistema di closed-loop Targeted Memory Reactivation: uno studio pilota*
- 16.45-17.00 Alberto Eibenstein  
*Acufeni e validazione di nuovi test psicometrici per la valutazione dei disturbi otoneurologici anche in relazione agli effetti della pandemia da COVID-19*
- 17.00-17.15 Francesca Pacitti  
*La valutazione delle complicanze cognitive e neuropsichiatriche nel follow up post Covid-19*
- 17.15-17.30 Marco Valenti  
*Supporto all'assessment clinico-diagnostico, all'equilibrio posturale e cammino in bambini con disturbo dello spettro dell'autismo mediante dispositivi robotici complessi*
- 17:15-18:15 RELAZIONE PROGETTI AREA SCIENZE CLINICHE (aula C3.5)**
- Moderatori: Paola Cipriani, Antonio Barile
- 17.15-17.30 Piero Ruscitti  
*A multidimensional patient characterization to explore the heterogeneity of psoriatic disease: a proof-of-concept study integrating clinical features, high frequency ultrasonography, and mechanistic biomarkers*
- 17.30-17.45 Alessandra Panarese  
*Valutazione dell'utilizzo di un nuovo cistoscopio flessibile monouso (Isiris) per la rimozione del catetere doppio J dopo trapianto renale*
- 17:45-18.00 Francesco Carlei  
*Sviluppo di uno sfintere anale artificiale come trattamento chirurgico per l'incontinenza fecale*
- 18:00-18.15 Lelio Sabetti  
*Telemedicina: diagnosi e gestione del paziente disabile con autorefrattometro e fundoscopia portatili*
- 17.30-18.00 RELAZIONE PROGETTI AREA BENESSERE E SALUTE (aula C3.4)**
- Moderatori: Riccardo Di Giminiani, Giuseppe Curcio
- 17.30-17.45 Simonetta D'Amico  
*Sustainable Development: It's up to you! Stili di vita e sviluppo sostenibile: caratteristiche individuali e fattori contestuali*
- 17.45-18.00 Maria Giulia Vinciguerra  
*Ateneo in Salute & Movimento*