

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE
APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

2nd DISCAB Research Day — 2 0 2 3 —



L'Aquila, 27-28 febbraio 2023

Università degli Studi dell'Aquila
EDIFICIO A.C. DE MEIS
II PIANO ATRIO • AULE C3.4 e C3.5



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

E' con grande soddisfazione che il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche organizza la seconda edizione del **DISCAB RESEARCH DAY**, l'evento annuale **DEDICATO ALL'INCONTRO E AL CONFRONTO** di tutti i docenti, ricercatori, assegnisti, specializzandi, borsisti, tesisti e studenti del Dipartimento sulle tematiche di **RICERCA** che hanno appassionato e impegnato le nostre vite durante l'anno appena trascorso.

La **RICERCA SCIENTIFICA** non è l'unica missione della nostra istituzione, ma senza dubbio è l'**ESSENZA** di tutte le attività di un docente universitario: la didattica universitaria, così come l'attività clinica, le attività di terza missione e le attività di impatto sociale, non possono prescindere dall'acquisizione di nuovi saperi derivanti dalle scoperte scientifiche. E la scienza ha bisogno di **CONDIVIDERE LE IDEE**, di comunicare e diffondere le piccole/grandi scoperte di ciascun laboratorio.

Nell'ottica di creare maggiori opportunità di **CONOSCENZA RECIPROCA**, di promuovere la **RICERCA INTERDISCIPLINARE** e di valorizzare la ricerca dei giovani ricercatori, questa edizione del **DISCAB RESEARCH DAY** si articolerà su due giornate, la prima interamente dedicata alla ricerca dei giovani in formazione (dottorandi di ricerca, assegnisti di ricerca, borsisti, specializzandi medici) e la seconda giornata dedicata alle relazioni dei progetti di Ricercatori e Docenti finanziati dal Dipartimento.

La **VALORIZZAZIONE DEI GIOVANI** che si avvicinano alla ricerca è uno degli obiettivi strategici del Dipartimento: il sostegno all'avvio alla ricerca e la formazione dei giovani ricercatori sono aspetti fondamentali, imprescindibili per la crescita culturale e scientifica del dipartimento.

Il **SENSO DI APPARTENENZA**, lo **SPIRITO DI GRUPPO** e di **COLLABORAZIONE** sono elementi qualificanti l'attività di ricerca dipartimentale: in un Dipartimento ricco di interessi diversi, che vanno dalla medicina molecolare, traslazionale e clinica, alle biotecnologie, alla psicologia, alle scienze del movimento e delle attività sportive, il filo conduttore è chiaro, e riguardo lo studio del **BENESSERE** e della **SALUTE DELL'UOMO**, in tutte le accezioni. E l'interdisciplinarietà di molti dei progetti scientifici che verranno presentati è la diretta testimonianza dell'alto livello di integrazione dei saperi che è stato raggiunto.

Scrivava Agostino Gemelli (Vita e pensiero, 1921): *"L'università deve essere focolaio di attività scientifica, vero laboratorio nel quale maestri e scolari collaborano ad indagare nuovi veri e a rivedere questioni già discusse. Così nello studente si educa lo spirito critico e, quel che più importa dato lo scopo speciale che la nostra università ha, lo spirito di ricerca."*

La Direttrice
Prof.ssa Francesca Zazzeroni

LUNEDÌ, 27 FEBBRAIO 2023

- 11:00-12:00 **SESSIONE POSTER (I)**
Visita commissione valutatrice e discussione dei poster presentati dai dottoranti del Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale, degli Assegnisti di Ricerca Dipartimentali e degli Specializzandi dei Corsi di Specializzazione Medica afferenti al Dipartimento DISCAB
- 14:00-15:00 **SESSIONE POSTER (II)**
Visita commissione valutatrice e discussione dei poster presentati dai dottoranti del Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale, degli Assegnisti di Ricerca Dipartimentali e degli Specializzandi dei Corsi di Specializzazione Medica afferenti al Dipartimento DISCAB
- 15:00-15:15 **INIZIO LAVORI**
Prof.ssa Francesca Zazzeroni, Direttrice DISCAB
- 15:15-17:30 **COMUNICAZIONI ORALI SELEZIONATE**
Moderatori: Daria Capece, Adriano Angelucci
- 15:15-15:30 **FRANCESCA GUETTI, BORSISTA DISCAB**
Gestione del paziente disabile in telemedicina
- 15:30-15:45 **MARCO GIANCOLA, BORSISTA DISCAB**
Stili di vita e sviluppo sostenibile: caratteristiche individuali e fattori contestuali
- 15:45-16:00 **MARGHERITA ATTANASIO, ASSEGNISTA DI RICERCA DISCAB**
Resting-state functional connectivity in Autism Spectrum Disorder: analysis on Autism Brain imaging Data Exchange II [P52]
- 16:00-16:15 **FRANCESCA CARBONARA, DOTTORANDA DISCAB XXXVII CICLO**
Low expression of MMRs in PitNETS: Potential role of methylation? [P25]
- 16:15-16:30 **CHIARA COMPAGNONI, ASSEGNISTA DI RICERCA DISCAB**
MicroRNAs expression levels in response to NGF in ARPE-19 retinal epithelial cells: analysis under basal and high-glucose conditions [P18]
- 16:30-16:45 **CLAUDIA DI MUZIO, SPECIALIZZANDA DI REUMATOLOGIA DISCAB**
Cytokine profile, hyperferritinemia, and multi-visceral involvement characterise macrophage activation syndrome complicating adult onset Still's disease. Results from a multidimensional evaluation [P32]
- 16:45-17:00 **MATTEO FOSCHI, DOTTORANDO DISCAB XXXVIII CICLO**
Prognostic performance of blood neurofilament light chain protein in hospitalized adults with COVID-19: an individual participant data meta-analysis [P45]
- 17:00-17:15 **CHIARA PURI, DOTTORANDA DISCAB XXXVI CICLO**
Pre-proenkephalin 1 is involved in osteoblast differentiation [P14]
- 17:15-17:30 **LUCIA SCIPIONI, DOTTORANDA DISCAB XXXVII CICLO**
Endocannabinoid Signaling in Alzheimer's Disease: a Novel Target for Mechanistic Understanding and Potential Therapeutics [P4]

- 9:00-9:30 **SESSIONE INTRODUTTIVA**
Prof. Edoardo Alesse, Magnifico Rettore
Prof.ssa Francesca Zazzeroni, Direttrice DISCAB
Prof.ssa Mariagrazia Perilli, Coordinatrice Dottorato di Ricerca

PREMIAZIONE MIGLIOR POSTER
- 9:30-11:00 **RELAZIONE PROGETTI AREA ONCOLOGIA SPERIMENTALE**
Moderatori: Lucia Cappabianca, Adriano Angelucci
- 9:30-9:45 FABRIZIA BRISDELLI, RTI BIO/10
Attività antitumorale di metaboliti secondari prodotti da licheni
- 9:45-10:00 DARIA CAPECE, RTDb MED/46
Sviluppo di nuovi inibitori di CES1 per la terapia antitumorale
- 10:00-10:15 ANTONIETTA FARINA, PA MED/04
Splicing alternativo TrkA nel Carcinoma a Cellule di Merkel e nei tumori neuroendocrini ipofisari (pitNETs)
- 10:15-10:30 LUCIA CAPPABIANCA, RTI MED/04
Identificazione di nuovi target diagnostici, prognostici e terapeutici nel melanoma
- 10:30-10:45 GIOVANNI LUCA GRAVINA, PA MED/50
Studio dei meccanismi molecolari di sensibilizzazione a chemioterapici dell'sfx- 01 in modelli preclinici in vitro di gliomi di alto grado
- 10:45-11:00 VERONICA ZELLI, RTDa MED/04
MicroRNA circolanti come biomarcatori putativi nel carcinoma mammario/ovarico eredo- familiare e nell'epatocarcinoma
- 11:00-11:15 COFFEE BREAK**
- 11:15-11:30 **RELAZIONE PROGETTI AREA MEDICINA TRASLAZIONALE**
Moderatori: Mauro Maccarrone, Pierangelo Cifelli
- 11:15-11:30 GIUSEPPE CELENZA, PA BIO/12
La risposta SOS nei batteri e il repressore trascrizionale LexA: resistere alle infezioni inibendo l'adesione batterica e la formazione di biofilm
- 11:30-11:45 DAVIDE VECCHIOTTI, RTDa MED/04
Ruolo dell'rhNGF in modelli di studio 2D e 3D di glaucoma
- 11:45-12:00 CRISTINA PELLEGRINI, RTDb MED/35
Effetto di agonisti e antagonisti del sistema endocannabinoide sul modello cellulare di dermatite atopica: un update

MARTEDÌ, 28 FEBBRAIO 2023

- 12:00-12:15 SIMONA POMPILI, RTDb BIO/16
Caratterizzazione dei meccanismi molecolari pro-fibrotici coinvolti nelle patologie infiammatorie croniche intestinali (IBD): implicazioni terapeutiche
- 12:15-12:30 MARIO ROSSI, RTDb BIO/14
Approccio cellulare e molecolare volto allo studio dell'interazione tra la proteina virale Spike e quella cellulare di membrana ACE2 per la ricerca di strategie Anti-Covid19
- 12:30-12:45 ANTONIO MAURIZI, RTDa BIO/17
Identificazione di molecole attive per il trattamento della sindrome di Cole-Carpenter mediante riposizionamento di farmaci approvati dall'FDA
- 12:45-13:45 LIGHT LUNCH**
- 14:00-16:00 **RELAZIONE PROGETTI AREA NEUROSCIENZE DI BASE, CLINICHE E SALUTE**
Moderatori: Giuseppe Curcio, Maria Esposito
- 14:00-16:00 PIERANGELO CIFELLI, RTDb BIO/09
Neurofisiologia dello stress: approfondimento sul ruolo del Sistema endocannabinoide, dal comportamento alla singola funzione recettoriale
- 14:15-14:30 RITA MACCARONE, PA BIO/09
La retina come finestra sul sistema nervoso centrale: studi preclinici per identificare nuovi target terapeutici per la degenerazione maculare e studi clinici su precursori retinici per il morbo di Parkinson
- 14:30-14:45 MAURO MACCARRONE, PO BIO/10
Ruolo della resolvina E1 nel processo di attivazione di cellule microgliali BV2 irritante con luce UVB
- 14:45-15:00 RAFFAELE ORNELLO, RTDb MED/26
Effetti del microembolismo nei soggetti con emicrania con e senza aura: uno studio neurofisiologico
- 15:00-15:15 FRANCESCA PACITTI, PA MED/25
Aspetti cognitive ed affettivi in giovani donne con Seasonal Affective Disorder
- 15:15-15:30 AURORA D'ATRI, RTDb M-PSI/02
Promuovere il consolidamento di una nuova lingua durante il sonno attraverso la closed-loop Targeted Memory Reactivation: uno studio in ambiente domestico

MARTEDÌ, 28 FEBBRAIO 2023

- 15:30-15:45 MONICA MAZZA, PO M-PSI/03
La gestione del paziente con disturbo dello spettro dell'autismo nei contesti clinici: uso di video-modeling mediante robot e sviluppo di linee guida
- 15:45-16:00 SIMONETTA D'AMICO, PO M-PSI/04
Stili di vita attivi per un ambiente sostenibile
- 16:00-16:30 COFFEE BREAK**
- 16:15-17:30 **RELAZIONE PROGETTI AREA SCIENZE CLINICHE**
Moderatori: Paola Cipriani, Antonio Barile
- 16:15-16:30 EUGENIO PONTERI, RTI MED/07
Analisi colturale, molecolare e dell'antibiotico resistenza di isolati ambientali e clinici di Pantoea: validazione dell'identificazione effettuata mediante spettrometria di massa MALDI-TOF
- 16:30-16:45 ALESSANDRA PANARESE, PA MED/18
Studio citofluorimetrico della risposta cellulo-mediata in pazienti trapiantati di rene sottoposti a vaccinazione anti Sars-CoV2
- 16:45-17:00 ANTONIO GIULIANI, RTDb MED/18
Analisi e confronto tra emorroidectomia e dearterializzazione con mucopessi nel trattamento della malattia emorroidaria di III grado
- 17:00-17:15 PIERO RUSCITTI, RTDb MED/16
Caratterizzazione multidimensionale del paziente per esplorare l'eterogeneità della malattia psoriasica: uno studio proof-of-concept che integra caratteristiche cliniche, ecografia ad alta frequenza e biomarcatori meccanicistici. Estensione dello studio e aggiunta alla valutazione del paziente dell'analisi di citometria a flusso delle cellule mononucleate del sangue periferico
- 17:15-17:30 LELIO SABETTI, RTI MED/30
Gestione del paziente disabile in Telemedicina – Sviluppo ed ampliamento del Progetto
- 17:30-17:40 CONCLUSIONE DEI LAVORI**

