



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

DISCAB Grant: progetti di ricerca finanziati dal Dipartimento a valere sul FFO 2023*

** conforme al Dispositivo di attribuzione del finanziamento dei progetti di ricerca anno 2023 della Direttrice di Dipartimento Rep n. 114/2023 Prot. n. 493 del 20/02/2023 presente sul sito di Ateneo nel rispetto degli obblighi di pubblicazione.*

**PI: Cappabianca Lucia
Anna Maria**

Collaboratori: Guadagni Stefano, Mackay Andrew
Reay

Titolo del Progetto:

Sviluppo/Ottimizzazione di un saggio Real-Time PCR
basato su chimica TaqMan per l'analisi della variante
di splicing TrkAIII

Codice Progetto: 07_DG_2023_01

PI: Curcio Giuseppe

Collaboratori: Splendiani Alessandra, Sacco
Simona, Ornello Raffaele

Titolo del Progetto:

Valutazione dei correlati oculomotori del decision-
making: uno studio di eyetracking

Codice Progetto: 07_DG_2023_02

**PI: Delle Monache
Simona**

Collaboratori: Gravina Giovanni Luca, Mutti Luciano,
Bordi Assunta Leda

Titolo del Progetto:

Modelli di organoidi da cellule staminali di polpa
dentale (DPSCs)

Codice Progetto: 07_DG_2023_03

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche

Via Vetoio,snc - località Coppito - 67100 L'Aquila (AQ)

Email: discab.sad@strutture.univaq.it

posta certificata: discab@pec.univaq.it

tel. +39 0862 43 2265-2229-3479-2098

p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://discab.univaq.it>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

PI: Di Giminiani Riccardo

Collaboratori: Pompili Assunta, Cifelli Pierangelo, Giovannelli Aldo, Vinciguerra Maria Giulia, Bonavolontà Valerio

Titolo del Progetto:

La performance nel tiro a segno: effetti acuti e residui indotti dalle oscillazioni meccaniche nel controllo posturale e sul sistema neuromuscolare

Codice Progetto: 07_DG_2023_04

PI: Esposito Maria

Collaboratori: Barile Antonio, Cipriani Paola, Fargnoli Maria Concetta, Ruscitti Piero

Titolo del Progetto:

Follow-up clinico-ecografico e variazioni bioumorali in corso di terapia biologica anti IL17 e anti IL23 in pazienti con psoriasi a placche ed artrite psoriasica early

Codice Progetto: 07_DG_2023_05

PI: Farina Antonietta Rosella

Collaboratori: Clementi Marco, Jaffrain Marie-Lise

Titolo del Progetto:

Splicing alternativo oncogenico di TrkA nei tumori neuroendocrini ipofisari (pitNETs) e nel Carcinoma a Cellule di Merkel: un potenziale nuovo bersaglio terapeutico

Codice Progetto: 07_DG_2023_06

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche

Via Vetoio,snc - località Coppito - 67100 L'Aquila (AQ)

Email: discab.sad@strutture.univaq.it

posta certificata: discab@pec.univaq.it

tel. +39 0862 43 2265-2229-3479-2098

p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://discab.univaq.it>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

PI: Giuliani Antonio

Titolo del Progetto:

Attività sportiva e patologia emorroidaria

Codice Progetto: 07_DG_2023_07

PI: Iorio Roberto

Titolo del Progetto:

Caratterizzazione degli effetti citoprotettivi del β -Cariofillene, un fitocannabinoide CB2R selettivo, in cellule congiuntivali epiteliali umane esposte al danno ossidativo e mitocondriale.

Codice Progetto: 07_DG_2023_08

PI: Lauriello Maria

Collaboratori: Eibenstein Alberto

Titolo del Progetto:

Valutazione delle Funzioni Esecutive in bambini con Ipoacusia Neurosensoriale e in bambini con Disturbo Primario del Linguaggio in età prescolare.

Codice Progetto: 07_DG_2023_09

PI: Maccarone Rita

Collaboratori: Pistoia Francesca, Zerti Darin

Titolo del Progetto:

Degenerazione maculare legata all'età e Morbo di Parkinson: correlazione tra due patologie neurodegenerative nell'ambito del drug repositioning

Codice Progetto: 07_DG_2023_10

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche

Via Vetoio,snc - località Coppito - 67100 L'Aquila (AQ)

Email: discab.sad@strutture.univaq.it

posta certificata: discab@pec.univaq.it

tel. +39 0862 43 2265-2229-3479-2098

p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://discab.univaq.it>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

PI: Maccarrone Mauro

Collaboratori: Flati Vincenzo, Carnicelli Veronica

Titolo del Progetto:

Ruolo del sistema endocannabinoide in un modello infiammatorio di cellule microgliali esposte alla luce UVB.

Codice Progetto: 07_DG_2023_11

PI: Maurizi Antonio

Collaboratori: Teti Anna Maria

Titolo del Progetto:

Ruolo della rete molecolare associata allo stress del reticolo endoplasmatico (ER) nell'adattamento delle cellule di cancro del seno quiescenti nel microambiente osseo.

Codice Progetto: 07_DG_2023_12

PI: Panarese Alessandra

Collaboratori: Pisani Francesco

Titolo del Progetto:

Analisi molecolare di nuovi biomarcatori immunologici di rigetto (CTLA-4, FOXP3, PD-1 e PD-L1) ed insorgenza di patologie post trapianto renale nel breve e lungo termine.

Codice Progetto: 07_DG_2023_13

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
Via Vetoio,snc - località Coppito - 67100 L'Aquila (AQ)
Email: discab.sad@strutture.univaq.it
posta certificata: discab@pec.univaq.it

tel. +39 0862 43 2265-2229-3479-2098
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://discab.univaq.it>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

PI: Pellegrini Cristina

Collaboratori: D'Andrea Gabriele

Titolo del Progetto:

SvRuolo dei recettori degli endocannabinoidi CB2 e PPAR α nella patogenesi della dermatite atopica.

Codice Progetto: 07_DG_2023_14

PI: Piccirilli Alessandra

Collaboratori: Perilli Mariagrazia, Brisdelli Fabrizia

Titolo del Progetto:

Sequenziamento dell'intero genoma di batteri MDR e XDR ed interazione con nuovi β -lattami ed inibitori di β -lattamasi

Codice Progetto: 07_DG_2023_15

PI: Pietroletti Renato

Titolo del Progetto:

Modello predittivo della difficoltà tecnica di resezione del cancro del retto, basato su analisi Deep Learning delle immagini RMN pelviche

Codice Progetto: 07_DG_2023_16

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
Via Vetoio,snc - località Coppito - 67100 L'Aquila (AQ)
Email: discab.sad@strutture.univaq.it
posta certificata: discab@pec.univaq.it

tel. +39 0862 43 2265-2229-3479-2098
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://discab.univaq.it>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

PI: Pontieri Eugenio

Collaboratori: Capulli Mattia

Titolo del Progetto:

Identificazione di isolati clinici ed ambientali di batteri appartenenti al genere *Pantoea*. Comparazione tra metodiche molecolari MLST, PFGE e MALDI-TOF

Codice Progetto: 07_DG_2023_17

PI: Rossi Mario

Collaboratori: Maggio Roberto

Titolo del Progetto:

Potenziati effetti agonistici del farmaco anti-Parkinson's diseases Ropinirolo sui recettori muscarinici

Codice Progetto: 07_DG_2023_18

PI: Schietroma Mario

Titolo del Progetto:

Studio dell'indice di risposta infiammatoria sistemica (SIRI) come predittore precoce di complicanze dopo chirurgia bariatrica

Codice Progetto: 07_DG_2023_19

PI: Sferra Roberta

Collaboratori: Vetuschi Antonella, Pompili Simona, Rucci Nadia

Titolo del Progetto:

Valutazione degli effetti del DFL23806 su un fenotipo epatico di fibrosi in un modello di lesione colestatica.

Codice Progetto: 07_DG_2023_20

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
Via Vetoio,snc - località Coppito - 67100 L'Aquila (AQ)
Email: discab.sad@strutture.univaq.it
posta certificata: discab@pec.univaq.it

tel. +39 0862 43 2265-2229-3479-2098
p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://discab.univaq.it>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

PI: Tepedino Michele

Collaboratori: Masedu Francesco, Salpietro Damiano
Vincenzo

Titolo del Progetto:

Stima e validazione mediante machine learning di un modello predittivo di età scheletrica per soggetti in crescita

Codice Progetto: 07_DG_2023_21

PI: Verzella Daniela

Collaboratori: Capece Daria, Zazzeroni Francesca, Di
Padova Monica

Titolo del Progetto:

Sviluppo di nuove strategie terapeutiche per l'inibizione selettiva di NF- κ B nel Carcinoma dell'ovaio (OC)

Codice Progetto: 07_DG_2023_22

PI: Zelli Veronica

Collaboratori: Alesse Edoardo, Tessitore Alessandra

Titolo del Progetto:

Analisi di espressione dei microRNA circolanti in pazienti affetti da carcinoma mammario/ovarico eredo-familiare e da epatocarcinoma

Codice Progetto: 07_DG_2023_23
