



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 2022*

** conforme al Dispositivo di attribuzione del finanziamento dei progetti di ricerca anno 2022 della Direttrice di Dipartimento Rep. n. 115/2022 Prot. n. 423 del 14/03/2022 presente sul sito di Ateneo nel rispetto degli obblighi di pubblicazione.*

PI: Brisdelli Fabrizia

Collaboratori: Perilli Mariagrazia, Piccirilli Alessandra

TITOLO DEL PROGETTO: Attività antitumorale di metaboliti secondari prodotti da licheni.

Codice Progetto: 07_DG_2022_01

PI: Capece Daria

Collaboratori: Angelucci Adriano, Rucci Nadia, Verzella Daniela

TITOLO DEL PROGETTO: Sviluppo di nuovi inibitori di CES1 per la terapia antitumorale.

Codice Progetto: 07_DG_2022_02

PI: Cappabianca Lucia Anna Maria

Collaboratori: Guadagni Stefano, Mackay Andrew Reay

TITOLO DEL PROGETTO: Identificazione di nuovi target diagnostici, prognostici e terapeutici nel melanoma.

Codice Progetto: 07_DG_2022_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: Celenza Giuseppe

Collaboratori: Franceschini Nicola, Iorio Roberto

TITOLO DEL PROGETTO: *La risposta SOS nei batteri e il repressore trascrizionale LexA: resistere alle infezioni inibendo l'adesione batterica e la formazione di biofilm.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_04

PI: Cifelli Pierangelo

Collaboratori: Capulli Mattia, Di Giulio Antonio, Di Padova Monica, Giovannelli Aldo

TITOLO DEL PROGETTO: *Neurofisiologia dello stress: approfondimento sul ruolo del sistema endocannabinoide, dal comportamento alla singola funzione recettoriale.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_05

PI: D'Amico Simonetta

Collaboratori: Cataldi Madonna Luigi, De Angelis Marco, Vinciguerra Maria Giulia

TITOLO DEL PROGETTO: *Stili di vita attivi per un ambiente sostenibile.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_06



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

PI: D'Atri Aurora

Collaboratori: Ferrara Michele, Tempesta Daniela

TITOLO DEL PROGETTO: *Promuovere il consolidamento di una nuova lingua durante il sonno attraverso la closed-loop Targeted Memory Reactivation: uno studio in ambiente domestico.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_07

PI: Farina Antonietta Rosella

Collaboratori: Clementi Marco, Jaffrain Marie-Lise, Masedu Francesco

TITOLO DEL PROGETTO: *Splicing alternativo TrkA nel Carcinoma a Cellule di Merkel e nei tumori neuroendocrini ipofisari (pitNETs).*

Codice Progetto: 07_DG_2022_08

PI: Giuliani Antonio

Collaboratori: Carlei Francesco, Schietroma Mario

TITOLO DEL PROGETTO: *Analisi e confronto tra emorroidectomia e dearterializzazione con mucopessi nel trattamento della malattia emorroidaria di III grado.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_09



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

PI: Gravina Giovanni Luca

Collaboratori: Biordi Assunta Leda, Delle Monache Simona

TITOLO DEL PROGETTO: *Studio dei meccanismi molecolari di sensibilizzazione a chemioterapici dell'SFX-01 in modelli preclinici in vitro di gliomi di alto grado.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_10

PI: Maccarone Rita

Collaboratori: Pistoia Francesca, Zerti Darin

TITOLO DEL PROGETTO: *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.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_11

PI: Maccarrone Mauro

Collaboratori: Carnicelli Veronica, Flati Vincenzo

TITOLO DEL PROGETTO: *SRuolo della resolvina E1 nel processo di attivazione di cellule microgliali BV2 irradiate con luce UVB.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_12



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

PI: Maurizi Antonio

Collaboratori: Teti Anna Maria

TITOLO DEL PROGETTO: Identificazione di molecole attive per il trattamento della sindrome di Cole-Carpenter mediante riposizionamento di farmaci approvati dall'FDA.

Codice Progetto: 07_DG_2022_13

PI: Ornello Raffaele

Collaboratori: Curcio Giuseppe, Sacco Simona, Splendiani Alessandra

TITOLO DEL PROGETTO: Effetti del microembolismo nei soggetti con emicrania con e senza aura: uno studio neurofisiologico.

Codice Progetto: 07_DG_2022_14

PI: Pacitti Francesca

Collaboratori: Pompili Assunta, Rossi Alessandro

TITOLO DEL PROGETTO: Aspetti cognitivi ed affettivi in giovani donne con Seasonal Affective Disorder.

Codice Progetto: 07_DG_2022_15



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

Collaboratori: Pisani Francesco

PI: Panarese Alessandra

TITOLO DEL PROGETTO: Studio citofluorimetrico della risposta cellulo-mediata in pazienti trapiantati di rene sottoposti a vaccinazione anti Sars-CoV2.

Codice Progetto: 07_DG_2022_16

Collaboratori: D'Andrea Gabriele

PI: Pellegrini Cristina

TITOLO DEL PROGETTO: Effetto di agonisti e antagonisti del sistema endocannabinoide sul modello cellulare di dermatite atopica: un update.

Codice Progetto: 07_DG_2022_17

Collaboratori: Chimenti Claudio, Di Giminiani Riccardo, Eibenstein Alberto, Mazza Monica, Pietroletti Renato, Tepedino Michele, Valenti Marco

PI: Pino Maria Chiara

TITOLO DEL PROGETTO: La gestione del paziente con disturbo dello spettro dell'autismo nei contesti clinici: uso di video- modeling mediante robot e sviluppo di linee guida.

Codice Progetto: 07_DG_2022_18

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: Pompili Simona

Collaboratori: Sferra Roberta, Vetuschi Antonella

TITOLO DEL PROGETTO: *Caratterizzazione dei meccanismi molecolari pro-fibrotici coinvolti nelle patologie infiammatorie croniche intestinali (IBD): implicazioni terapeutiche.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_19

PI: Pontieri Eugenio

TITOLO DEL PROGETTO: *Analisi colturale, molecolare e dell'antibiotico resistenza di isolati ambientali e clinici di Pantoea: validazione dell'identificazione effettuata mediante spettrometria di massa MALDI-TOF.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_20

PI: Rossi Mario

Collaboratori: Maggio Roberto

TITOLO DEL PROGETTO: *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.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_21



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

PI: Ruscitti Piero

Collaboratori: Barile Antonio, Cipriani Paola, Esposito Maria, Fagnoli Maria Concetta, Masciocchi Carlo

TITOLO DEL PROGETTO: *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.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_22

PI: Sabetti Lelio

Collaboratori: Iorio Paola

TITOLO DEL PROGETTO: *Gestione del paziente disabile in Telemedicina – Sviluppo ed ampliamento del progetto.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_23



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

Collaboratori: Alesse Edoardo, Zazzeroni Francesca

PI: Vecchiotti Davide

TITOLO DEL PROGETTO: *Ruolo dell'rhNGF in modelli di studio 2D e 3D di glaucoma.*

Codice Progetto: 07_DG_2022_24

Collaboratori: Ricevuto Enrico, Tessitore Alessandra

PI: Zelli Veronica

TITOLO DEL PROGETTO: *MicroRNA circolanti come biomarcatori putativi nel carcinoma mammario/ovarico eredo-familiare e nell'epatocarcinoma*

Codice Progetto: 07_DG_2022_25

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>