



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

---

*Collaboratori: Ferrara Michele, Tempesta Daniela*

---

**PI: D'Atri Aurora**

**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**

---

---

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

---

**PI: Farina Antonietta Rosella**

**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

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

---

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

---

**PI: Ruscitti Piero**

**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**

---

**Collaboratori:** Iorio Paola

---

**PI: Sabetti Lelio**

**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

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

---

*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](mailto:discab.sad@strutture.univaq.it)  
posta certificata: [discab@pec.univaq.it](mailto:discab@pec.univaq.it)

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

<https://discab.univaq.it>