INFORMAZIONI PERSONALI Jacopo Di Gregorio, PhD

NAZIONALITA Italiana

TELEFONO

EMAIL

POSIZIONE RICOPERTA Assegnista di ricerca

TITOLO DI STUDIO Dottorato di Ricerca

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2022-Presente

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di cienze Cliniche Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari, Università La Sapienza, Roma, Italia

Post-Doctoral Research Fellow

2021-2022

Frequentatore

Unità di ricerca di Fisiopatologia del Tessuto Osseo, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù , Roma, Italia
Research Assistant

2018-2021

Post-Doctoral Research Fellow

Burnett School of Biomedical Sciences, College of Medicine, University Of Central Florida, Orlando, USA
Post-doctoral Research Fellow at Antonis S Zervos' lab.

2015-2021

Consulente

Determinants of Metabolism S.r.l., presso il Laboratorio di Patologia e Oncologia Molecolare, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi di L'Aquila, L'Aquila, Italia.
Coordinatore degli studi sul metabolismo tumorale, ricercatore post-dottorato.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[

2012-2016

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi di L'Aquila, L'Aquila, Italia.

Studio dei meccanismi molecolari della fibrosi intestinale in modelli animali, tesi dal titolo 'Intestinal Fibrosis: a multi-target therapeutical approach'

2009-2012

Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche ,Università degli Studi di L'Aquila, L'Aquila, Italia.
Tesi di laurea "Il Metabolismo Tumorale come target terapeutico"

2005-2009

Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche

Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila, L'Aquila, Italia. Tesi dal titolo "Il Mictoambiente Tumorale: struttura e ruolo nelle capacità acquisite"

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative
- Possiedo buone competenze comunicative grazie alle mie esperienze di insegnamento

Competenze organizzative e gestionali
Sostituire con le competenze organizzative e gestionali possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempio:
- leadership (attualmente responsabile di un team di 10 persone)

Competenze professionali
Sostituire con le competenze professionali possedute non indicate altrove. Esempio:
- buona dei processi di controllo qualità (attualmente responsabile del controllo qualità)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Avanzato	Basilare	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Expertise di Laboratorio: Esperto nelle colture cellulari, nel trattamento e mantenimento di animali in vivo, inclusi sacrificio e raccolta di tessuti; Esperto in tecniche di biologia molecolare, estrazione di RNA e proteine, PCR, RT-PCR, Real-Time PCR, analisi SeaHorse. Altamente esperto in analisi Western Blot.
Abilitá di scrittura: Esperto nello scrivere articoli, review e progetti per grant proposals.
Computer e software: Esperto nell'uso di programmi scientifici sull'interpretazione di dati, analisi statistiche.

Altre competenze: Problem solving, organizzazione di eventi (maturati durante collaborazioni con associazioni sportive), scrittura (maturata durante esperienza di pubblicista per la testata Isayblog

Patente di guida: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Cilenti L, Mahar R, **Di Gregorio J**, Ambivero CT, Merrit ME and Zervos AS. Regulation of Metabolism by Mitochondrial MUL1 E3 Ubiquitin Ligase. Front Cell Dev Biol. 2022 Jun 29;10:904728. doi: 10.3389/fcell.2022.904728. eCollection 2022. **IF: 6.684**
2. **Di Gregorio J**, Petricca S, Iorio R, Toniato E and Flati V. Mitochondrial and metabolic alterations in cancer cells. Eur J Cell Biol. 2022 Jun-Aug;101(3):151225. doi: 10.1016/j.ejcb.2022.151225. Epub 2022 Apr 13. **IF: 5.71**
3. **Di Gregorio J**, Cilenti L, Ambivero CT, Andl T, Liao RL, Zervos AS. UBXN7 cofactor of CRL3 KEAP1 and CRL2 VHL ubiquitin ligase complexes mediates reciprocal regulation of NRF2 and HIF-1α proteins. Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 2021 Apr;1868(4):118963. doi: 10.1016/j.bbamcr.2021.118963. Epub 2021 Jan 12. **IF: 5.011**
4. **Di Gregorio J**, Robuffo I, Spalletta S, Giambuzzi G, De Iuliis V, Toniato E, Martinotti S, Conti P, Flati V. The

Epithelial-to-Mesenchymal Transition as a Possible Therapeutic Target in Fibrotic Disorders. Front Cell Dev Biol. 2020 Dec 21;8:607483. doi: 10.3389/fcell.2020.607483. eCollection 2020. **IF: 6.684**
5. **Di Gregorio J**, Cilenti L, Ambivero CT, Andl T, Liao R, Zervos AS. Mitochondrial MUL1 E3 ubiquitin ligase regulates Hypoxia Inducible Factor (HIF-1α) and metabolic reprogramming by modulating the UBXN7 cofactor protein. Sci Rep. 2020 Jan 31;10(1):1609. doi: 10.1038/s41598-020-58484-8. **IF: 4.996**
6. Petricca S, Flati V, Celenza G, **Di Gregorio J**, Lizzi AR, Luzi C, Cristiano L, Cinque B, Rossi G, Festuccia C, Iorio R. Tebuconazole and Econazole Act Synergistically in Mediating Mitochondrial Stress, Energy Imbalance, and Sequential Activation of Autophagy and Apoptosis in Mouse Sertoli TM4 Cells: Possible Role of AMPK/ULK1 Axis. Toxicol Sci. 2019 May 1;169(1):209-223. doi: 10.1093/toxsci/kfz031. **IF: 2.196**
7. Spalletta S, Flati V, Toniato E, **Di Gregorio J**, Marino A, Pierdomenico L, Marchisio M, D'Orazi G, Cacciatore I, Robuffo I. Carvacrol reduces adipogenic differentiation by modulating autophagy and ChREBP expression. PLoS One. 2018 Nov 12;13(11):e0206894. doi: 10.1371/journal.pone.0206894. eCollection 2018. **IF: 3.240**
8. **Di Gregorio J**, Sferra R, Speca S, Vetuschi A, Dubuquoy C, Desreumaux P, Pompili S, Cristiano L, Gaudio E, Flati V, Latella G. Role of glycogen synthase kinase-3β and PPAR-γ on epithelial-to-mesenchymal transition in DSS-induced colorectal fibrosis. PLoS One. 2017 Feb 16;12(2):e0171093. doi: 10.1371/journal.pone.0171093. eCollection 2017. **IF: 3.240**
9. Maggio R, Fasciani I, Rossi M, **Di Gregorio J**, Pietrantoni I, Puca V, Flati V, Scarselli M. Variants of G protein-coupled receptors: a reappraisal of their role in receptor regulation. Biochem Soc Trans. 2016 Apr 15;44(2):589-94. doi: 10.1042/BST20150239. **IF: 5.407**
10. Spoto G, De Iuliis V, Petrini M, Flati V, **Di Gregorio J**, Vitale D, Caruso M, Dadorante V, Ciarmoli M, Robuffo I, Martinotti S, Toniato E. Effect of low energy light irradiation by light emitting diode on U937 cells. J Biol Regul Homeost Agents. 2016 Oct-Dec;30(4):997-1007. **IF: 1,506**
11. Latella G, **Di Gregorio J**, Flati V, Rieder F, Lawrance IC Mechanisms of initiation and progression of intestinal fibrosis in IBD. Scand J Gastroenterol. 2015 Jan;50(1):53-65. doi: 10.3109/00365521.2014.968863. **IF: 0.881**
12. De Ciuceis C, Flati V, Rossini C, Rufo A, Porteri E, **Di Gregorio J**, Petroboni B, La Boria E, Donini C, Pasini E, Agabiti Rosei E, Rizzoni D. Effect of antihypertensive treatments on insulin signaling in lympho-monocytes of essential hypertensive patients: a pilot study. Blood Press. 2014 Dec;23(6):330-8. doi: 10.3109/08037051.2014.901021. Epub 2014 May 1. **IF: 1.5**

Riconoscimenti e premi
2019-2021: Preeminent Postdoc Program, (P 3), University of Central Florida.

Appartenenza a gruppi / associazioni
AICC

Referenze

ALLEGATI

- Copia del certificato di laurea e dottorato

Dati personali
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il_ sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data f.to Jacopo Di Gregorio

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.