

INFORMAZIONI PERSONALI

Grimaldi Alfonso

 [REDACTED] [REDACTED]ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/04/2019–alla data attuale

Study coordinator

Università Tor Vergata, Roma (Italia)

Gestione e coordinamento dell'attività di data entry e di supporto per gli studi clinici farmacologici interventistici e non sulla Sclerosi Multipla

01/12/2016–28/02/2019

Post Doc

Center for Life NanoScience - IIT@Sapienza, Roma (Italia)

Attività di ricerca di base su modelli murini e umani di malattie neurodegenerative

01/11/2014–30/10/2016

assegnista di ricerca

Università Sapienza, Roma (Italia)

Attività di ricerca di base su modelli murini e umani di malattie cerebrali

01/11/2011–31/10/2014

Dottorando in Neurofisiologia

Università Sapienza, Roma (Italia)

Studio della microglia nella patobiologia del glioblastoma; colture primarie murine di glia e neuroni ippocampali; utilizzo di tecniche di biologia cellulare e molecolare; trattamenti in-vivo

01/11/2010–15/03/2011

tecnico laboratorio

IRCCS San Raffaele – Pisana, Roma (Italia)

Controllo, analisi e processamento di tessuti umani per l'allestimento di una biobanca (BioBIM)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

08/01/2018–24/11/2018

Master di 2° livello

Università Cattolica, Roma (Italia)

Master di II livello " Sviluppo preclinico e clinico del farmaco: aspetti tecnico-scientifici, regolatori ed etici"

01/11/2011–31/10/2014

PhD

Università Sapienza, Roma (Italia)

Dottorato in Neurofisiologia

2008–2010

Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari

Università Sapienza, Roma (Italia)

Titolo della tesi: "Ruolo neuroprotettivo del recettore metabotropico del glutammato sottotipo 3 e produzione di GDNF in modelli animali di neurodegenrazione".

Votazione 110 e lode/110

2005–2008 **Laurea Triennale in Biotecnologie**
 Università Sapienza, Roma (Italia)
 Titolo della tesi: “Ruolo del recettore metabotropico del glutammato sottotipo 4 in cellule ductali pancreatiche”
 Votazione 110 e lode/110

2000–2005 **Maturità classica**
 Liceo Classico Marco Galdi, Cava De' Tirreni (Italia)
 Votazione 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	B2

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

Competenze comunicative - Adattabilità in gruppi di ricerca multidisciplinari
 - abilità di lavorare efficientemente in un ambiente collaborativo e propensione al lavoro di gruppo.

Competenze organizzative e gestionali - Abilità di pianificazione e monitoraggio di progetti dal concepimento alla conclusione. Mentalità creativa e attitudine al problem-solving

Competenze professionali - Analisi e discussione di dati sperimentali;
 - scrittura e revisione di articoli scientifici e progetti di ricerca;
 - conoscenza SOP e GCP per la realizzazione di studi clinici

	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Competenze digitali	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze 8 partecipazioni a conferenze internazionali e presentazione di poster su lavori scientifici

Pubblicazioni · **Grimaldi A**, Pediconi N, Oieni F, Pizzarelli R, Rosito M, Giubettini M, Santini T, Limatola C, Ruocco G, Ragazzino D, Di Angelantonio S. *Neuroinflammatory Processes, A1 Astrocyte Activation and Protein Aggregation in the Retina of Alzheimer's Disease Patients, Possible Biomarkers for Early Diagnosis*. **Front. Neurosci.** **2019** 13:925. doi: 10.3389/fnins.2019.00925.

· **Grimaldi A**, Serpe C, Chece G, Nigro V, Sarra A, Ruzicka B, Relucenti M, Familiari G, Ruocco G, Pascucci GR, Guerrieri F, Limatola C, Catalano M. *Microglia-Derived Microvesicles Affect Microglia*

Phenotype in Glioma. Front Cell Neurosci. **2019** Feb; 13:41. doi: 10.3389/fncel.2019.00041.

- Leonetti M, **Grimaldi A**, Ghirga S, Ruocco G, Antonacci G. *Scattering Assisted Imaging. Sci Rep.* **2019**; 9 (1):4591. doi: 10.1038/s41598-019-40997-6.
- Basilico B, Pagani F, **Grimaldi A**, Cortese B, Di Angelantonio S, Weinhard L, Gross C, Limatola C, Maggi L, Ragozzino D. *Microglia shape presynaptic properties at developing glutamatergic synapses. Glia.* **2018** Nov. doi: 10.1002/glia.23508.
- Coccozza G, di Castro MA, Carbonari L, **Grimaldi A**, Antonangeli F, Garofalo S, Porzia A, Madonna M, Mainiero F, Santoni A, Grassi F, Wulff H, D'Alessandro G, Limatola C. *Ca(2+)-activated K(+) channels modulate microglia affecting motor neuron survival in hSOD1(G93A) mice. Brain Behav Immun.* **2018**; 73: 584-595. doi: 10.1016/j.bbi.2018.07.002.
- **Grimaldi A**, Brighi C, Peruzzi G, Ragozzino D, Bonanni V, Limatola C, Ruocco G, Di Angelantonio S. *Inflammation, neurodegeneration and protein aggregation in the retina as ocular biomarkers for Alzheimer's disease in the 3xTg-AD mouse model. Cell Death Dis.* **2018**; 9(6):685. doi: 10.1038/s41419-018-0740-5.
- **Grimaldi A**, D'Alessandro G, Di Castro MA, Lauro C, Singh V, Pagani F, Sfoma L, Grassi F, Di Angelantonio S, Catacuzzeno L, Wulff H, Limatola C, Catalano M. *Kv1.3 activity perturbs the homeostatic properties of astrocytes in glioma. Sci Rep.* **2018**; 8(1):7654. doi: 10.1038/s41598-018-25940-5.
- Isaac C, Mauborgne A, **Grimaldi A**, Ade K, Pohl M, Limatola C, Boucher Y, Demangel C, Guenin-Macé L. *Mycolactone displays anti-inflammatory effects on the nervous system. PLoS Negl Trop Dis.* **2017**; 11(11):e0006058. doi: 10.1371/journal.pntd.0006058.
- Murana E, Pagani F, Basilico B, Sundukova M, Batti L, Di Angelantonio S, Cortese B, **Grimaldi A**, Francioso A, Heppenstall P, Bregestovski P, Limatola C, Ragozzino D. *ATP release during cell swelling activates a Ca(2+)-dependent Cl(-) current by autocrine mechanism in mouse hippocampal microglia. Sci Rep.* **2017**; 7(1):4184. doi: 10.1038/s41598-017-04452-8.
- Ferrucci M, Biagioni F, Lenzi P, Gambardella S, Ferese R, Caliero MT, Falleni A, **Grimaldi A**, Frati A, Esposito V, Limatola C, Fornai F. *Rapamycin promotes differentiation increasing β III-tubulin, NeuN, and NeuroD while suppressing nestin expression in glioblastoma cells. Oncotarget.* **2017**; 8(18):29574-29599. doi: 10.18632/oncotarget.15906.
- Garofalo S, **Grimaldi A**, Chece G, Porzia A, Morrone S, Mainiero F, D'Alessandro G, Esposito V, Cortese B, Di Angelantonio S, Trettel F, Limatola C. *The Glycoside Oleandrin Reduces Glioma Growth with Direct and Indirect Effects on Tumor Cells. J Neurosci.* **2017**; 37(14):3926-3939. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2296-16.2017.
- D'Alessandro G, **Grimaldi A**, Chece G, Porzia A, Esposito V, Santoro A, Salvati M, Mainiero F, Ragozzino D, Di Angelantonio S, Wulff H, Catalano M, Limatola C. *KCa3.1 channel inhibition sensitizes malignant gliomas to temozolomide treatment. Oncotarget.* **2016**; 7(21):30781-96. doi: 10.18632/oncotarget.8761.
- **Grimaldi A**, D'Alessandro G, Golia MT, Grössinger EM, Di Angelantonio S, Ragozzino D, Santoro A, Esposito V, Wulff H, Catalano M, Limatola C. *KCa3.1 inhibition switches the phenotype of glioma-infiltrating microglia/macrophages. Cell Death Dis.* **2016**; 7:e2174. doi: 10.1038/cddis.2016.73.
- D'Alessandro G, Catalano M, Sciacaluga M, Chece G, Cipriani R, Rosito M, **Grimaldi A**, Lauro C, Cantore G, Santoro A, Fioretti B, Franciolini F, Wulff H, Limatola C. *KCa3.1 channels are involved in the infiltrative behavior of glioblastoma in vivo. Cell Death Dis.* **2013**; 4:e773. doi:

10.1038/cddis.2013.279.

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 27/03/2014

Riconoscimenti e premi

- "Avvio alla Ricerca 2016" (2000 €) finanziato da Università Sapienza di Roma;
- "Young Research Award 2016" (2000 €) finanziato dal Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università Sapienza di Roma.

Autorizzo la pubblicazione del mio curriculum vitae e il trattamento dei dati personali in esso contenuti in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16";