

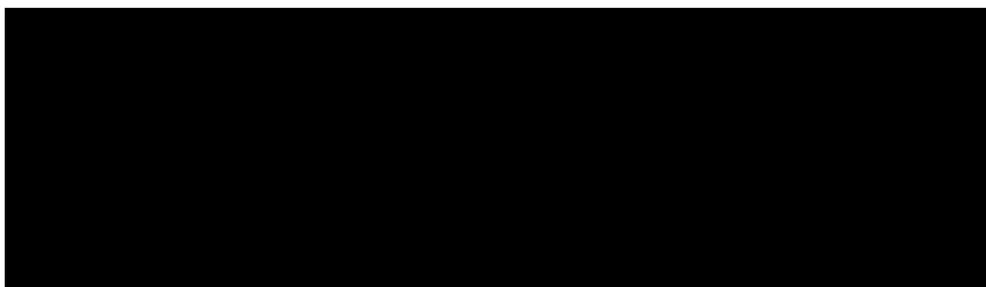
CURRICULUM VITAE
et
STUDIORUM

Dr.ssa Teresa Granata

Le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero, ai sensi degli artt. 46/47 del D.P.R. n. 445/2000.

DATI ANAGRAFICI E PERSONALI.

- *Cognome e nome:* Granata Teresa.



- *Titoli:*
 - **Specializzazione in Genetica Medica (indirizzo tecnico)**
 - **Dottorato di Ricerca in Biologia Animale**
 - **Laurea in Scienze Biologiche (5 anni VO)**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- **01.01.2018-30.06.2019.** CO.CO.CO. presso Regione Calabria per conto di Azienda Calabria Lavoro -Via Vittorio Veneto, 60 Reggio Calabria (Ente Pubblico Strumentale della Regione Calabria). Prosecuzione Bacino Programma Stage 2008-2010 – ex Legge n. 8/ e s.m.i.). Ulteriori attività formative ex-stagisti. Dip. 9 “Tutela della Salute e Politiche Sanitarie – Settore 11- Servizi Ospedalieri, Specialistica Ambulatoriale, Diagnostica e Laboratoristica pubblica e privata”.
- **19.05.2017-31.12.2017.** CO.CO.CO. presso Regione Calabria per conto di Azienda Calabria Lavoro -Via Vittorio Veneto, 60 Reggio Calabria (Ente Pubblico Strumentale della Regione Calabria). Prosecuzione Bacino Programma Stage 2008-2010 – ex Legge n. 8/ e s.m.i.). Ulteriori attività formative ex-stagisti. Dip. 9 “Tutela della Salute e Politiche Sanitarie – Settore 11- Servizi Ospedalieri, Specialistica Ambulatoriale, Diagnostica e Laboratoristica pubblica e privata”.
- **20.07.2016-19.01.2018.** CO.CO.CO. Regione Calabria per conto di Azienda Calabria Lavoro - Via Vittorio Veneto, 60 Reggio Calabria (Ente Pubblico Strumentale della Regione Calabria). Prosecuzione Bacino Programma Stage 2008-2010 – ex Legge n. 8/ e s.m.i.). Supporto nell’ambito del progetto “PAC-monitoraggio, accompagnamento e assistenza tecnica alle politiche attive promosse dal Dipartimento Lavoro” (Dip.7 “Sviluppo Economico, Formazione e Politiche Sociali - Settore 6 – Mercato del lavoro, servizi per l’impiego, politiche attive e passive, ammortizzatori sociali-“

- **07.08.2013-30.06.2014.** Attività gratuita Azienda Ospedaliera Cosenza presso Laboratorio di Biologia Molecolare dell' U.O.C. Ematologia Oncologica.
07.02.2013-07.08.2013. CO.CO.PRO. Prosecuzione Bacino Programma Stage 2008-2010 – ex Legge n. 8/ e s.m.i.).
Azienda Ospedaliera Cosenza presso Laboratorio di Biologia Molecolare dell' U.O.C. Ematologia Oncologica.
05.09.2011-05.09.2012. CO.CO.PRO. Prosecuzione Bacino Programma Stage 2008-2010 – ex Legge n. 8/ e s.m.i.).
Azienda Ospedaliera Cosenza presso Laboratorio di Biologia Molecolare dell' U.O.C. Ematologia Oncologica.
- **2010.** Conferimento di incarico di lavoro (collaborazione occasionale), nel contesto del progetto “*Laboratori creativi nella scuola del I ciclo*”, per la realizzazione di Laboratori di Scienze per la scuola primaria e secondaria.
Istituto Comprensivo Statale “Abate Gioacchino” di Celico.
Dal 13/01/2010 al 31/05/2010 (totale 35 ore).
- **2007-2008.**
 - CO.CO.CO. presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende-CS) per Tutor accademico: supporto alle attività didattiche per il corso di Anatomia Umana I CdL in Scienze Biologiche.
 - CO.CO.CO. presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende-CS) per Esercitatore di laboratorio: supporto alle attività didattiche e di laboratorio per il corso di Istologia CdL in Scienze Biologiche.
 - Attività di correlatore, presso il Lab. di Neuroanatomia Comparata dell'Università della Calabria, per una tesi di laurea di II livello dal titolo “L'influenza del Sistema GABAergico sulle azioni mediate dall'NMDA”.
- **2006-2007.**
 - CO.CO.CO. presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende-CS) per Esercitatore di laboratorio: supporto alle attività didattiche e di laboratorio per il corso di Istologia, CdL in Scienze Biologiche.
 - Attività di correlatore, presso il Lab. di Neuroanatomia Comparata dell'Università della Calabria, per una tesi di laurea di II livello dal titolo “L'influenza di alcune subunità recettoriali del GABA_A e dell'AMPA sulla plasticità sinaptica dell'amigdala”.

- **2005-2006.**
 - CO.CO.CO. presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende-CS) per Esercitatore di laboratorio: supporto alle attività didattiche e di laboratorio per il corso di Istologia, CdL in Scienze Biologiche.
 - Supplenza scolastica, presso il Liceo Scientifico "Bachelet" di Spezzano Albanese (CS) dal 10-01-2006 all'1-02-2006, per la cattedra completa di Biologia, Chimica e Scienze della Terra.
 - Attività di correlatore, presso il Lab. di Neuroanatomia Comparata dell'Università della Calabria, per una tesi di laurea di II livello dal titolo "Aspetti molecolari di alcune subunità recettoriali dell'NMDAR nella plasticità neuronale di aree limbiche del *Mesocricetus auratus*".
 - Attività di correlatore, presso il Lab. di Neuroanatomia Comparata dell'Università della Calabria, per una tesi di laurea di I livello dal titolo "Il dolore: origini nervose e principali meccanismi d'azione".
- **2004-2005.** CO.CO.CO. presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende-CS) per Tutor accademico: supporto alle attività didattiche per il corso di Citologia, CdL in Scienze Biologiche.

FORMAZIONE E ISTRUZIONE

- **2012.** Specializzazione in Genetica Medica (indirizzo tecnico) con tesi dal titolo "Formazione *de novo* di un cromosoma X isodentrico: mosaicismo 46,X,idic(X)(q24)/45,X in una paziente affetta da menopausa precoce con fenotipo Turner-like." Esame finale 20/07/2012 con votazione 70/70 con lode.
- **2008.**
 - Frequenza Scuola di Specializzazione in Genetica Medica (Quadriennale) presso Università Magna Graecia di Catanzaro. Sostentimento seguenti esami: gruppo esami I anno "La febbre Mediterranea" 30/30 lode; gruppo esami II anno "La Fibrosi cistica" 30/30; gruppo di esami III anno "Cellule staminali" 30/30; gruppo di esami IV anno "Anemia di Fanconi: diagnosi citogenetica" 30/30.
 - Dottorato di Ricerca in Biologia Animale con tesi dal titolo:"Ruolo del sistema Glutammatergico nella plasticità neuronale amigdalare del *Mesocricetus auratus*". Esame finale del 10/12/2008 presso l'Università della Calabria.
 - **20.10.2008-20.10.2010.** Stage di alta formazione presso Comunità Montana Silana (CS) in qualità di assegnataria, in seguito a concorso per titoli, di uno dei 500 voucher regionali messi a bando dalla Regione Calabria per "i migliori giovani laureati calabresi". Periodo formativo 2008-2010.

- **Ottobre-Novembre 2005.**
 - Vincitrice del Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Biologia Animale (di durata triennale-2005/2008-con borsa di studio), presso il Lab. di Neuroanatomia Comparata dell'Università della Calabria.
 - Richiesta, al Magnifico Rettore dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, di temporanea sospensione della frequenza alla Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, per incompatibilità con il Dottorato di Ricerca.
- **Giugno-Luglio 2005.** Vincitrice di Concorso per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.
- **Novembre-Dicembre 2004.** Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo. Votazione: 150/150.
- **Ottobre-Novembre 2004.** Tirocinio volontario presso i laboratori di analisi (biochimica clinica e microbiologia) del Presidio Ospedaliero "Mariano Santo" di Cosenza.
- **12/05/2004** (I anno fuori corso, A.A.2002/2003). Conseguimento della Laurea in Scienze Biologiche (Vecchio Ordinamento) presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende-CS). Votazione: 110/110 e lode.
- **2003-2004.** Tirocinio volontario presso il Laboratorio di Istopatologia "Centro Diagnostico Ippocrate" di Cosenza.
- **Ottobre 2002-Maggio 2004.** Lavoro di tesi sperimentale nel Laboratorio di Neuroanatomia Comparata del Dip. di Ecologia dell'Università della Calabria.
Titolo tesi: "*Caratterizzazione dei fattori di neuroprotezione del criceto dorato in seguito agli effetti neuropatologici e comportamentali indotti dal 3-NPA*".
- **1997/2002.** Sostentimento dei seguenti esami universitari, con una **media di 28,19**:
 1. Citologia ed Istologia (30/30);
 2. Zoologia (30/30);
 3. Istituzioni di Matematiche (22/30);
 4. Chimica Generale ed Inorganica (30/30);
 5. Botanica (28/30);
 6. Fisica (30/30);
 7. Colloquio Lingua Inglese (sup.);
 8. Anatomia Comparata (30/30);
 9. Laboratorio di Fisica (30/30);
 10. Chimica Fisica (28/30);
 11. Chimica Organica (27/30);
 12. Laboratorio di Biologia Sperimentale I (sup);
 13. Laboratorio di Chimica (28/30);
 14. Metodi Matematici e Statistici (26/30);
 15. Microbiologia Generale (28/30);
 16. Biologia Molecolare (27/30);
 17. Laboratorio di Biologia Sperimentale II (sup.);
 18. Genetica (27/30);
 19. Chimica Biologica (28/30);
 20. Fisiologia Vegetale (29/30);
 21. Fisiologia Generale (29/30);
 22. Genetica Umana (27/30);
 23. Macromolecole Biologiche (30/30 e lode);
 24. Biochimica Cellulare (28/30);
 25. Patologia Generale (27/30);
 26. Fisiopatologia Endocrina (30/30);
 27. Ecologia (25/30);
 28. Endocrinologia (29/30);
 29. Anatomia Umana (30/30 e lode).

- **1999/2000 fino a conseguimento laurea.** Trasferimento presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende-CS).
- **1997/1998.** Immatricolazione al primo anno in corso del Corso di Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Pisa per i primi due anni di studio.
- **1996/1997.** Maturità Scientifica presso Liceo Scientifico "G.B.Scorza", Cosenza. Votazione 60/60.

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE E CONGRESSI

- **2014.** Uditore nel corso "MDS-DAY". Napoli, 24-25 Giugno 2014. **ECM: 16.**
- **2013.** Uditore nel Corso di aggiornamento "Tra storia, Cultura e Medicina: la Galleria Nazionale di Cosenza ospita l'Ematologia Calabro-Lucana. Sfide e Questioni non risolte in: MDS-MM-CLL-AML-NHL". Cosenza, 29 Novembre 2013.
- **2013.** Uditore nel Corso "Sindromi Mielodisplastiche: dalla diagnosi alla gestione multidisciplinare del paziente". Reggio Calabria, 5 Novembre 2013. **ECM: 6.8**
- **2012.** Uditore nel Corso "Percorsi Diagnostico-Terapeutici nelle SDM: da una corretta diagnosi verso nuove opzioni terapeutiche" Perugia, 14 Novembre 2012.
- **2012.** Sessione poster nel XV Congresso Nazionale SIGU (Soc. Italiana Genetica Umana), Sorrento, 21-24 Novembre 2012.
- **2011.** Uditore nel Corso "Le reazioni avverse agli alimenti e le principali tecniche diagnostiche" A.I.Nu.C. Cosenza, 28 Aprile 2011.
- **2010.** Uditore nel Convegno Nazionale "La persona ai confini della vita e della morte: questioni di bioetica tra medicina e società". Università "Magna Graecia" di Catanzaro, 25 Maggio 2010.
- **2010.** Uditore nel Forum Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile. Palazzo della Provincia di Cosenza, 30 Aprile 2010.
- **2009.** Uditore nel Convegno Nazionale "La Genetica per il Pediatra". T-Hotel Lamezia Terme (CZ), 5-6 Giugno 2009. **ECM:5**
- **2007:** Uditore nel 68° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Lecce 24-27 Settembre.
- **2006.** Uditore nel Corso di Formazione e Aggiornamento dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Diagnostica seminologica e tecniche di biologia molecolare nell'infertilità maschile". 15-16-17-Dicembre 2006 presso la sede dell'ONB di Cosenza. **ECM:18**

- **2006.** Sessione poster nel IX Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, September, 13-16, Parghelia (VV), Italy.
- **2006.** Sessione poster nel 4th International Symposium on Neuroprotection and Neurorepair: Cerebral ischemia and Stroke May, 3-6, 2006 Magdeburg, Germany.

ATTI DEI CONGRESSI

1. Giusi G., **Granata T.**, Alò R., Di Vito A., Carelli A., Facciolo R.M. and Canonaco M. The neuroprotective role of histaminergic subtype 3 receptor and HSP70 in some limbic areas during the different hibernating states of the hamster. *17th ESN Meeting- 3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders*, May, 19-22, 2007 Salamanca, Spain. *J. Neurochemistry* 101 (suppl. 1): 28, 2007. **Impact Factor: 4.900.**
2. **Granata, T.**, Madeo, M., Carelli, A., Facciolo, R.M. and Canonaco, M. Some glutamatergic neuroreceptor subtypes of the basolateral amygdalar area play a key role on feeling behaviors in hibernating Rodents. *Eur J Neurosci.* 3: 114, 2006. **Impact factor: 3.949. ISBN 92-990014-2-1.**
3. Madeo, M., **Granata, T.**, Carelli, A. e Canonaco, M. Heat shock protein 27 in the cerebellum of the hamster exerts neuroprotection against 3-nitropropionic acid-induced disorders. *J. Neurochemistry* 94 (suppl. 2): 227, 2005. **Impact Factor : 4.900**
4. Madeo, M., Giusi, G., Alò, R., **Granata, T.**, Perrotta, E., Facciolo, R.M., Carelli, A. e Canonaco, M. The Neurotoxic 3-nitropropionic acid-induced behavioral activities of the golden hamster are regulated by the histaminergic system in an age-dependent manner. *Behavioral Pharmacology* 15 (5 & 6) : A19-20, 2004. **Impact Factor : 2.302. ISSN 0955-8810.**
5. Madeo, M., Giusi, G., Alò, R., **Granata, T.**, Facciolo, R.M., Carelli, A. and Canonaco, M. Effects of 3-nitropropionic acid on histaminergic neuronal system and behavioral activities of the golden hamster. *Hormones and Behavior*, 46 (1) pg. 95, 2004. **Impact Factor: 3.649. ISSN 018-506X.**

COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. De Stefano L, Bossio S, **Granata T**, Palummo A, Vigna E, Rossi G, Caruso N, Pellicanò MV, Recchia AG, Morabito F. EVALUATION OF TET2 MUTATIONAL SCREENING BY HIGH RESOLUTION MELTING AND SANGER SEQUENCING IN THE CLINICAL

SETTING FOR MYELODYSPLASTIC SYNDROMES (MDS). *44° Congresso Nazionale SIE, Verona, 20-23 Ottobre 2013.*

2. Bossio S, Recchia AG, De Stefano L, Mosca L, **Granata T**, Palummo A, Gentile M, Caruso N, Pellicanò MV, Cutrona G, Tassone PF, Matis S, Qualtieri A, Tripodo C, Negrini M, Neri A, Ferrarini M, Morabito F. IDENTIFICATION OF THYMOSIN BETA 4 AS A DIFFERENTIALLY REGULATED PROTEIN IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL). *44° Congresso Nazionale SIE, Verona, 20-23 Ottobre 2013.*
3. Morabito F., Recchia AG, Pellicanò MV, Levato L, Stagno F, Bossio S, Caruso N, Lucia E, De Stefano L, **Granata T**, Palummo A, Caracciolo C, Abbadessa V, Siragusa S, Molica S, Martino B, Vigneri P and Di Raimondo F. Detection of BCR-ABL fusion protein and surrogate marker PCRLK by flow cytometry (FC) assays: updated results of a prospective multicenter screen study in chronic myeloid leukemia (CML). *44° Congresso Nazionale SIE, Verona, 20-23 Ottobre 2013.*
4. Recchia AG, Cutrona G, Fabris S, Matis S, Colombo M, **Granata T**, Bossio S, Gentile M, Massucco C, De Stefano L, Pellicanò MV, Palummo A, Molica S, Musolino C, Ilariucci F, Festini G, Di Raimondo F, Tassone P, Neri A, Tripodo C, Ferrarini M and Morabito F. THE PRO-INFLAMMATORY IL23/IL23R AXIS IS ACTIVE IN EARLY STAGE CLL PATIENTS WITH POOR PROGNOSIS. *44° Congresso Nazionale SIE, Verona, 20-23 Ottobre 2013.*
5. Fortunato Morabito, Sabrina Bossio, Anna G. Recchia, Laura De Stefano, Laura Mosca, **Teresa Granata**, Massimo Gentile, Nadia Caruso, Mariavaleria Pellicanò, Giovanna Cutrona, Pierfrancesco Tassone, Serena Matis, Antonio Qualtieri, Claudio Tripodo, Massimo Negrini, Antonino Neri, Manlio Ferrarini. Proteomic profiling of chronic lymphocytic leukemia (CLL) cells: identification of thymosin beta 4 (TB4) as a differentially regulated protein. *18th Annual Congress of the European Hematology Association, Hematology Medical Congress, Sweden, Stockholm, 13 - 16 June 2013.*
6. Bossio S., De Stefano L., **Granata T.**, Gentile M., Caruso N., Franzese S., Pellicanò M.V., Recchia A.G., Morabito F.. Proteomic Profiling of Chronic Lymphocytic Leukemia: Identification of Thymosin Beta 4 as a Differentially Regulated Protein. Under 40 *in Hematology. NAPOLI, 15/16 NOVEMBRE 2012.*
7. De Stefano L., Recchia A.G., Bossio S., **Granata T.**, Franzese S., Pellicanò M.V., Caruso N., Morabito F.. Rapid Detection of JAK2 Mutations Using High-Resolution Melting Analysis with the ABI 7900HT Platform. Under 40 *in Hematology. NAPOLI, 15/16 NOVEMBRE 2012.*

8. De Stefano L., Vigna E., Cartolano S., Bossio S., **Granata T.**, Labonia T., Franzese S., Caruso N., Recchia A.G., Morabito F.. High-Resolution Melting (HRM) analysis for rapid detection of TET2 mutations in Myelodysplastic Syndrome (MDS). *XII Congress of the Italian Society of Experimental Hematology*, October 17-19, 2012, Roma.
9. **Granata T.**, Colao E., Nocera D., Luciano E., Trapasso F., Iuliano R., Perrotti N., Malatesta P. Formazione *de novo* di un cromosoma X isodentrico: mosaicismo 46,X,idic(X)(q24)/45,X in una paziente affetta da menopausa precoce con fenotipo Turner-like. *XV Congresso Nazionale SIGU (Soc. Italiana Genetica Umana)*, 21-24 Novembre 2012, Sorrento.
10. Recchia A.G., Franzese S., Stagno F., Bossio S., Caruso N., Lucia E., Vigna E., De Stefano L., **Granata T.**, Mari L., Cartolano A.S., Pagano R., Labonia T., Martino B., Vigneri P., Di Raimondo F. and Morabito F.. Detection of BCR-ABL fusion proteins by flow cytometric bead (FC) assay: preliminary results of a prospective multicenter screen study in Chronic Myeloid Leukemia (CML). *17th Congress of the European Hematology Association*, June, 14-17, 2012, Amsterdam.
11. Avolio E., **Granata T.**, Alò R., Carelli A., Canonaco M. Plasticità neuronale indotta dal cross-talking fra il sistema GABAergico e Gluergico nel sistema limbico di un roditore ibernante. *69° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana*, Senigallia 22-25 Settembre 2008.
12. Avolio E., **Granata T.**, Alò R., Carelli A., Canonaco M. Influence of some GABAA and AMPAR receptors subunits on amygdalar synaptic plasticity events. *10th International Neuroscience Winter Conference*, April, 05-10, 2008 Sölden, Ötztal, Austria.
13. **Granata T.**, Giusi G., Gallo A., Carelli A., Facciolo R.M., Carelli A., Canonaco M. Ruolo chiave del recettore NMDA negli eventi di neuroplasticità sinaptica nel criceto. *68° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana*, Lecce 24-27 settembre 2007.
14. **Granata, T.**, Madeo, M., Carelli, A., Facciolo, R.M. and Canonaco, M. Lesions of some amygdalar sites induce neurodegenerative events in hibernating rodents. *IX Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine*, September, 13-16, Parghelia (VV), Italy.
15. **Granata, T.**, Madeo, M., Carelli, A., Facciolo, R.M. and Canonaco, M. 3-nitropropionic acid neurotoxic effects induce altered transcriptional levels of heat shock protein 70 in the cerebellum of the hamster. *4th International Symposium on Neuroprotection and Neurorepair: Cerebral Ischemia and Stroke* May, 3-6, 2006 Magdeburg, Germany.
16. Madeo, M., **Granata, T.**, Carelli, A., Facciolo, R.M. e Canonaco, M. L'espressione encefalica del sottotipo recettoriale 3 dell'istamina sembra determinante per le diverse condizioni fisiologiche del criceto. *66° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana*, Roma 19-22 settembre 2005.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Rossi M, Gentile M, Toscano R, Recchia AG, Bossio S, Caruso N, De Stefano L, **Granata T**, Pellicanò M, Vigna E, Tagliaferri P, Tassone P, Morabito F. Enumeration of IL-10-positive B cells from peripheral blood of Chronic Lymphocytic Leukemia patients. *Leuk Lymphoma*. 2014 Jun;55(6):1394-6
2. Gentile M, Recchia AG, Mazzone C, Vigna E, Martino M, Morabito L, Lucia E, Bossio S, De Stefano L, **Granata T**, Palummo A, Morabito F. An old drug with a new future: bendamustine in multiple myeloma. *Expert Opin Pharmacother*. 2013 Nov;14(16):2263-80.
3. Emma Colao, **Teresa Granata**, Marco F. M. Vismara, Francesco Bombardiere, Donatella Nocera, Elisa Luciano, Nicola Perrotti, and Paola Malatesta. A Case of Premature Ovarian Failure in a 33-Year-Old Woman. Hindawi Publishing Corporation. *Case Reports in Genetics* Volume 2013, Article ID 573841.
4. Maria Madeo, **Teresa Granata**, Rosa Maria Facciolo, Sandro Tripepi and Marcello Canonaco. Feeding differences in pubertal and aged golden hamsters are related to specific cerebral expression pattern of histamine subtype 3 receptor. *Behavioral Neuroscience*,120(6): 1235-1241, 2006. **Impact Factor: 3.48**.
5. Canonaco, M., Madeo, M., Alò, R., Giusi, G., **Granata T.**, Carelli A., Canonaco A. and Facciolo R.M. The histaminergic signaling system exerts a neuroprotective role against neurodegenerative-induced processes in the hamster. *Journal Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 315(1): 188-195, 2005. **Impact Factor: 5.965**

CAPITOLI DI LIBRI

1. Vigna Ernesto, Recchia Anna Grazia, Gentile Massimo, Bossio Sabrina, De Stefano Laura, **Granata Teresa**, Caruso Nadia, Pellicanò MariaValeria, Franzese Stefania and Fortunato Morabito. *LEISHMANIASES: ETIOLOGY, EPIDEMIOLOGY AND CLINICAL HEMATOLOGY*
2. Rosa Maria Facciolo, Raffaella Alò, **Teresa Granata**, Alessia Canonaco, Francesco Dessì Fulgheri and Marcello Canonaco. Protective success of some neurosignaling systems during hibernation. *Research Signpost, Evolutionary Molecular Strategies and Plasticity*, 273-291, 2007. Editors: Marcello Canonaco and Rosa Maria Facciolo. **ISBN 81-308-0135-3**.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- **Prima lingua:** Italiano
 - Capacità di lettura: ottima
 - Capacità di scrittura: ottima
 - Capacità di espressione orale: ottima
- **Seconda lingua:** Inglese scientifico
- **Conoscenze ed applicazioni informatiche:** buona conoscenza dei principali sistemi operativi attualmente in commercio. Quotidiano utilizzo di PC (word, power point, photoshop, excel, ecc..)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Buone capacità di confronto, sia personale che professionale.
- Grande sostenitrice del lavoro di gruppo e dell'equipe come elemento fondamentale per l'esercizio della professione di biologo, sia nel campo della ricerca che in quello clinico.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Quotidiana organizzazione, nel contesto del dottorato di ricerca, del lavoro di laboratorio, proprio e dei collaboratori.
- Nelle esperienze di tutors ed esercitatore nonché di supplente scolastico buone capacità organizzative.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

GENETICA MEDICA

- Tecniche di Biologia Molecolare applicate alla Genetica Medica: estrazione di DNA da campioni biologici per la ricerca di mutazioni genetiche nell'identificazione di specifiche patologie genetiche (Fibrosi cistica, Febbre Mediterranea Familiare, Sindrome di Paget, MODY, Deficit da 21-idrossilasi, patologie trombofiliche ecc.), amplificazione di DNA tramite reazione a catena della polimerasi (PCR); analisi elettroforetica; reverse *dot blot* manuale e automatico.
- Tecniche di citogenetica classica per l'allestimento di cariotipi umani da sangue periferico.
- Tecniche di citogenetica molecolare: FISH (ibridazione *in situ* fluorescente).
- Lettura mappe cromosomiche.
- Consulenza genetica per malattie genetiche e per coppie con problemi riproduttivi.

EMATOLOGIA

- Estrazione di DNA e RNA da campioni ematologici (sangue periferico, prelievo midollare) per la ricerca di mutazioni genetiche (esone 14 JAK2, BCR-ABL gene) nella diagnosi di specifiche patologie ematologiche sia tramite tecniche di PCR (Leucemia Mieloide Cronica e Acuta) che tramite Real-Time PCR (Trombocitemia, Policitemia essenziale, Mielofibrosi, Leucemia Mieloide Cronica).
- Mantenimento ed allestimento di colture cellulari delle principali patologie ematologiche.
- Estrazione di small RNAs da campioni cellulari ottenuti sia da colture campione che da colture ottenute da pazienti affetti da specifiche patologie ematologiche.
- Amplificazione small RNAs tramite RT-PCR.
- Quantizzazione small RNAs tramite Real-Time PCR.

BIOLOGIA ANIMALE

- Trattamento *in vivo* dei modelli animali sperimentali (ratto e criceto) tramite iniezioni intraperitoneali e sottocutanee;
- prelievo encefalico;
- taglio al criostato;
- tecniche di colorazione per la caratterizzazione anatomica di specifiche aree encefaliche, intatte e degenerate, con l'utilizzo di coloranti come cresil violetto (*Metodo di Nissl*) e tionina (*Thionin stain*);
- utilizzo del microscopio ottico per l'osservazione dei preparati istologici encefalici e di altra natura biologica;
- indagine morfometrica computerizzata delle aree encefaliche, tramite il programma *Scion Image*;
- tecniche istochimiche per l'individuazione di neuroni degenerati (ACS: *Amino Cupric Silver Stain*; FJB: *Fluoro Jade B*);
- applicazione del metodo rapido del Golgi su encefali interi di ratto e criceto per l'individuazione di connessioni cellulari (assonali e dendritiche) tra specifiche aree encefaliche e la caratterizzazione dei loro principali gruppi di neuroni;
- taglio al microtomo a slitta;
- analisi ultrastrutturale dei campioni prelevati;
- applicazione di tecniche di biologia molecolare: estrazione di RNA da tessuto encefalico e non, RT-PCR, elettroforesi su gel orizzontale di agarosio, estrazione e purificazione di bande di DNA da gel di agarosio, ISH (Ibridazione *In Situ*) radioattiva e non radioattiva;

- utilizzo di strumentazione stereotaxica per trattamenti farmacologici, *in vivo*, in specifiche aree encefaliche in ratto e criceto;
- tecniche di localizzazione immunologica di specifici markers encefalici tramite HRP (Sistema biotina-streptavidina con Immunoperossidasi);
- conoscenza dei principali protocolli per l'allestimento di preparati per la microscopia elettronica;
- conoscenza di alcune tecniche per l'allestimento di colture cellulari neuronali, apprese presso il Dip. di Neuroscienze dell'Università di Cagliari;
- conoscenza di una delle metodiche per l'inserimento di membrane da microdialisi appresa presso il Dip. di Neuroscienze dell'Università di Cagliari.

ALTRO

- Febbraio 2005: Iscrizione all'**Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)** - Albo Professionale

[REDACTED]

PATENTE

[REDACTED]

Cosenza li, 19.01.2019

[REDACTED]