

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO/I (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/E3 – BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/12, BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

## **VERBALE 2**

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

In considerazione delle dimissioni presentate dal Prof. Pietro Pietrini, da membro della Commissione per la Procedura di Valutazione Comparativa a N. 1 contratto (senior) di Diritto Privato per Ricercatore a tempo determinato, in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'Art.24, comma 3, Lett. B della Legge 30 dicembre 2010, N. 240, per il S.C. 05/E3, Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, profilo richiesto S.S.D. BIO/12, Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, presso l'Università degli Studi di Messina, a seguito del DR n. 2030/2018 del 4.10.2018 con il quale viene nominato membro effettivo della suddetta Commissione il Prof. Vittorio Calabrese, dell'Università degli Studi di Catania,

giorno 5 ottobre 2018 alle ore 12.30 si riunisce telematicamente la Commissione composta da:

Prof. Gianfranco Amicosante, Università dell'Aquila, [amicosante@cc.univaq.it](mailto:amicosante@cc.univaq.it); tel. 0862-433455,  
Prof. Vittorio Calabrese, Università di Catania, [calabres@unict.it](mailto:calabres@unict.it); tel. 095 4781151,  
Prof. Riccardo Ientile, Università di Messina, [ientile@unime.it](mailto:ientile@unime.it); tel. 090 2213383.

I commissari, in apertura di seduta, dichiarano di non trovarsi tra di loro in rapporto di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e che non sussiste alcuna situazione di incompatibilità tra essi ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione conferma il Prof. Riccardo Ientile nel ruolo di Presidente e il Prof. Gianfranco Amicosante nel ruolo di Segretario.

Il Prof. Vittorio Calabrese prende visione dei criteri adottati per la valutazione e riportati nel primo verbale, e dichiara di condividerli.

Il Presidente della Commissione comunica che essendo trascorsi più di 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Monica Currò
2. Nadia Ferlazzo
3. Roberta Zini

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

Il Prof. Riccardo Ientile per quanto attiene le pubblicazioni riportate nell'elenco e presentate dalla candidata Monica Currò che lo vedono co-autore, afferma che le competenze e il contributo specifico personale della Candidata è chiaramente individuabile, e che si è trattato di una collaborazione meramente intellettuale in assenza assoluta di comunanza di interessi economici.

Il Prof. Riccardo Ientile dichiara di essere co-autore come da elenco in alcune delle pubblicazioni presentate dalla candidata Nadia Ferlazzo. Il contributo specifico personale della Candidata è chiaramente individuabile, si è trattato di una collaborazione meramente intellettuale in assenza assoluta di comunanza di interessi economici.

Il Prof. Vittorio Calabrese dichiara di essere coautore nella pubblicazione n. 47 come da elenco presentato dalla Candidata Monica Currò . In essa il contributo individuale della candidata è chiaramente individuabile.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (schema valutazione preliminare All. A).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:


- Dott.ssa Monica Currò
- Dott.ssa Nadia Ferlazzo
- Dott.ssa Roberta Zini

La Commissione viene sciolta alle ore 16,30 e, presa in considerazione la richiesta della Amministrazione della Università di Messina, modifica la data del giorno 31 ottobre riportata nel precedente verbale stabilendo di riconvocarsi il giorno 26 ottobre 2018 alle ore 11.30 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, sita al IV piano del Pad. G (Torre Biologica) del Policlinico Universitario "G. Martino" via Consolare Valeria, Messina per la discussione pubblica, che dovranno tenere i candidati ammessi come da successivo ALL. B.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Ientile (Presidente)



Prof. Vittorio Calabrese (Componente)

Prof. Gianfranco Amicosante (Segretario)

## ALLEGATO A

**CANDIDATO Monica Currò**

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche ed Epidemiologia Molecolare, conseguito discutendo la tesi dal titolo "Biochimica del tessuto osseo: ruolo dei polimorfismi dei geni VDR e COL1A1 in una popolazione di soggetti affetti da beta-talassemia".

#### Attività didattica

- Insegnamento Biochimica Clinica (BIO/12), Corso di Laurea in Infermieristica dall'AA 2015/2016 ad oggi.  
Insegnamento Biochimica Clinica (BIO/12), Corso di Laurea in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche dall'AA 2015/2016 ad oggi.  
Insegnamento Biochimica Clinica (BIO/12), Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dall'AA 2015/2016 ad oggi.  
Insegnamento Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (BIO/12), Corso di Laurea in Ostetricia dall'AA 2016/2017 ad oggi.  
Insegnamento Biochimica (BIO/10), Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dall'AA 2015/2016 ad oggi.  
Insegnamento Biochimica Applicata (BIO/10), Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nell'AA 2015/2016.  
Insegnamento Biochimica (BIO/10), Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica dall'AA 2016/2017 ad oggi.  
Insegnamento Biologia Molecolare (BIO/11), Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dall'AA 2016/2017 ad oggi.  
Attività seminari del Dottorato di Ricerca in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale" Anno acc. 2015/2016.  
Attività didattica nel Master di II livello "Biotecnologie Mediche Avanzate per la Diagnostica di Laboratorio" (A.A. 2016/17 – 2017/18) dell'Università degli Studi di Messina  
Relatore di tesi di laurea nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche  
Tutor didattico nel MASTER UNIVERSITARIO di II LIVELLO in "Metodologie Diagnostiche Molecolari per la salute dell'uomo" dell'Università di Messina a decorrere dal 20/02/2012 fino al 22/06/2012.  
Tutor per la didattica di laboratorio nella sezione pratica del Corso teorico pratico di aggiornamento "La biologia molecolare avanzata e le applicazioni alla diagnostica", Università di Messina dal 11-12-2008 al 13-12-2008.  
Tutor per la didattica di laboratorio nella sezione pratica del Corso teorico pratico di aggiornamento "La biologia molecolare avanzata: ricerca e diagnostica di laboratorio", Università di Messina dal 10-02-2011 al 12-02-2011.  
Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Messina a partire dal Ciclo XXXIII

#### Attività di Formazione e di ricerca

- Assegno di ricerca Università di Messina per la ricerca sanitaria nell'ambito del Progetto T15/18 Screening dei polimorfismi MTHFR nei soggetti affetti da talassemia. Anno 2008  
Specializzazione in "Medicina di Laboratorio - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica" corso quinquennale conseguita Anno Acc 2004 / 2005.

Borsa di Studio nell'ambito del progetto Bionetwork (Biosistema MIUR ricerca)..  
Ricercatore a tempo determinato tipo A per il SSD BIO/12 dal 30.12.2014 ad oggi.  
Partecipazione a nove corsi di perfezionamento.

### **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o partecipazione agli stessi**

Titolare di un PRA - Giovani Ricercatori finanziato dall'Università degli Studi di Messina dal titolo: "*Effetto di fattori di crescita sulle cicline in colture primarie di astrociti di ratto*". Anno 2003-2004.  
Partecipazione alle attività di ricerca con l'Università di Catania nell'ambito degli studi per la caratterizzazione della risposta cellulare a stimoli eccito tossici.  
Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con il Campus biomedico di Roma.  
Partecipazione alle attività di ricerca per la valutazione degli effetti protettivi dell'agmatina in modelli cellulari di danno neuronale associato ad alterazioni della funzionalità mitocondriale, condotti in collaborazione con l'Università di San Diego – California  
Partecipazione alle attività di ricerca per l'individuazione di possibili marcatori biochimici e molecolari del rischio di malattia di Parkinson, oltre in collaborazione con l'Università di Perugia  
Partecipazione alle attività di ricerca per la valutazione dell'interazione Transglutaminasi 2/HSP nella risposta cellulare a stimoli eccitotossici. Studi condotti in collaborazione con la Aston University di Birmingham.  
Partecipazione alle attività di ricerca per l'individuazione di possibili marcatori biochimici e molecolari utili per la diagnosi differenziale di pazienti che mostrano intolleranze ad inquinanti ambientali o xenobiotici. Studi condotti in collaborazione con l'Istituto Dermatologico IDI IRCCS di Roma e con l'Istituto Active Longevity Clinic "Institut Krasoty na Arbate" di Mosca – Russia.  
Partecipazione alle attività di ricerca per la caratterizzazione dei meccanismi di riassorbimento osseo che accompagnano il processo infiammatorio della parodontite, in collaborazione con la Stony Brook University e l'Università degli Studi di Napoli  
Partecipazione alle attività di ricerca per l'analisi dello stato di metilazione del DNA nel tumore del cavo orale, in collaborazione con l'Università degli Studi di Sassari  
Partecipazione al Progetto Research & Mobility dal titolo: "Signalosome Complex Activation by New Nanotherapeutic Agents in Viral and Cancer Treatment" finanziato dall'Università degli Studi di Messina, Anni-2017 - 2018.

### **Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

Relazioni a n.7 Congressi

### **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

"Premio Giovani Ricercatori" edizione 2006, sotto dall'Università di Messina a sostegno della ricerca condotta e in riconoscimento della produzione scientifica degli anni precedenti.  
Finanziamento delle attività base di ricerca FFABR anno 2017.  
2017: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 05/E3 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

### **TITOLI NON VALUTABILI**

Culture della materia per il S.S.D. BIO/12- CdL Odontoiatria, C.I. Biochimica e Biologia Molecolare Clinica-dell'Università degli Studi di Messina dal 07/02/2011 al 29/12/2014. Non valutabile in quanto non costituisce titolo per l'accesso a diverse funzioni e/o ai ruoli in ambito universitario.

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

#### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI**

1. Campisi A, Caccamo D, Raciti G, Cannavò G, Macaione V, **Currò M**, Macaione S, Vanella A, Ientile R. Glutamate-induced increases in transglutaminase activity in primary cultures of astroglial cells. *Brain Res*. 2003, 978:24–30. [I.F. 2.47]
2. Ientile R, Campisi A, Raciti G, Caccamo D, **Currò M**, Cannavò G, Li Volti G, Macaione S, Vanella A. Cystamine inhibits transglutaminase and caspase-3 cleavage in glutamate-exposed astroglial cells. *J Neurosci. Res* 2003, 74:52–59. [I.F. 3.37]
3. Ientile R, Caccamo D, Marciano Mc, **Currò M**, Mannucci C, Campisi A, Calapai G. Transglutaminase activity and transglutaminase mRNA transcripts in gerbil brain ischemia. *Neurosci. Lett*. 2004, 363:173-177. [I.F. 2.02]
4. Caccamo D, **Currò M**, Cusumano G, Crisafulli G, Ientile R. Excitotoxin-induced changes in transglutaminase during differentiation of cerebellar granule cells. *Amino Acids* 2004, 26 (2):197-201. [I.F. 2.00]
5. Caccamo D, **Currò M**, Cannavò G, Ientile R. Tissue transglutaminase was up-regulated by EGFretinoid interplay in epithelial carcinoma cells. *Life Sciences* 2004, 75(22):2643-2652.-- [I.F. 2.16]
6. Li Volti G, Ientile R, Abraham NG, Vanella A, Cannavò G, Mazza F, **Currò M**, Raciti G, Avola R, Campisi A. Immunocytochemical localization and expression of heme oxygenase-1 in primary astroglial cell cultures during differentiation: effect of glutamate. *Biochem Biophys Res Commun*. 2004 Mar 5;315(2):517-24. [I.F. 2.90]
7. Caccamo D, Campisi A, **Currò M**, Li Volti G, Vanella A, Ientile R. Excitotoxic and post-ischemic neurodegeneration: Involvement of transglutaminases. *Amino Acids* 2004, 27(3-4):373-379. [I.F. 2.00]
8. Campisi A, Caccamo D, Li Volti G, **Currò M**, Parisi G, Avola R, Vanella A, Ientile R. Glutamate-evoked redox state alterations are involved in tissue transglutaminase upregulation in primary astrocyte cultures. *FEBS Letters* 2004, 578 (1-2):80-84. [I.F. 3.84]
9. Caccamo D, Campisi A, **Currò M**, Bramanti V, Tringali M, Li Volti G., Vanella A, Ientile R. Antioxidant treatment inhibited glutamate-evoked NF-kappaB activation in primary astroglial cell cultures. *Neurotoxicology* 2005, 26:915-921. [I.F. 2.58]
10. Caccamo D, Campisi A, **Currò M**, Aguenouz M, Li Volti G, Avola R, Ientile R. Nuclear factor-kappaB activation is associated with glutamate-evoked tissue transglutaminase up-regulation in primary astrocyte cultures. *J Neurosci Res*. 2005, 82(6):858-65. [I.F. 3.24]
11. Caccamo D, Gorgone G, **Currò M**, Parisi G, Di Iorio W, Menichetti C, Belcastro V, Parnetti L, Rossi A, Pisani F, Ientile R, Calabresi P. Effect of MTHFR polymorphisms on hyperhomocysteinemia in levodopa-treated parkinsonian patients. *Neuromol Med* 2007, 9 (3):249-254. [I.F. 2.48]
12. Campisi A, Bramanti V, Caccamo D, Li Volti G, Cannavò G, **Currò M**, Raciti G, Galvano F, Amenta F, Vanella A, Ientile R, Avola R. Effect of growth factors and steroids on transglutaminase activity and expression in primary astroglial cell cultures. *J Neurosci Res* 2008, 86(6):1297-305. [I.F. 3.09]
13. Condello S, Caccamo D, **Currò M**, Ferlazzo N, Parisi G, Ientile R. Transglutaminase 2 and NFkappaB interplay during NGF-induced differentiation of neuroblastoma cells. *Brain Res* 2008, 1207:1-8. [I.F. 2.49]
14. Ferlazzo N, Condello S, **Currò M**, Parisi G, Ientile R, Caccamo D. NF-kappaB activation is associated with homocysteine-induced injury in Neuro2a cells. *BMC Neurosci*. 2008, 9:62-67. [I.F. 2.85]
15. Bramanti V, Campisi A, Tomassoni D, Li Volti G, Caccamo D, Cannavò G, **Currò M**, Raciti G, Napoli M, Ientile R, Vanella A, Amenta F, Avola R. Effect of acetylcholine precursors on proliferation and differentiation of astroglial cells in primary cultures. *Neurochem Res*. 2008, 33(12):2601-2608. [I.F. 2.26]
16. Caccamo D, Di Mauro D, Condello S, **Currò M**, Cutroneo G, Anastasi GP, Ientile R, Trimarchi F. Expression pattern of transglutaminases in the early differentiation stage of erupting rat incisor. *Amino Acids* 2009, 36(1):49-56. [I.F. 3.88]
17. **Currò M**, Condello S, Caccamo D, Ferlazzo N, Parisi G, Ientile R. Homocysteine-induced toxicity increases TG2 expression in Neuro2a cells. *Amino Acids* 2009, 36(4):725-730. [I.F. 3.88]
18. Gorgone G, Caccamo D, Pisani LR, **Currò M**, Parisi G, Oteri G, Ientile R, Rossini PM, Pisani F. Hyperhomocysteinemia in patients with epilepsy: does it play a role in the pathogenesis of brain atrophy? A preliminary report. *Epilepsia* 2009, 50 Suppl 1:33-36. [I.F. 4.05]
19. Caccamo D, **Currò M**, Condello S, Ferlazzo N, Ientile R. Critical role of transglutaminase and other stress proteins during neurodegenerative processes. *Amino Acids* 2009, 38:653-658. [I.F. 3.88]
20. Ientile R, **Currò M**, Ferlazzo N, Condello S, Caccamo D, Pisani F. Homocysteine, vitamin determinants and neurological diseases. *Front Biosci (Schol Ed.)* 2010, 2:359-372. [I.F. 1.54]
21. **Currò M**, Ferlazzo N, Condello S, Caccamo D, Ientile R. Transglutaminase 2 silencing reduced the betaamyloid-effects on the activation of human THP-1 cells. *Amino Acids* 2010, 39(5):1427-1433. [I.F. 4.11]
22. Gaudio A, Morabito N, Xourafa A, **Currò M**, Caccamo D, Ferlazzo N, Macri I, La Rosa MA, Meo A, Ientile R. Role of genetic pattern on bone mineral density in thalassemic patients. *Clin Biochem* 2010,

43:805-807. [I.F. 2.04]

23. Visalli G, Paiardini M, Chirico C, Cervasi B, **Currò M**, Ferlazzo N, Bertuccio MP, Favaloro A, Pellicanó G, Sturniolo G, Spataro P, Ientile R, Picerno I, Piedimonte G. Intracellular accumulation of cell cycle regulatory proteins and nucleolin re-localization are associated with pre-lethal ultrastructural lesions in circulating T lymphocytes: The HIV-induced cell cycle dysregulation revisited. *Cell Cycle* 2010, 9(11):2130-2140. [I.F. 5.00]
24. Caccamo D, **Currò M**, Ientile R. Potential of transglutaminase 2 as a therapeutic target. *Expert Opin Ther Targets* 2010, 14(9):989-1003. [I.F. 3.65]
25. Bramanti V, Tomassoni D, Bronzi D, Grasso S, **Currò M**, Avitabile M, Li Volti G, Renis M, Ientile R, Amenta F, Avola R. Alpha-lipoic acid modulates GFAP, vimentin, nestin, cyclin D1 and MAP-kinase expression in astroglial cell cultures. *Neurochem Res* 2010, 35(12):2070-2077. [I.F. 2.61]
26. Condello S, **Currò M**, Ferlazzo N, Caccamo D, Satriano J, Ientile R. Agmatine effects on mitochondrial membrane potential and NF- $\kappa$ B activation protect against rotenone-induced cell damage in human neuronal-like SH-SY5Y cells. *J Neurochem* 2011, 116(1):67-75. [I.F. 4.06]
27. Ferlazzo N, Gorgone G, Caccamo D, **Currò M**, Condello S, Pisani F, Vernieri F, Rossini PM, Ientile R. The 894G>T (Glu298Asp) variant in the endothelial NOS gene and MTHFR polymorphisms influence homocysteine levels in patients with cognitive decline. *Neuromolecular Med* 2011, 13(3):167-174. [I.F. 5.00]
28. **Currò M**, Marini H, Alibrandi A, Ferlazzo N, Condello S, Polito F, Adamo EB, Atteritano M, D'Anna R, Altavilla D, Bitto A, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 AluI gene polymorphism is associated with bone mineral density in postmenopausal women. *J Steroid Biochem Mol Biol* 2011, 127(3-5):413-417. [I.F. 3.05]
29. Caccamo D, **Currò M**, Ferlazzo N, Condello S, Ientile R. Monitoring of transglutaminase 2 under different oxidative stress conditions. *Amino Acids* 2012, 42(2-3):1037-1043. [I.F. 3.91]
30. Condello S, Calabrò E, Caccamo D, **Currò M**, Ferlazzo N, Satriano J, Magazù S, Ientile R. Protective effects of agmatine in rotenone-induced damage of human SH-SY5Y neuroblastoma cells: fourier transform infrared spectroscopy analysis in a model of Parkinson's disease. *Amino Acids* 2012, 42(2-3):775-781. [I.F. 3.91]
31. Visalli G, Bertuccio MP, **Currò M**, Pellicanó G, Sturniolo G, Carnevali A, Spataro P, Ientile R, Picerno I, Cavallari V, Piedimonte G. Bioenergetics of T Cell Activation and Death in HIV Type 1 Infection. *AIDS Res Hum Retroviruses* 2012; 28(9):1110-1118. [I.F. 2.70]
32. Gorgone G, **Currò M**, Ferlazzo N, Parisi G, Parnetti L, Belcastro V, Tambasco N, Rossi A, Pisani F, Calabresi P, Ientile R, Caccamo D. Coenzyme Q10, hyperhomocysteinemia and MTHFR C677T polymorphism in levodopa-treated Parkinson's disease patients. *Neuromolecular Med* 2012, 14(1):84-90. [I.F. 4.49]
33. Calabrò E, Condello S, **Currò M**, Ferlazzo N, Caccamo D, Magazù S, Ientile R. Modulation of heat shock protein response in SH-SY5Y by mobile phone microwaves. *World J Biol Chem* 2012, 3(2):34-40.
34. Morabito R, Condello S, **Currò M**, Marino A, Ientile R, La Spada G. Oxidative stress induced by crude venom from the jellyfish *Pelagia noctiluca* in neuronal-like differentiated SH-SY5Y cells. *Toxicol In Vitro* 2012, 26(5):694-699. [I.F. 2.65]
35. Marini H\*, **Currò M\***, Adamo EB\*, Polito F, Ferlazzo N, Bitto A, Atteritano M, D'Anna R, Alibrandi A, Altavilla D, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 AluI 1730G>A (rs4986938) gene polymorphism is associated with fibrinogen plasma levels in postmenopausal women. *Gene* 2012, 508(2):206-10. [I.F. 2.20] \*These Authors contributed equally to this study.
36. Caccamo D, Condello S, Ferlazzo N, **Currò M**, Griffin M, Ientile R. Transglutaminase 2 interaction with small heat shock proteins mediate cell survival upon excitotoxic stress. *Amino Acids* 2013, 44(1):151-159. [I.F. 3.91]
37. Montalto AS, **Currò M**, Russo T, Visalli G, Impellizzeri P, Antonuccio P, Arena S, Borruto FA, Scalfari G, Ientile R, Romeo C. In vitro CO<sub>2</sub>-induced ROS production impairs cell cycle in SH-SY5Y neuroblastoma cells. *Pediatr Surg Int.* 2013, 29(1):51-9. [I.F. 1.22]
38. **Currò M**, Ferlazzo N, Risitano R, Condello S, Vecchio M, Caccamo D, Ientile R. Transglutaminase 2 and phospholipase A(2) interactions in the inflammatory response in human THP-1 monocytes. *Amino Acids* 2014, 46(3):759-66. [I.F. 3.91]
39. Caccamo D, Cesareo E, Mariani S, Raskovic D, Ientile R, **Currò M**, Korkina L, De Luca C. Xenobiotic sensor- and metabolism-related gene variants in environmental sensitivity-related illnesses: a survey on the Italian population. *Oxid Med Cell Longev.* 2013;2013:831969. [I.F. 3.39]
40. Calabrò E, Condello S, **Currò M**, Ferlazzo N, Vecchio M, Caccamo D, Magazù S, Ientile R. 50 Hz electromagnetic field produced changes in FTIR spectroscopy associated with mitochondrial transmembrane potential reduction in neuronal-like SH-SY5Y cells. *Oxid Med Cell Longev.* 2013;2013:414393. [I.F. 3.39]

41. **Currò M**, Matarese G, Isola G, Caccamo D, Ventura V, Cornelius C, Lentini M, Cordasco G, Ientile R. Differential expression of transglutaminase genes in patients with chronic periodontitis. *Oral Dis*. 2014, 20(6):616-23. doi: 10.1111/odi.12180. [I.F. 2.38]
42. Condello S, **Currò M**, Ferlazzo N, Costa G, Visalli G, Caccamo D, Pisani LR, Costa C, Calabresi P, Ientile R, Pisani F. Protective effects of zonisamide against rotenone-induced neurotoxicity. *Neurochem Res*. 2013, 38(12):2631-2639. [I.F. 2.12]
43. Calabrò E, Condello S, **Currò M**, Ferlazzo N, Caccamo D, Magazù S, Ientile R. Effects of Low Intensity Static Magnetic Field on FTIR Spectra and ROS production in SH-SY5Y Neuronal-Like Cells. *Bioelectromagnetics*. 2013, 34(8):618-629. [I.F. 2.02]
44. **Currò M**, Gugliandolo A, Gangemi C, Risitano R, Ientile R, Caccamo D. Toxic Effects of Mildly Elevated Homocysteine Concentrations in Neuronal-Like Cells. *Neurochem Res*. 2014, 39(8):1485-95. doi: 10.1007/s11064-014-1338-7. [I.F. 2.12]
45. Risitano R, **Currò M**, Cirmi S, Ferlazzo N, Campiglia P, Caccamo D, Ientile R, Navarra M. Flavonoid fraction of Bergamot juice reduces LPS-induced inflammatory response through SIRT1-mediated NF- $\kappa$ B inhibition in THP-1 monocytes. *PLoS One*. 2014; 9(9):e107431. doi: 10.1371/journal.pone.0107431.-- [I.F. 3.73]
46. **Currò M**, Montalto AS, Impellizzeri P, Montalto E, Risitano R, Russo T, Perrone P, Chirico V, Arrigo T, Salpietro C, Romeo C, Ientile R. CO(2) pneumoperitoneum induces in vitro hypoxic response culminating in apoptosis of human neuroblastoma cells. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2014; 28(3):497-506. PubMed PMID: 25316137. [I.F. 1.39]
47. **Currò M**, Trovato-Salinaro A, Gugliandolo A, Koverech G, Lodato F, Caccamo D, Calabrese V, Ientile R. Resveratrol protects against homocysteine-induced cell damage via cell stress response in neuroblastoma cells. *J Neurosci Res*. 2015, 93(1):149-56. doi: 10.1002/jnr.23453. [I.F. 2.97]
48. Ientile R, **Currò M**, Caccamo D. Transglutaminase 2 and neuroinflammation. *AminoAcids*. 2015, 47(1):19-26. doi: 10.1007/s00726-014-1864-2. [I.F. 3.19]
49. **Currò M**, Gangemi C, Gugliandolo A, Risitano R, Ferlazzo N, Ientile R, Caccamo D. Transglutaminase 2 is involved in homocysteine-induced activation of human THP-1 monocytes. *Free Radic Res*. 2015, 49(3):299-308. doi:10.3109/10715762.2014.1002495. [I.F. 2.98]
50. Pandolfo G, Gugliandolo A, Gangemi C, Arrigo R, **Currò M**, La Ciura G, Muscatello MR, Bruno A, Zoccali R, Caccamo D. Association of the COMT synonymous polymorphism Leu136Leu and missense variant Val158Met with mood disorders. *J Affect Disord*. 2015, 177:108-13. doi: 10.1016/j.jad.2015.02.016. [I.F. 3.57]
51. De Luca C, Gugliandolo A, Calabrò C, **Currò M**, Ientile R, Raskovic D, Korkina L, Caccamo D. Role of polymorphisms of inducible nitric oxide synthase and endothelial nitric oxide synthase in idiopathic environmental intolerances. *Mediators Inflamm*. 2015, 2015:245308. doi: 10.1155/2015/245308.-- [I.F. 3.41]
52. Santoro D, Buemi M, Gagliostro G, Vecchio M, **Currò M**, Ientile R, Caccamo D. Association of VDR gene polymorphisms with heart disease in chronic kidney disease patients. *Clin Biochem*. 2015, 48(16-17):1028-32. doi:10.1016/j.clinbiochem.2015.05.009. [I.F. 2.38]
53. Matarese G\*, **Currò M\***, Isola G\*, Caccamo D, Vecchio M, Giunta ML, Ramaglia L, Cordasco G, Williams RC, Ientile R. Transglutaminase 2 up-regulation is associated with RANKL/OPG pathway in cultured HPDL cells and THP-1- differentiated macrophages. *Amino Acids*. 2015, 47(11):2447-55. doi:10.1007/s00726-015-2039-5. [I.F. 3.19] \*These Authors contributed equally to this study.
54. **Currò M**, Di Mauro D, Bruschetta D, D'Amico F, Vecchio M, Trimarchi F, Ientile R, Caccamo D. Influence of MTHFR polymorphisms on cardiovascular risk markers in elite athletes. *Clin Biochem*. 2016, 49(1-2):183-5. [I.F. 2.43]
55. Ferro E, Visalli G, **Currò M**, La Rosa MA, Piraino B, Salpietro C, Di Pietro A. HIF1 $\alpha$  and Glut1 receptor in transfused and untransfused thalassemic patients. *Br J Haematol*. 2016, 174(5):824-6. doi:10.1111/bjh.13815. [I.F. 5.67]
56. Gugliandolo A, Gangemi C, Caccamo D, **Currò M**, Pandolfo G, Quattrone D, Crucitti M, Zoccali RA, Bruno A, Muscatello MR. The RS685012 Polymorphism of ACCN2, the Human Ortholog of Murine Acid-Sensing Ion Channel (ASIC1) Gene, is Highly Represented in Patients with Panic Disorder. *Neuromolecular Med*. 2016, 18(1):91-8. [I.F. 3.28]
57. Gugliandolo A, Gangemi C, Calabrò C, Vecchio M, Di Mauro D, Renis M, Ientile R, **Currò M**, Caccamo D. Assessment of glutathione peroxidase-1 polymorphisms, oxidative stress and DNA damage in sensitivity-related illnesses. *Life Sci*. 2016, 145:27-33. [I.F. 2.93]
58. **Currò M**, Risitano R, Ferlazzo N, Cirmi S, Gangemi C, Caccamo D, Ientile R, Navarra M. Citrus bergamia Juice Extract Attenuates  $\beta$ -Amyloid-Induced Pro-Inflammatory Activation of THP-1 Cells Through MAPK and AP-1 Pathways. *Sci Rep*. 2016, 6:20809. [I.F. 5.22]

59. Visalli G, **Currò M**, Facciola A, Riso R, Mondello P, Laganà P, Di Pietro A, Picerno I, Spataro P. Prevalence of human papillomavirus in saliva of women with HPV genital lesions. *Infect Agent Cancer*. 2016, 11(1):48. [ I.F. 1.42]
60. Russo T, **Currò M**, Barbera A, Caccamo D, Antonuccio P, Arena S, Montalto AS, Parisi S, Marseglia L, Gitto E, Ientile R, Impellizzeri P, Romeo C. Expression of Transglutaminase in Foreskin of Children with Balanitis Xerotica Obliterans. *Int J Mol Sci*. 2016, 17(9). pii: E1551. [ I.F. 3.22]
61. **Currò M**, Gangemi C, Giunta ML, Ferlazzo N, Navarra M, Ientile R, Caccamo D. Transglutaminase 2 is involved in amyloid-beta(1-42)-induced pro-inflammatory activation via AP1/JNK signalling pathways in THP-1 monocytes. *Amino Acids*. 2017; 49(3):659-669. [ I.F. 3.19]
62. Ferlazzo N\*, **Currò M\***, Zinellu A, Caccamo D, Isola G, Ventura V, Carru C, Matarese G, Ientile R. Influence of MTHFR Genetic Background on p16 and MGMT Methylation in Oral Squamous Cell Cancer. *Int J Mol Sci*. 2017; 18(4). pii: E724. doi: 10.3390/ijms18040724. [ I.F. 3.68] *\*These Authors contributed equally to this study.*
63. Barreca D, **Currò M**, Bellocco E, Ficarra S, Laganà G, Tellone E, Laura Giunta M, Visalli G, Caccamo D, Galtieri A, Ientile R. Neuroprotective effects of phloretin and its glycosylated derivative on rotenone-induced toxicity in human SH-SY5Y neuronal-like cells. *Biofactors*. 2017; 43(4):549-557. doi: 10.1002/biof.1358. [ I.F. 3.03]
64. Visalli G, **Currò M**, Iannazzo D, Pistone A, Pruiti Ciarello M, Acri G, Testagrossa B, Bertuccio MP, Squeri R, Di Pietro A. In vitro assessment of neurotoxicity and neuroinflammation of homemade MWCNTs. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2017; 56:121-128. doi: 10.1016/j.etap.2017.09.005. [ I.F. 2.87]
65. Vecchio M, **Currò M**, Trimarchi F, Naccari S, Caccamo D, Ientile R, Barreca D, Di Mauro D. The Oxidative Stress Response in Elite Water Polo Players: Effects of Genetic Background. *Biomed Res Int*. 2017; 2017:7019694. doi: 10.1155/2017/7019694. [ I.F. 2.58]
66. Di Mauro D, **Currò M**, Trimarchi F, Vecchio M, Rizzo G, Barreca D, Visalli G, Ientile R, Caccamo D. Role of Genetic Background in Cardiovascular Risk Markers Changes in Water Polo Players. *Int J Sports Med*. 2018; 39(5):390-396. doi: 10.1055/s-0044-101459. [ I.F. 2.08]
67. Caccamo D, Ricca S, **Currò M**, Ientile R. Health Risks of Hypovitaminosis D: A Review of New Molecular Insights. *Int J Mol Sci*. 2018 Mar 17;19(3). pii: E892. doi: 10.3390/ijms19030892. Review.
68. **Currò M**, Russo T, Ferlazzo N, Caccamo D, Antonuccio P, Arena S, Parisi S, Perrone P, Ientile R, Romeo C, Impellizzeri P. Anti-Inflammatory and Tissue Regenerative Effects of Topical Treatment with Ozonated Olive Oil/Vitamin E Acetate in Balanitis Xerotica Obliterans. *Molecules*. 2018; 23(3).pii:E645. doi: 10.3390/molecules23030645. [ I.F. 3.09]
69. Caccamo D, **Currò M**, Condello S, Ferlazzo N, Ientile R. *Transglutaminase, protein misfolding and neurodegenerative diseases*. In: *Biologically Active Amines and related Enzymes: Biochemical, Physiological and Clinical Aspects* (Ed. Antonio Toninello), cap. 12, pp 225-240. Research Signpost 2010, Transworld Research Network, Kerala (India).

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Il candidato non ha presentato pubblicazioni non valutabili.

#### MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

##### GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Gianfranco Amicosante

Il giudizio sulla candidata viene espresso considerando i criteri ed i parametri definiti nella I riunione della commissione.

La candidata è nella posizione attuale di Ricercatore universitario (RTD-lettA) nel SSD BIO/12 dal dicembre 2014. La candidata presenta quali titoli valutabili, il conseguimento del dottorato di ricerca e



della Specializzazione in discipline strettamente attinenti il SSD richiesto nella presente valutazione. Sono inoltre coerenti al SSD sia l'attività didattica svolta che i titoli presentati.

In merito alla produzione scientifica si valuta una coerenza con le tematiche del SSD come pure argomenti interdisciplinari ad esso riferibili. La produzione scientifica testimoniata dalle numerose pubblicazioni presentate è di buon livello nel panorama scientifico internazionale sia come originalità che rigore metodologico. La candidata presenta 69 pubblicazioni che riportano ad un h-index=19, un IF tot=206 e Citazioni totali pari a 997. La candidata è presente quale primo autore in 16 di esse. In base a questa analisi si evidenzia come la candidata ricopra un ruolo attivo e significativo nelle ricerche attinenti al SSD BIO/12.

La candidata è pienamente valutabile ai fini della presente procedura.

Prof Riccardo Ientile

Sulla base dei criteri e dei parametri definiti dalla Commissione nella I riunione, si esprime il seguente giudizio sulla candidata Monica Currò. Ricercatore universitario (RTD\_lettA) nel SSD BIO/12 dal dicembre 2014 ad oggi. La candidata presenta tra i titoli il conseguimento del dottorato e della Specializzazione in ambiti strettamente attinenti il settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. Anche l'attività didattica e i titoli presentati sono valutati molto buoni e coerenti con le tematiche del Settore Concorsuale oggetto della presente valutazione. La produzione scientifica presenta una stretta coerenza con le tematiche del settore concorsuale e con argomenti interdisciplinari ad esso attinenti e una qualità di buon livello nel panorama internazionale, in termini di originalità e di innovatività e rigore metodologico. La candidata presenta n. 69 pubblicazioni in collaborazione (h-index=19, IF tot=206, Cit tot=997) e in 16 di esse risulta primo autore. Dopo approfondito esame del profilo scientifico è possibile evidenziare che la Candidata rivesta una significativa posizione nel panorama della ricerca come emerge dai buoni risultati anchè in termini di qualità ed originalità per il SSD BIO/12. Conseguentemente si ritiene che la Candidata possieda la piena maturità scientifica per una valutazione rilevante ai fini della presente procedura.

Prof. Vittorio Calabrese

La Candidata Monica Currò, laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2005 ha conseguito il titolo di Specialista in "Medicina di Laboratorio - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica". Nel 2009 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in "Scienze Biochimiche ed Epidemiologia Molecolare" presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione dell'Università degli Studi di Messina. E' stata assegnista di ricerca nell'ambito di un progetto di Ricerca Sanitaria congruo al settore BIO/12. Dal 2014 ad oggi è Ricercatore a tempo determinato tipo A per il SSD BIO/12. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore Universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 05/E3 Biochimica clinica e Biologia Molecolare Clinica, SSD BIO/12, Biochimica clinica e Biologia Molecolare Clinica. Presenta 69 pubblicazioni su riviste internazionali (h-index=19, IF tot=206, IF medio 3.07, Cit tot=997) e in 16 di esse risulta primo autore. La Candidata ha svolto attività didattica in numerosi insegnamenti dei Corsi di Laurea dell'area sanitaria nell'ambito del settore BIO/12 o di settori strettamente affini (quali BIO/10 e BIO/11).

Ha anche svolto attività didattica di supporto in Master e Dottorato di Ricerca nell'ambito del settore BIO/12. La candidata ha inoltre svolto attività di relatore in tesi di laurea.

Dopo approfondito esame del curriculum vitae della Dott.ssa Monica Currò ritengo che la candidata abbia maturato un profilo professionale idoneo per la presente valutazione comparativa avendo svolto la sua principale attività nell'ambito della Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, settore scientifico disciplinare oggetto del presente bando. Dalle pubblicazioni presentate le competenze della

diagnostica biochimica e della biologia molecolare applicata della candidata emergono in maniera significativa. Nel complesso appare più che meritevole ai fini della presente valutazione comparativa.

## GIUDIZIO COLLEGIALE

La Dott.ssa Monica Currò presenta tra i titoli il conseguimento del dottorato e della Specializzazione in ambiti strettamente pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione. I temi di ricerca riguardano l'influenza dei polimorfismi sui livelli di marcatori biochimici di stress ossidativo associati a rischio cardiovascolare e patologie neurodegenerative. Particolare attenzione viene rivolta alle condizioni di iperomocisteinemia e ai meccanismi dell'inflammazione.

In base alla valutazione della attività didattica è evidente che la Candidata ha raggiunto una piena maturità, ed è pertanto idonea al ruolo oggetto della presente valutazione comparativa. L'attività scientifica è comprovata da 69 pubblicazioni, apparse su riviste di rilevante impatto editoriale, con un ruolo preminente in un numero significativo di esse. Una attenta valutazione analitica della produzione scientifica, comprova la rilevanza di tale attività di ricerca, che risulta continua e pienamente coerente con il SSD BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Pertanto si ritiene che la Candidata possieda la piena maturità scientifica per un'ottima valutazione ai fini della presente procedura.

**CANDIDATO Nadia Ferlazzo**

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche ed Epidemiologia Molecolare Scuola di Dottorato in Scienze Mediche Specialistiche, conseguito discutendo la tesi dal titolo "Polimorfismi genici e metilazione di p16 e MGMT nel tumore testa-collo".

#### Attività didattica

- A.A. 2008/2009 Università degli Studi di Messina Tutor a supporto degli insegnamenti del SSD BIO/12 (BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA) presso il CdLM in Biologia.
- A.A. 2011/2012 Università degli Studi di Messina – Tutor didattico per le attività di laboratorio nell'ambito del Master Universitario di II livello "Metodologie diagnostiche molecolare per la salute dell'uomo.
- A.A. 2017/ 2018 Università degli Studi di Messina, Tutor didattico per le attività di laboratorio nell'ambito del Master Universitario di II livello "Biotecnologie mediche avanzate nella diagnostica".
- A.A. 2015/2016. Attività seminariali del Dottorato di Ricerca in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale"

#### Attività di Formazione e di ricerca

- Assegno di Ricerca – SSD BIO 11 (Agosto 2012-Luglio 2013) - Progetto Hi-Life-Health Products from the Industry of Food "PON 01\_01499).
- Assegno di Ricerca – SSD BIO 14 (Agosto 2013- Luglio 2014), Progetto MEPRA (POR FESR Sicilia 2007-2013)
- AA 2011/2012 Specializzazione in Medicina di Laboratorio-Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.(durata legale del corso 5 anni, sospeso negli anni 2007-2009 per incompatibilità con la scuola di dottorato).

Borsa di Studio per Ricerca post-laurea (Maggio 2015 – Ottobre 2015) nell'ambito del progetto ABSIB: Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute.

Visiting scientist (23-11-2015 al 03-06-2016) presso la Division of Cancer Research, Jacqui Wood Cancer Centre, Medical Research Institute, University of Dundee (UK), in qualità di Titolare di Borsa di studio SIF per soggiorni di ricerca all'estero, con il progetto "Protective effects of nutraceuticals in cell models of neurodegenerative damage: roles of HSF/Hsps and Nrf2/ARE pathways".

Partecipazione a undici corsi di perfezionamento.

### **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o partecipazione agli stessi**

Responsabile di un finanziamento per un PRA – Giovani Ricercatori dell'Università degli Studi di Messina con il progetto "Analisi della possibile interazione dei polimorfismi G1947A del gene COMT, C677T e A1298C del gene MTHFR, nell'aumentato rischio di iperomocisteinemia in pazienti affetti da malattia di Parkinson. Anno 2008.

- Collaborazione scientifica con l'Università degli Studi di Sassari per gli studi di metilazione del DNA.
- Collaborazione scientifica con il Laboratorio di farmacologia cellulare e molecolare dell'Università degli Studi di Messina, per lo studio degli effetti biologici degli estratti di origine naturale. Collaborazione estesa ad altri gruppi di ricerca in ambito nazionale ed internazionale.
- Collaborazione scientifica con la Prof. Albena Dinkova-Kostova (Division of Cancer Research, Medical Research Institute, University of Dundee), nell'ambito del progetto "Protective effects of nutraceuticals in cell models of neurodegenerative damage: roles of HSF/Hsps and Nrf2/ARE pathways".
- Collaborazione scientifica con l'Università Campus Bio-Medico, Roma per gli studi di possibile associazione tra polimorfismi genici e iperomocisteinemia in pazienti con declino cognitivo.
- Collaborazione scientifica con l'Università di Perugia per gli studi sugli effetti protettivi della zonisamide in modelli in vitro di neurodegenerazione e studi sull'associazione tra polimorfismi genici e iper-omocisteinemia in pazienti con malattia di Parkinson.
- Collaborazione scientifica con il Prof. Joseph Satriano (Università della California) per gli studi sugli effetti protettivi dell'agmatina in modelli in vitro di neurodegenerazione.

### **Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

Relazioni a n.7 Congressi

### **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

2015 Premio della SIF per soggiorni di ricerca all'estero.

2017: Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 05/E3 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

### **TITOLI NON VALUTABILI**

- Visiting scientist (dal 11-11-2015 al 15-11-2015) presso i laboratori dell'Università "G. D'Annunzio", Chieti, perchè periodo di tempo inferiore al limite valutabile.
  - Cultore della materia per il Corso di Biochimica e Biochimica Applicata nell'ambito dei CdL in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Farmacia.- dell'Università degli Studi di Messina. Non valutabile in quanto non costituisce titolo per l'accesso a diverse funzioni e/o ai ruoli in ambito universitario.
- A.A. 2014/2015 Università degli Studi di Palermo - Tutor nell'ambito del progetto di Formazione Regionale "Prevenzione dell'uso di alcool, fumo e delle nuove dipendenze patologiche". Non valutabile in quanto non congruo con il settore scientifico oggetto della presente valutazione.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Spataro P, Di Pietro A, Scoglio ME, Visalli G, Chirico C, Picerno I, **Ferlazzo N**, Campo S, Bellinghieri G, Savica V, Santoro D, Buemi M, Costantino F. Prevalence of SENV-H and SENV-D virus: epidemiological study in blood donors and dialysis patients. *Ren Fail.* 2006;28(5):441-8. [I.F. 1.05]
2. Picerno I, Chirico C, Condello S, Visalli G, **Ferlazzo N**, Gorgone G, Caccamo D, Ientile R. Homocysteine induces DNA damage and alterations in proliferative capacity of T-lymphocytes: a model for immunosenescence? *Biogerontology.* 2007 Apr;8(2):111-9. [I.F. 3.19]
3. Condello S, Caccamo D, Currò M, **Ferlazzo N**, Parisi G, Ientile R. Transglutaminase 2 and NF-kappaB interplay during NGF-induced differentiation of neuroblastoma cells. *Brain Res.* 2008 May;1207:1-8. [I.F. 2.49]
4. **Ferlazzo N**, Condello S, Currò M, Parisi G, Ientile R, Caccamo D. NF-kappaB activation is associated with homocysteine-induced injury in Neuro2a cells. *BMC Neurosci.* 2008 Jul 7;9:62. [I.F.2.85]
5. Currò M, Condello S, Caccamo D, **Ferlazzo N**, Parisi G, Ientile R. Homocysteine-induced toxicity increases TG2 expression in Neuro2a cells. *Amino Acids.* 2009 Apr;36(4):725-30. [I.F. 3.88]
6. Caccamo D, Currò M, Condello S, **Ferlazzo N**, Ientile R. Critical role of transglutaminase and other stress proteins during neurodegenerative processes. *Amino Acids.* 2010 Feb;38(2):653-8. Review. [I.F. 3.88]
7. Ientile R, Curro' M, **Ferlazzo N**, Condello S, Caccamo D, Pisani F. Homocysteine, vitamin determinants and neurological diseases. *Front Biosci.* 2010 Jan 1;2:359-72. [I.F. 1.54]
8. Currò M, **Ferlazzo N**, Condello S, Caccamo D, Ientile R. Transglutaminase 2 silencing reduced the betaamyloideffects on the activation of human THP-1 cells. *Amino Acids.* 2010 Nov;39(5):1427-33. [I.F. 4.11]
9. Gaudio A, Morabito N, Xourafa A, Currò M, Caccamo D, **Ferlazzo N**, Macri I, La Rosa MA, Meo A, Ientile R. Role of genetic pattern on bone mineral density in thalassemic patients. *Clin Biochem.* 2010 Jul;43(10-11):805-7. [I.F. 2.04]
10. Visalli G, Paiardini M, Chirico C, Cervasi B, Currò M, **Ferlazzo N**, Bertuccio MP, Favaloro A, Pellicanó G, Sturniolo G, Spataro P, Ientile R, Picerno I, Piedimonte G. Intracellular accumulation of cell cycle regulatory proteins and nucleolin re-localization are associated with pre-lethal ultrastructural lesions in circulating T lymphocytes: The HIV-induced cell cycle dysregulation revisited. *Cell Cycle.* 2010 Jun 10;9(11). [I.F. 5.00]
11. Condello S, Currò M, **Ferlazzo N**, Caccamo D, Satriano J, Ientile R. Agmatine effects on mitochondrial membrane potential and NF- $\kappa$ B activation protect against rotenone-induced cell damage in human neuronallike SH-SY5Y cells. *J Neurochem.* 2011 Jan;116(1):67-75. [I.F. 4.06]
12. **Ferlazzo N**, Gorgone G, Caccamo D, Currò M, Condello S, Pisani F, Vernieri F, Rossini PM, Ientile R. The 894G>T (Glu298Asp) variant in the endothelial NOS gene and MTHFR polymorphisms influence homocysteine levels in patients with cognitive decline. *Neuromolecular Med.* 2011 Sep;13(3):167-74. Epub 2011 May 24. [I.F. 5.00]
13. Currò M, Marini H, Alibrandi A, **Ferlazzo N**, Condello S, Polito F, Adamo EB, Atteritano M, D'Anna R, Altavilla D, Bitto A, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 AluI gene polymorphism is associated with bone mineral density in postmenopausal women. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2011 Nov; 127(3-5):413-7. [I.F. 3.05]
14. Caccamo D, Currò M, **Ferlazzo N**, Condello S, Ientile R. Monitoring of transglutaminase2 under different oxidative stress conditions. *Amino Acids.* 2012 Feb; 42(2-3):1037-43. [I.F. 3.91]
15. Condello S, Calabrò E, Caccamo D, Currò M, **Ferlazzo N**, Satriano J, Magazù S, Ientile R. Protective effects of agmatine in rotenone-induced damage of human SH-SY5Y neuroblastoma cells: Fourier transform infrared spectroscopy analysis in a model of Parkinson's disease. *Amino Acids.* 2012 Feb; 42(2-3):775-81. [I.F. 3.91]
16. Caccamo D, Condello S, **Ferlazzo N**, Currò M, Griffin M, Ientile R. Transglutaminase 2 interaction with small heat shock proteins mediate cell survival upon excitotoxic stress. *Amino Acids.* 2013 Jan;44(1):151-9. [I.F. 3.91]
17. Calabrò E, Condello S, Currò M, **Ferlazzo N**, Caccamo D, Magazù S, Ientile R. Modulation of heat shock protein response in SH-SY5Y by mobile phone microwaves. *World J Biol Chem.* 2012 Feb 26;3(2):34-40.
18. Gorgone G, Currò M, **Ferlazzo N**, Parisi G, Parnetti L, Belcastro V, Tambasco N, Rossi A, Pisani F, Calabresi P, Ientile R, Caccamo D. Coenzyme Q10, Hyperhomocysteinemia and MTHFR C677T Polymorphism in Levodopa-treated Parkinson's Disease Patients. *Neuromolecular Med.* 2012 Mar;14(1):84-90. [I.F. 4.49]
19. Marini H, Currò M, Adamo EB, Polito F, **Ferlazzo N**, Bitto A, Atteritano M, D'Anna R, Alibrandi A, Altavilla D, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 AluI 1730G>A (rs4986938) gene polymorphism is associated with fibrinogen plasma levels in postmenopausal women. *Gene.* 2012 Oct 25;508(2):206-10. [I.F. 2.20]
20. Delle Monache S, Sanità P, Trapasso E, Ursino MR, Dugo P, Russo M, **Ferlazzo N**, Calapai G, Angelucci A, Navarra M. Mechanisms underlying the anti-tumoral effects of Citrus Bergamia juice. *PLoS One.* 2013 Apr 16;8(4):e61484. [I.F. 3.73]
21. Currò M, **Ferlazzo N**, Risitano R, Condello S, Vecchio M, Caccamo D, Ientile R. Transglutaminase 2 and

- phospholipase A2 interactions in the inflammatory response in human Thp-1 monocytes. *Amino Acids*. 2014 Mar;46(3):759-66. [I.F. 3.91]
22. Calabrò E, Condello S, Currò M, **Ferlazzo N**, Vecchio M, Caccamo D, Magazù S, Ientile R. 50 Hz electromagnetic field produced changes in FTIR spectroscopy associated with mitochondrial transmembrane potential reduction in neuronal-like SH-SY5Y cells. *Oxid Med Cell Longev*. 2013;2013:414393. [I.F. 3.39]
  23. Condello S, Currò M, **Ferlazzo N**, Costa G, Visalli G, Caccamo D, Pisani LR, Costa C, Calabresi P, Ientile R, Pisani F. Protective effects of zonisamide against rotenone-induced neurotoxicity. *Neurochem Res*. 2013 Dec;38(12):2631-9. doi: 10.1007/s11064-013-1181-2. [I.F. 2.12]
  24. Calabrò E, Condello S, Currò M, **Ferlazzo N**, Caccamo D, Magazù S, Ientile R. Effects of low intensity static magnetic field on FTIR spectra and ROS production in SH-SY5Y neuronal-like cells. *Bioelectromagnetics*. 2013 Dec;34(8):618-29. [I.F. 2.02]
  25. Navarra M, Ursino MR, **Ferlazzo N**, Russo M, Schumacher U, Valentiner U. Effect of Citrus bergamia juice on human neuroblastoma cells in vitro and in metastatic xenograft models. *Fitoterapia*. 2014 Jun;95:83-92. [I.F. 2.23]
  26. Risitano R, Currò M, Cirmi S, **Ferlazzo N**, Campiglia P, Caccamo D, Ientile R, Navarra R. Flavonoid fraction of bergamot juice reduce LPS-induced inflammatory response through SIRT1-mediated NF- $\kappa$ B inhibition in THP-1 monocytes. *PLoS One*. 2014 Sep 26;9(9):e107431. [I.F. 3.73]
  27. Visalli G\*, **Ferlazzo N\***, Cirmi S, Campiglia P, Gangemi S, Di Pietro A, Calapai G, Navarra M. Bergamot juice extract inhibits proliferation by inducing apoptosis in human colon cancer cells. *Anticancer Agents Med Chem*. 2014;14(10):1402-13. [I.F. 2.61] *\*These Authors contributed equally to this study.*
  28. Currò M, Gangemi C, Gugliandolo A, Risitano R, **Ferlazzo N**, Ientile R, Caccamo D. Transglutaminase 2 is involved in homocysteine-induced activation of human THP-1 monocytes. *Free Radic Res*. 2015 Feb 4:1-10. [I.F. 2.98]
  29. Navarra M, **Ferlazzo N**, Cirmi S, Trapasso E, Bramanti P, Lombardo GE, Minciullo PL, Calapai G, Gangemi S. Effects of bergamot essential oil and its extractive fractions on SH-SY5Y human neuroblastoma cell growth. *J Pharm Pharmacol*. 2015 Aug;67(8):1042-53. [I.F. 2.36]
  30. Filocamo A, Bisignano C, **Ferlazzo N**, Cirmi S, Mandalari G, Navarra M. In vitro effect of bergamot (Citrus bergamia) juice against cagA-positive and-negative clinical isolates of *Helicobacter pylori*. *BMC Complement Altern Med*. 2015 Jul 30;15:256. [I.F. 2.19]
  31. **Ferlazzo N**, Visalli G, Smeriglio A, Cirmi S, Lombardo GE, Campiglia P, Di Pietro A, Navarra M. Flavonoid Fraction of Orange and Bergamot Juices Protect Human Lung Epithelial Cells from Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Stress. *Evid Based Complement Alternat Med*. 2015;2015:957031. [I.F. 1.93]
  32. **Ferlazzo N**, Cirmi S, Russo M, Trapasso E, Ursino MR, Lombardo GE, Gangemi S, Calapai G, Navarra M. NF- $\kappa$ B mediates the antiproliferative and proapoptotic effects of bergamot juice in HepG2 cells. *Life Sci*. 2016. Feb 1;146:81-91. [I.F. 2.36]
  33. Currò M, Risitano R, **Ferlazzo N**, Cirmi S, Gangemi C, Caccamo D, Ientile R, Navarra M. Citrus bergamia Juice Extract Attenuates  $\beta$ -Amyloid-Induced Pro-Inflammatory Activation of THP-1 Cells Through MAPK and AP-1 Pathways. *Sci Rep*. 2016 Feb 8;6:20809. [I.F. 5.22]
  34. **Ferlazzo N**, Visalli G, Cirmi S, Lombardo GE, Laganà P, Di Pietro A, Navarra M. Natural iron chelators: Protective role in A549 cells of flavonoids-rich extracts of Citrus juices in Fe(3+)-induced oxidative stress. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2016 2016 Apr;43:248-56. [I.F. 2.18]
  35. **Ferlazzo N**, Cirmi S, Calapai G, Ventura-Spagnolo E, Gangemi S, Navarra M. Anti-Inflammatory Activity of Citrus bergamia Derivatives: Where Do We Stand? *Molecules*. 2016 Sep 23;21(10). [I.F. 2.46]
  36. Cirmi S, **Ferlazzo N**, Lombardo GE, Ventura-Spagnolo E, Gangemi S, Calapai G, Navarra M. Neurodegenerative Diseases: Might Citrus Flavonoids Play a Protective Role? *Molecules*. 2016 Sep 30;21(10). [I.F. 2.46]
  37. Cirmi S\*, **Ferlazzo N\***, Lombardo GE, Maugeri A, Calapai G, Gangemi S, Navarra M. Chemopreventive Agents and Inhibitors of Cancer Hallmarks: May Citrus Offer New Perspectives? *Nutrients*. 2016 Nov 4;8(11). [I.F. 2.46] *\*These Authors contributed equally to this study.*
  38. Currò M, Gangemi C, Giunta ML, **Ferlazzo N**, Navarra M, Ientile R, Caccamo D. Transglutaminase 2 is involved in amyloid-beta(1-42)-induced pro-inflammatory activation via AP1/JNK signalling pathways in THP-1 monocytes. *Amino Acids*. 2017 Mar; 49(3):659-669. [I.F. 3.19]
  39. **Ferlazzo N**, Currò M, Zinellu A, Caccamo D, Isola G, Ventura V, Carru C, Matarese G, Ientile R. Influence of MTHFR Genetic Background on p16 and MGMT Methylation in Oral Squamous Cell Cancer. *Int J Mol Sci*. 2017 Mar 29;18(4) [I.F. 3.68]
  40. Cirmi S, Maugeri A, **Ferlazzo N**, Gangemi S, Calapai G, Schumacher U, Navarra M. Anticancer Potential of Citrus Juices and Their Extracts: A Systematic Review of Both Preclinical and Clinical Studies. *Front Pharmacol*. 2017 Jun 30;8:420. [I.F. 3.83]
  41. Currò M, Russo T, **Ferlazzo N**, Caccamo D, Antonuccio P, Arena S, Parisi S, Perrone P, Ientile R, Romeo C, Impellizzeri P. Anti-Inflammatory and Tissue Regenerative Effects of Topical Treatment with Ozonated Olive

- Oil/Vitamin E Acetate in Balanitis Xerotica Obliterans. *Molecules*. 2018 Mar 13;23(3). [ I.F. 3.09].
42. Caccamo D, Currò M, Condello S, **Ferlazzo N**, Ientile R Transglutaminase, protein misfolding and neurodegenerative diseases. In: *Biologically Active Amines and related Enzymes: Biochemical, Physiological and Clinical Aspects* (Ed. Antonio Toninello), cap. 12, pp 225-240. Research Signpost 2010, Transworld Research Network, Kerala (India).

#### “ PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI ”

Il candidato non ha presentato pubblicazioni non valutabili.

### MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

#### GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Gianfranco Amicosante

La candidata ha conseguito il dottorato e la Specializzazione negli ambiti previsti dal SSD oggetto della presente valutazione. In base alla attività didattica svolta e titoli presentati, la candidata si è impegnata in settori specifici della Medicina di Laboratorio con coerenza delle tematiche del SSD BIO/12. La valutazione è positiva.

La candidata ha presentato 42 pubblicazioni che riportano ad un h-index=18, un IF totale=124,7 e 649 citazioni. In 9 di esse, la candidata, è presente quale primo autore.

La sua produzione scientifica è coerente con le tematiche del settore concorsuale e di buona qualità nel panorama internazionale per originalità, rigore metodologico ed innovatività.

Il profilo scientifico della candidata ne rivela una piena maturità per una buona valutazione.

Prof. Riccardo Ientile

Con riferimento ai criteri e ai parametri definiti dalla Commissione nella I riunione, si esprime il seguente giudizio sulla Candidata Nadia Ferlazzo.

La candidata presenta tra i titoli il conseguimento del dottorato e della Specializzazione in ambiti strettamente attinenti il settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. L'attività didattica e la valutazione dei titoli testimoniano un costante impegno in settori della Medicina di Laboratorio, nel complesso meritano una buona valutazione e risultano coerenti con le tematiche del Settore Concorsuale oggetto della presente valutazione. La produzione scientifica presenta una buona coerenza con le tematiche del settore concorsuale e con argomenti interdisciplinari ad esso pertinenti e una qualità di buon livello nel panorama internazionale, in termini di originalità e di innovatività e rigore metodologico. La candidata presenta n. 42 pubblicazioni in collaborazione (h-index=18, IF tot=124.7, Cit tot=649) e in 9 di esse risulta primo autore.

Il profilo scientifico delinea per la Candidata una buona posizione nel panorama della ricerca come emerge dai buoni risultati anche in termini di qualità ed originalità per il SSD BIO/12. Conseguentemente si ritiene che la Candidata possieda la piena maturità scientifica per una buona valutazione.

Prof. Vittorio Calabrese

La Candidata Nadia Ferlazzo, ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2010 ha conseguito il Dottorato presso la Scuola di Dottorato in Scienze Mediche Specialistiche – Curriculum Scienze Biochimiche ed Epidemiologia Molecolare. Nel 2012 ha conseguito il titolo di Specialista in Medicina di Laboratorio-Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. E' stata Assegnista di Ricerca nel SSD BIO 11 nell'ambito del Progetto Hi-Life-Health Products from the Industry of Food "PON 01\_01499" e successivamente nell'ambito del SSD BIO 14 per il progetto MEPRA (POR FESR Sicilia 2007-2013). Nel 2015 ha usufruito di una Borsa di Studio per Ricerca nell'ambito del progetto ABSIB: Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute.

In qualità di Visiting scientist ha svolto un periodo di ricerca presso la Division of Cancer Research, Jacqui Wood Cancer Centre, Medical Research Institute, University of Dundee (UK). Ha quindi svolto attività didattica di sostegno in Master e Dottorato di Ricerca nell'ambito del settore BIO/12. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore Universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 05/E3 Biochimica clinica e Biologia Molecolare Clinica, SSD BIO/12, Biochimica clinica e Biologia Molecolare Clinica. Presenta 42 pubblicazioni su riviste internazionali (IF Totale: 124,69; IF medio: 3,11; Citazioni Totali: 649; H-index: 18) in 9 pubblicazioni risulta primo nome.

Dopo approfondito esame del curriculum vitae della Dott.ssa Nadia Ferlazzo si ritiene la candidata essere idonea a ricoprire il ruolo conforme a quello previsto dalla presente procedura di valutazione, avendo svolto la sua attività nell'ambito della Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, ed in settori disciplinari ad esso affini. Per quanto sopra ritengo che la candidata sia proponibile per una buona valutazione.

### GIUDIZIO COLLEGIALE

La Dott.ssa Nadia Ferlazzo presenta tra i titoli il conseguimento del dottorato e della Specializzazione in ambiti strettamente pertinenti al settore scientifico oggetto della valutazione. I temi di ricerca riguardano soprattutto lo studio dei polimorfismi quali biomarcatori molecolari in differenti condizioni patologiche. Particolare attenzione è stata rivolta al ruolo delle transglutaminasi nei meccanismi dell'infiammazione, alcuni studi sono inoltre rivolti a caratterizzare il ruolo nutraceutico di sostanze naturali.

La candidata ha svolto attività didattica nell'ambito di master e dottorato di ricerca. Per quanto sopra il candidato mostra di aver raggiunto una buona maturità adeguata al ruolo oggetto della presente valutazione comparativa. L'attività scientifica è comprovata da 42 pubblicazioni, apparse su riviste di rilevante impatto editoriale ed in un buon numero di esse il ruolo della candidata appare evidente. La produzione scientifica, comprova la rilevanza di tale attività di ricerca, e risulta rilevante per continuità e coerenza con il SSD disciplinare BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Pertanto si ritiene che la Candidata possieda la piena maturità scientifica per una buona valutazione ai fini della presente procedura.

### **CANDIDATO Roberta Zini**

#### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

Dottorato di ricerca in "Biotecnologie e Medicina molecolare", conseguito discutendo la tesi dal titolo "Gene expression profile of CD34+ cells in idiopathic myelofibrosis identifies a subset of disease-associated genes with diagnostic and prognostic significance".

#### Attività di Formazione e di ricerca

1/01/2007-31/12/2007 Assegno di ricerca (SSD BIO/13) per lo svolgimento del progetto "Studio del ruolo dell'antigene CD34 nelle cellule staminali emopoietiche (HSCs) umane". UNIMORE

1/01/2008-31/12/2008 Assegno di ricerca (SSD BIO/13) per lo svolgimento del progetto di ricerca "Caratterizzazione molecolare di cellule staminali leucemiche (LSC) di Leucemia Mieloide Acuta (LMA)". UNIMORE

1/01/2009-11/06/2012 Assegno di ricerca (SSD BIO/13) per lo svolgimento del progetto di ricerca "Studio delle interazioni tra cellule staminali e cellule stromali all'interno della nicchia staminale emopoietica". UNIMORE (con sospensione dal 21/08/2011 al 01/02/2012)

1-07-2015-oggi Assegnista di ricerca senior (SSD BIO/13) per lo svolgimento del progetto di ricerca "Identificazione di nuovi bersagli terapeutici nelle neoplasie mieloproliferative croniche attraverso un approccio biomolecolare integrato". UNIMORE

1/01/2003-31/12/2003 Contratto di collaborazione occasionale dell'Associazione Italiana contro le Leucemie per lo svolgimento del progetto di ricerca "Studio dei profili di espressione genica mediante DNA microarrays di cellule emopoietiche umane terminalmente differenziate" per l'anno 2003

Partecipazione a diciannove corsi di perfezionamento.

### **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o partecipazione agli stessi**

2001-2007 attività di ricerca nel gruppo coordinato dal Prof. Sergio Ferrari presso la Sezione di Chimica Biologica del Dipartimento di Scienze Biomediche, UNIMORE

2008-2010 Manfredini presso la Sezione di Chimica Biologica del Dipartimento di Scienze Biomediche, UNIMORE

2010-oggi attività di ricerca nel gruppo coordinato dalla Prof.ssa Rossella Manfredini presso il Centro di Medicina Rigenerativa, Dipartimento di Scienze della Vita, UNIMORE

2002-2003 Collaborazione con Prof. Pier Giuseppe De Benedetti, Prof.ssa Maria Cristina Menziani Dipartimento di Chimica, UNIMORE

2002- oggi Collaborazione con Prof. Enrico Tagliafico Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, UNIMORE

2002- 2009 Collaborazione con Prof. Alexis Grande Dipartimento di Scienze della Vita, UNIMORE

2003-2009 Collaborazione con Dr.ssa Lucia Catani Department of Experimental, Diagnostic and Specialty Medicine, University of Bologna

2003-2012 Collaborazione con Prof. Michele Bacarani Institute of Hematology "L. and A. Seràgnoli," Department of Experimental, Diagnostic and Specialty Medicine, "S. Orsola-Malpighi" University Hospital, University of Bologna

2003-oggi Collaborazione con Prof. Roberto Massimo Lemoli Department of Internal Medicine (DiMI), Clinic of Hematology, University of Genoa, IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria S. Martino-IST

2003-oggi Collaborazione con Prof. Giovanni Battista Ceccherelli Blood Transfusion Service, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

2003-oggi Collaborazione con Prof. Giovanni Barosi e Dr. Vittorio Rosti Center for the Study of Myelofibrosis, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Policlinico S. Matteo Foundation, Pavia

2003-2007 Collaborazione con Prof.ssa Daniela Quaglino Dipartimento di Scienze Biomediche, Sez. di Patologia Generale, UNIMORE

2003-2006 Collaborazione internazionale con Prof. Marie-Caroline Le Bousse-Kerdiles INSERM U602, University Paris 11, France; e Prof. Anna Rita Migliaccio Department of Hematology, Oncology and Molecular Medicine, Istituto Superiore Sanita', Rome, Italy, and Department of Pathology, University of Illinois at Chicago, Illinois, USA

2004-2016 Collaborazione con Dr.ssa Stefania Bortoluzzi Department of Biology, University of Padua Collaborazione con Prof. Alessandro Maria Vannucchi e

2004-oggi Dr.ssa Paola Guglielmelli Department of Experimental and Clinical Medicine, CRIMM, Center for Research and Innovation for Myeloproliferative Neoplasms, AOU Careggi, University of Florence

2004-oggi Collaborazione con Prof. Silvio Bicciato Department of Chemical Engineering Processes, UNIMORE

2004-2006 Collaborazione con Prof.ssa Giorgina Specchia Dipartimento di Scienze Mediche e del Lavoro, Università di Foggia



- 2004-2007 Collaborazione con Prof. Marco Tripodi e Dr.ssa Laura Amicone Department of Cellular Biotechnologies and Hematology, Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti, University 'La Sapienza', Rome
- 2004-2007 Collaborazione con Prof. Fulvio Mavilio Genethon, Evry, France; Department of Life Sciences, University of Modena and Reggio Emilia
- 2004-oggi Collaborazione con Dr. Davide Ferrari e Prof. Francesco Di Virgilio Department of Experimental and Diagnostic Medicine, University of Ferrara
- 2006-2009 Collaborazione con Prof. Bertolini Francesco Laboratory of Hematology-Oncology, Departments of Pathology and Medicine, European Institute of Oncology, Milan
- 2007-2011 Collaborazione con Prof. Agostino Tafuri Department of Cellular Biotechnology and Hematology, Section of Hematology, La Sapienza University of Rome
- 2008-2009 Collaborazione con Dr.ssa Lorena Losi Pathological Anatomy, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy; e Dr. Brenno Canovi SOFAR S.p.A., Milano
- 2008-2011 Collaborazione con Prof.ssa Wanda Piacibello E Dr.ssa Luisa Caione Department of Oncological Sciences, Laboratory of Clinical Oncology, University of Torino Medical School, Institute for Cancer Research and Treatment, Candiolo, Torino
- 2008-2010 Collaborazione con Prof.ssa Giuliana Ferrari San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (HSR-TIGET), San Raffaele Scientific Institute, Milan
- 2009-2012 Collaborazione con Prof. Gina Lisignoli SC Laboratorio di Immunoreumatologia e Rigenerazione Tissutale, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy, Laboratorio RAMSES
- 2009-2010 Collaborazione con Prof. Marco Idzko Department of Pneumology, University Hospital Freiburg, Freiburg, Germany
- 2010-2013 Collaborazione internazionale con: TL Lasho, A Pardanani, N Gangat, A Tefferi Division of Hematology, Department of Medicine, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA; A Pereira Hemotherapy and Hemostasis, Hospital Clinic, Barcelona, Spain; J Score, A Jones, NCP Cross Wessex Regional Genetics Laboratory, University of Southampton, Salisbury, UK; RP Ketterling, RA Knudson, RR Laborde Department of Laboratory Medicine, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA; K Zoi Haematology Research Laboratory, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens, Athens, Greece; A Reiter Universita'tsmedizin Mannheim, Mannheim, Germany; A Duncombe Department of Haematology, Southampton University Hospital, Southampton, UK; F Cervantes Hospital Clinic, Barcelona, Spain.
- 2011- oggi Collaborazione con Prof. Mario Cazzola Department of Hematology Oncology, IRCCS Policlinico San Matteo Foundation & University of Pavia
- 2011- oggi Collaborazione con Prof. Alessandro Rambaldi Direttore dell'Unità di Ematologia e del Dipartimento di oncologia ed ematologia dell'ASST Papa Giovanni XXIII, di Bergamo
- 2015- oggi Collaborazione con Prof. Francesco Passamonti Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria, Unità Operativa Complessa di Ematologia, ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo, Varese
- 20136- oggi Collaborazione internazionale con Dr.ssa Patrycja Dubielecka Division of Hematology/Oncology, Brown University/Rhode Island Hospital, Providence, RI, USA
- 2016- oggi Collaborazione con Prof. Fabio Malavasi Laboratory of Immunogenetics and CeRMS, Department of Medical Sciences, University of Torino
- 2016- 2018 Collaborazione con Prof. Dario Sangiolo Division of Medical Oncology, Experimental Cell Therapy, Candiolo Cancer Institute, FPO-IRCCS, Candiolo, Torino, Italy and Department of Oncology, University of Torino, Candiolo, Torino
- 2007-2009 Partecipazione a PRIN 2006
- 2010-2012 Partecipazione a PRIN 2008
- 2010-2018 Partecipante del progetto AGIMM
- 2012-2014 Partecipazione a FIRB 2010
- 2013-2016 Partecipazione PRIN 2010
- 2018-oggi Partecipante del progetto MYNERVA
- 2018-oggi Partecipazione al progetto Ricerca Finalizzata RF-2016-02362930

Numero due attività di Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali per per lo studio del ruolo di mir-382-5p nell'emopoiesi normale e leucemica e per lo studio volto alla caratterizzazione molecolare di un sottogruppo di pazienti con trombocitemia essenziale CALR-mutati.

### **Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

Relazioni a n15 Congressi (*prevalentemente congressi di ematologia*)

### **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

- 2003 Premio di Studio dell'Associazione Italiana contro le Leucemie (A.I.L.) sezione di Modena
- 2008 Borsa di studio della Società Italiana di Ematologia Sperimentale.
- 2012 Borsa di studio della Società Italiana di Ematologia Sperimentale.
- 2013 Premio di studio dell'American Society of Hematology.
- 2016 Borsa di studio dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG).
- 2018: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 05/E3 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

### TITOLI NON VALUTABILI

- Ricercatore a tempo determinato (ai sensi dell'art.24 comma 3 lett.a, Legge 30.12.2010, n 240) per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/13-Biologia Applicata dal 28/06/2012 al 27/06/2015 . Non valutabile in quanto settore scientifico non congruo con quello oggetto della presente valutazione.
- 2017: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 05/F1 Biologia Applicata. Non valutabile in quanto settore scientifico non congruo con quello oggetto della presente valutazione.
- AA 2012/13 UNIMORE Attività Didattica Integrativa (15 ore -6 CFU) all'interno del Corso di Modelli Animali di Malattia (SSD BIO/13) del CLM in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.
- AA 2013/14 UNIMORE Attività Didattica Integrativa (15 ore -6 CFU) all'interno del Corso di Modelli Animali di Malattia (SSD BIO/13) del CLM in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.
- A.A. 2013/14 UNIMORE Attività Didattica Integrativa (10 ore) all'interno del Corso di Biologia e Genetica (SSD BIO/13) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- A.A. 2014/15 UNIMORE Attività Didattica Integrativa (10 ore) all'interno del Corso di Biologia e Genetica (SSD BIO/13) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- A.A.2015/16 UNIMORE Attività Didattica Integrativa (15 ore -6 CFU) all'interno del Corso di Modelli Animali di Malattia (SSD BIO/13) del CLM in Biotecnologie Mediche.
- A.A.2015/16 UNIMORE Attività Didattica Integrativa (10 ore) all'interno del Corso di Biologia e Genetica (SSD BIO/13) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- A.A.2016/17 UNIMORE Attività Didattica Integrativa (15 ore -6 CFU) all'interno del Corso di Modelli Animali di Malattia (SSD BIO/13) del CLM in Biotecnologie Mediche.
- A.A.2016/17 UNIMORE Attività Didattica Integrativa (10 ore) all'interno del Corso di Biologia e Genetica (SSD BIO/13) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- A.A.2017/18 UNIMORE Attività Didattica Integrativa (15 ore -6 CFU) all'interno del Corso di Modelli Animali di Malattia (SSD BIO/13) del CLM in Biotecnologie Mediche.
- A.A.2017/18 UNIMORE Attività Didattica Integrativa (10 ore) all'interno del Corso di Biologia e Genetica (SSD BIO/13) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- L'attività didattica non è valutabile trattandosi di attività in settore scientifico non congruo con quello oggetto della presente valutazione.
- Culture della materia per il Settore Scientifico Disciplinare Biologia Applicata (SSD BIO/13). Non valutabile in quanto non costituisce titolo per l'accesso a diverse funzioni e/o ai ruoli in ambito universitario.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Norfo R. °, **Zini R.** °, Pennucci V. °, Bianchi E., Salati S., Guglielmelli P., Bogani C., Fanelli T., Mannarelli C., Rosti V., Pietra D., Salmoiraghi S., Bisognin A., Ruberti S., Rontauoli S., Sacchi G., Prudente Z., Barosi G., Cazzola M., Rambaldi A., Bortoluzzi S., Ferrari S., Tagliafico E., Vannucchi A.M., and Manfredini R. " miRNA-mRNA integrative analysis in primary myelofibrosis CD34+ cells: role of miR-155/JARID2 axis in abnormal megakaryopoiesis". *Blood*, 124(13):e21-32, 2014. °R.N., R.Z. and V.P. contributed equally to this study. **IF(2014) 10,452**
2. **Zini R.** \*, Guglielmelli P., Pietra D., Rumi E., Rossi C., Rontauoli S., Genovese E., Fanelli T., Calabresi L., Bianchi E., Salati S., Cazzola M., Tagliafico E., Vannucchi A.M., Manfredini R. \* "CALR mutational status identifies different disease subtypes of essential thrombocythemia showing distinct expression profiles". *Blood Cancer Journal*, 7(12):638- 650, 2017 \*R.Z. and R.M. are co-corresponding authors. **IF(2017) 8,125**
3. Salati S.°, **Zini R.** °, Bianchi E., Testa A., Mavilio F., Manfredini R., and Ferrari S. "Role of CD34 antigen in myeloid differentiation of human hematopoietic progenitor cells". *Stem Cells*, 26(4): 950-959, 2008. °S.S. and R.Z. contributed equally to this study. **IF(2008) 7,741**
4. **Zini R.** \*, Rossi C., Norfo R., Pennucci V., Barbieri G., Ruberti S., Rontauoli S., Salati S., Bianchi E., and Manfredini R. \* "MiR-382-5p controls hematopoietic stem cell differentiation through the downregulation of MXD1". *Stem Cells and Development*; 25(19):1433-43, 2016. \*R.Z. and R.M. are co-corresponding authors. **IF(2016) 3,562**
5. Mesiano G.°, **Zini R.** °, Montagner G., Bianchi N., Manfredini R., Chillemi A., Aglietta M., Grignani G., Lampronti I., Fiorino E., Malavasi F., Sangiolo D., Gambari R., Ferrari D. "Analytic and Dynamic Secretory Profile of Patient-Derived Cytokine-Induced Killer Cells." *Molecular Medicine*, 23:235-246, 2017. °G.M. and R.Z. contributed equally to this study. **IF(2017) 3,340**
6. **Zini R.**, Norfo R., Ferrari F., Bianchi E., Salati S., Pennucci V., Sacchi G., Carboni C., Ceccherelli G.B., Tagliafico E., Ferrari S., and Manfredini R. "Valproic acid triggers erythro/megakaryocyte lineage decision through induction of GF11B and MLLT3 expression". *Experimental Hematology*, 40(12):1043-1054, 2012. **IF(2012) 2,907**
7. Bianchi E., **Zini R.**, Salati S., Tenedini E., Norfo R., Tagliafico E., Manfredini R., and Ferrari S. "c-Myb supports erythropoiesis through the transactivation of KLF1 and LMO2 expression". *Blood*, 116(22):e99-110, 2010. **IF(2010) 10,558**
8. Salvestrini V., **Zini R.**, Rossi L., Gulinelli S., Manfredini R., Bianchi E., Piacibello W., Caione L., Migliardi G., Ricciardi M.R., Tafuri A., Romano M., Salati S., Di Virgilio F., Ferrari S., Baccharani M., Ferrari D., and Lemoli R.M. "Purinergic signaling inhibits human Acute Myeloblastic Leukemia cell proliferation, migration and engraftment in Immunodeficient mice". *Blood*, 119(1):217-226, 2012. **IF(2012) 9,060**
9. Vannucchi A.M., Lasho T.L., Guglielmelli P., Biamonte F., Pardani A., Pereira A., Finke C., Score J., Gangat N., Mannarelli C., Ketterling R.P., Rotunno G., Knudson R.A., Susini M.C., Laborde R.R., Spolverini A., Pancrazzi A., Pieri L., Manfredini R., Tagliafico E., **Zini R.**, Jones A., Zoi K., Reiter A., Duncombe A., Pietra D., Rumi E., Cervantes F., Barosi G., Cazzola M., Cross N.C., and Tefferi A. "Mutations and prognosis in primary myelofibrosis". *Leukemia*, 27(9):1861-1869, 2013. **IF(2013) 9,379**
10. Catani L., **Zini R.**, Sollazzo D., Ottaviani E., Vannucchi A.M., Ferrari S., Baccharani M., Vianelli N., Lemoli R.M., and Manfredini R. "Molecular profile of CD34+ stem/progenitor cells according to JAK2V617F mutation status in essential thrombocythemia". *Leukemia*, 23(5): 997-1000, 2009. **IF(2009) 8,296**
11. Guglielmelli P., **Zini R.**, Bogani C., Salati S., Pancrazzi A., Bianchi E., Mannelli F., Ferrari S., Le Bousse-Kerdilès M.C., Bosi A., Barosi G., Migliaccio A.R., Manfredini R., and Vannucchi A.M. "Molecular profiling of CD34+ cells in Idiopathic Myelofibrosis identifies a set of disease-associated genes and reveals the clinical significance of Wilms' tumor gene 1 (WT1)". *Stem Cells*, 25(1):165-173, 2007. **IF(2007) 7,531**
12. Lemoli R.M., Salvestrini V., Bianchi E., Bertolini F., Fogli M., Amabile M., Tafuri A., Salati S., **Zini R.**, Testoni N., Rabascio C., Rossi L., Martin-Padura I., Castagnetti F., Marighetti P., Martinelli G., Baccharani M., Ferrari S., and Manfredini R. "Molecular and functional analysis of the stem cell compartment of chronic myelogenous leukemia reveals the presence of a CD34- cell population with intrinsic resistance to imatinib". *Blood*, 114(25):5191-5200, 2009. **IF(2009) 10,555**
13. Salati S., **Zini R.**, Nuzzo S., Guglielmelli P., Pennucci V., Prudente Z., Ruberti S., Rontauoli S., Norfo R., Bianchi E., Bogani C., Rotunno G., Fanelli T., Mannarelli C., Rosti V., Salmoiraghi S., Pietra D., Ferrari S., Barosi G., Rambaldi A., Cazzola M., Bicciato S., Tagliafico E., Vannucchi A.M., Manfredini R. " Integrative analysis of copy

- number and gene expression data suggests novel pathogenetic mechanisms in primary myelofibrosis". *Int J Cancer*, 138(7):1657-69, 2016. **IF(2016) 6,513**
14. Manfredini R., **Zini R.**, Salati S., Siena M., Tenedini E., Tagliafico E., Montanari M., Zanocco-Marani T., Gemelli C., Vignudelli T., Grande A., Fogli M., Rossi L., Fagioli M.E., Catani L., Lemoli R.M., and Ferrari S. "The kinetic status of hematopoietic stem cell subpopulations underlies a differential expression of genes involved in self-renewal, commitment, and engraftment". *Stem cells*, 23(4): 496-506, 2005. **IF(2005) 6,094**
  15. Salati S., Bianchi E., **Zini R.**, Tenedini E., Quaglino D., Manfredini R., and Ferrari S. "Eosinophils, but not neutrophils, exhibit an efficient DNA repair machinery and high nucleolar activity". *Haematologica*, 92(10): 1311-1318, 2007. RZ is the second author. **IF(2007) 5,516**
  16. Rossi L., Manfredini R., Bertolini F., Ferrari D., Fogli M., **Zini R.**, Salati S., Salvestrini V., Gulinelli S., Adinolfi E., Ferrari S., Di Virgilio F., Bacarani M., and Lemoli R.M. "The extracellular nucleotide UTP is a potent inducer of hematopoietic stem cell migration". *Blood*, 109(2):533-542, 2007. **IF(2007) 10,896**
  17. Bianchi E., Norfo R., Pennucci V., **Zini R.**, Manfredini R. "Genomic landscape of megakaryopoiesis and platelet function defects." *Blood*, 127(10):1249-59, 2016. **IF(2016) 13,164**
  18. Tagliafico E., Tenedini E., Manfredini R., Grande A., Ferrari F., Roncaglia E., Bicciato S., **Zini R.**, Salati S., Bianchi E., Gemelli C., Montanari M., Vignudelli T., Zanocco-Marani T., Parenti S., Paolucci P., Martinelli G., Piccaluga P.P., Bacarani M., Specchia G., Torelli U., and Ferrari S. "Identification of a molecular signature predictive of sensitivity to differentiation induction in Acute Myeloid Leukemia". *Leukemia*, 20: 1751-1758, 2006. **IF(2006) 6,146**
  19. Ciciarello M., **Zini R.**, Rossi L., Salvestrini V., Ferrari D., Manfredini R., and Lemoli R.M. "Extracellular purines promote the differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells to the osteogenic and adipogenic lineages". *Stem Cells and Development*; 22(7):1097-1111, 2013. **IF(2013) 4,202**
  20. Ruberti S., Bianchi E., Guglielmelli P., Rontauoli S., Barbieri G., Tavernari L., Fanelli T., Norfo R., Pennucci V., Fattori G.C., Mannarelli C., Bartalucci N., Mora B., Elli L., Avanzini M.A., Rossi C., Salmoiraghi S., **Zini R.**, Salati S., Prudente Z., Rosti V., Passamonti F., Rambaldi A., Ferrari S., Tagliafico E., Vannucchi A.M., Manfredini R. " Involvement of MAF/SPP1 axis in the development of bone marrow fibrosis in PMF patients." *Leukemia*, 32(2):438-449, 2018. **IF(2017) 10,023**
  21. **Zini R.**, Salati S., Bianchi E., Ferrari S., and Manfredini R. "Silencing CD34 antigen in human hematopoietic stem cells". *Minerva Biotechnologica*, 20(1): 31-38, 2008. **IF(2008) 0,100**
  22. Montanari M., Gemelli C., Tenedini E., Zanocco-Marani T., Vignudelli T., Siena M., **Zini R.**, Salati S., Chiossi G., Tagliafico E., Manfredini R., Grande A., and Ferrari S. "Correlation between differentiation plasticity and mRNA expression profiling of CD34+ derived CD14- and CD14+ human normal myeloid precursors". *Cell Death and Differentiation*, 12(12):1588-1600, 2005. **IF(2005) 7,785**
  23. Gemelli C., Montanari M., Tenedini E., Zanocco Marani T., Vignudelli T., Siena M., **Zini R.**, Salati S., Tagliafico E., Manfredini R., Grande A., and Ferrari S. "Virally mediated MafB transduction induces the monocyte commitment of human CD34+ hematopoietic stem/progenitor cells". *Cell Death and Differentiation*, 13(10):1686-1696, 2006. **IF(2006) 7,463**
  24. Conigliaro A., Colletti M., Cicchini C., Guerra M.T., Manfredini R., **Zini R.**, Bordoni V., Siepi F., Leopizzi M., Tripodi M., and Amicone L. "Isolation and characterization of a murine resident liver stem cell". *Cell Death and Differentiation*, 15(1):123-133, 2008. **IF(2008) 7,548**
  25. Bianchi E., Bulgarelli J., Ruberti S., Rontauoli S., Sacchi G., Norfo R., Pennucci V., **Zini R.**, Salati S., Prudente Z., Ferrari S., Manfredini R. " MYB controls erythroid versus megakaryocyte lineage fate decision through the miR-486-3p-mediated downregulation of MAF". *Cell Death and Differentiation*, 22(12):1906-21, 2015. **IF(2015) 8,218**
  26. Parenti S., Ferrarini F., Zini R., Montanari M., Losi L., Canovi B., Ferrari S., and Grande A. "Mesalazine inhibits the  $\beta$ -catenin signaling pathway acting through the upregulation of  $\mu$ -Protocadherin gene in colo-rectal cancer cells." *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*, 31:108-119, 2010. **IF(2010) 3,861**
  27. Calura E., Pizzini S., Bisognin A., Coppe A., Sales G., Gaffo E., Fanelli T., Mannarelli C., **Zini R.**, Norfo R., Pennucci V., Manfredini R., Romualdi C., Guglielmelli P., Vannucchi A.M., Bortoluzzi S. "A data-driven network model of primary myelofibrosis: transcriptional and post-transcriptional alterations in CD34+ cells". *Blood Cancer J.*, 6(6):e439, 2016. **IF(2016) 6,126**
  28. Xynos A., Corbella P., Belmonte N., **Zini R.**, Manfredini R., and Ferrari G. "Bone marrow-derived hematopoietic cells undergo myogenic differentiation following a Pax-7 independent pathway". *Stem Cells*, 28(5):965-73, 2010. **IF(2010) 7,871**
  29. Pennucci V., **Zini R.**, Norfo R., Guglielmelli P., Bianchi E., Salati S., Sacchi G., Prudente Z., Tenedini E., Ruberti S., Paoli C., Fanelli T., Mannarelli C., Tagliafico E., Ferrari S., Vannucchi A.M., and Manfredini R. "Abnormal Expression of WT1-as, MEG3 and ANRIL long non-coding RNAs in CD34+ cells from patients with Primary Myelofibrosis and their clinical correlations". *Leukemia and Lymphoma*, 56(2):492-496, 2015. **IF(2015) 3,093**

30. Rontauoli S, Norfo R, Pennucci V, **Zini R**, Ruberti S, Bianchi E, Salati S, Prudente Z, Rossi C, Rosti V, Guglielmelli P, Barosi G, Vannucchi A, Tagliafico E, Manfredini R. "miR- 494-3p overexpression promotes megakaryocytopoiesis in primary myelofibrosis hematopoietic stem/progenitor cells by targeting SOCS6". *Oncotarget*, 8(13):21380-21397, 2017. **IF(2016) 5,168**
31. Salati S., Salvestrini V., Carretta C., Genovese E., Rontauoli S., **Zini R.**, Rossi C., Ruberti S., Bianchi E., Barbieri G., Curti A., Castagnetti F., Gugliotta G., Rosti G, Bergamaschi M, Tafuri A, Tagliafico E, Lemoli R.M., Manfredini R. "Deregulated expression of miR-29a-3p, miR-494-3p and miR-660-5p affects sensitivity to tyrosine kinase inhibitors in CML leukemic stem cells". *Oncotarget*, 8(30):49451-49469, 2017. **IF(2016) 5,168**
32. Ferrari F., Bortoluzzi S., Coppe A., Basso D., Bicciato S., **Zini R.**, Gemelli C., Danieli G.A., and Ferrari S. "Genomic expression during human myelopoiesis". *BMC genomics*, 8(1):264, 2007. **IF(2007) 4,180**
33. Guglielmelli P., Tozzi L., Pancrazzi A., Bogani C., Antonioli E., Ponziani V., Poli G., **Zini R.**, Ferrari S., Manfredini R., Bosi A., and Vannucchi A.M. "MicroRNA expression profile in granulocytes from primary myelofibrosis patients". *Experimental hematology*, 35(11):1708-1718, 2007. **IF(2007) 3,147**
34. Ferrari D., Gulinelli S., Salvestrini V., Lucchetti G., **Zini R.**, Manfredini R., Caione L., Piacibello W., Ciciarello M., Rossi L., Idzko M., Ferrari S., Di Virgilio F., and Lemoli R.M. "Purinergetic stimulation of human mesenchymal stem cells potentiates their chemotactic response to CXCL12 and increases the homing capacity and production of proinflammatory cytokines". *Experimental Hematology*, 39(3):360-374, 2011. **IF(2011) 2,905**
35. Horenstein A.L, Chillemi A., Mesiano G., **Zini R.**, Quarona V., Bianchi N., Aglietta M., Grignani G., Manfredini R., Gambari R., Sangiolo D., Malavasi F., Ferrari D. "Cytokine- Induced Killer Cells Express CD39, CD38, CD203a, CD73 Ectoenzymes and PI Adenosinergic Receptors". *Frontiers in Pharmacology*, in press. **IF(2017) 3,831 Times Cited: 0 IF(2016) 4,400**
36. Salati S., Prudente Z., Genovese E., Pennucci V., Rontauoli S., Bartalucci N., Mannarelli C., Ruberti S., **Zini R.**, Rossi C., Bianchi E., Guglielmelli P., Tagliafico E., Vannucchi A.M., Manfredini R. "Calreticulin affects hematopoietic stem/progenitor cell fate by impacting erythroid and megakaryocytic differentiation". *Stem Cells Dev.* 2017, in press **IF(2017) 3,315 Times Cited: 0 IF(2016) 3,562**
37. Bianchi E, Ruberti S, Rontauoli S, Guglielmelli P, Salati S, Rossi C, **Zini R**, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R. "Role of miR-34a-5p in Hematopoietic Progenitor Cells Proliferation and Fate Decision: Novel Insights into the Pathogenesis of Primary Myelofibrosis". *Int J Mol Sci*, 18(1) E145, 2017. **IF(2017) 3,687**
38. Manfredini R., Tenedini E., Siena M., Tagliafico E., Montanari M., Grande A., Zanocco- Marani T., Poligani C., **Zini R.**, Gemelli C., Bergamaschi A., Vignudelli T., De Rienzo F., De Benedetti P.G., Menziani M.C., and Ferrari S. "Development of an IL-6 antagonist peptide that induces apoptosis in 7TD1 cells". *Peptides*, 24:1207-1220, 2003. **IF(2003) 2,440**
39. Salati S., Lisignoli G., Manfredini C., Pennucci V., **Zini R.**, Bianchi E., Norfo R., Facchini A., Ferrari S., and Manfredini R. "Co-culture of hematopoietic stem/progenitor cells with human osteoblasts favours mono/macrophage differentiation at the expense of the erythroid lineage". *PLOS ONE*, 8(1):e53496, 2013. **IF(2017) 2,766**

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Il candidato non ha presentato pubblicazioni non valutabili.

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

#### GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Gianfranco Amicosante

La candidata ha conseguito il dottorato in ambito scientifico attinente al SSD previsto nella presente valutazione.

La sua attività didattica è focalizzata a supporto di discipline di un diverso SSD che non appare congruo con quello previsto nella presente valutazione. Per ciò che concerne sia l'attività di formazione che di

ricerca, essa è parzialmente congrua con il SSD BIO/12. Analogamente lo è la produzione scientifica con argomenti interdisciplinari.

Il profilo scientifico della candidata è di buon livello per originalità, innovatività e rigore metodologico riferibili ad un contesto scientifico internazionale.

La Candidata presenta 39 pubblicazioni con un h-index=18, un IF totale =276 e 1083 citazioni. La candidata è primo nome in 7 di esse e in due quale "Corresponding Author".

La candidata può essere presa in considerazione per la presente valutazione.

Prof. Riccardo Ientile

Con riferimento ai criteri e ai parametri definiti dalla Commissione nella I riunione, si esprime il seguente giudizio sulla Candidata Roberta Zini.

La candidata, attualmente assegnista di ricerca nel settore BIO-13, presenta tra i titoli il conseguimento del dottorato in ambito strettamente attinente il settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione.

L'attività didattica è svolta in termini di supporto a discipline di un SSD non congruo con quello oggetto della presente valutazione. L'attività di formazione e di ricerca è in parte congrua con il SSD BIO/12. La produzione scientifica è in parte congrua con argomenti interdisciplinari pertinenti al settore oggetto della presente valutazione. Il profilo scientifico della Candidata è di buon livello nel panorama internazionale, anche in termini di originalità e di innovatività e rigore metodologico. La candidata presenta n. 39 pubblicazioni in collaborazione (h-index=18, IF tot=276, Citaz. Tot=1083), risulta primo autore in 7 pubblicazioni e in due di queste è anche "Corresponding Author". Conseguentemente si ritiene che la Candidata possa essere presa in considerazione per la presente valutazione comparativa.

Prof. Vittorio Calabrese

La Candidata Roberta Zini, Laureata in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, ha conseguito nel 2007 un PhD in Biotecnologie e Medicina molecolare presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; dal 2007 al 2008 e successivamente dal 2009 al 2012 è stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, dell'Università di Modena, nel SSD BIO/13, settore scientifico disciplinare non oggetto del presente bando; dal 2012 al 2015 è Ricercatore a tempo determinato lett A, per il SSD BIO/13 presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia, settore scientifico disciplinare non oggetto del presente bando; dal 2015 ad oggi è assegnista di ricerca senior (SSD BIO/13) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Centro di Medicina Rigenerativa, Modena, settore scientifico disciplinare non oggetto del presente bando. Risulta vincitrice di premi per attività di ricerca tra cui la Borsa di studio dell'Associazione Italiana contro le Leucemie (A.I.L.). Presenta 39 pubblicazioni su riviste internazionali (IF Totale: 276,092; IF medio: 7,08; Citazioni Totali: 1083; H-index: 18) in 7 pubblicazioni ha una posizione preminente in due di queste è anche "Corresponding Author". La candidata ha ricoperto il ruolo di Cultore della Materia per il SSD Biologia Applicata (BIO/13) della Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, non valutabile in quanto non costituisce titolo per l'accesso a diverse funzioni e/o ai ruoli in ambito universitario; ha inoltre svolto attività didattica integrativa all'interno del Corso di Modelli Animali di malattia del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia ed ancora all'interno del Corso di Biologia e Genetica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia non oggetto del presente bando. La candidata ha inoltre svolto supporto nella stesura di tesi di laurea. La Dott.ssa Roberta Zini ha conseguito in data 05/04/2018 l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II Fascia nel settore BIO/12 e in data 4/04/2017 quella nel settore, SSD BIO/13, Biologia Applicata, settore scientifico disciplinare non oggetto del presente bando. Dopo approfondito esame del curriculum vitae della Dott.ssa Roberta Zini ritengo che la candidata non dimostri aver svolto la sua principale attività nell'ambito della Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, settore scientifico disciplinare oggetto del presente bando. Dalle pubblicazioni presentate non emergono in maniera significativa le competenze biochimiche sperimentali della Candidata come anche

evidenziato dalla collocazione editoriale delle stesse. Nel complesso appare sufficientemente meritevole ai fini della presente valutazione comparativa.

#### GIUDIZIO COLLEGIALE

La Dott.ssa Roberta Zini è assegnista di ricerca nel SSD BIO/13 Biologia Applicata. Ha conseguito il dottorato di ricerca in disciplina affine al SSD BIO/12. L'attività didattica risulta svolta in un ambito diverso da quello oggetto della presente valutazione comparativa. L'attività di formazione e di ricerca è in parte congrua con il SSD BIO/12. L'attività scientifica è svolta soprattutto in un ambito ematologico e riguarda la caratterizzazione di alcuni biomarcatori in differenti processi di maturazione e proliferazione di cellule emopoietiche. Presenta 39 pubblicazioni su riviste di rilevante impatto scientifico. In alcune di esse il ruolo della candidata appare evidente. L'esame delle pubblicazioni inviate e del curriculum hanno posto in evidenza una attività scientifica idonea e congrua a ricoprire il ruolo oggetto della presente valutazione comparativa. Dall'esame del curriculum e della produzione scientifica si ritiene, nel complesso, che la candidata possa essere presa in sufficiente considerazione per la presente valutazione comparativa.

#### LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Ientile (Presidente)



Prof. Vittorio Calabrese (Componente)

Prof. Gianfranco Amicosante (Segretario)

ALLEGATO B  
CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

- " " " " "
1. Dott.ssa Monica Currò
  2. Dott.ssa Nadia Ferlazzo
  3. Dott.ssa Roberta Zini

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Ientile (Presidente)



Prof. Vittorio Calabrese (Componente)

Prof. Gianfranco Amicosante (Segretario)

La discussione pubblica avrà luogo giorno 26 ottobre 2018 alle ore 11.30 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, sita al IV piano del Pad. G (Torre Biologica) del Policlinico Universitario "G. Martino" via Consolare Valeria, Messina



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO/I (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/E3 – BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. PROFILO RICHIESTO S.S.D. \_BIO/12, BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Vittorio Calabrese membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 05/E3. e per il settore scientifico disciplinare BIO/12 presso il Dipartimento di di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 998/2018 del 23/05/2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Riccardo Ientile. Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Data 5.10.2018

Vittorio Calabrese


**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO/I (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/E3 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/12, BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Gianfranco Amicosante membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 05/E3. e per il settore scientifico disciplinare BIO/12 presso il Dipartimento di di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 998/2018 del 23/05/2018 , dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla Sseconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Riccardo Ientile. Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Data 5.10.2018

  
firma

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO/I (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/E3 – BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. PROFILO RICHIESTO S.S.D.\_BIO/12, BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE N. 3**  
**(Discussione pubblica e punteggi)**

L'anno 2018 il giorno ventisei del mese di ottobre alle ore 11,30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1697/2018 del 23.08.2018, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina (successivamente modificata con DR n. 2030/2018 del 4.10.2018 ) della suddetta valutazione comparativa per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Gianfranco Amicosante, Università dell'Aquila, [amicosante@cc.univaq.it](mailto:amicosante@cc.univaq.it); tel. 0862-433455, contatto skype gianfranco.amicosante.

Prof. Vittorio Calabrese, Università di Catania, [calabres@unict.it](mailto:calabres@unict.it); tel. 095 4781151, contatto skype live.feudoarancio2232010;

Prof. Riccardo Ientile, Università di Messina, [ientile@unime.it](mailto:ientile@unime.it); tel. 090 2213383 contatto skype bioclin14

Alla discussione sono stati espressamente invitati tutti i docenti dell'Università appartenenti allo stesso Settore Scientifico Disciplinare ed a settori affini rispetto a quello cui si riferisce la procedura di selezione. I componenti la Commissione danno atto che i canali telematici in utilizzo (skype, webcam) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che sono stati appositamente allestiti degli schermi per assicurare la trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

Sono presenti in sede i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale (vedi All. B):

- 1) Currò Monica
- 2) Ferlazzo Nadia

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A). A questo punto, la Commissione, riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare e sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, dichiara vincitore la Dott.ssa **Monica Currò** con la seguente motivazione: "Il curriculum della Dott.ssa Monica Currò evidenzia come la candidata abbia maturato un profilo di ottimo livello con il conseguimento della piena maturità scientifica, dimostrando una specifica competenza nel settore BIO/12. La produzione scientifica e l'attitudine alla ricerca dimostrata collocano la Dott.ssa Currò in una posizione riconosciuta nel panorama nazionale e internazionale della ricerca, e pertanto la Commissione unanime la ritiene meritevole di un giudizio positivo esprimendo una valutazione di piena congruità con il ruolo oggetto della presente procedura di valutazione".

La Commissione predispone inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria dei partecipanti più meritevoli, dalla quale sarà possibile attingere non oltre il termine di un anno dalla pubblicazione della stessa:

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
CURRO' MONICA	23,75	70	93,75
FERLAZZO NADIA	19,75	65,8	85,55

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 14,00.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Ientile (Presidente)



Prof. Vittorio Calabrese (Componente)

Prof. Gianfranco Amicosante (Segretario)

ALLEGATO A

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: MONICA CURRO'

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>3</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>11,5</i>	<i>11</i>	<i>11</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>5,75</i>	<i>11</i>	<i>5,75</i>
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>E</i>	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<i>F</i>	<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congrua con il SSD oggetto della presente procedura</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Totale effettivo: punti</i>			<i>23,75</i>

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività</i>	<i>Rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<i>1</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0</i>
<i>2</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0</i>
<i>3</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0</i>
<i>4</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,2</i>
<i>5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,2</i>
<i>6</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<i>7</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<i>8</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<i>9</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0</i>
<i>10</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0</i>
<i>11</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<i>12</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0</i>
<i>13</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0</i>
<i>14</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<i>15</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0</i>
<i>16</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,2</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<i>17</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>

18	0,5	0,5	0,5	0,5	0
19	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
20	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2
21	0,5	0,5	0,5	0,5	1
22	0,5	0,5	0,5	0,5	0
23	0,5	0,5	0,5	0,5	0
24	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
25	0,5	0,5	0,3	0,3	0
26	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
27	0,5	0,5	0,5	0,5	0
28	0,5	0,5	0,5	0,5	1
29	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
30	0,5	0,5	0,5	0,5	0
31	0,5	0,5	0,5	0,5	0
32	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
33	0,5	0,5	0,3	0,1	0
34	0,5	0,5	0,3	0,3	0
35	0,5	0,5	0,5	0,3	1
36	0,5	0,5	0,5	0,5	0
37	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2
38	0,5	0,5	0,5	0,5	1
39	0,5	0,5	0,5	0,5	0
40	0,5	0,5	0,3	0,5	0
41	0,5	0,5	0,3	0,3	1
42	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2
43	0,5	0,5	0,3	0,3	0
44	0,5	0,5	0,5	0,3	1
45	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
46	0,5	0,5	0,3	0,2	1
47	0,5	0,5	0,3	0,3	1
48	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
49	0,5	0,5	0,5	0,3	1
50	0,5	0,5	0,5	0,5	0
51	0,5	0,5	0,5	0,5	0
52	0,5	0,5	0,5	0,5	0
53	0,5	0,5	0,5	0,5	1
54	0,5	0,5	0,5	0,5	1
55	0,5	0,5	0,5	0,5	0
56	0,5	0,5	0,5	0,5	0
57	0,5	0,5	0,5	0,3	0
58	0,5	0,5	0,5	0,5	1
59	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2
60	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
61	0,5	0,5	0,5	0,5	1
62	0,5	0,5	0,5	0,5	1
63	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
64	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2
65	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2
66	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2
67	0,5	0,5	0,5	0,5	0

<b>68</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>
<b>69</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>
<b>Totale nominale</b>	<b>34,5</b>	<b>34,5</b>	<b>31,1</b>	<b>28,3</b>	<b>19,8</b>
<b>Totale massimo (come stabilito nel I verbale dei criteri)</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Totale effettivo: punti</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

**CANDIDATO: NADIA FERLAZZO**

#### **VALUTAZIONE TITOLI**

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<b>A</b>	<b>Dottorato</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>B</b>	<b>Attività Didattica</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
<b>C</b>	<b>Formazione e Ricerca</b>	<b>7,75</b>	<b>11</b>	<b>7,75</b>
<b>D</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>E</b>	<b>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>F</b>	<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congrua con il SSD oggetto della presente procedura</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>Totale effettivo: punti</b>			<b>19,75</b>

#### **VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI**

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività</i>	<i>Rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<b>1</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,2</i>	<i>0</i>
<b>2</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<b>3</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0</i>
<b>4</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>
<b>5</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<b>6</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<b>7</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,2</i>	<i>0</i>
<b>8</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,2</i>
<b>9</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<b>10</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<b>11</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>

12	0,5	0,5	0,5	0,5	1
13	0,5	0,5	0,5	0,5	0
14	0,5	0,5	0,5	0,5	0
15	0,5	0,5	0,5	0,5	0
16	0,5	0,5	0,5	0,5	0
17	0,5	0,5	0,3	0,1	0
18	0,5	0,5	0,5	0,5	0
19	0,5	0,5	0,5	0,3	0
20	0,5	0,5	0,5	0,5	0
21	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2
22	0,5	0,5	0,3	0,5	0
23	0,5	0,5	0,5	0,3	0
24	0,5	0,5	0,3	0,3	0
25	0,5	0,5	0,2	0,3	0
26	0,5	0,5	0,5	0,5	0
27	0,5	0,5	0,3	0,3	1
28	0,5	0,5	0,5	0,3	0
29	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2
30	0,5	0,5	0,2	0,3	0
31	0,5	0,5	0,2	0,2	1
32	0,5	0,5	0,3	0,3	1
33	0,5	0,5	0,5	0,5	0
34	0,5	0,5	0,2	0,3	1
35	0,5	0,5	0,2	0,5	1
36	0,5	0,5	0,3	0,5	0,2
37	0,5	0,5	0,3	0,3	1
38	0,5	0,5	0,5	0,5	0
39	0,5	0,5	0,5	0,5	1
40	0,5	0,5	0,3	0,3	0
41	0,5	0,5	0,5	0,5	0
42	0,5	0,5	0,2	0,2	0
<b>Totale nominale</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>17,4</b>	<b>16,8</b>	<b>9,8</b>
<b>Totale massimo (come stabilito nel I verbale dei criteri)</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Totale effettivo: punti</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>9,8</b>

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Ientile (Presidente)



Prof. Vittorio Calabrese (Componente)

Prof. Gianfranco Amicosante (Segretario)



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO/I (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/E3 – BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. PROFILO RICHIESTO S.S.D.\_BIO/12, BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**RELAZIONE CONCLUSIVA**

Il giorno 26 ottobre 2018 alle ore 12,30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede, la Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Riccardo Ientile (Presidente)

Prof. Vittorio Calabrese (Componente)

Prof. Gianfranco Amicosante (Componente, Segretario)

per la valutazione comparativa di cui sopra, per stendere la relazione conclusiva.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 13 settembre 2018 dalle ore 15,30 alle ore 17,00;

II riunione: giorno 5 ottobre 2018 dalle ore 12,30 alle ore 16,30;

III riunione: giorno 26 ottobre 2018 dalle ore 11,30 alle ore 14,00.

La Commissione ha tenuto complessivamente numero tre riunioni iniziando i lavori il 13 settembre 2018 e concludendoli il 26 ottobre 2018.

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Riccardo Ientile e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Gianfranco Amicosante.

La Commissione ha quindi predeterminato i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale ed individuati con D.M. 25 maggio 2011 n. 243 come riportato nel primo verbale.

Preso atto delle dimissioni presentate dal Prof. Pietro Pietrini, da membro della Commissione per la Procedura di Valutazione Comparativa e a seguito del DR n. 2030/2018 del 4.10.2018 con il quale viene nominato membro effettivo della suddetta Commissione il Prof. Vittorio Calabrese, dell'Università degli Studi di Catania, il Presidente della Commissione ha proceduto a convocare "ad horas" la seconda riunione che, per tali motivazioni, si è svolta in data 5 ottobre 2018 alle ore 16,30.

La Commissione ha confermato il Prof. Riccardo Ientile nel ruolo di Presidente e il Prof. Gianfranco Amicosante nel ruolo di Segretario. Il Prof. Vittorio Calabrese ha preso visione dei criteri adottati per la valutazione e riportati nel primo verbale, e ha dichiarato di condividerli.

I componenti la Commissione hanno avuto accesso, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

Monica Currò, Nadia Ferlazzo, Roberta Zini.

Ciascun Commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

La Commissione ha quindi proceduto alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione. Il tutto viene riportato nell'allegato A al secondo verbale.

Nella terza riunione, dopo aver assistito alla discussione pubblica, la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni dei candidati nonché alla valutazione complessiva predisponendo una graduatoria dei partecipanti più meritevoli.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitore la dott.ssa Monica Currò avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della Commissione giudicatrice.

La Commissione predispone inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria dei partecipanti più meritevoli, dalla quale sarà possibile attingere non oltre il termine di un anno dalla pubblicazione della stessa:

1. Monica Currò                      punti 93,75
2. Nadia Ferlazzo                    punti 85,55

Il Prof. Riccardo Ientile Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali al responsabile del Procedimento.

I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 14.00 del giorno 26.10.2018

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Ientile (Presidente)



Prof. Vittorio Calabrese (Componente)

Prof. Gianfranco Amicosante (Segretario)

ALL. B

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO/I (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/E3 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/12, BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

CANDIDATO	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO	FIRMA
CURRO' MONICA	AX 6671387 ME	<i>Monica Curro</i>
FERLAZZO NADIA	AX 1929563 (LIPARI)	<i>Nadia Ferlazzo</i>
ZINI ROBERTA		

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof Gianfranco Amicosante dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 26.10.2018 alle ore 11.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 05/E3. e per il settore scientifico disciplinare BIO/12 presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA bandita con D.R. n. 998/2018 del 23/05/2018 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 26 ottobre 2018

Prof. Gianfranco Amicosante



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof Vittorio Calabrese dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 26.10.2018 alle ore 11.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 05/E3. e per il settore scientifico disciplinare BIO/12 presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA bandita con D.R. n. 998/2018 del 23/05/2018 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data... 26/10/2018



\_\_\_\_\_  
firma