

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome
Data di nascita
Indirizzo abitativo
Telefono
E-mail
Nazionalità

Alessia Garufi

Web of Science ResearcherID
ORCID ID

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **23/03/2010**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina, Laboratorio di Neurobiologia e Malattie Neuromuscolari
• Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca in Neuroscienze Cliniche (XXII ciclo)**
- Date **29/01/2009**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine Nazionale dei Biologi, Roma
• Qualifica conseguita **Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi, Sezione A**
- Date **28/07/2006**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina
• Esame di Stato Esame di Abilitazione alla professione di Biologo
• Qualifica conseguita **Biologo Senior**
- Date **22/03/2006**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento), indirizzo **Biomolecolare**, con la votazione di 106/110, discutendo la tesi "*Aspetti del metabolismo energetico nel fossile vivente Pinna Nobilis (Bivalvia, Pteriomorpha)*"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date **Dal 16/05/2021 – 15/12/2021**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, IFO/IRE, Roma
• Tipo di impiego **Incarico di lavoro autonomo**
• Principali mansioni e responsabilità Svolgimento attività di ricerca scientifica presso la UOSD "Network cellulari e bersagli terapeutici molecolari", responsabile dott.ssa Silvia Soddu
- Date **Dal 01/06/2019 – 30/04/2021**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università G. D'Annunzio, Chieti Pescara, Istituto Regina Elena, Roma

- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Assegno di Ricerca**
Collaborazione per attività di ricerca per lo svolgimento del progetto "Relazione tra p53 e microambiente tumorale"
- Dal 10/01/2019 – 10/03/2019**
SIAL S.R.L.
- Contratto di prestazione occasionale**
Analisi genomica della riattivazione di p53 mutata in linee cellulari tumorali di tumore del colon e glioblastoma, coltivate in alto glucosio e sottoposte a trattamento chemioterapico.
- Dal 29/10/2018 – 20/11/2018**
Associazione "A.P.S.I.T."
- Contratto di prestazione occasionale**
Revisione di manoscritti scientifici
- Dal 01/03/2015 – 30/09/2018**
Università G. D'Annunzio, Chieti Pescara, Istituto Regina Elena, Roma
- Laboratorio di Ricerca
Borsa di studio su fondi AIRC (responsabile Prof.ssa Gabriella D'Orazi)
Borsa di studio dal titolo "The regulation of HIPK2/p53 activity by hyperglycemia and its impact on tumor response to drugs", su fondi di ricerca AIRC (IG16742, 2015-2018, Responsabile Scientifico Dott.ssa Gabriella D'Orazi). Attività di ricerca per lo studio molecolare e funzionale dell'iper-glicemia sulla funzionalità dell'asse HIPK2/p53.
- Dal 01/03/2012 al 28/02/2015**
Università G. D'Annunzio, Chieti Pescara, Istituto Regina Elena, Roma
- Laboratorio di ricerca
Borsa di studio su progetto AIRC (responsabile Prof.ssa Gabriella D'Orazi)
Borsa di studio dal titolo "Ruolo dello zinco nel modificare vie di segnale coinvolte nella crescita tumorale", su fondi di ricerca AIRC (IG11377, 2011-2014, Responsabile Scientifico Dott.ssa Gabriella D'Orazi). Attività di ricerca in laboratorio per lo studio della riattivazione trascrizionale di p53 attraverso il trattamento chemioterapico su linee cellulari tumorali.
- Dal 01/09/2011 al 28/02/2012**
Università G. D'Annunzio, Chieti Pescara, Istituto Regina Elena, Roma
- Laboratorio di Ricerca
Contratto di prestazione occasionale
Contratto di collaborazione a progetto su fondi di ricerca AIRC (IG1086, 2008-2011, "Regulation of p53 function of HIPK2", Responsabile Scientifico Dott.ssa Gabriella D'Orazi). Attività di laboratorio in ambito oncologico su colture cellulari per l'acquisizione di tecniche inerenti le trasfezioni cellulari, tecniche biochimiche e biomolecolari, applicate nel campo della biologia dei tumori e di p53.
- Dal 01/02/2011 al 30/04/2011**
Università degli studi di Messina, Laboratorio di Neurobiologia del Dip. di Neurologia e Malattie Neuromuscolari
Azienda Ospedaliera "G. Martino" Messina

- Tipo di impiego Ricercatore volontario presso il Laboratorio di Neurobiologia

- Date **Dal 18/01/2010 al 04/12/2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IAL CISL Sicilia
- Tipo di azienda o settore Ente Regionale per l'orientamento e la formazione professionale
- Tipo di impiego Prestatore d'opera nello specifico campo della formazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento dei due moduli formativi "Nozioni di anatomia e fisiologia 1" e "Nozioni di anatomia e fisiologia 2" per i corsi di formazione professionale Estetista Q/1 ed Estetista Q/2

- Date **Dal 02/01/2007 al 31/12/2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina, Laboratorio di Neurobiologia del Dipartimento di Neurologia e Malattie Neuromuscolari
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera "G. Martino", Messina
- Tipo di impiego Studente della Scuola di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cliniche (XXII ciclo)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di Ricerca rivolta allo studio ed all'acquisizione di tecniche di biochimica, biologia molecolare e genetica applicate nell'ambito delle indagini sperimentali relative alla caratterizzazione delle malattie neuromuscolari

- Date **Dal 01/06/2006 al 31/12/2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina, Laboratorio di Neurobiologia del Dipartimento di Neurologia e Malattie Neuromuscolari
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera "G. Martino", Messina
- Tipo di impiego Tirocinante presso il Laboratorio di Neurobiologia del Dip. di Neurologia e Malattie Neuromuscolari, Università degli studi di Messina, Facoltà di Medicina e Chirurgia, diretto dal Prof. G. Vita, con acquisizione delle principali tecniche di biochimica e biologia molecolare

- Date **Dal 01/06/2004 al 28/02/2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina, Laboratorio di Biochimica ed Enzimologia del Dipartimento di Chimica Organica e Biologica
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Messina
- Tipo di impiego Tesista interna per la preparazione della tesi sperimentale "*Aspetti del metabolismo energetico nel fossile vivente Pinna Nobilis (Bivalvia, Pteriomorpha)*" con acquisizione di tecniche di biochimica, applicate nell'ambito delle indagini sperimentali relative alla caratterizzazione dell'attività metabolica di organismi animali, come molluschi e vegetali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ACQUISITE**

Attività scientifica rivolta all'allestimento e all'acquisizione di **tecniche genetiche, biomolecolari e biochimiche** nell'ambito di indagini sperimentali svolte in campo neuromuscolare ed oncologico.

La suddetta attività ha permesso di acquisire la conoscenza delle seguenti tecniche di laboratorio:

- Colture cellulari di eucarioti e procarioti;
- Omogenizzazione di campioni tramite Potter ed in azoto liquido;
- Dosaggi enzimatici spettrofotometrici e spettrofluorimetrici;
- Dosaggio proteico mediante metodo Lowry e Bradford;
- Elettroforesi e Western Blot;
- Northern Blot e Southern Blot;
- Isolamento di linfociti;
- Fissazione con azoto liquido di biopsie muscolari;
- Saggi colorimetrici e Luciferasici;
- Saggi EMSA ed ELISA;
- Sequenziamento del DNA;
- Tecniche di Immunocitochimica, Immunostochimica e Immunofluorescenza;

- HPLC;
- Chromatin Immunoprecipitation (ChIP);
- Estrazione DNA/RNA da cellule e tessuti;
- PCR ed elettroforesi;
- Real Time PCR;
- Trasformazioni batteriche;
- Clonaggio Vettori Plasmidici;
- Trasfezioni geniche;
- Silenziamento genico mediante l'utilizzo del sistema CRISPR/Cas9;
- Silenziamento genico mediante l'utilizzo di specifici RNA interferenti;
- Digestioni enzimatiche;

**COLLABORATORE DI RICERCA
SU FONDI**

2012-2019: Fondi Ateneo (ex 60%). Università "G. D'Annunzio", Chieti, (Italia).
Principal Investigator (PI): Dott.ssa Gabriella D'Orazi

2018: Fondi Ministero FFABR.
Principal Investigator (PI): Dott.ssa Gabriella D'Orazi

2015-2018: Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC, IG16742): The regulation HIPK2/p53 activity by hyperglycaemia and its impact on tumor cell response to drugs.
Principal Investigator (PI): Dott.ssa Gabriella D'Orazi

2011-2014: Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC, IG 11377): Role of HIPK2 and zinc in modifying molecular pathways to restrain tumor growth.
Principal Investigator (PI): Dott.ssa Gabriella D'Orazi

**COLLABORAZIONI
SCIENTIFICHE**

Prof.ssa Mara Cirone, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università La Sapienza, laboratorio affiliato a Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti, Roma.

Dr. Gianluca Bossi, Dipartimento di Ricerca e Tecnologie avanzate, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma.

Prof. Fabio Marchetti, Scuola di Scienze e Tecnologie, Università di Camerino, Camerino Macerata.

Prof.ssa Daniela Pucci e Prof.ssa Alessandra Crispini, Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, Laboratorio MAT-IN LAB, Università della Calabria, Rende.

RICONOSCIMENTI

2014: Poster selezionato per **Presentazione Orale**: "Zn(II)-curc compound involves both reactivation of p53 wild-type conformation and mtp53 degradation through autophagy". 27th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS-AICC), 12-14 Novembre, Verona, Italy, e **vincitore del premio "Young Travel Award"**.

2012: Poster selezionato per **Presentazione Orale**: "Targeting HIF-1-induced COX2/PGE2 pathway in HIPK2 knowndown cells correlates with dendritic cell activation". 54^o SIC (Italian Cancer Society), Annual Meeting, 1-4 Ottobre, Bologna, Italy.

2010: Poster selezionato per **Presentazione Orale**: "differenzial expression of microRNAs in calpainopathies". XLVI Congresso AINP-XXXVI AIRIC. 23-25 Maggio, Squillace (CZ), Italy.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- 1) *3rd international workshop on tumor evolution. Discovering and targeting therapeutic vulnerabilities in the tumor microenvironment.* 30-31/03/2021, Virtual Mode.
- 2) *Alliance Against Cancer (ACC), 5th Annual Meeting: New technologies and strategies to fight cancer.* 28-30/10/2020, Virtual Mode.
- 3) *FISV Symposium on "SARS-CoV-2 Biology and COVID-19, Current research and perspectives".* 16/09/2020, Virtual Mode.
- 4) *Alliance Against Cancer (ACC), 4th Annual Meeting: New technologies and strategies to fight cancer.* 20-22/11/2019, Sapienza University, Rome, Italy.
- 5) **Garufi A**, Gilardini Montani MS, Cirone M, D'Orazi G. Autophagy-induced mutant p53 degradation by Zn(II)-curc depends by endoplasmic reticulum (ER) stress and unfolded protein response (UPR) activation. *8th International Mutant p53 workshop and p53 isoforms*, 15-18/05/2019, Lyon, France.
- 6) **Garufi A***, Avantaggiati ML, D'Orazi G. Zn(II)-compound degrades mutant p53 through autophagy. *27th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures*

(ONLUS-AICC), 5th International Satellite Symposium AICC-GISM. 12-14/11/2014, Verona, Italy. *Poster selected for oral presentation and winner of the Young travel award.

7) **Garufi A**, Avantaggiati ML, D'Orazi G. Targeting mutp53 with Zn(II)-curc compound involves both reactivation of p53 wild-type conformation and mutp53 degradation through autophagy. *56th SIC (Italian Cancer Society) Annual Meeting. Dangerous Liaisons, translating cancer biology into better patients management.* 11-13/09/2014, Ferrara, Italy.

8) **Garufi A**, Pucci D, Avantaggiati ML, D'Orazi G. A novel Zn(II)-compound reactivates mutant p53 protein in cancer cells: molecular mechanisms and therapeutic implications. *23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research (EACR)*, 5-8/07/2014, Munich, Germany.

9) **Garufi A**, Porru M, Leonetti C, Avantaggiati ML, Pucci D, D'Orazi G. A fluorescent curcumin based Zn(II)-complex reactivates mutant p53 protein in cancer cells. *16th International p53 Workshop*, no. P048, pg. 140. 15-19/10/2014, Stockholm, Sweden.

10) **Garufi A**,* Pistrutto G, Ceci C, Di Rienzo L, Santarelli R, Faggioni A, Cirone M, D'Orazi G. Targeting HIF-1-induced COX2/PGE2 pathway in HIPK2 knockdown cells correlates with dendritic cell activation. *54th Annual Meeting of the Italian Cancer Society*. 01-04/10/2012, Bologna, Italy. *Poster selected for oral presentation.

11) "III workshop italiano per la gestione della malattia di Pompe", Centro Congressi, Policlinico Universitario "G. Martino", 25-27/02/2010, Messina, Italy.

12) **Garufi A**,*, Aguenouz M, Musumeci O, Vita GL, Lanzano N, Ciranni A, Rodolico C, Toscano A, Vita G. Differential expression of microRNAs in calpainopathies. *XLVI Congresso AINP-XXXVI AIRIC*. 23-25/05/2010, Squillace (Catanzaro), Italy. *Poster selected for oral presentation.

13) Aguenouz M, Musumeci O, Rodolico C, Lanzano N, **Garufi A**, De Pasquale MG, Vita G, Toscano A. Differential expression of microRNAs in calpainopathies. *14th International Congress World Muscle Society*. 9-12/09/2009, Geneva, Switzerland.

14) International Conference on "Free radicals and oxidative stress in Biology and Medicine", Facoltà di Farmacia, 2008, Messina, Italy.

15) "8° Congresso nazionale Associazione Italiana Miologia, 4° Convegno Pisano su Problematiche Respiratorie nelle Malattie Muscolari, 5-7/06/2008, Pisa, Italy.

16) VI° Convegno su: "Malattie Genetiche Rare", A.O.U. Policlinico "G.Martino", 7-8/03/2008, Messina, Italy.

17) Portaro S, Rodolico C, Musumeci O, Ciranni A, **Garufi A**, Migliorato A, Valenti F, Messina C, Vita G, Toscano A. Tubular aggregates: do they help in diagnosing neuromuscular disorders? *12th international Congress World Muscle Society*. 17-20/10/2007, Giardini Naxos (Messina), Italy.

18) "V° Convegno su: "Malattie Genetiche Rare", A.O.U. Policlinico "G.Martino", 27/01/2007, Messina, Italy.

19) "Second Messina Conference on Cancer Pharmacogenomics", 25/01/2007, Messina, Italy.

WEBINARS

2020 (20 Lug): Comparison of NGS-based RNA Sequencing Assay for the Detection of NTRK Gene Fusions.

Speakers: Dr. Wei Song, MD, PhD and Dr. Philip Jermann, PhD.

2020 (22 Lug): Exploring the genetic landscape of solid tumors using whole-genome copy number analysis.

Speakers: Prof. Ravindra Kolhe, MD, PhD and Dr. Joanna Przybyl, PhD.

2020 (23Lug): Can Cell Culture be as good as in vivo today? 2D/3D cell Culture.

Speakers: Dr. Peter Frost, CEO, PELOBiotech.

PUBBLICAZIONI

CITATION WOS (ALL
DATABASES) 777

HI: 15

IF: 140,393

27) **Garufi A**, Giorno E, Gilardini Montani MS, Pistrutto G, Crispini A, Cirone M, D'Orazi G. p62/SQSTM1/Keap1/NRF2 Axis Reduces Cancer Cells Death-Sensitivity in Response to Zn(II)-Curcumin Complex. *Biomolecules* Feb 25, 2021. doi: 10.3390/biom11030348 IF: 4.082

26) D'Orazi G, **Garufi A**, Cirone M. Nuclear Factor Erythroid 2 (NF-E2) p45-related Factor 2 interferes with Homeodomain-Interacting Protein Kinase 2/p53 activity to impair solid tumors chemosensitivity. *IUBMB Life* June 27, 2020. doi:10.1002/iub.2334. IF: 3.244

25) **Garufi A**, Baldari S, Pettinari R, Gilardini Montani MS, D'Orazi V, Pistrutto G,

- Crispini A, Giorno E, Toietta G, Marchetti F, Cirone M, D'Orazi G. A ruthenium(II)-curcumin compound modulates NRF2 expression balancing the cancer cell death/survival outcome according to p53 status. *J Exp Clin Cancer Res* 30:122, 2020. doi:10.1186/s13046-020-01628-5. **IF: 7.068**
- 24) Romeo MA, Gilardini Montani MS, Benedetti R, Garufi A, D'Orazi G, Cirone M. PBA preferentially impairs cell survival of glioblastomas carrying mutp53 by reducing its expression level, stabilizing wtp53, downregulating the mevalonate kinase and dysregulating UPR. *Biomolecules* 10:pii E586, 2020, doi:10.3390/biom10040586. **IF: 4.082**
- 23) Garufi A, Federici G, Gilardini Montani MS, Crispini A, Cirone M, D'Orazi G. Interplay between endoplasmic reticulum (ER) stress and autophagy induces mutant p53H273 degradation. *Biomolecules* 10:pii: E392, 2020, doi:10.3390/biom10030392. **IF: 4.082**
- 22) Garufi A, Traversi G, Cirone M, D'Orazi G. HIPK2 role in the tumor-host interaction: Impact on fibroblasts transdifferentiation CAF-like. *IUBMB Life* 71:2055-2061, 2019, doi:10.1002/iub.2144. **IF: 3.244**
- 21) Garufi A, Traversi G, Gilardini Montani M, D'Orazi V, Pistritto G, Cirone M, D'Orazi G. Reduced chemotherapeutic sensitivity in high glucose condition: implication of antioxidant response. *Oncotarget* 10:4691-4702, 2019, doi:10.18632/oncotarget.27087. **IF: 5.168**
- 20) Cirone M, Gilardini Montani MS, Granato M, Garufi A, Faggioni A, D'Orazi G. Autophagy manipulation as a strategy for efficient anticancer therapies: possible consequences. *J Exp Clin Cancer Res* 38:262, 2019, doi: 10.1186/s13046-019-1275-z. **IF: 7.068**
- 19) Gonnella R, Yadav S, Gilardini Montani MS, Granato M, Santarelli R, Garufi A, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Oxidant species are involved in T/B-mediated ERK1/2 phosphorylation that activates p53-p21 axis to promote KSHV lytic cycle in PEL cells. *Free Radic Biol Med* 112:327-335, 2017, doi:10.1016/j.freeradbiomed.2017.08.005. **IF: 6.170**
- 18) Garufi A, Pistritto G, Baldari S, Toietta G, Cirone M, D'Orazi G. p53-dependent PUMA to DRAM antagonistic interplay as a key molecular switch in cell-fate decision in normal/high glucose conditions. *J Exp Clin Cancer Res* 36:126, 2017, doi:10.1186/s13046-017-0596-z. **IF: 7.068**
- 17) Baldari S, Garufi A, Granato M, Cuomo L, Pistritto G, Cirone M, D'Orazi G. Hyperglycemia triggers HIPK2 protein degradation. *Oncotarget* 8:1190-1203, 2017, doi:10.18632/oncotarget.13595. **IF: 5.168**
- 16) Garufi A, Pistritto G, Cirone M, D'Orazi G. Reactivation of mutant p53 by capsaicin, the major constituent of peppers. *J Exp Clin Cancer Res* 35:136, 2016, doi:10.1186/s13046-016-0417-9. **IF: 7.068**
- 15) Garufi A, Trisciuglio D, Cirone M, D'Orazi G. ZnCl₂ sustains the adriamycin-induced cell death inhibited by high glucose. *Cell Death Dis* 7:e2280, 2016, doi:10.1038/cddis.2016.178. **IF: 6.304**
- 14) Pistritto G, Trisciuglio D, Ceci C, Garufi A, D'Orazi G. Apoptosis as anticancer mechanism: function and dysfunction of its modulators and targeted therapeutic strategies. *Aging-US* 8:603-619, 2016, doi:10.18632/aging.100934. **IF: 4.831**
- 13) Garufi A, D'Orazi V, Crispini A, D'Orazi G. Zn(II)-curc targets p53 in thyroid cancer cells. *Int J Oncol* 47:1241-1248, 2015, doi:10.3892/ijo.2015.3125. **IF: 3.899**
- 12) Garufi A, Ubertini V, Mancini F, D'Orazi V, Baldari S, Moretti F, Bossi G, D'Orazi G. The beneficial effect of Zinc(II) on low-dose chemotherapeutic sensitivity involves p53 activation in wild-type p53-carrying colorectal cancer cells. *J Exp Clin Cancer Res* 22:34:87, 2015, doi:10.1186/s13046-015-0206-x. **IF: 7.068**
- 11) Baldari S, Ubertini V, Garufi A, D'Orazi G, Bossi G. Targeting MKK3 as a novel anticancer strategy: molecular mechanisms and therapeutic implications. *Cell Death Dis* 6:e1621, 2015, doi:10.1038/cddis.2014.591. **IF: 6.304**
- 10) Garufi A, D'Orazi G. High glucose dephosphorylates serine 46 and inhibits p53 apoptotic activity. *J Exp Clin Cancer Res* 33:79, 2014, doi: 10.1186/s13046-014-0079-4. **IF: 7.068**
- 9) Garufi A, Pucci D, D'Orazi V, Cirone M, Bossi GL, Avantiaggiati ML, D'Orazi G. Degradation of mutant p53H175 protein by Zn(II) through autophagy. *Cell Death Dis* 5:e1271, 2014, doi:10.1038/cddis.2014.217. **IF: 6.304**
- 8) Garufi A, D'Orazi V, Arbisier JL, D'Orazi G. Gentian violet induces wtp53 transactivation in cancer cells. *Int J Oncol* 44:1084-90, 2014, doi:10.3892/ijo.2014.2304. **IF: 3.899**
- 7) Garufi A, Trisciuglio D, Porru M, Leonetti C, Stoppacciaro A, D'Orazi V, Avantiaggiati ML, Crispini A, Pucci D, D'Orazi G. A fluorescent curcumin-based

Zn(II)-complex reactivates mutant (R175H and R273H) p53 in cancer cells. *J Exp Clin Cancer Res* 32:72, 2013, doi:10.1186/1756-9966-32-72. **IF: 7.068**

6) Cirone M, Garufi A, Di Renzo L, Granato M, Faggioni A, D'Orazi G. Zinc supplementation is required for the cytotoxic and immunogenic effects of chemotherapy in chemoresistant p53- functionally deficient cells. *Oncoimmunology* 2: e26198, 2013, doi:10.4161/onci.26198. **IF: 5.869**

5) Granato M, Santarelli R, Lotti L, Di Renzo L, Gonnella R, Garufi A, Trivedi P, Frati L, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. JNK and macroautophagy activation by Bortezomib has a pro-survival effect in primary effusion lymphoma cells. *PLoS One* 8: e75965, 2013, doi: 10.1371/journal.pone.0075965. **IF: 2.740**

4) Garufi A, Ricci A, Triscioglio D, Iorio E, Carpinelli G, Pistrutto G, Cirone M, D'Orazi G. Glucose restriction induces cell death in parental but not in homeodomain-interacting protein kinase 2-depleted RKO colon cancer cells: molecular mechanisms and implications for tumor therapy. *Cell Death Dis* 4:e639, 2013, doi:10.1038/cddis.2013.163. **IF: 6.304**

3) Garufi A, Pistrutto G, Ceci C, Di Renzo L, Santarelli R, Faggioni A, Cirone M, D'Orazi G. Targeting COX-2/PGE2 pathway in HIPK2 knockdown cancer cells: impact on dendritic cell maturation. *Plos One* 7:e48342, 2012, doi:10.1371/journal.pone.0048342. **IF: 2.740**

2) Nodale C, Sheffer M, Jacob-Hirsch J, Folgiero V, Falcioni R, Aiello A, Garufi A, Rechavi G, Givol D, D'Orazi G. HIPK2 downregulates vimentin and inhibits breast cancer cell invasion. *Cancer Biol Ther* 13:198-205, 2012, doi:10.4161/cbt.13.4.18694. **IF: 3.659**

1) Penna G, Allegra A, Alonci A, Aguenouz M, Garufi A, Cannavò A, Gerace D, Alibrandi A, Musolino C. MDR-1 polymorphisms (G2677T and C3435T) in B-chronic lymphocytic leukemia: an impact on susceptibility and prognosis. *Med Oncol* 28 :1549-54. 2011, doi:10.3892/ol.2011.243. **IF: 2.834**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità organizzative ed ottima propensione a lavorare in team

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative nella gestione dell'attività di laboratorio

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza del pc, software (Office, Windows, Posta Elettronica, Navigazione Internet)

Ottima conoscenza per l'utilizzo di apparecchiature per indagine biochimica e biomolecolare (Spettrofotometro, Spettrofluorimetro, HPLC, PCR, PCR-REAL TIME...)

PATENTE

In possesso di patente B, conseguita in data 10/01/2001

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta **ALESSIA GARUFI**, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità: Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data 21/01/2022

Firma Alessia Garufi