

Informazioni personali

Cognome Nome **Lorenzo Allegri**

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 01/03/1985

Sesso M

Istruzione e formazione

Date **11/2015 – 03/2019**

Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato in Alimenti e Salute umana**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Udine
Dipartimento Scienze agroalimentari, ambientali, animali

Titolo della tesi Effetti dell'inibizione della RNA Binding protein HuR nel tumore tiroideo

Responsabile Prof. Giuseppe Damante

Date **09/2010 - 10/2012**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Biologia molecolare, biochimica cellulare, coltura cellulare

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Firenze

Titolo della tesi Nuovi scenari nella collaborazione tra cellule stromali e cellule di melanoma

Relatore tesi Prof. Calorini Lido

Voto di laurea 110/110 e lode

Date **09/2006 - 12/2010**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea triennale in Biotecnologie**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Biologia molecolare, biochimica cellulare

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Firenze

Titolo della tesi Effetti dell'agonista del recettore del GLP-1, exendin-4, sulle capacità di adesione e migrazione di linee cellulari di neuroblastoma

Relatore tesi Prof. Peri Alessandro

Voto di laurea 106/110

Date **09/1999 – 06/2005**

Titolo della qualifica rilasciata **Perito Chimico Industriale**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Tecniche di analisi chimica (gas cromatografia, spettrofotometria, titolazione) e sintesi di composti organici.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione ITIS "Tullio Buzzi" – viale Della Repubblica, Prato 59100

Voto di diploma 73/100

Esperienza professionale

Date **06/2019 – ad oggi**

Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca per il progetto: "Studio delle modifiche epigenetiche per la prognosi dei tumori tiroidei"
Nome e indirizzo del Responsabile	Prof. Damante - Università degli Studi di Udine
Sede di svolgimento	Dipartimento di Area Medica – Università di Udine
Date	06/2018 – 05/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca per il progetto: "Valutazione dei risultati di WGS ed esecuzione controlli nei trios mediante sequenziamento convenzionale"
Nome e indirizzo del Responsabile	Prof. Damante - Università degli Studi di Udine
Sede di svolgimento	Dipartimento di Area Medica – Università di Udine
Date	11/2015 – 03/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Studente di Dottorato responsabile dei progetti: "Effetti dell'inibizione dell'RNA Binding Protein HuR in linee cellulari di cancro alla tiroide". "Analisi dei polimorfismi del gene CYP3A5 per il metabolismo del Tacrolimus" in collaborazione con Istituto di Genica Medica e Istituto di Farmacologia dell'ASUIUD.
Nome e indirizzo del Responsabile	Prof. Damante - Università degli Studi di Udine
Sede di svolgimento	Dipartimento di Area Medica – Università di Udine
Date	01/2018 – 02/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Co.co.co di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Valutazione dello stato della letteratura e dello stato dell'arte circa l'utilizzo del WGS in soggetti con difetti di sviluppo"
Nome e indirizzo del Responsabile	Prof. Damante - Università degli Studi di Udine
Sede di svolgimento	Dipartimento di scienze mediche e biologiche – Università di Udine
Date	06/2014 – 07/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente esterno per Organizzazione, incontri e supporto a organizzazione corso ECM "La Genetica oggi in pediatria" del progetto CBC Italia- Slovenia 2007-2013 "Slovenian Italian Genetic Network" acronimo SIGN
Nome e indirizzo del Responsabile	Prof. Damante - Università degli Studi di Udine
Sede di svolgimento	Dipartimento di scienze mediche e biologiche – Università di Udine
Date	02/2014 – 04/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Co.co.co di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Ruolo dell'acetilazione degli istoni nella trasformazione della cellula tiroidea"
Nome e indirizzo del Responsabile	Prof. Filetti - Università degli Studi di Roma
Sede di svolgimento	Dipartimento di scienze mediche e biologiche – Università di Udine
Date	11/2012 – 08/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio post-Laurea presso il laboratorio di Medicina Nucleare dell'A.O. Careggi di Firenze
Nome e indirizzo del Responsabile	Prof. A. Pupi, Università degli Studi di Firenze
Date	11/2008 - 11/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Servizio civile nazionale – Assistente di laboratorio presso il Dipartimento di chimica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Firenze

Pubblicazioni

1. Allegri, L, Baldan, F, Mio, C, De Felice, M, Amendola, E, Damante, G. BAZ1B is a candidate gene responsible for hypothyroidism in Williams syndrome. *European Journal of Medical Genetics*. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2020.103894>
2. Celano, M, Maggisano, V, Bulotta, S, Allegri, L, Pecce, V, Abballe, L, Damante, G, Russo, D. Quercetin improves the effects of sorafenib on growth and migration of thyroid cancer cells. *Endocrine* 2020. doi.org/10.1007/s12020-019-02140-3
3. L. Allegri, F. Baldan, GL Adani, E. Righi, P. Tulissi, C. Vallone, M. Groppuzzo, M. Fanni Canneles, U. Baccarani, G. Montanaro, G. Damante, A. Risaliti and M. Baraldo. Tacrolimus Therapeutic Drug Monitoring in Stable Kidney Transplantation and Individuation of CYP3A5 Genotype. *Transplantation Proceedings*. 2019. Doi: 10.1016/j.transproceed.2019.04.090
4. Lorenzo Allegri*, Federica Baldan*, Sudeshna Roy, Jeffrey Aubé, Diego Russo, Sebastiano Filetti, Giuseppe Damante. The HuR CMLD-2 inhibitor exhibits antitumor effects via MAD2 downregulation in thyroid cancer cells. *Scientific Reports*, 2019. Doi: 10.1038/s41598-019-43894-0
5. Maggisano V, Celano M, Lepore SM, Sponziello M, Rosignolo F, Pecce V, Verrienti A, Baldan F, Mio C, Allegri L, Maranghi M, Falcone R, Damante G, Russo D, Bulotta S. Human telomerase reverse transcriptase in papillary thyroid cancer: gene expression, effects of silencing and regulation by BET inhibitors in thyroid cancer cells. *Endocrine*. 2019 Jan 19. doi: 10.1007/s12020-018-01836-2
6. Baldan F, Allegri L, Lazarevic M, Mio C, Milosevic M, Damante G, Milasin J. Biological and molecular effects of bromodomain and extra-terminal (BET) inhibitors JQ1, IBET-151 and IBET-762 in OSCC cells. *J Oral Pathol Med*. 2019 Jan 8. doi: 10.1111/jop.12824.
7. Coiutti PG, Merelli M, Allegri L, Damante G, Bassetti M, Pea F. "Successful and safe long-term treatment of cerebral aspergillosis with high-dose voriconazole guided by therapeutic drug monitoring". *Br J Clin Pharmacol*, 2018. Doi:10.1111/bcp.13789
8. Lombardo GE, Maggisano V, Celano M, Cosco D, Mignogna C, Baldan F, Lepore SM, Allegri L, Moretti S, Durante C, Damante G, Fresta M, Russo D, Bulotta S, Puxeddu E. Anti-hTERT siRNA-Loaded Nanoparticles Block the Growth of Anaplastic Thyroid Cancer Xenograft. *Mol Cancer Ther*. 2018 Jun;17(6):1187-1195. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-17-0559. Epub 2018 Mar 21.
9. Baldan F, Gnan C, Franzoni A, Ferino L, Allegri L, Passon N, Damante G. "Genomic Deletion Involving the *IMMP2L* Gene in Two Cases of Autism Spectrum Disorder." *Cytogenet Genome Res*. 2018 May 23. doi: 10.1159/000489001.
10. Catia Mio, Ketty Conzatti, Federica Baldan, Lorenzo Allegri, Marialuisa Sponziello, Francesca Rosignolo, Diego Russo, Sebastiano Filetti, Giuseppe Damante. "BET bromodomain inhibitor JQ1 modulates microRNAs expression in thyroid cancer cells". *Oncology Reports*, 2018. 39: 582-588
11. Lorenzo Allegri, Catia Mio, Diego Russo, Sebastiano Filetti, Federica Baldan. "Effects of HuR downregulation on Anaplastic Thyroid Cancer cells." *Oncology Letters*, 2018. doi.org/10.3892/ol.2017.7289.
12. Lorenzo Allegri, Catia Mio, Francesca Rosignolo, Sebastiano Filetti, Federica Baldan*, Giuseppe Damante. "Effects of nutraceuticals on anaplastic thyroid cancer cells". *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, 2017. doi:10.1007/s00432-017-2555-7.
13. Baldan F, Mio C, Allegri L, Passon N, Lepore SM, Russo D, Damante G. "Evaluation of somatic genomic imbalances in thyroid carcinomas of follicular origin by CGH-based approaches." *Minerva Endocrinol*, 2017. doi: 10.23736/S0391-1977.17.02735-3.
14. Federica Baldan, Catia Mio, Lorenzo Allegri, Ketty Conzatti, Barbara Toffoletto, Cinzia Puppini, Slobodanka Radovic, Carlo Vascotto, Diego Russo, Carla Di Loreto, Giuseppe Damante. "Identification of tumorigenesis-related mRNAs associated with RNA-binding protein HuR in thyroid cancer cells". *Oncotarget*. 2016; doi: 10.18632/oncotarget.11255

15. Lorenzo Allegri, Federica Baldan, Catia Mio, Cinzia Puppini, Diego Russo, Tomas Gucky, Vladimir Kryštof, Giuseppe Damante. "Effects of BP-14, a novel Cyclin-Dependent Kinases inhibitor, on anaplastic thyroid cancer cells". *Oncol Rep.* 2016; doi: 10.3892/or.2016.4614.
16. Federica Baldan, Catia Mio, Lorenzo Allegri, Cinzia Puppini, D. Russo, Sebastiano Filetti and Giuseppe Damante. "Synergy between HDAC and PARP inhibitors on proliferation of a human anaplastic thyroid cancer-derived cell line". *International Journal of Endocrinology*, 2015; Article ID 978371, 7 pages. doi:10.1155/2015/978371

Altro

- XXI Congresso SIGU (poster): Allegri, Baldan, Mio, Roy, Aubè, Russo, Damante. "The HuR CMLD-2 inhibitor exhibits antitumor effects via MAD2 downregulation in thyroid cancer cells". 2018
- XXI Congresso SIGU (poster): Baldan, Allegri, Mio, Lazic, Milasin, Damante. "Epigenetics in OSCC: BET inhibitors JQ1, IBET-151 and IBET-762 biological and molecular effects". 2018
- Congresso ETA 2017 (oral presentation): Mio, Baldan, Allegri, Russo, Milasin, Lazic, Damante. "Analysis of the biological mechanisms de-regulated after pharmacological BET inhibition in anaplastic thyroid cancer cells". 2017
- XX Congresso SIGU (poster): Mio C, Allegri L, Baldan F, Milasin J, Lazic M and Damante G. "Innovative therapies for aggressive head and neck cancers". 2017
- XX Congresso SIGU (poster): Baldan F, Gnan C, Mio C, Allegri L, Milasin J, Lazic M and Damante G. "Identification of somatic genomic disequilibrium by CGH-array in oral squamous cell carcinoma patients". 2017
- 38° Congresso Nazionale SIF 2017 (poster): L. Allegri, F. Baldan, M. Groppuzzo, C. Vallone, P. Tulissi, G. Montanaro, G. Damante and M. Baraldo. "Tacrolimus therapeutic drug monitoring in stable kidney transplantations and individuation of CYP3a5 genotype". 2017
- Congresso ESHG 2017 (poster): Alessandra Franzoni, Patrizia Dello Russo, Chiara Gnan, Eliana Demori, Nadia Passon, Daniela Romagno, Federica Baldan, Lorenzo Allegri, Giuseppe Damante "Rare microduplication in the 2p16.1p15 chromosomal region: implication on intellectual disability". 2017
- XIX Congresso SIGU (poster): Giuseppe Damante, Patrizia Dello Russo, Chiara Gnan, Alessandra Franzoni, Eliana Demori, Nadia Passon, Daniela Romagno, Federica Baldan, Lorenzo Allegri. "Epilepsy associated to familial 5q12 microdeletion: evidence for a susceptibility locus". 2016
- Congresso ESHG 2016 (poster): P Dello Russo, C Gnan, A Franzoni, N Passon, F Baldan, L Allegri, G Damante. "Intragenic duplication of the PARK2 gene contributes to developmental delay". 2016

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiana

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

- Spirito di gruppo, affinato a una grande esperienza come animatore durante gruppi estivi;
- Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie a diversi viaggi all'estero

Capacità e competenze organizzative

- Gestione di piccoli progetti e gruppi (esperienza di organizzazione Oratorio Parrocchiale)

Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conoscenza e buona capacità di svolgimento in autonomia delle principali tecniche di laboratorio di biologia molecolare: <ul style="list-style-type: none"> • Estrazione di acidi nucleici (DNA ed RNA) da sangue, cellule e tessuti • Estrazione cfDNA da plasma e da siero • Conversione in bisulfito per analisi metilazione DNA • PCR, RT-PCR, Real Time PCR, HRM, ddPCR • Elettroforesi, Western Blot, zimografia; • Immunofluorescenza; • colture cellulari, trasfezione cellulare, siRNA; • ChIP; • Sequenziamento con metodo Sanger; • RNA-seq; • NGS • Conoscenza delle principali tecniche di chimica analitica (gas cromatografia, spettrofotometria, titolazione...) apprese in seguito al conseguimento del diploma di perito chimico presso l'ITIS Tullio Buzzi (Prato) e durante il servizio civile presso l'Università degli studi di Firenze.
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Buona conoscenza di Microsoft Office ▪ Buona padronanza dell'utilizzo del computer
Hobby, capacità e altre competenze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Musica (chitarrista in una rock band: i "Bismuth") ▪ Meteorologia (blog di previsioni meteo a lungo termine: www.ilmeteodelnonno.blogspot.com) ▪ Buone capacità sportive nello sci, calcio e tennis
Patente	B

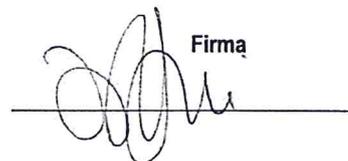
Il sottoscritto Allegri Lorenzo, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni fornite corrispondono al vero.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003"

Data

UDINE 20/03/2020

Firma





Udine, 17 marzo 2020

Io sottoscritto, Prof. Giuseppe Damante, in qualità di Responsabile Scientifico, attesto che il Dottor Allegri Lorenzo sta svolgendo attività di ricerca presso l'Istituto di Genetica Medica di cui il sottoscritto è direttore, dal Febbraio 2014.

In questo periodo il Dottor Allegri ha svolto con impegno e dedizione diverse attività di ricerca sotto la mia coordinazione, ed in particolare si è occupato dello studio di fenomeni di regolazione dell'espressione genica. Le sue attività di ricerca hanno portato alla pubblicazione di diversi lavori nel campo dell'epigenetica volti ad analizzare gli effetti dell'interazione proteina-RNA sulla regolazione dell'espressione genica in modelli di tumore. Il Dottor Allegri si è dimostrato particolarmente capace sia nella messa a punto di protocolli quali RNA-immunoprecipitation (RIP) e Methylated RNA- immunoprecipitation (meRIP), sia nell'utilizzo di essi ai fini di analizzare differenze di natura epigenetica tra tessuti e cellule normali e tumorali o tra cellule tumorali aventi diversa aggressività.

Da circa un anno il Dottor Allegri si è poi dedicato prima alla messa a punto della tecnica e quindi allo studio dei livelli di metilazione di alcuni promotori in DNA tumorale circolante estratto da plasma di pazienti con carcinoma mammario, risolvendo brillantemente alcune criticità dovute ad esempio a scarsità di materiale o contaminazione dello stesso.

Alla luce della sua esperienza nel campo dello studio di fenomeni epigenetici, e considerata anche l'ottima capacità pratica dimostrata, il Dottor Allegri risulta un candidato idoneo e raccomandabile per il progetto oggetto del presente bando.

Rimango a disposizione per ogni ulteriore informazione,

Cordialmente.

Prof. Giuseppe Damante.