

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **BALDAN FEDERICA**  
 Indirizzo **Via Giuseppe Marchetti, 41 – 33100 Udine**  
 Telefono **3403553561**  
 E-mail **federica.baldan12@gmail.com**

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **12/12/1987**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**15/11/2022-31/12/2022**

Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale – ASU FC

SOC Istituto di Genetica Medica

Azienda ospedaliera universitaria

Dirigente biologo di patologia clinica a tempo determinato e pieno

**16/03/2022-14/11/2022**

Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale – ASU FC

SOC Istituto di Genetica Medica

Azienda ospedaliera universitaria

Dirigente biologo di patologia clinica a tempo determinato e parziale (32 ore settimanali)

**16/08/2021-15/03/2022**

Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale – ASU FC

SOC Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica del presidio ospedaliero di Udine

Azienda ospedaliera universitaria

Dirigente biologo di patologia clinica a tempo determinato e parziale (32 ore settimanali)

**01/10/2017-IN CORSO**

Dipartimento di Area Medica dell'Università di Udine

Corso di Laurea in Fisioterapia

Università di Udine

Docente a contratto

Docente per il corso integrato di Basi Fisiche e Biologiche, modulo di Genetica. SSD: MED/03

**01/08/2020-15/08/2021**

Sede: Istituto di Genetica dell'A.O.U.S.M.M. di Udine – Dipartimento di Area Medica dell'Università di Udine

Responsabile: prof. Giuseppe Damante

Università di Udine

Assegno di ricerca

Titolo progetto: Studio di fenomeni epigenetici nella progressione del carcinoma della tiroide mediante approcci NGS

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>01/03/2019-31/07/2020</b></p> <p>Sede: Istituto di Genetica dell'A.O.U.S.M.M. di Udine – Dipartimento di Area Medica dell'Università di Udine  Responsabile: prof. Giuseppe Damante  Università di Udine  Assegno di ricerca  Titolo progetto: Valutazione di marker prognostici per il tumore tiroideo tramite approcci convenzionali e di nuova generazione</p> <p><b>01/02/2017 – 31/01/2019</b></p> <p>Dipartimento di Medicina Interna e specialità mediche – Università “Sapienza” di Roma  Responsabile: prof. Sebastiano Filetti  Università “Sapienza” di Roma  Borsa di Studio AIRC- Fellowship “Famiglia Albertini”  Titolo progetto: RIP-seq: a new mRNA profiling approach for identification of prognostic and therapeutic targets in thyroid cancer</p> <p><b>01/02/2016 – 31/07/2016</b></p> <p>Sede: Istituto di Genetica dell'A.O.U.S.M.M. di Udine – Dipartimento di Scienze mediche e Biologiche dell'Università di Udine  Responsabile: prof. Giuseppe Damante  Università di Udine  Borsa di Studio  Titolo progetto: L'approccio di “Next Generation Sequencing” nell'identificazione di mutazioni responsabili di malattie genetiche.</p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo della tesi</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo della tesi</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo della tesi</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo della tesi</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p><b>01/11/2018 – 14/11/2022</b></p> <p>Scuola di Specializzazione in Genetica Medica (indirizzo tecnico)  Università degli Studi di Trieste  Effetti delle mutazioni nonstop in geni codificanti per fattori di trascrizione. SSD: MED/03  Specialista in Genetica Medica  Titolo di terzo ciclo (8° livello EQF)</p> <p><b>01/2013 – 05/2016</b></p> <p>Dottorato in Scienze e Tecnologie Cliniche  Università di Udine  Espressione ed effetti della RNA binding protein HuR nelle neoplasie tiroidee”. SSD: MED/03  Dottore di Ricerca  Titolo di terzo ciclo (8° livello EQF)</p> <p><b>09/2010 – 10/2012</b></p> <p>Laurea magistrale in Biotecnologie Sanitarie  Università degli Studi di Udine  Studio degli effetti dell'inibizione delle deacetilasi istoriche sull'espressione del trasportatore dello iodio in cellule di carcinoma mammario "triple negative". SSD: MED/03  Dottore Magistrale  Titolo di secondo ciclo (7° livello EQF)</p> <p><b>09/2006 – 12/2009</b></p> <p>Laurea triennale in Biotecnologie  Università degli Studi di Firenze</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo della tesi</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> <p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b></p> <p><i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i></p> <p>MADRELINGUA</p> <p>ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul> <p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b></p> <p><i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p> <p>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</p> <p><i>Pubblicazioni su riviste indicizzate soggette a peer-review.</i></p>	<p>Studio delle modificazioni epigenetiche indotte da VPA e SAHA, due inibitori delle istone deacetilasi, in cellule di leucemia mieloide acuta con t(8;21). SSD: MED/04</p> <p>Dottore</p> <p>Titolo di primo ciclo (6° livello EQF)</p> <p><b>ITALIANA</b></p> <p><b>INGLESE</b></p> <p>B2: UTENTE AUTONOMO</p> <p>B2: UTENTE AUTONOMO</p> <p>B2: UTENTE AUTONOMO</p> <p>Conoscenza e capacità di svolgimento in autonomia delle principali tecniche di laboratorio di biologia molecolare e cellulare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrazione di acidi nucleici da cellule, sangue e tessuti</li> <li>• PCR, RT-PCR, Real Time PCR, ddPCR</li> <li>• Elettroforesi,</li> <li>• Western Blot,</li> <li>• Southern Blot,</li> <li>• ChIP-seq,</li> <li>• RIP-seq,</li> <li>• RNA-seq,</li> <li>• Sequenziamento Sanger,</li> <li>• Sequenziamento NGS con piattaforme Illumina e IonTorrent</li> <li>• Analisi dati NGS,</li> <li>• CGH array,</li> <li>• Colture cellulari,</li> <li>• Trasfezione cellulare,</li> <li>• RNA interference,</li> <li>• Trasformazione batterica,</li> <li>• Compilazione dati anamnestici cartella clinica,</li> <li>• Disegno e lettura alberi genetici,</li> <li>• Calcolo rischio relativo trasmissione caratteri e patologie geneticamente trasmissibili</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Allegri, L., Baldan, F., Molteni, E., Mio, C., Damante, G. <b>Role of m6A RNA Methylation in Thyroid Cancer Cell Lines.</b> International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(19), 11516</li> <li>2. Lovison, D., Alessi, D., Allegri, L., ...Nardon, C., Baratta, W. <b>Enantioselective Cytotoxicity of Chiral Diphosphine Ruthenium(II) Complexes Against Cancer Cells.</b> Chemistry - A European Journal, 2022, 28(33), e202200200</li> <li>3. Mio, C., Baldan, F., Damante, G <b>NK2 homeobox gene cluster: Functions and roles in human diseases.</b> Genes and Diseases, 2022</li> <li>4. Franzoni, A., Baldan, F., Passon, N., ...D'Aurizio, F., Damante, G <b>Novel IGFALS mutations with predicted pathogenetic effects by the analysis of AlphaFold structure.</b> Endocrine, 2022</li> <li>5. Allegri L, Capriglione F, Maggisano V, Damante G and Baldan F. <b>"Effects of Dihydrotanshinone I on proliferation and invasiveness of Paclitaxel-resistant</b></li> </ol>
---	---

**anaplastic thyroid cancer cells".** IJMS 2021; 22(15), 8083

6. Allegri, L., Domenis, R., Navarra, M., Celano, M., Russo, D., Capriglione, F., Damante, G., Baldan, F. "Dihydrotanshinone exerts antitumor effects and improves the effects of cisplatin in anaplastic thyroid cancer cells". Oncology Reports 2021. <https://doi.org/10.3892/or.2021.8155>
7. Cavaliere E, Gortan AJ, Passon N, Fabbro D, Marin D, Carecchio M, **Baldan F**, Credendino SC, Gallo R, Cogo P, Damante G, De Vita G. "NKX2.1 run-on mutation associated to familial brain-lung-thyroid syndrome". Clin Genet. 2021 Mar 29. doi: 10.1111/cge.13961.
8. Mio, C., Allegri, L., Passon, N. et al. "A paternally inherited 1.4 kb deletion of the 11p15.5 imprinting center 2 is associated with a mild familial Silver–Russell syndrome phenotype". Eur J Hum Gen 2020. doi.org/10.1038/s41431-020-00753-1
9. Antonutti M, Baldan F, Lanera C, Spedicato L, Zanuttini D, Bisceglia T, Favaretto E, Poli S, Tioni C, Sut D, Gregori D, Damante G, Proclemer A. "Spontaneous coronary artery dissection: Role of prognostic markers and relationship with genetic analysis". Int Journal of Cardiology 2020. doi.org/10.1016/j.ijcard.2020.10.040
10. Bonetti, A.; Allegri, L.; Baldan, F.; Contin, M.; Battistella, C.; Damante, G.; Marchini, M.; Ortolani, F. "Critical Involvement of Calcium-Dependent Cytosolic Phospholipase A2 $\alpha$  in Aortic Valve Interstitial Cell Calcification". Int. J. Mol. Sci. 2020. doi.org/10.3390/ijms21176398
11. Lovison D, Allegri L, Baldan F, et al. "Cationic carboxylate and thioacetate ruthenium(ii) complexes: synthesis and cytotoxic activity against anaplastic thyroid cancer cells". Dalton Trans. 2020. doi:10.1039/d0dt01390k
12. Milos Lazarevic, Maja Milosevic, Drago Jelovac, Sanja Milenkovic, Zvezdana Tepavcevic, Federica Baldan, Tijana Suboticki, Bosko Toljic, Dijana Trsic, Miroslav Dragovic, Giuseppe Damante, Jelena Milasin. "Marked epithelial to mesenchymal transition in surgical margins of oral cancer-an in vitro study". 2020. doi.org/10.3892/ol.2020.11494
13. Lorenzo Allegri, Federica Baldan, Catia Mio, Mario De Felice, Elena Amendola, Giuseppe Damante. "BAZ1B is a candidate gene responsible for hypothyroidism in Williams syndrome". European Journal of Medical Genetics. 2020. doi.org/10.1016/j.ejmg.2020.103894.
14. Catia Mio, Nadia Passon, Federica Baldan, Elisa Bregant, Elisabetta Monaco, Loretta Mancini, Eliana Demori, Giuseppe Damante. "CACNA1C haploinsufficiency accounts for the common features of interstitial 12p13.33 deletion carriers". European Journal of Medical Genetics. 2020. doi.org/10.1016/j.ejmg.2020.103843
15. 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.org/10.1016/j.transproceed.2019.04.090
16. Baldan F, Passon N, Burra S, Demori E, Russo PD, Damante G. "Quantitative PCR evaluation of deletions/duplications identified by array CGH". Mol Cell Probes. 2019. doi:10.1016/j.mcp.2019.101421
17. 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
18. 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
19. 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.
  20. Lovrecic L, Gnan C, Baldan F, Franzoni A, Bertok S, Damante G, Isidor B, Peterlin B. "Microduplication in the 2p16.1p15 chromosomal region linked to developmental delay and intellectual disability". Mol Cytogenet. 2018 Jun 20;11:39. doi: 10.1186/s13039-018-0388-y.
  21. 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.
  22. 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.
  23. 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
  24. 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.
  25. 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.
  26. 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.
  27. Valentina Maggisano, Marilena Celano, Giovanni Enrico Lombardo, Saverio Massimo Lepore, Marialuisa Sponziello, Francesca Rosignolo, Antonella Verrienti, Federica Baldan, Efisio Puxeddu, Cosimo Durante, Sebastiano Filetti, Giuseppe Damante, Diego Russo, Stefania Bulotta. "Silencing of hTERT blocks growth and migration of anaplastic thyroid cancer cells". Molecular and Cellular Endocrinology. 2017; 448:34-40. doi: 10.1016/j.mce.2017.03.007
  28. Gnan Chiara, Franzoni Alessandra, Baldan Federica, Passon Nadia, Damante Giuseppe, Dello Russo Patrizia. "Familial 5q12.3 Microdeletion: Evidence for a Locus Associated to Epilepsy". Mol Syndromol. 2017; 8:98-102. doi: 10.1159/000454725.
  29. Alessandra Franzoni, Patrizia Dello Russo, Federica Baldan, Angela Valentina D'Elia, Cinzia Puppin, Silvana Penco, Giuseppe Damante. "A CGH array procedure to detect PAX6 gene structural defects". Molecular and Cellular Probes. 2016; pii: S0890-8508(16)30117-7. doi: 10.1016/j.mcp.2016.12.001.
  30. Federica Baldan, Catia Mio, Lorenzo Allegri, Ketty Conzatti, Barbara Toffoletto,

- Cinzia Puppin, 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.
31. Francesca Rosignolo, Marialuisa Sponziello, Cosimo Durante, Cinzia Puppin, Catia Mio, **Federica Baldan**, Carla Di Loreto, Diego Russo, Sebastiano Filetti, Giuseppe Damante. "Expression of PAX8 target genes in papillary thyroid carcinoma". PlosOne. 2016; 11:e0156658. doi: 10.1371/journal.pone.0156658.
  32. Catia Mio, Elisa Lavarone, **Federica Baldan**, Barbara Toffoletto, Cinzia Puppin, Sebastiano Filetti, Cosimo Durante, Diego Russo, Arturo Orlacchio, Antonio Di Cristofano, Carla Di Loreto, Giuseppe Damante. "MCM5 as a target of BET inhibitors in thyroid cancer cells". Endocrine Related Cancer. 2015; doi: 10.1530/ERC-15-0322.
  33. Lorenzo Allegri, **Federica Baldan**, Catia Mio, Cinzia Puppin, 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.
  34. Patrizia Dello Russo, Alessandra Franzoni, **Federica Baldan**, Cinzia Puppin, Giovanna De Maglio, Carla Pittini, Luigi Cattarossi, Stefano Pizzolitto, Giuseppe Damante. "A 16q deletion involving FOXF1 enhancer is associated to pulmonary capillary hemangiomatosis." BMC Medical Genetics. 2015; 16:9. doi: 10.1186/s12881-015-0241-7.
  35. Federica Baldan, Catia Mio, Elisa Lavarone, Carla Di Loreto, Fabio Puglisi, Giuseppe Damante, Cinzia Puppin. "Epigenetic bivalent marking is permissive to synergy of HDAC and PARP inhibitors on TXNIP expression in breast cancer cells". Oncology Rep. 2015; 33:2199-206. doi: 10.3892/or.2015.3873.
  36. Federica Baldan, Catia Mio, Lorenzo Allegri, Cinzia Puppin, 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. doi:10.1155/2015/978371.
  37. Baldan F, Lavarone E, Di Loreto C, Filetti S, Russo D, Damante G, Puppin C. "Histone post-translational modifications induced by histone deacetylase inhibition in transcriptional control units of NIS gene". Mol Biol Rep. 2014; 41:5257-65. doi: 10.1007/s11033-014-3397-x.
  38. Puppin C, Durante C, Sponziello M, Verrienti A, Pecce V, Lavarone E, Baldan F, Campese AF, Boichard A, Lacroix L, Russo D, Filetti S, Damante G. "Overexpression of genes involved in miRNA biogenesis in medullary thyroid carcinomas with RET mutation". Endocrine. 2014; doi: 10.1007/s12020-014-0204-3.
  39. D'Agostino M, Sponziello M, Puppin C, Celano M, Maggisano V, Baldan F, Biffoni M, Bulotta S, Durante C, Filetti S, Damante G, Russo D. "Different expression of TSH receptor and NIS genes in thyroid cancer: role of epigenetics". J Mol Endocrinol. 2014; 52:121-31. doi: 10.1530/JME-13-0160.

**h- Index:** 12 (fonti: Scopus; Web of Science)

Si dichiara che, a norma del D.P.R. n. 445/2000, le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero.

Data, 25/11/2022

Firma



**Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 28-12-2000 n. 445 il curriculum è sottoscritto \_\_\_\_\_, presidente addetto ovvero, sottoscritto e presentato unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità valido del sottoscrittore.**