

INFORMAZIONI PERSONALI

Verena Damiani verena.damiani@unicamillus.org

Sesso F | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore RTT (SSD BIOS-09/A ex BIO-12)

Saint Camillus International University of Health Science, Roma (Italia)

ISTRUZIONE E
ABILITAZIONE

- | | |
|---------------------|---|
| 04/2021- 30/04/2025 | Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica
Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia) |
| 10/2021-05/2022 | 1° corso di alta formazione in Genomica "LA STRADA VERSO LA MEDICINA PREDITTIVA E PERSONALIZZATA"
Dante labs s.r.l.
Dante labs s.r.l., L'Aquila (Italia) |
| 19/02/2019 | Dottorato in "Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche"
Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia) |
| 12/2014 | Conseguimento dell'Abilitazione alla Professione di Biologo
Università degli Studi di Parma, Parma (Italia) |
| 30/10/2014 | Laurea Magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche - voto 110/
Università degli Studi di Parma, Parma (Italia) |
| 18/07/2012 | Laurea Triennale in Scienze Biologiche - voto 108/110
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena (Italia) |
| 06/2008 | Diploma di Maturità Scientifica - voto 100/100
Liceo Scientifico G. Galilei, Pescara (Italia) |

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 01/2023–08/2025 **Contrattista di ricerca**
IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma (Italia)
Collaboratore scientifico PNRR: M6/C2_CALL 2023
Progetto: "Discovery of new anti-cancer immunomodulators to make high-risk neuroblastoma patients responsive to immunotherapy approaches".
- 03/2021–12/2023 **Assegnista di Ricerca (SSD BIO-12)**
Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria. Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)
Progetto: "RUOLO DEI RECETTORI DELLA FAMIGLIA IFITM NELLO SVILUPPO DEL CARCINOMA DEL PANCREAS"
Progetto: "Ruolo di BAG3 nell'omeostasi del glucosio: caratterizzazione fisiopatologica del knockout tessuto specifico di BAG3 nelle cellule beta pancreatiche".
- 03/2020–02/2021 **Borsa di Ricerca**
Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria. Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)
Attività di Ricerca e di Laboratorio. Diagnostica molecolare e sierologica dell'infezione da SARS-CoV-2
- 03/2019–02//2020 **Borsa di Ricerca AIRC**
Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria. Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)
Progetto: Ruolo di Bag3 nel microambiente tumorale del carcinoma del pancreas.
- 03/2019–02//2020 **Dottorato di Ricerca**
Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)
Progetto: "Nuovi approcci terapeutici nella cura del carcinoma del pancreas"
- 01/2015–11/2015 **Tirocinio post laurea**
Gemib s.r.l, Parma (Italia)
www.gemib.com
Sezione Diagnostica Molecolare
-amplificazione genica mediante real time PCR di geni target nell'ambito dell'oncologia (metilazione del gene septin9), delle malattie infettive e delle patologie vascolari (Fattore V G1691A, Fattore II G20210A)
Sezione Ricerca Biomedica
-identificazione di nuovi biomarcatori in alcune patologie infettive (HPV) ed oncologiche (tumore pancreatico)
- 01/2014–10/2014 **Tesista**
Gemib s.r.l.
via G. Cantelli 11, 41123 Parma (Italia)
www.gemib.com
Gestione di campioni biologici umani, estrazione di DNA, RNA ed arricchimento miRNA, reazione di PCR, allestimento ed analisi dei microarrays (piattaforma Affymetrix)
- 10/2011–05/2012 **Tesista**
Dipartimento di Oncologia, Ematologia e Patologie dell'Apparato Respiratorio, Policlinico di Modena, Modena (Italia)

Acquisizione delle conoscenze, teoriche e pratiche, delle metodiche analitiche sierologiche e in biologia molecolare in uso presso il Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale.

12/2009–09/2010

Volontaria in ferma prefissata di un anno (VFP1)

Esercito Italiano, Vipiteno (Bz) (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Tedesco	B1	B1	B1	B1	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft TM tools (WordTM, ExcelTM and PowerPointTM)
Ottima conoscenza di programmi scientifici per analisi di dati (GraphPad Prism)

Membro di Società Scientifiche

Società italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC.)
Ordine dei Biologi del Lazio e Abruzzo

Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

-Partecipazione come RELATORE (presentazione orale) ad AIRC-IFOM Joint Meeting "From Biological mechanism to new therapies". Titolo della presentazione: "High-throughput phenotypic screening platform reveals new anti-cancer immunomodulators to make high-risk neuroblastoma patients responsive to immunotherapy approaches". 26-27 Giugno 2024, Milano, Italia.

Partecipazione come RELATORE (presentazione e-poster) al 26° Convegno multidisciplinare Abruzzo e Molise biomarcatori emergenti nella medicina di laboratorio. Titolo della presentazione: "Enhanced detection of SARS-CoV-2 nucleocapsid antibodies by DELFIA immunoassay in dried blood spots: a promising advancement". Chieti, 5-6 Ottobre 2023.

-Partecipazione come MODERATORE e RELATORE (presentazione poster) al congresso internazionale "The 13th European Workshop on Cell Death". Titolo della sessione moderata "Poking Holes". Titolo della presentazione "Brain plasticity in a chronic endogenous hyperinsulinemia mouse model". 4-9 Giugno 2023, Fiuggi, Italia

-Partecipazione come RELATORE (presentazione orale) al congresso internazionale "The 12th European Workshop on Cell Death". Titolo della presentazione: "BAG3 in glucose homeostasis: physiopathological characterization of BAG3 knockout in pancreatic β -cells". 26 Giugno- 1 Luglio 2022, Fiuggi, Italia.

-Partecipazione come RELATORE (presentazione poster) al congresso internazionale "25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research". Titolo della presentazione: "Ferritin engineered nanoparticles for pancreatic cancer targeted therapy". 30 Giugno – 03 Luglio 2018, Amsterdam,

Olanda.

Attività Didattica

-Incarico di docenza a contratto per l'insegnamento di Biochimica (SSD BIO/10; 12 CFU) nell'ambito del Master per l'insegnamento di Matematica e Scienze nelle Scuole Secondarie di I Grado presso l'Università Telematica Leonardo Da Vinci A.A. 2022-2023.

-CULTORE DELLA MATERIA per la disciplina Biologia molecolare, BIO/11 per l'A.A 2022-2023.

-CULTORE DELLA MATERIA per la disciplina Biologia molecolare, BIO/11 per l'A.A 2021-2022.

Pubblicazioni su riviste internazionali

1. **Damiani V***, Di Giuseppe G*, Gliozzo G, Ciccarelli G, Pizzinato E, Del Pizzo F, Fruci D, Brunetti M, Soldovieri L, Quero G, Mari A, Alfieri S, Pontecorvi A, Giaccari A, De Laurenzi V, Mezza T. Altered BAG3-insulin colocalization is associated with impaired first phase insulin secretion in humans. *Diabetes Res Clin Pract.* 2025 May 6:112232. doi: 10.1016/j.diabres.2025.112232. Epub ahead of print. PMID: 40339705.
2. Di Marco F, Cufaro MC, **Damiani V**, Dufrusine B, Pizzinato E, Di Ferdinando F, Sala G, Lattanzio R, Dainese E, Federici L, Ponsaerts P, De Laurenzi V, Cicalini I, Pieragostino D. Proteomic meta-analysis unveils new frontiers for biomarkers research in pancreatic carcinoma. *Oncogenesis.* 2025 Feb 16;14(1):3. doi: 10.1038/s41389-025-00547-4. PMID: 39956821; PMCID: PMC11830788.
3. Lucarini V, Melaiu O, Gragera P, Król K, Scaldaferri V, **Damiani V**, De Ninno A, Nardozi D, Businaro L, Masuelli L, Bei R, Cifaldi L, Fruci D. Immunogenic Cell Death Inducers in Cancer Immunotherapy to Turn Cold Tumors into Hot Tumors. *Int J Mol Sci.* 2025 Feb 14;26(4):1613. doi: 10.3390/ijms26041613. PMID: 40004078; PMCID: PMC11855819.
4. Tempora P, D'Amico S, Gragera P, **Damiani V**, Krol K, Scaldaferri V, Pandey K, Chung S, Lucarini V, Giorda E, Scarsella M, Volpe G, Pezzullo M, De Stefanis C, D'Oria V, De Angelis L, Giovannoni R, De Ioris MA, Melaiu O, Purcell AW, Locatelli F, Fruci D. Combining ERAP1 silencing and entinostat therapy to overcome resistance to cancer immunotherapy in neuroblastoma. *J Exp Clin Cancer Res.* 2024 Oct 22;43(1):292. doi: 10.1186/s13046-024-03180-y. PMID: 39438988; PMCID: PMC11494811.
5. Bersani I, Lapergola G, Patacchiola R, D'Adamo E, Stuppia L, de Laurenzi V, **Damiani V**, Cataldo I, Clemente K, Primavera A, Salomone R, Barbante E, Campi F, Savarese I, Ronci S, Dotta A, Braguglia A, Longo D, Gavilanes DAW, Gazzolo F, Serpero L, Strozzi MC, Maconi A, Cassinari M, Libener R, Gazzolo D. Elevated S100B urine levels predict seizures in infants complicated by perinatal asphyxia and undergoing therapeutic hypothermia. *Clin Chem Lab Med.* 2024 Jan 30;62(6):1109-1117. doi: 10.1515/cclm-2023-1471. PMID: 38290722.
6. **Damiani V**, Lamolinara A, Cicalini I, Cufaro MC, Del Pizzo F, Di Marco F, Del Boccio P, Dufrusine B, Hahne M, Lattanzio R, Pieragostino D, Iezzi M, Federici M, Turco MC, Maiorana A, Dionisi-Vici C, De Laurenzi V. Pancreatic beta-cell specific BAG3 knockout results in chronic hyperinsulinemia inducing insulin resistance. *Mol Metab.* 2023 Aug;74:101752. doi: 10.1016/j.molmet.2023.101752. Epub 2023 Jun 10. PMID: 37308077; PMCID: PMC10333681.
7. **Damiani V**, Pizzinato E, Cicalini I, Demattia G, Zucchelli M, Natale L, Palmarini C, Di Marzio C, Federici L, De Laurenzi V, Pieragostino D. Development of a Method for Detection of SARS-CoV-2 Nucleocapsid

- Antibodies on Dried Blood Spot by DELFIA Immunoassay. *Diagnostics* (Basel). 2023 Feb 27;13(5):897. doi: 10.3390/diagnostics13050897. PMID: 36900041; PMCID: PMC10000641.
8. Dufrusine B, Valentinuzzi S, Bibbò S, **Damiani V**, Lanuti P, Pieragostino D, Del Boccio P, D'Alessandro E, Rabottini A, Berghella A, Allocati N, Falasca K, Ucciferri C, Mucedola F, Di Perna M, Martino L, Vecchiet J, De Laurenzi V, Dainese E. Iron Dyshomeostasis in COVID-19: Biomarkers Reveal a Functional Link to 5-Lipoxygenase Activation. *Int J Mol Sci*. 2022 Dec 20;24(1):15. doi: 10.3390/ijms24010015. PMID: 36613462; PMCID: PMC9819889.
 9. **Damiani V**, Cufaro MC, Fucito M, Dufrusine B, Rossi C, Del Boccio P, Federici L, Turco MC, Sallese M, Pieragostino D, De Laurenzi V. Proteomics Approach Highlights Early Changes in Human Fibroblasts-Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cells Crosstalk. *Cells*. 2022 Mar 29;11(7):1160. doi: 10.3390/cells11071160. PMID: 35406724; PMCID: PMC8997741.
 10. Cicalini I, Del Boccio P, Zucchelli M, Rossi C, Natale L, Demattia G, De Bellis D, **Damiani V**, Tommolini ML, Pizzinato E, Frisco A, Verrocchio S, Bucci I, Stuppia L, De Laurenzi V, Pieragostino D. Validation of the GSP®/DELFI® Anti-SARS-CoV-2 IgG Kit Using Dried Blood Samples for High-Throughput Serosurveillance and Standardized Quantitative Measurement of Anti-Spike S1 IgG Antibody Responses Post-Vaccination. *Vaccines* (Basel). 2022 Mar 26;10(4):514. doi: 10.3390/vaccines10040514. PMID: 35455263; PMCID: PMC9028589.
 11. Bonelli M, Rosato E, Locatelli M, Tartaglia A, Falco P, Petrarca C, Potenza F, **Damiani V**, Mandatori D, De Laurenzi V, Stuppia L, D'Ovidio C. Long persistence of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 swab positivity in a drowned corpse: a case report. *J Med Case Rep*. 2022 Feb 9;16(1):72. doi: 10.1186/s13256-022-03297-8. PMID: 35139890; PMCID: PMC8826670.
 12. Pieragostino D, Lanzini M, Cicalini I, Cufaro MC, **Damiani V**, Mastropasqua L, De Laurenzi V, Nubile M, Lanuti P, Bologna G, Agnifili L, Del Boccio P. Tear proteomics reveals the molecular basis of the efficacy of human recombinant nerve growth factor treatment for Neurotrophic Keratopathy. *Sci Rep*. 2022 Jan 24;12(1):1229. doi: 10.1038/s41598-022-05229-4. PMID: 35075190; PMCID: PMC8786855.
 13. Dufrusine B, **Damiani V**, Capone E, Pieragostino D, Dainese E, De Marco M, Reppucci F, Turco MC, Rosati A, Marzullo L, Sala G, Sallese M, De Laurenzi V. BAG3 induces fibroblasts to release key cytokines involved in pancreatic cell migration. *J Cell Biochem*. 2022 Jan;123(1):65-76. doi: 10.1002/jcb.30172. Epub 2021 Nov 6. PMID: 34741485; PMCID: PMC9297949.
 14. Anaclerio F, Ferrante R, Mandatori D, Antonucci I, Capanna M, **Damiani V**, Tomo PD, Ferrante R, Ranaudo M, De Laurenzi V, Stuppia L, De Fabritiis S. Different Strategies for the Identification of SARS-CoV-2 Variants in the Laboratory Practice. *Genes* (Basel). 2021 Sep 16;12(9):1428. doi: 10.3390/genes12091428. PMID: 34573410; PMCID: PMC8467753.
 15. Lanuti P, Rossi C, Cicalini I, Pierdomenico L, **Damiani V**, Semeraro D, Verrocchio S, Del Boccio P, Evangelista A, Sarra A, Zucchelli M, Bologna G, Simeone P, Catitti G, Di Marco F, Stefanetti S, Vespa S, Sinjari B, Bucci I, De Laurenzi V, Di Battista T, Stuppia L, Pieragostino D. Picture of the Favourable Immune Profile Induced by Anti-SARS-CoV-2 Vaccination. *Biomedicines*. 2021 Aug 18;9(8):1035. doi: 10.3390/biomedicines9081035. PMID: 34440239; PMCID: PMC8391252.
 16. **Damiani V**, Mandatori D, De Fabritiis S, Bibbò S, Ferrante R, Di Giuseppe F, Ruggieri AG, Di Camillo C, Buccolini C, Pizzi D, Fazii P, Stuppia L, De Laurenzi V. Severe acute respiratory coronavirus virus 2 (SARS-CoV-2) infection in asymptomatic vaccinated healthcare workers. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2021 Nov;42(11):1390-1391. doi: 10.1017/ice.2021.224. Epub 2021 May 10. PMID: 33966665; PMCID: PMC8220020.

17. Di Carlo P, Falasca K, Ucciferri C, Sinjari B, Aruffo E, Antonucci I, Di Serafino A, Pompilio A, **Damiani V**, Mandatori D, De Fabritiis S, Dufrusine B, Capone E, Chiacchiaretta P, Brune WH, Di Bonaventura G, Vecchiet J. Normal breathing releases SARS-CoV-2 into the air. *J Med Microbiol*. 2021 Mar;70(3):001328. doi: 10.1099/jmm.0.001328. Epub 2021 Feb 25. PMID: 33629949; PMCID: PMC8346733.
18. Falvo E*, **Damiani V***, Conti G, Boschi F, Messana K, Giacomini P, Milella M, De Laurenzi V, Morea V, Sala G, Fracasso G, Ceci P. High activity and low toxicity of a novel CD71-targeting nanotherapeutic named The-0504 on preclinical models of several human aggressive tumors. *J Exp Clin Cancer Res*. 2021 Feb 10;40(1):63. doi: 10.1186/s13046-021-01851-8. PMID: 33568214; PMCID: PMC7877078.
19. Falvo E, Arcovito A, Conti G, Cipolla G, Pitea M, Morea V, **Damiani V**, Sala G, Fracasso G, Ceci P. Engineered Human Nanoferritin Bearing the Drug Genz-644282 for Cancer Therapy. *Pharmaceutics*. 2020 Oct 20;12(10):992. doi: 10.3390/pharmaceutics12100992. PMID: 33092088; PMCID: PMC7589674.
20. Adamska A, Ferro R, Lattanzio R, Capone E, Domenichini A, **Damiani V**, Chiorino G, Akkaya BG, Linton KJ, De Laurenzi V, Sala G, Falasca M. ABCC3 is a novel target for the treatment of pancreatic cancer. *Adv Biol Regul*. 2019 Aug;73:100634. doi: 10.1016/j.jbior.2019.04.004. Epub 2019 Apr 24. Erratum in: *Adv Biol Regul*. 2022 May;84:100855. doi: 10.1016/j.jbior.2021.100855. PMID: 31053501.
21. Adamska A, Domenichini A, Capone E, **Damiani V**, Akkaya BG, Linton KJ, Di Sebastiano P, Chen X, Keeton AB, Ramirez-Alcantara V, Maxuitenko Y, Piazza GA, De Laurenzi V, Sala G, Falasca M. Pharmacological inhibition of ABCC3 slows tumour progression in animal models of pancreatic cancer. *J Exp Clin Cancer Res*. 2019 Aug 5;38(1):312. doi: 10.1186/s13046-019-1308-7. PMID: 31378204; PMCID: PMC6681491.
22. Basile A, De Marco M, Festa M, Falco A, Iorio V, Guerriero L, Eletto D, Rea D, Arra C, Lamolinara A, Ballerini P, **Damiani V**, Rosati A, Sala G, Turco MC, Marzullo L, De Laurenzi V. Development of an anti-BAG3 humanized antibody for treatment of pancreatic cancer. *Mol Oncol*. 2019 Jun;13(6):1388-1399. doi: 10.1002/1878-0261.12492. Epub 2019 May 17. PMID: 30973679; PMCID: PMC6547619.
23. Iorio V, Rosati A, D'Auria R, De Marco M, Marzullo L, Basile A, Festa M, Pascale M, Remondelli P, Capunzo M, Sala G, **Damiani V**, Amodio G, Di Nicola M, Lattanzio R, Turco MC, De Laurenzi V. Combined effect of anti-BAG3 and anti-PD-1 treatment on macrophage infiltrate, CD8⁺ T cell number and tumour growth in pancreatic cancer. *Gut*. 2018 Apr;67(4):780-782. doi: 10.1136/gutjnl-2017-314225. Epub 2017 Aug 11. PMID: 28801350; PMCID: PMC5868239.
24. **Damiani V**, Falvo E, Fracasso G, Federici L, Pitea M, De Laurenzi V, Sala G, Ceci P. Therapeutic Efficacy of the Novel Stimuli-Sensitive Nano-Ferritins Containing Doxorubicin in a Head and Neck Cancer Model. *Int J Mol Sci*. 2017 Jul 18;18(7):1555. doi: 10.3390/ijms18071555. PMID: 28718812; PMCID: PMC5536043.

Congedi Congedo di maternità dal 18/11/2024 al 18/04/2025

Dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Roma, 01/09/2025