

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nome	ANGELO
Cognome	CELLAMARE
Indirizzo e-mail	angelo.cellamare@asl.taranto.it

ESPERIENZE PROFESSIONALI

01 Novembre 2017 – oggi

Dirigente Biologo presso UOC Patologia Clinica – Struttura Semplice di Genetica Medica, Presidio Ospedaliero Centrale “SS Annunziata” Taranto, ASL Taranto. Dipendente a tempo indeterminato.

Settembre 2019 – oggi

Docente e componente del Comitato Tecnico Scientifico del Master di II livello in “*Citogenomica Clinica e laboratorio di Citogenetica*” - Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Bari

Anni accademici: 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025

Docente per il corso integrato di “Medicina di Laboratorio – Unità didattica di Genetica Umana (MED/03)”, Facoltà di Medicina dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, sede di Taranto

01 Febbraio 2014 – 31 Ottobre 2017

Biologo Genetista - Responsabile della sezione di Genetica e Biologia molecolare del laboratorio Analisi Ditunno, Bari (Struttura convenzionata con il SSN).

11 Marzo 2013 – 30 Novembre 2015

Biologo Genetista - CoCoPro finanziato dalla associazione onlus A.I.L. (Associazione Italiana contro le leucemie, linfomi e mielomi) per il progetto intitolato: “*Meccanismi di downregolazione dell’espressione di miR-125b nella Leucemia Linfatica Cronica*”. Attività svolta presso il laboratorio di Ematologia. Azienda Ospedaliera Policlinico di Bari. Dipartimento Emergenza e Trapianti di Organo (D.E.T.O.)

01 Giugno 2011 – 30 Giugno 2014

Biologo Genetista - Libero professionista presso la sezione di Genetica Medica del Centro Medico San Luca (Centro Privato di Procreazione Medicalmente Assistita), Bari.

20 Febbraio 2012 – 28 Febbraio 2013

Biologo Genetista - Libero professionista presso la sezione di Genetica Medica del Laboratorio analisi Centro Diagnostico Biologico, Acquaviva delle Fonti (BA) (Struttura convenzionata con il SSN).

01 Aprile 2010 – 26 Maggio 2011

Biologo citogenetista presso la sezione di Genetica Medica del laboratorio analisi mediche CITOTEST, Sarmeda di Rubano (PD) (Struttura convenzionata con il SSN).

1 Gennaio 2007 – 31 Dicembre 2009

Dottorato di ricerca in “Genetica ed Evoluzione Molecolare” presso il laboratorio del Prof. Mariano Rocchi, Dipartimento di Genetica e Microbiologia, Università degli Studi di Bari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24 Gennaio 2014

Conseguimento del titolo di Specialista in Genetica Medica conseguito presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. Votazione 70/70 e Lode.

10 Aprile 2010

Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Genetica ed Evoluzione Molecolare" conseguito presso l'Università degli Studi di Bari. Tesi pubblicata come E-book (ISBN 9788863696578-EPUB)

05-12-2022 – oggi

Iscrizione Ordine dei Biologi della Puglia e della Basilicata.

29/05/2008 – 04-12-2022

Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi.

29/05/2007

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

26 Luglio 2006

Laurea Specialistica in Scienze Biosanitarie (classe 6/S Biologia) – INDIRIZZO DIAGNOSTICO - presso l'Università degli Studi di Bari. Tesi di laurea in Genetica. Votazione: 110/110 e lode.

18 Ottobre 2004

Laurea Triennale in Scienze Biosanitarie (classe 12 Scienze Biologiche) presso l'Università degli Studi di Bari. Tesi di laurea in Citogenetica. Votazione 110/110 e lode.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Annalaura Montanari, Paola Caforio, Annalisa Paparella, Paola Casieri, Maria Cristina Nuzzi, Maria Fatima Antonucci, Claudia Rita Catacchio, Marilina Tampoia, Mattia Gentile, Roberta Bucci, Valerio Cecinati, **Angelo Cellamare** and Francesca Antonacci. *Clinical and genomic profiling of a patient with a de novo ring chromosome 18: a case report highlighting autoimmune and neurological implications*. **Molecular Cytogenetics** 2024.
2. Francesco Tarantini, Cosimo Cumbo, Elisa Parciante, Luisa Anelli, Antonella Zagaria, Nicoletta Coccaro, Giuseppina Tota, Immacolata Redavid, Maria Rosa Conserva, Angela Minervini, Crescenzo Francesco Minervini, **Angelo Cellamare**, Paola Casieri, Maria Cristina Nuzzi, Alessandra Ricco, Giorgina Specchia, Pellegrino Musto, Francesco Albano. *IRF4 dysregulation in chronic myelomonocytic leukemia: another brick in the wall of myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms*. **Annals of Hematology** 2024 Aug.
3. Grati FR, Bestetti I, De Siero D, Malvestiti F, Villa N, Sala E, Crosti F, Parisi V, Nardone AM, Di Giacomo G, Pettinari A, Tortora G, Montaldi A, Calò A, Saccilotto D, Zanchetti S, Celli P, Guernerì S, Silipigni R, Cardarelli L, Lippi E, Cavani S, Malacarne M, Genesio R, Beltrami N,

Pittalis MC, Desiderio L, Gentile M, Ficarella R, Recalcatti MP, Catusi I, Garzo M, Miele L, Corti C, Ghezzi S, Bertini V, Cambi F, Valetto A, Facchinetti B, Bernardini L, Capalbo A, Balducci F, Pelo E, Minuti B, Pescucci C, Giuliani C, Renieri A, Longo I, Tita R, Castello G, Casalone R, Righi R, Raso B, Civolani A, Muzi MC, di Natale M, Varriale L, Gasperini D, Nuzzi MC, **Cellamare A**, Casieri P, Busuito R, Ceccarini C, Cesarano C, Privitera O, Melani D, Menozzi C, Falcinelli C, Calabrese O, Battaglia P, Tanzariello A, Stampalija T, Ardisia C, Gasparini P, Benn P, Novelli A. *Positive predictive values and outcomes for uninformative cell-free DNA tests: An Italian multicentric Cytogenetic and cytogenomic Audit of diagnostic testing (ICARO study)*. **Prenat Diagn**. 2022 Dec;42(13):1575-1586.

4. **Angelo Cellamare**, Nicoletta Coccaro, Maria Cristina Nuzzi, Paola Casieri, Marilina Tampoia, Flavia Angela Maria Maggolini, Mattia Gentile, Romina Ficarella, Emanuela Ponzi, Maria Rosa Conserva, Laura Cardarelli, Annunziata Panarese, Francesca Antonacci and Antonia Gesario. *Cytogenetic and Array-CGH Characterization of a Simple Case of Reciprocal t(3;10) Translocation Reveals a Hidden Deletion at 5q12*. **Genes** (Basel) 2021 Jun 7;12(6):877.
5. Coccaro N, Tota G, Anelli L, Zagaria A, Casieri P, **Cellamare A**, Minervini CF, Minervini A, Cumbo C, Impera L, Brunetti C, Orsini P, Parciante E, Mestice A, Specchia G, Albano F. *MYEOV gene overexpression in primary plasma cell leukemia with t(11;14)(q13;q32)*. **Oncol Lett**. 2016 Aug;12(2):1460-1464.
6. Coccaro N, Zagaria A, Tota G, Anelli L, Orsini P, Casieri P, **Cellamare A**, Minervini A, Impera L, Minervini CF, Brunetti C, Mestice A, Carluccio P, Cumbo C, Specchia G, Albano F. *Overexpression of the LSAMP and TUSC7 genes in acute myeloid leukemia following microdeletion/duplication of chromosome 3*. **Cancer Genet**. 2015 Oct;208(10):517-22.
7. Zagaria A, Anelli L, Coccaro N, Tota G, Casieri P, **Cellamare A**, Impera L, Brunetti C, Minervini A, Minervini CF, Delia M, Cumbo C, Orsini P, Specchia G, Albano F. *BCR-ABL1 e6a2 transcript in chronic myeloid leukemia: biological features and molecular monitoring by droplet digital PCR*. **Virchows Arch**. 2015 Sep;467(3):357-63.
8. Albano F, Zagaria A, Anelli L, Coccaro N, Tota G, Brunetti C, Minervini CF, Impera L, Minervini A, **Cellamare A**, Orsini P, Cumbo C, Casieri P, Specchia G. *Absolute quantification of the pretreatment PML-RARA transcript defines the relapse risk in acute promyelocytic leukemia*. **Oncotarget**. 2015 May 30;6(15):13269-77.
9. Albano F, Zagaria A, Anelli L, Orsini P, Minervini CF, Impera L, Casieri P, Coccaro N, Tota G, Brunetti C, Minervini A, Pastore D, Carluccio P, Mestice A, **Cellamare A**, Specchia G. *Lymphoid Enhancer Binding Factor-1 (LEF1) expression as a prognostic factor in adult acute promyelocytic leukemia*. **Oncotarget** 2014 Feb 15;5(3):649-58.
10. Anelli L, Zagaria A, Minervini A, Casieri P, Coccaro N, Tota G, Minervini CF, Brunetti C, Impera L, Ricco A, **Cellamare A**, Specchia G, Albano F. *IgG-lymphoplasmacytic lymphoma following polycythemia vera: JAK2 V617F and MYD88 L265P mutations separated in the same house*. **Ann Hematol** 2014 Jan 10.
11. Coccaro N, Tota G, Anelli L, Zagaria A, Casieri P, **Cellamare A**, Minervini A, Minervini CF, Brunetti C, Ricco A, Orsini P, Cumbo C, Specchia G, Albano F. *Centromeric fragment of chromosome 7 in atypical chronic myeloid leukemia with the SETBP1 gene mutation*. **Leukemia**

12. Zagaria A, Anelli L, Casieri P, Coccaro N, Tota G, Minervini CF, Minervini A, Impera L, Brunetti C, Orsini P, **Cellamare A**, Specchia G, Albano F. *BCL6 corepressor gene dysregulation due to chromosomal translocation in acute myeloid leukemia: a new mechanism based on long non-coding RNA dislocation?* **Leukemia & Lymphoma** 2013 Feb 24
13. Albano F, Anelli L, Zagaria A, Coccaro N, Tota G, Impera L, Minervini CF, **Cellamare A**, Delia M, Minervini A, Casieri P, Specchia G. *Acute myeloid leukemia with t(16;16) (p13;q22) showing a new CFBF-MYH11 fusion transcript associated with an atypical leukemic blasts morphology.* **Hum Pathol.** 2014 Mar;45(3):643-7.
14. **Cellamare A**, Catacchio CR, Alkan C, Giannuzzi G, Antonacci F, Cardone MF, Della Valle G, Malig M, Rocchi M, Eichler EE and Ventura M. *New insights into Centromere Evolution from Withe-Cheeked Gibbon and Marmoset.* **Mol Biol Evol.** 2009 Aug;26(8):1889-900.
15. Liu GE, Ventura M, **Cellamare A**, Chen L, Cheng Z, Zhu B, Li C, Song J, Eichler EE *Analysis of recent segmental duplications in the bovine genome.* **BMC Genomics.** 2009 Dec 1;10:571.
16. George E. Liu, Yali Hou, Bin Zhu, Maria F. Cardone, Lu Jiang, **Angelo Cellamare**, Apratim Mitra, Lee J. Alexander, Luiz L. Coutinho, Lou C. Gasbarre, Michael P. Heaton, Robert W. Li, Lakshmi K. Matukumalli, Dan Nonneman, Luciana C. de A. Regitano, Tim P. L. Smith, Jiuzhou Song, Tad S. Sonstegard, Curt P. Van Tassell, Mario Ventura, Evan E. Eichler, Tara G. McDaneld7 and John W. Keele. *Analysis of copy number variations among diverse cattle breeds.* **Genome Research** 2010 May; 20(5):693-703.
17. Mario Ventura, Francesca Antonacci, Maria Francesca Cardone, Roscoe Stanyon, Pietro D'Addabbo, **Angelo Cellamare**, James L. Sprague, Evan E. Eichler, Nicoletta Archidiacono, Mariano Rocchi. *Evolutionary formation of new centromeres in macaque.* **Science** 2007 Apr 13;316(5822):243-6.
18. Antonella Zagaria, Nicoletta Coccaro, Giuseppina Tota, Luisa Anelli, Angela Minervini, Paola Casieri, **Angelo Cellamare**, Crescenzo Francesco Minervini, Claudia Brunetti, Alessandra Ricco, Paola Orsini, Cosimo Cumbo, Giorgina Specchia, Francesco Albano. *Myelodysplastic syndrome with 5q deletion following IgM monoclonal gammopathy, showing gene mutation MYD88 L265P.* **Blood, Cells, Molecules and Diseases** 2015 Jan;54(1):51-2.
19. Zagaria A, Anelli L, Coccaro N, Tota G, Casieri P, **Cellamare A**, Minervini A, Minervini CF, Brunetti C, Cumbo C, Specchia G, Albano F. *5'RUNX1-3'USP42 chimeric gene in acute myeloid leukemia can occur through an insertion mechanism rather than translocation and may be mediated by genomic segmental duplications.* **Mol Cytogenet.** 2014 Oct 1;7(1):66.
20. Tota G, Coccaro N, Zagaria A, Anelli L, Casieri P, **Cellamare A**, Minervini A, Minervini CF, Brunetti C, Impera L, Carluccio P, Cumbo C, Specchia G, Albano F. *ADAMTS2 gene dysregulation in T/myeloid mixed phenotype acute leukemia.* **BMC Cancer.** 2014 Dec 16;14:963.