



Informazioni personali

Concetta Cafiero, PhD

Specialista in Genetica Medica

Dirigente Biologo Molecolare I livello

anzianità di servizio > di 5 anni

ORCID ID: [0000-0002-1401-8020](https://orcid.org/0000-0002-1401-8020)

[SCOPUS Author ID: 56124728500](https://scopus.com/authid/detail/authid/56124728500)

APPLICAZIONE: Diagnostica / Ricerca / Consulenza / Insegnamento

- Esperto in Genetica Medica, Genetica Oncologica, Biologia Molecolare e Bioinformatica
- Competenze nell'organizzazione, gestione e management di un laboratorio di Genetica Medica e Biologia Molecolare
- Esperto nel Counseling di primo livello di Genetica Medica ed Oncogenetica / predisposizione eredo-familiare allo sviluppo di determinate forme di tumore (mammella,ovaio,colon,melanomi)
- Esperto in Farmacogenetica
- CTU/CTP Esperto in Genetica Forense (errori diagnostici, perizie di Paternità riconoscimenti e disconoscimenti,analisi tracce biologiche).
- Certificazione Next Generation Sequencing (Life Technologies Ion PGM Work flow training course), 21-23 maggio 2014;

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Componente del CNBG-Coordinamento Nazionale Biologi Genetisti, Embriologi e Biologi molecolari da gennaio 2025
- Socio GOIM (**Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale**) dal 2023
- Socio A.N.I.S.C (Associazione Nazionale Italiana Senologi Chirurghi)dal 2022
- Socio S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana) dal 2007
- Membro **PATOLOGIA MOLECOLARE LAZIO** dal 2022

COMITATO ETICO

- Esperto in Genetica per il Comitato Etico Regione Puglia per distretti Brindisi e Taranto nomina (deliberazione della Giunta Regionale n 601 del 29/04/2022 fino al giugno 2023)

ATTIVITA' EDITORIALE

Partecipazione come esperto in Genetica Medica e Biologia Molecolare per **stesura PDTA (Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali) ASL Frosinone Regione Lazio:**

- -PDTA **Tumori Testa Collo** (in fase di pubblicazione su portale ASL Frosinone) 2024
- PDTA **Gestione del paziente affetto da Carcinoma del Colon Retto** (in fase di pubblicazione su portale ASL Frosinone) 2024
- PDTA **Gestione Del Paziente Affetto da Melanoma** pubblicazione con deliberadel 07/08/2023 ASL Frosinone)
- PDTA del Tumore della Mammella (pubblicazione con delibera del 24/01/2023 ASL Frosinone)

- Partecipazione a stesura Linee Guida Siapec Regione Lazio 2022: **linee di indirizzo del test BRAF e dei Biomarkers meno comuni nel NSCL**

- Partecipazione a stesura Raccomandazioni SIGU: **Analisi Genetiche di Accertamento Parentale (AGGIORNAMENTO 2022)**

-Partecipazione a stesura Raccomandazioni SIGU:**Accertamento di Parentela in epoca prenatale: implicazioni etiche, giuridiche e tutela della privacy**

Attività' universitarie:

Dal 2010: Ruolo di Relatore e Correlatore in numerose tesi universitarie di laurea, dottorato di ricerca, specializzazione e master universitari (Università Cattolica , del Sacro Cuore e

Dal 2007 : RELATORE, DISCUSSANT in più di 150 Congressi Nazionali presso le principali sedi scientifiche italiane società e strutture universitarie

PATENT

1) INVENZIONE INDUSTRIALE PER TEST BIOLOGIA MOLECOLARE

“METODO INNOVATIVO PER L’INDIRIZZAMENTO TERAPEUTICO IN CAMPO

ONCOLOGICO” N 102019000024385 RILASCIATO IL 15/12/2021 CLASSIFICA C12Q1

2) INVENZIONE INDUSTRIALE PER TEST BIOLOGIA MOLECOLARE

**“METODO PER LA DETERMINAZIONE QUALI-QUANTITATIVA DELMICROBIOTA INTESTINALE”
N102018000011030 RILASCIATO IL 03/11/2020 CLASSIFICA C12 Q1**

GRANT

1. **Bando2020“Fondazione Roche per i pazienti-Accanto a chi si prende cura”Con il progetto dal titolo: “METODO PER DETERMINARE LA TERAPIA FARMACOLOGICA MIRATA NELTUMORE AL POLMONE”**
2. **BANDO BREVETTI+ INVITALIA Con il ruolo di ideatore domanda 2021 Brevetti+Invitalia n. BRE0001281 aggiudicazione Novembre 2022**

AWARDS/RICONOSCIMENTI

- **2022 FEO AWARD BEST CLINICAL PAPER.** December 9 2022 Tel Aviv, Israel.
For the paper
“Validating clinical characteristic of primary failure of eruption (PFE) associated with PTH1R variants.”
Prog Orthod. 2021 Dec 13;22(1):43. doi: 10.1186/s40510-021-00387-z. PMID: 34897565; PMCID: PMC8666410.
- **CLUB APPRECIATION AWARD** ricevuto da Lions Club Brindisi 17 Marzo 2023 per l'invenzione scientifica brevettata “METODO PER LA DETERMINAZIONE QUALI-QUANTITATIVA DELMICROBIOTA INTESTINALE”
- TARGA Telethon/ULDM premio come Genetista per la partecipazione “10 anni ricordando Valerio Cappelli” 18 maggio 2014
- TARGA UILDM premio come Genetista per la partecipazione a AGGIORNAMENTI IN TEMA DI MALATTIE NEUROMUSCOLARI NELL'ETA' EVOLUTIVA 20 settembre 2014
- Telethon riconoscimento alla dottoressa Concetta Cafiero nell'ambito del programma “LA RICERCA E' IL MIGLIO INVESTIMENTO PER IL FUTURO” 23 NOVEMBRE 2010
- Telethon riconoscimento alla dottoressa Concetta Cafiero PER AVER SOSTENUTO LA RICERCA SCIENTIFICA SULLE MALATTIE GENETICHE come Genetista 12 Dicembre 2009

EXPERTISE

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Sì
Direzione o partecipazione alle attività di uno più gruppi di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale	Sì
Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni Pubbliche o private	Sì
Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di Corsi Universitari, Master di ricerca accreditati dal Ministero	Sì
Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore operativo professionale attuale	Sì

ESPERIENZE PROFESSIONALI E TITOLI

A.A 2023-2024 DOCENTE per il primo anno nel corso di Laurea **Università Sapienza** “TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (Abilitante alla Professione Sanitaria di TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO) [L-270- Ordin. 2019] - sede di FROSINONE (ASL Frosinone) - interfacoltà (Cod.: 29886, classe: L/SNT4) Insegnamento Modulo Biologia Molecolare e Biochimica Clinica nell'ambito di ELEMENTI DI BIOLOGIA (CFU: 6, SSD: BIO/10, BIO/12, BIO/13, MED/07)

Set 2024 ad oggi

Dirigente Biologo Genetista Servizio Biosia Liquida e Farmacogenetica PO Grottaglie

Nov-2021 ad Ago. 2024

Dirigente Biologo Anatomia Patologia ASL, FROSINONE, RDS Responsabile Di Sezione Patologia Molecolare

1 dicembre 2017- Novembre 2021 (7 mesi di pausa per maternità gennaio- luglio 2019) Dirigente Biologo per la Biologia Molecolare ASLTARANTO. Ospedale Santissima Annunziata/SG Moscati **Analisi genetiche in campo oncologico e farmacogenetico.**

1 settembre 2015 - 30 novembre 2017 Direttore laboratorio Genetica Medica/Biologia Molecolare
ARTEMISIALAB Alessandria sito in Roma piazza Fiume 10

Da luglio 2015 ad oggi: Docente esterno e Collaboratore scientifico in Genetica Medica per la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia e per il Master Universitario in Ortognatodonzia Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Policlinico Agostino Gemelli

Gennaio 2015 – Luglio 2015 Incarico Professionale post Doc OGGETTO DELL'INCARICO: “Metodi Diagnostici in Oncologia Molecolare. Programma “Industria 2015-Made in Italy “

2011 – 2014 **Dottorato di Ricerca in Genetica Molecolare** Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Policlinico Universitario “Agostino Gemelli” Istituto di Genetica Medica.

Dal 2012 ad oggi **Docente Universitario esterno in Genetica Medica** nel Master Universitario in “TECNICHE DIAGNOSTICHE DELLE AUTOPSIE E PROCEDURE ISTOPATOLOGICHE” e nel “CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN SCIENZE AUTOPTICHE” presso gli Istituti di Anatomia e Istopatologia Università Cattolica Del Sacro Cuore di Roma

2009–2011 **Nomina** come **DOCENTE ESPERTO IN GENETICA MOLECOLARE** in relazione ai titoli (vincitrice di graduatoria) ai seguenti progetti P.O.N finanziati dall'U.E. ed indetti dal Ministero Dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca;

-**P.O.N FSE 2009-1247** Obiettivo C1-Competenze per lo sviluppo autorizzato dal MIUR con nota n.AOODGAI/n. 5367 del 21/10/2009;

-**P.O.N FSE 438-2010** Obiettivo C1 – Migliorare il livello di competenze dei giovani autorizzato dal MIUR con nota n. AOODGAI/n. 3760 del 31/03/2010

2006 – 2010 **Specializzazione in Genetica Medica** Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Policlinico Universitario “Agostino Gemelli “ **votazione 50/50 Cum Laude**

2004-2005 **Post lauream in patologia molecolare presso la S.C. di Anatomia Patologica Ospedale Cardinal Panico di Tricase.**

Luglio 2005 **Abilitazione alla libera professione di Biologo**

Luglio 2004 **Laurea in Scienze Biologiche Indirizzo Biologia Molecolare** Università degli studi di Parma e completamento del corso di laurea con discussione tesi presso Università degli studi di Lecce

1996 **Diploma di Maturità Classica** presso Liceo Classico Benedetto Marzolla, Brindisi

Lingue **INGLESE LIVELLO A**

Partecipazione a convegni, corsi e seminari in qualità di relatore Genetista per U.I.L.D.M (Unione Italiana Lotta alle Distrofie Muscolari) e TELETHON

Dal 2006 ad oggi RELATORE O DISCUSSANT in oltre 150 congressi Nazionali a carattere scientifico presso le principali Società Scientifiche Italiane e strutture universitarie e parauniversitarie.

Alcuni abstract e pubblicazioni ad impact factor:

1. 13th International Workshop on Fragile X and X-Linked Mental Retardation Maria Grazia Pomponi,

Roberta Pietrobono, Elisabetta Tabolacci, **Concetta Cafiero**, Giovanni Neri. Istituto di Genetica Medica, Università Cattolica del S. Cuore, Roma, Italy Partially supported by Abbott Molecular, Inc] A PCR-based assay detecting pre-and full mutations of the FMR1 gene.

2. Zollino M, Orteschi D, Ruiters M, Pfundt R, Steindl K, **Cafiero C**, Ricciardi S, Contaldo I, Chieffo D, Ranalli D, Acquafredda C, Murdolo M, Marangi G, Asaro A, Battaglia D. Unusual 4p16.3 deletions suggest an additional chromosome region for the Wolf-Hirschhorn syndrome-associated seizures disorder. *Epilepsia*. 2014 Jun;55(6):849-57. doi: 10.1111/epi.12617. Epub 2014 Apr 16. PMID: 24738919.
3. **C. Cafiero**, G. Pani, D. Samengo, G. Marangi, M. Zollino. WHSC/NSD2 is the major candidate gene for growth delay and facial dysmorphisms in Wolf-Hirschhorn syndrome: expression analysis and functional studies on primary fibroblasts and immortalized peripheral lymphoblasts from three patients. European Human Genetic Conference May 31- June 3, 2014, Milano, Italy. *Pubblicato su Eur J Hum Genet* 2014; 22(Suppl.1):P11.149-S.
4. **Cafiero C**, Marangi G, Orteschi D, Ali M, Asaro A, Ponzi E, Moncada A, Ricciardi S, Murdolo M, Mancano G, Contaldo I, Leuzzi V, Battaglia D, Mercuri E, Slavotinek AM, Zollino M. Novel de novo heterozygous loss-of-function variants in MED13L and further delineation of the MED13L haploinsufficiency syndrome. *Eur J Hum Genet*. 2015 Nov;23(11):1499-504. doi: 10.1038/ejhg.2015.19. Epub 2015 Feb 25. PMID: 25712080; PMCID: PMC4613466.
5. G. Marangi, **C. Cafiero**, D. Orteschi, A. Moncada, V. Leuzzi, G. Mancano, D. Battaglia, I. Contaldo, M. Stefanini, E. Mercuri, M. Zollino. Loss-of-function mutations in MED13L cause a distinctive clinical phenotype mimicking the 1p36 deletion syndrome. European Human Genetic Conference May 31- June 3, 2014, Milano, Italy. *Pubblicato su Eur J Hum Genet* 2014; 22(Suppl.1):P11.095-S.
6. Petrilli A., Scalzo I, Grippaudo C., **Cafiero C.**, Lajolo C. “ NEVO BIANCO SPONGIOSO: DUE CASE-REPORT E REVISIONE DELLA LETTERATURA. NBS Istituto di Clinica Odontoiatrica Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Policlinico A. Gemelli
7. **Concetta Cafiero**, Egidio Stigliano, Guido Fadda, Guido Maffi, Giulia Tamburrano, Michele Giuliani , Cristina Grippaudo¹, Carlo Lajol¹ The reliability of oralbrushcytology and genetic analysis in the diagnosis of White Sponge Nevus: two case reports. “ SIGU 2016”
8. Paolo Niccolò Doronzio, Eugenio Sangiorgi, Serena Lattante, **Concetta Cafiero**, Giuseppe Marangi, Marina Murdolo, Daniela Orteschi, Giovambattista Pani and Marcella Zollino WHSC-1 is the major candidate gene for growth delay in Wolf- Hirschhorn syndrome: exploring molecular mechanisms. SIGU 2016
9. Grippaudo C*, **Cafiero C***, D'Apolito I, Ricci B, Frazier-Bowers SA. Primary failure of eruption: Clinical and genetic findings in the mixed dentition. *Angle Orthod*. 2018 May;88(3):275-282. doi: 10.2319/062717-430.1. Epub 2018 Jan 29. PMID: 29376733; PMCID: PMC8288321. ***These authors contributed equally**
10. **Cafiero C**, Re A, Stigliano E, Bassotti E, Moroni R, Grippaudo C. Optimization of DNA extraction from dental remains. *Electrophoresis*. 2019 Jul;40(14):1820-1823. doi: 10.1002/elps.201900142. Epub 2019 May 29. PMID: 31111969; PMCID: PMC6771583.
11. Grippaudo C*, **Cafiero C***, D'Apolito I, Re A, Genuardi M, Chiurazzi P, Frazier-Bowers SA. A novel nonsense PTH1R variant shows incomplete penetrance of primary failure of eruption: a case report. *BMC Oral Health*. 2019 Nov 15;19(1):249. doi: 10.1186/s12903-019-0944-9. PMID: 31730001; PMCID: PMC6858648. ***These authors contributed equally**
12. Nevado J, Ho KS, Zollino M, Blanco R, Cobaleda C, Golzio C, Beaudry-Bellefeuille I, Berrocso S, Limeres J, Barrúz P, Serrano-Martín C, **Cafiero C**, Málaga I, Marangi G, Campos-Sánchez E, Moriyón-Iglesias T, Márquez S, Markham L, Twede H, Lortz A, Olson L, Sheng X, Weng C, Wassman ER 3rd, Newcomb T, Wassman ER, Carey JC, Battaglia A, López-Granados E; Wolf-Hirschhorn Spain's Working Group; Douglas D, Lapunzina P. International meeting on Wolf-Hirschhorn syndrome: Update on the nosology and new insights on the pathogenic mechanisms for

seizures and growth delay. *Am J Med Genet A*. 2020 Jan;182(1):257-267. doi: 10.1002/ajmg.a.61406. Epub 2019 Nov 25. PMID: 31769173.

13. **Cafiero C**, Re A, D'Amato G, Surico PL, Surico G, Pirrelli M, Pisconti S. *KRAS* and *BRAF* Concomitant Mutations in a Patient with Metastatic Colon Adenocarcinoma: An Interesting Case Report. *Case Rep Oncol*. 2020 Jun 4;13(2):595-600. doi: 10.1159/000507882. PMID: 32595468; PMCID: PMC7315173.
14. **Cafiero C**, Re A, Pisconti S, Trombetti M, Perri M, Colosimo M, D'Amato G, Gallelli L, Cannataro R, Molinaro C, Fazio A, Caroleo MC, Cione E. Dysbiosis in intestinal microbiome linked to fecal blood determined by direct hybridization. *3 Biotech*. 2020 Aug;10(8):358. doi: 10.1007/s13205-020-02351-w. Epub 2020 Jul 28. PMID: 32821643; PMCID: PMC7387388.
15. **Cafiero C**, Re A, Micera A, Palmirotta R, Monaco D, Romano F, Fabrizio C, Di Francia R, Cacciamani A, Surico PL, D'Amato G, Pisconti S. Pharmacogenomics and Pharmacogenetics: In Silico Prediction of Drug Effects in Treatments for Novel Coronavirus SARS-CoV2 Disease. *Pharmgenomics Pers Med*. 2020 Oct 13;13:463-484. doi: 10.2147/PGPM.S270069. PMID: 33116761; PMCID: PMC7568633.
16. Licito A., Marotta G., Battaglia M., Ottaiano M. P., Morra G., De Lucia V., Daria R., Cafiero C., Blasio G. Genotyping panel to assess Hand-Foot Syndrome in T2DM and cancer patients who receive concurrent Platin derivatives and Biguanides *WCRJ* 2020; 7: e1748 DOI: 10.32113/wcrj_202011_1748
17. Re A, Ferraù F, **Cafiero C**, Spagnolo F, Barresi V, Romeo DP, Ragonese M, Grassi C, Pontecorvi A, Farsetti A, Cannavò S. Somatic Deletion in Exon 10 of Aryl Hydrocarbon Receptor Gene in Human GH-Secreting Pituitary Tumors. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Nov 12;11:591039. doi: 10.3389/fendo.2020.591039. PMID: 33281746; PMCID: PMC7689685.
18. Di Francia R, Crisci S, De Monaco A, **Cafiero C**, Re A, Iaccarino G, De Filippi R, Frigeri F, Corazzelli G, Micera A, Pinto A. Response and Toxicity to Cytarabine Therapy in Leukemia and Lymphoma: From Dose Puzzle to Pharmacogenomic Biomarkers. *Cancers (Basel)*. 2021 Feb 25;13(5):966. doi: 10.3390/cancers13050966. PMID: 33669053; PMCID: PMC7956511.
19. **Cafiero C**, Rosapepe F, Palmirotta R, Re A, Ottaiano MP, Benincasa G, Perone R, Varriale E, D'Amato G, Cacciamani A, Micera A, Pisconti S. Angiotensin System Polymorphisms' in SARS-CoV-2 Positive Patients: Assessment Between Symptomatic and Asymptomatic Patients: A Pilot Study. *Pharmgenomics Pers Med*. 2021 May 27;14:621-629. doi: 10.2147/PGPM.S303666. PMID: 34079337; PMCID: PMC8166347.
20. Cacciamani A, Scarinci F, Bruno L, Balzamino BO, **Cafiero C**, Re A, Cosimi P, Ripandelli G, Micera A. Phacoemulsification and nucleic acid-enriched aerosol: considerations from an eye model of cataract simulation. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2021 Dec;259(12):3721-3727. doi: 10.1007/s00417-021-05350-6. Epub 2021 Aug 26. PMID: 34436645; PMCID: PMC8387550.
21. Pisconti S, Modoni G, **Cafiero C**, Simeone G, Surico G, Gorgoni G. An Italian Model for the Management of Cancer Patients during COVID-19 Pandemic: The Regional Center for Oncological Orientation (COro) of Taranto (ROP). *Med Princ Pract*. 2022;31(1):54-58. doi: 10.1159/000520735. Epub 2021 Nov 9. PMID: 34753134; PMCID: PMC8805069.
22. Grippaudo C, D'Apolito I, **Cafiero C**, Re A, Chiurazzi P, Frazier-Bowers SA. Validating clinical characteristic of primary failure of eruption (PFE) associated with PTH1R variants. *Prog Orthod*. 2021 Dec 13;22(1):43. doi: 10.1186/s40510-021-00387-z. PMID: 34897565; PMCID: PMC8666410.
23. **Cafiero C**, Micera A, Re A, Schiavone B, Benincasa G, Palmirotta R. Comment on Kopańska et al. Disorders of the Cholinergic System in COVID-19 Era-A Review of the Latest Research. *Int. J. Mol. Sci*. 2022, 23, 672. *Int J Mol Sci*. 2022 Mar 4;23(5):2818. doi: 10.3390/ijms23052818. PMID: 35269960; PMCID: PMC8910927.
24. **Cafiero C**, Palmirotta R, Micera A, Ottaiano MP, Re A, Pedata F, Costagliola D, Ponticelli D, Pisconti S, Schiavone B, Benincasa G. SARS-CoV-2 infection after vaccination in Italian health care workers: a case report. *Natl Acad Sci Lett*. 2022;45(3):249-254. doi: 10.1007/s40009-022-01106-w.

Epub 2022 Mar 6. PMID: 35283546; PMCID: PMC8898326.

25. **Cafiero C**, Micera A, Re A, Postiglione L, Cacciamani A, Schiavone B, Benincasa G, Palmirotta R. Could Small Neurotoxins-Peptides be Expressed during SARS-CoV-2 Infection? *Curr Genomics*. 2021 Dec 31;22(8):557-563. doi: 10.2174/1389202923666211221111527. PMID: 35382352; PMCID: PMC8922328.
26. **Cafiero C**, Grippaudo C, Dell'Aquila M, Cimmino P, D'Addona A, De Angelis P, Ottaiano MP, Costagliola D, Benincasa G, Micera A, Santacroce L, Palmirotta R. Association between Vitamin D Receptor Gene Polymorphisms and Periodontal Bacteria: A Clinical Pilot Study. *Biomolecules*. 2022 Jun 15;12(6):833. doi: 10.3390/biom12060833. PMID: 35740958; PMCID: PMC9221517.
27. Lajolo C*, **Cafiero C***, Stigliano E, Grippaudo FR, Chiurazzi P, Grippaudo C. Exfoliative Cytology and Genetic Analysis for a Non-Invasive Approach to the Diagnosis of White Sponge Nevus: Case Series. *Bioengineering (Basel)*. 2023 Jan 23;10(2):154. doi: 10.3390/bioengineering10020154. PMID: 36829648; PMCID: PMC9952746. ***Thes eauthors contributed equally**
28. Colella M, Charitos IA, Ballini A, **Cafiero C**, Topi S, Palmirotta R, Santacroce L. Microbiota revolution: How gut microbes regulate our lives. *World J Gastroenterol*. 2023 Jul 28;29(28):4368-4383. doi: 10.3748/wjg.v29.i28.4368. PMID: 37576701; PMCID: PMC10415973.
29. Guidobaldi L*, **Cafiero C***, D'Amato G, Dell'Aquila M, Trimboli P, Palmirotta R, Pisconti S. Primary Thyroid Lymphoma: How Molecular Biology and Ancillary Techniques Can Help the Cytopathologist Overcome This Diagnostic Challenge. *J Pers Med*. 2023 Jul 28;13(8):1203. doi: 10.3390/jpm13081203. PMID: 37623454; PMCID: PMC10455942. ***Thes eauthors contributed equally**
30. De Piano M, Cacciamani A, Balzamino BO, Scarinci F, Cosimi P, **Cafiero C**, Ripandelli G, Micera A. Biomarker Signature in Aqueous Humor Mirrors Lens Epithelial Cell Activation: New Biomolecular Aspects from Cataractogenic Myopia. *Biomolecules*. 2023 Aug 29;13(9):1328. doi: 10.3390/biom13091328. PMID: 37759728; PMCID: PMC10526747.
31. Ciccone MM, Lepera ME, Guaricci AI, Forleo C, **Cafiero C**, Colella M, Palmirotta R, Santacroce L. Might Gut Microbiota Be a Target for a Personalized Therapeutic Approach in Patients Affected by Atherosclerosis Disease? *J Pers Med*. 2023 Sep 7;13(9):1360. doi: 10.3390/jpm13091360. PMID: 37763128; PMCID: PMC10532785.
32. Dell'Aquila M*, **Cafiero C***, Micera A, Stigliano E, Ottaiano MP, Benincasa G, Schiavone B, Guidobaldi L, Santacroce L, Pisconti S, Arena V, Palmirotta R. SARS-CoV-2-Related Olfactory Dysfunction: Autopsy Findings, Histopathology, and Evaluation of Viral RNA and ACE2 Expression in Olfactory Bulbs. *Biomedicines*. 2024 Apr 9;12(4):830. doi: 10.3390/biomedicines12040830. PMID: 38672185; PMCID: PMC11048640. ***Thes eauthors contributed equally**
33. Colella M, **Cafiero C**, Palmirotta R. *Aspergillus niger* prolyl endopeptidase in celiac disease. *World J Gastroenterol*. 2024 Jun 28;30(24):3044-3047. doi: 10.3748/wjg.v30.i24.3044. PMID: 38983964; PMCID: PMC11230063.
34. Dinice L, Esposito G, Cacciamani A, Balzamino BO, Cosimi P, **Cafiero C**, Ripandelli G, Micera A. TLR2 and TLR4 Are Expressed in Epiretinal Membranes: Possible Links with Vitreous Levels of Complement Fragments and DAMP-Related Proteins. *Int J Mol Sci*. 2024 Jul 15;25(14):7732. doi: 10.3390/ijms25147732. PMID: 39062973; PMCID: PMC11276880
35. Modafferi C, Tabolacci E, Lo Vecchio F, Cassano I, Bertozzi R, Fagnoli A, **Cafiero C**, Lo Cascio E, Arcovito A, Grippaudo C, Chiurazzi P. New Insight into the genotype-phenotype correlation of PTH1R variants and primary failure of tooth eruption on an Italian Cohort. *Eur J Hum Genet*. 2024 Nov;32(11):1402-1411. doi: 10.1038/
36. Grippaudo C, Cafiero C, Grande NM, Dassatti L, Palmirotta R, Castagnola R, Isola G. Genetic Testing as a Source of Information Driving Diagnosis and Therapeutic Plan in a Multidisciplinary Case. *Bioengineering (Basel)*. 2024 Oct 14;11(10):1023. doi: 10.3390/bioengineering11101023. PMID: 39451399; PMCID: PMC11505315.

37. Palmirotta R, Cafiero C, Colella M. Role of high-dose amoxicillin dual therapy for *Helicobacter pylori* eradication in an Irish cohort: A prospective study. *World J Clin Cases*. 2024 Dec 16;12(35):6859-6863. doi: 10.12998/wjcc.v12.i35.6859. PMID: 39687639; PMCID: PMC11525908.
38. Lauricella E, Chaoul N, D'Angelo G, Giglio A, Cafiero C, Porta C, Palmirotta R. Neuroendocrine Tumors: Germline Genetics and Hereditary Syndromes. *Curr Treat Options Oncol*. 2025 Jan;26(1):55-71. doi: 10.1007/s11864-024-01288-z. Epub 2025 Jan 17. PMID: 39821711
39. **Cafiero, C.**; Palmirotta, R.; Martinelli, C.; Micera, A.; Giacò, L.; Persiani, F.; Morrione, A.; Pastore, C.; Nisi, C.; Modoni, G.; et al. Oncological Treatment Adverse Reaction Prediction: Development and Initial Validation of a Pharmacogenetic Model in Non-Small-Cell Lung Cancer Patients. *Genes* **2025**, *16*, 265. <https://doi.org/10.3390/genes16030265>.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO NOTARILE
(Decreto del Presidente della Repubblica Italiana 28 dicembre 2000 n.445)

La sottoscritta Dott.ssa Concetta Cafiero, nata a _____ il _____ e residente a _____,
Codice Fiscale: _____ consapevole delle sanzioni penali a cui potrà essere sottoposta in
caso di dichiarazioni mendaci, formazione o utilizzo di documenti falsi, di cui all'articolo 76 del
DPR 28 dicembre 2000, n. 445, e altresì consapevole della decadenza dai benefici ottenuti sulla
base delle dichiarazioni mendaci

DICHIARA

l'autenticità di tutti i titoli di studio, esperienze lavorative, titoli e attività scientifiche,
partecipazione a convegni, relazioni scientifiche e presentazioni a congressi descritti nel presente
breve Curriculum Vitae.

Brindisi, 4 aprile 2025

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 (tutela dei dati
personali), Regolamento UE 2016/679 e D.Lgs. 101/2018.

Brindisi, 4 aprile 2025