

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

*La sottoscritta **Konstantinidou Fani**, 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:*

Informazioni Personali

Cognome e Nome: Konstantinidou Fani
Telefono: +39 0871 541456
E-mail: fani.konstantinidou@unich.it
Data di nascita: 13/11/1991
ORCID unique identifier: 0000-0002-5248-7194
Scopus Author ID: 57218921155

Esperienza lavorativa

15/01/2026 – presente: Ricercatrice in Tenure Track (RTT) a tempo determinato. Ambito di ricerca: Genetica Medica (SSD: MEDS-01/A GENETICA MEDICA (EX S.S.D. MED/03)). Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

01/03/2023 – 14/01/2026: Assegnista di Ricerca, Progetto VITALITY, PNRR: “Identificazione di biomarcatori molecolari per valutare i rischi per la salute dovuti all’esposizione a contaminanti ambientali”. Ambito di ricerca: Genetica Molecolare (SSD: ex MED/03). Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

02/11/2022 – 01/03/2023: Titolare di Borsa di Studio per attività di ricerca dal titolo “Fertilità e Stress: modificazioni epigenetiche” (SSD: ex MED/03). Dipartimento di Scienze Psicologiche, della salute e del territorio, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Istruzione e Formazione:

06/04/2024 – presente: Iscrizione alla Scuola di Specializzazione (riservata a non medici) in Genetica Medica. Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

20/12/2023: Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo (Sezione A). Università degli Studi della Tuscia.

29/10/2019: Conseguimento di Laurea Magistrale in Reproductive Biotechnologies (LM-9). Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali, Università degli Studi di Teramo. Tesi Sperimentale in Genetica della Riproduzione Umana (ex MED/03): “Analisi di espressione di microRNA in ovociti di topi C57BL/6 esposti al fumo di sigaretta”.

24/03/2018: Conseguimento di Laurea Triennale (L-13) in Scienze Biologiche. Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell’ambiente, Università degli Studi dell’Aquila. Tesi di Laurea in Genetica (BIO/18): “Imprinting Genomico e Patologie Genetiche correlate”.

Dottorato di ricerca o equipollenti

29/03/2023: Conseguitamento del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Cellulari e Molecolari, XXXV Ciclo (D.M. 45/2013). Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali, Università degli Studi di Teramo. Titolo: “Le conseguenze del fumo di sigaretta sull’espressione genica correlata allo stress ossidativo, lunghezza dei telomeri e variazione del numero di copie del DNA mitocondriale in cellule del cumulo di donne sane sottoposte a fecondazione in vitro”.

Attività didattica a livello universitario

Corsi di Dottorato:

19/05/2025, 28/05/2025: Insegnamento: “Genomics and Reproduction”, Cicli XXXVIII, XXXIX e XL del Corso di Dottorato in Biotecnologie Cellulari e Molecolari, Università di Teramo. 6 ore, 1 CFU

03/02/2025 - 04/02/2025: Insegnamento: “Introduzione alla genetica medica e al neuroimaging nelle patologie congenite e degenerative”, XL Ciclo del Corso di Dottorato in Neuroscienze e Imaging, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. 6 ore, 1 CFU

09/05/2024: Insegnamento: “Environmental Medicine”, XXXIX Ciclo del Corso di Dottorato in Sustainable Blue Economy And One Health, Università Telematica “Leonardo Da Vinci”, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. 6 ore, 1 CFU

07/06/2023: Insegnamento: “Genomics and reproduction”, XXXVII e XXXVIII Ciclo del Corso di Dottorato in Biotecnologie Cellulari e Molecolari, Università di Teramo. 7,5 ore, 1,5 CFU

Culture della materia:

2024/2025 - presente: Insegnamento: Fondamenti Biogenetici, Modulo di Genetica (MEDS-01/A, ex S.S.D. MED/03) presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2024/2025 - presente: Insegnamento: Genetica molecolare (MEDS-01/A, ex S.S.D. MED/03) per i corsi di Laurea Magistrale in Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Partecipazione a commissioni:

17/09/2024: Commissario per l’Annual Meeting del Corso di Dottorato in Biotecnologie Cellulari e Molecolari, Sessione: Advances and Innovations in Reproductive Science, Università degli Studi di Teramo.

Tutor di tirocini di Corsi di Laurea Universitari:

2023/2024, 2024/2025:

- Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2), Università degli Studi di Teramo.

- Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Avanzate (LM 9), Università degli Studi di Teramo.

Attività in campo clinico

2023 - presente: Partecipazione all'attività di consulenza e diagnostica di laboratorio presso il servizio di Genetica Medica, CAST, Università degli Studi "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara con particolare attenzione per:

- Infertilità di coppia
- Valutazione del rischio riproduttivo in malattie monogeniche-complesse-cromosomiche
- Disordini del neurosviluppo

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali o partecipazione agli stessi

2022 – 2023: Componente di attività di ricerca in progetto finanziato dal titolo: "Study of the pathological mechanisms in the Marinesco-Sjogren syndrome by means of a multi-omics approach". CUP: D75F21003210001. PI: Prof. Michele Sallese.

2022 - 2023: Componente di attività di ricerca in progetto sottomesso per il FFC Grant 2022 dal titolo: "Role of circulating extracellular vesicles in cystic fibrosis inflammation". Italian CF Research Foundation – PI: Prof. Mario Romano.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali

Invited speaker: Relazione dal titolo "Environment, epigenetics and human reproduction". Congresso AGI-SIMAG 2023, Cortona, Italia, 14 – 16 Settembre 2023.

Invited speaker: Comunicazione orale dal titolo "Cigarette smoke and reproductive health: an epigenetic point of view". SIGU Academy Winter School, Vipiteno, Italia, 27 – 30 Gennaio 2023.

Invited speaker: Relazione dal titolo "La tecnica del Microarray: dalla genomica alla trascrittomica". III Convegno Nazionale SITLaB, Auditorium del Rettorato – Chieti, Italia, 7-8 giugno 2025.

Incarico come Invited speaker: Relazione dal titolo "The role of androgens in male infertility: a genetic point of view". 3rd Symposium on Steroid Impact and Regulation in Pathophysiology with INGENIUM Network, Università di Rouen, Normandia, Francia, 26-27 Marzo 2026.

Contributi a Congressi Nazionali:

1. **F. Konstantinidou**, M. Donato, G. Gaggi, A. Di Credico, S. Bibbò, B. Ghinassi, A. Di Baldassarre, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: "MicroRNA expression profiling in cerebral organoids exposed to PFOS". 2 – 4 Ottobre 2024, XXVII Congresso Nazionale SIGU, Padova, Italia. **POSTER-PRESENTING AUTHOR**

2. **F. Konstantinidou**, A. Zappacosta, M. Donato, Y. Della Rocca, A. Mazzone, F. Diomedè, J. Pizzicannella, O. Trubiani, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “MiRNome analysis in extracellular vesicles from differentiated endothelial cells treated with chemical environmental pollutant Bisphenol A”. 2 – 4 Ottobre 2024, XXVII Congresso Nazionale SIGU, Padova, Italia. **POSTER-PRESENTING AUTHOR**
3. M. Donato, F. Konstantinidou, A. Mazzone, Y. Della Rocca, F. Diomedè, J. Pizzicannella, O. Trubiani, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “The effect of pesticides on telomere length and mitochondrial DNA copy number variation in human gingival mesenchymal stem cells”. 2 – 4 Ottobre 2024, XXVII Congresso Nazionale SIGU, Padova, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**
4. S. Notarangelo, F. Konstantinidou, S. Di Rado, E. Alessandrelli, M. Cicirelli, R. Giansante, M. Minelli, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Genetic characterization of Klinefelter syndrome in a patient with epilepsy: A Case Report”. 2 – 4 Ottobre 2024, XXVII Congresso Nazionale SIGU, Padova, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**
5. A.C. Conflitti, F. Konstantinidou, A. Buonacquisto, G. Cicolani, S. Bianchini, A. Linari, L. Muzii, L. Caponecchia, F. Pallotti, F. Lombardo, L. Stuppia, V. Gatta, D. Paoli. Poster Title: “ART reproductive outcome: effects of sperm DNA fragmentation and methylation of H19 gene. A pilot study”. 17 – 20 Gennaio 2024, XV Congresso SIAMS, Roma, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**
6. **F. Konstantinidou**, F. Gonnella, M. Donato, A. Di Credico, G. Gaggi, B. Ghinassi, A. Di Baldassarre, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Characterization of microRNA profiles in human extracellular vesicles compared to their parental induced pluripotent stem cells: a closer look”. 4 – 6 Ottobre 2023, XXVI Congresso Nazionale SIGU, **candidato come miglior poster**, Rimini, Italia. **POSTER-PRESENTING AUTHOR**
7. **F. Konstantinidou**, F. Gonnella, M. Donato, A. Di Credico, G. Gaggi, B. Ghinassi, S. Pilato⁵, S. Moffa, A. Di Baldassarre, A. Fontana, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Modulation of microvesicles' miRNA content by culture of amniotic fluid cells on graphene oxide and functionalized graphene oxide substrates.”. 4 – 6 Ottobre 2023, XXVI Congresso Nazionale SIGU, **candidato come miglior poster**, Rimini, Italia. **POSTER-PRESENTING AUTHOR**
8. M. Donato, F. Konstantinidou, F. Gonnella, G. Di Emidio, P. G. Artini, C. Tatone, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Impact of in vivo and in vitro aging on the expression profiles of NAD⁺ metabolism genes in murine oocytes”. 4 – 6 Ottobre 2023, XXVI Congresso Nazionale SIGU, Rimini, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**
9. F. Gonnella, O. Elsallabi, F. Konstantinidou, M. Donato, P. Lanuti, M. Pesce, A. Patruno, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Doxorubicin-Induced Senescence in KGN Cells: Exploring the role of Irisin and Fisetin as senolytic treatment”. 4 – 6 Ottobre 2023, XXVI Congresso Nazionale SIGU, Rimini, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**
10. L. Aielli, E. Costantini, V. Gatta, F. Konstantinidou, M. Reale. Poster Title: “The promoter methylation status, mRNA expression and production of TNF α , IL6 and IL10 in Multiple Sclerosis patients”. 28 – 30 Settembre 2022, Congresso Brayn 2022, Roma, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**
11. L. Aielli, E. Costantini, V. Gatta, F. Konstantinidou, P. Di Giovanni, M. Reale. Poster Title: “Production, expression and DNA methylation of TNF α and IL-6: potential biomarkers of Lewy Body Dementia”. 15 – 17 Settembre 2022, Congresso SIICA 2022, L'Aquila, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**

12. **F. Konstantinidou**, M.C. Budani, F. Gonnella, G.M. Tiboni, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Association of chronic tobacco smoke exposure with telomere shortening and mitochondrial DNA copy number variation in cumulus cells from healthy women undergoing In Vitro Fertilization”. 7- 9 Settembre 2022, XXV Congresso Nazionale SIGU, Trieste, Italia. **POSTER-PRESENTING AUTHOR**
13. **F. Konstantinidou**, F. Gonnella, F. Lombardo, F. Pallotti, F. Cargnelutti, S. Di Chiano, M.N. Hirsch, F. Faja, F. Rizzo, D. Paoli, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Role of genetic polymorphisms in Gender-Affirming Hormone treatment and epigenetic effects in AMAB people”. 7- 9 Settembre 2022, XXV Congresso Nazionale SIGU, Trieste, Italia. **POSTER-PRESENTING AUTHOR**
14. E. Costantini, V. Gatta, L. Aielli, F. Serra, F. Konstantinidou, M. Reale. Poster Title: “Integrated analysis of DNA methylation and cytokine production in MS patients”. 10 – 11 Dicembre 2021, Congresso SIPMeT 2021, Assisi, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**
15. **F. Konstantinidou**, M.C. Budani, A. Sarra, G.M. Tiboni, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Cigarette smoke-related effect on the expression and methylation of oxidative stress genes in cumulus cells of women enrolled from ART protocols”. 17- 19 Novembre 2021, XXIV Congresso Nazionale SIGU, Virtual Edition. **POSTER-PRESENTING AUTHOR**
16. F. Pallotti, G. Senofonte, F. Konstantinidou, S. Di Chiano, M.N. Hirsch, F. Cargnelutti, D. Paoli, A. Lenzi, L. Stuppia, V. Gatta, F. Lombardo. Poster Title: “Epigenetic effects of gender affirming hormonal treatment: a pilot study of the ESR2 promoter’s methylation in AFAB people”. 21- 23 Ottobre 2021, XIV Congresso Nazionale SIAMS, Bologna, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**
17. **F. Konstantinidou**, A. Sarra, S. Fontanella, R. Squitti, C. Bonvicini, L. Benussi, R. Ghidoni, G. Binetti, M. Rongioletti, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Polymorphisms of the human ATP7B gene and their association with Alzheimer’s disease in mild cognitive impairment patients”. 11- 13 Novembre 2020, XXIII Congresso Nazionale SIGU, Virtual Edition. **POSTER-PRESENTING AUTHOR**
18. S. Franchi, S. Fontanella, F. Konstantinidou, S. Bosco, M. D’Aurora, A. Sarra, L. Fontanella, B. Fairfield, N. Mammarella, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “The combined effects of dopamine pathway SNPs on affective working memory by a machine learning approach”. 13- 16 Novembre 2019, XXII Congresso Nazionale SIGU, Roma, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**
19. S. Bosco, F. Konstantinidou, S. Franchi, M. D’Aurora, G. di Emidio, C. Tatone, P.G. Artini, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Modifications of DNA methylation in F1 and F2 mouse oocytes are transgenerationally inherited after pre-conceptional maternal exposure to cyclophosphamide”. 13- 16 Novembre 2019, XXII Congresso Nazionale SIGU, Roma, Italia. **POSTER CO-AUTHOR**
20. **F. Konstantinidou**, S. Bosco, S. Franchi, M. D’Aurora, M.C. Budani, G.M. Tiboni, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Whole body exposure to cigarette smoke alters oocyte miRNAs expression in C57BL/6 mice”. 13- 16 Novembre 2019, XXII Congresso Nazionale SIGU, Roma, Italia. **POSTER-PRESENTING AUTHOR**

Contributi a Congressi Internazionali:

1. A.C. Conflitti, F. Konstantinidou, A. Buonacquisto, G. Cicolani, S. Bianchini, S. Pitton, V. Di Pietro, A. Linari, L. Muzii, L. Caponecchia, F. Pallotti, D. Paoli, L. Stuppia, V. Gatta, F. Lombardo. Poster Title: “ART reproductive outcome: Effects of sperm DNA fragmentation and methylation of H19 and IGF2 genes. A pilot study”. 4 – 6 Settembre 2024, XIII Congresso Europeo di Andrologia, Stoccolma, Svezia. Con abstract facente parte degli atti ufficiali del congresso: 10.1111/andr.13714 (Poster P080). **POSTER CO-AUTHOR**
2. **F. Konstantinidou**, M.C. Budani, F. Gonnella, G.M. Tiboni, L. Stuppia, V. Gatta. Poster Title: “Aftermath of long-term cigarette smoking on telomere length and mitochondrial DNA copy number in human cumulus cells prior to In Vitro Fertilization.”. 11- 14 Giugno 2022, European Society of Human Genetics (ESHG) Conference 2022, Vienna, Austria (*WOS Accession Number:001050507001181*). **POSTER-PRESENTING AUTHOR**
3. **F. Konstantinidou**, M.C. Budani, A. Sarra, G. Tiboni, L. Stuppia, V. Gatta. Title: “Impact of cigarette smoking on the expression of oxidative stress-related genes in cumulus cells retrieved from healthy women undergoing IVF”. 28- 31 Agosto 2021, European Society of Human Genetics (ESHG) Conference 2021, Virtual Edition. **POSTER-PRESENTING AUTHOR**
4. G. D. Emidio, F. Konstantinidou, P.G. Artini, V. Gatta, C. Tatone. Poster Title: “P–175: Possible role of NAD⁺ metabolism in oocyte aging: insights from gene expression profiles in reproductive aged oocytes”. 26 Giugno – 1 Luglio 2021, European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) 37th Annual Meeting, Virtual Edition. Con abstract facente parte degli atti ufficiali del congresso: Human Reproduction, Volume 36, Issue Supplement_1, July 2021, deab130.174, <https://doi.org/10.1093/humrep/deab130.174>. **POSTER CO-AUTHOR**

Partecipazioni a congressi (selezione):

1. **13/12/2025:** Convegno “Le malattie rare: dalla diagnosi alla cura”, II edizione, Chieti, Italia
2. **15/03/2025:** Convegno “Le malattie rare: dalla diagnosi alla cura”, Chieti, Italia
3. **11/09/2024:** 1st International Conference of Environmental Medicine: Environmental threats to human health: from genetics to epigenetics, Chieti, Italia.
4. **10/05/2024:** Convegno ECM Endocrine Disruptors Symposium: Deciphering the impact on human organ systems, Chieti, Italia.
5. **06/10/2022 – 07/10/2022:** XVI Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione, Sabaudia, Italia.
6. **03/07/2022 – 06/07/2022:** ESHRE 38th Annual Meeting, Milano, Italia.
7. **26/02/2022:** Convegno ECM Rari Ma Non Troppo, Formazione - Informazione – Ascolto, Chieti, Italia.
8. **07/10/2021 – 08/10/2021:** XV Giornate di Andrologia e Medicina della Riproduzione, Sabaudia, Italia.
9. **07/12/2018:** Focus su argomenti di Medicina della Riproduzione, Chieti, Italia.
10. **09/06/2016 – 10/06/2016:** Epigenetic Penetrance of Reproductive Technologies, Università degli Studi di Teramo, Italia.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

21/02/2021: Premio per Miglior Poster nella sezione “Molecular and Biochemical Profiling”, PhD Annual Meeting, Corso di Dottorato in Biotecnologie Cellulari e Molecolari, Università degli Studi di Teramo.

04/10/2023 – 06/10/2023: Candidatura per miglior poster al XXVI Congresso Nazionale SIGU, Rimini, Italia: “Modulation of microvesicles' miRNA content by culture of amniotic fluid cells on graphene oxide and functionalized graphene oxide substrates”.

04/10/2023 – 06/10/2023: Candidatura come miglior poster al XXVI Congresso Nazionale SIGU, Rimini, Italia: “Characterization of microRNA profiles in human extracellular vesicles compared to their parental induced pluripotent stem cells: a closer look”.

Affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore:

2024 – presente: Membro della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)

2022 – 2023: Membro della European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)

Attività professionale in settore non medico svolta in ambito pubblico

2025 – presente: Referente del servizio di analisi CNV, trascrittoma e miRNoma mediante tecnologia di Microarray presso la Functional Genomics Facility (FGF) del Centro di Studi e Tecnologie Avanzate (CAST) dell'Università degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara.

2024: Attività in service per il gruppo di ricerca del Laboratorio di Neuroimmunologia Molecolare, IRCCS Fondazione Santa Lucia (RM), coordinato dalla Dott.ssa Elisabetta Volpe, mediante analisi trascrittomiche di campioni murini tramite tecnologia Microarray.

Altri titoli

Attività di revisione per riviste scientifiche:

2025: Frontiers in Nutrition (Impact Factor 4.0, Q1) – Reviewer su invito per articolo peer-reviewed.

2025: Scientific Reports (Impact Factor 3.9, Q1) – Reviewer su invito per articolo peer-reviewed.

02/10/2023: Conseguimento del Corso di Alta Formazione in Bioinformatica (Codice identificativo Corso: 31636). Dipartimento di Scienze Biochimiche “Alessandro Rossi Fanelli”, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. Progetto finale: “Caratterizzazione di geni tumorali differenzialmente espressi a livello funzionale e la loro rete di interazione con i microRNA”. 160 ore, 20 CFU.

16/05/2023: Conseguimento del Corso di Formazione ThermoFisher Scientific “CytoScan™ Dx Application training – Assay & Analysis”, Centro di Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara.

Terza missione

2024/2025: Tutor di laboratorio per gli studenti del Liceo Scientifico “E. Fermi” di Sulmona (AQ) per il progetto **STEM** “Donne di Scienza”, 6 ore.

2024/2025: Tutor di laboratorio per gli studenti dell’Istituto Comprensivo “Gabriele Rossetti” di Vasto per il progetto “Orientamento agli studi e alle carriere STEM: la genetica medica e la sua importanza per la salute e la prevenzione di patologie nella comunità”, 6 ore.

27/09/2024: Notte Europea dei Ricercatori 2024: Attività di divulgazione scientifica rivolta al pubblico, con focus su tematiche genetiche, e interazione diretta con visitatori di diverse fasce d’età, Centro di Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

29/09/2023: Notte Europea dei Ricercatori 2023: Attività di divulgazione scientifica rivolta al pubblico, con focus su tematiche genetiche, e interazione diretta con visitatori di diverse fasce d’età, Centro di Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Indicatori Bibliometrici

Ultimo aggiornamento 02/02/2026- Scopus

Numero totale pubblicazioni: 26

H-index: 9

Numero Totale delle citazioni: 215

Data e Luogo

Chieti,

02/02/2026

Firma

