CURRICULUM VITAE – FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

- Scopus ID: 57212659377
- ORCID: 0000-0003-2726-1895
- e-mail: ugo.chianese@unicamillus.org

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore con Contratto determinato in tenure track (RTT) presso Saint Camillus International University of Health Sciences – UniCamillus University, via di Sant'Alessandro, 8 – 00131 Roma.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **Anno 2023** – Ricercatore di tipo A (RTDA) con contratto triennale più rinnovo biennale, presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", per attività di ricerca, didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti, nell'ambito del programma di ricerca *"National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA technology"* del PNRR, presso il Dipartimento di Medicina di Precisione, SSD MEDS-02/A.

- **Anno 2022** – Assegnista di Ricerca (contratto triennale a partire dal 01/02/2022), presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Dipartimento di Medicina di Precisione, SSD MEDS-02/A, progetto: *"Network of epi-medicine and precision oncology"*.

- **Anno 2022** – Socio della startup innovativa Circe S.r.l., spin-off accademico finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del programma STARTUP CAMPANIA 2020, costituito in data 17/05/2022. La società è attiva nel settore della diagnostica avanzata, con particolare focus sull'individuazione e validazione di nuovi biomarcatori applicabili in clinica per migliorare la diagnosi precoce e la prognosi di patologie oncologiche nell'ambito GSD 06/MEDS-02 SSD MEDS-02/A.

- **Anno 2020 –** Attività di Ricerca in ambito oncologico finalizzata all'identificazione di biomarcatori diagnostici e prognostici, presso il Princess Máxima Centrum for Pediatric Oncology BV, Utrecht, Paesi Bassi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Anno 2022 –** Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale, GSD 06/MEDS presso il Dipartimento di Medicina di Precisione, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli, Italia. Tesi: " Epigenetics in Prostate Cancer". Votazione con Lode.

- **Anno 2018** – Laurea Magistrale in Farmacia, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale – Sezione di Farmacologia e Tossicologia – Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli". Tesi: "Ruolo del sistema endocannabinoide nelle alterazioni sensoriali indotte da carenza di vitamina D". Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista con superamento dell'Esame di Stato – II Sessione 2018.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Docente nei corsi di **Patologia Generale (SSD MEDS-02/A)** presso l'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, per i corsi di Laurea in Assistenza Sanitaria e Tecniche di Radiologia Medica, anno accademico 2023-2024; 2024-2025; 2025-2026. Per totale CFU pari a 7.

- Docente nel **Corso di Dottorato in Medicina Traslazionale**, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita, per i dottorandi del ciclo XXXIX-XL, con attività didattica su "Metabolic reprogramming: epigenetic landscape in cancer disease" (SSD MEDS-02/A). Anno accademico 2024-2025; 2025-2026. Per totale CFU pari a 4.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- Pubblicazioni Indicizzate: 24
- H-index: 12
- Citazioni: 404

sottolineato ruolo come **first** o **co-first author**

1. **Ugo Chianese**, Chiara Papulino, Gerardo Saggese, Ahmad Ali, Marianna Ciotola, Enza Lonardo, Mirko Cortese, Gregorio Favale, Annabella Di Mauro, Danila La Gioia, Valentina Golino, Eduardo Sommella, Pietro Campiglia, Renato Franco, Fortunato Ciardiello, Ferdinando De Vita, Vincenzo Carafa, Lucia Altucci, Rosaria Benedetti. Glycolytic heterogeneity drives metabolic-targeted therapy in pancreatic ductal adenocarcinoma**.** Signal Transduct Target Ther. 2026 **Impact Factor 81.2**
2. Benedetti R.†, **Chianese U**.†, Papulino C., Scisciola L., Cortese M., Formisano P., Del Gaudio N., Cabaro S., D'Esposito V., Pesapane A., Conte M., Signoriello G., Barbieri M., Altucci L., Paolisso G. Unlocking the power of empagliflozin: Rescuing inflammation in hyperglycaemia- exposed human cardiomyocytes through comprehensive multi-level analysis. Eur J Heart Fail. 2025 **Impact Factor 10.3**
3. Papulino C.†, **Chianese U**.†, Ali A., Favale G., Tuccillo C., Ciardiello F., Di Mauro A., Mignogna C., Ferrara G., Budillon A., Megchelenbrink W.L., Del Gaudio N., Conte M., Merciai F., Campiglia P., Altucci L., Carafa V., Sommella E., Benedetti R. Inverse FASN and LDHA correlation drives metabolic resistance in breast cancer. Journal of Translational Medicine. 2024 **Impact Factor 9.7**
4. Nurcis J, Foglia B, Rosso C, Provera A, Vecchio C, Maggiora M, Gambella A, **Chianese U**, Bocca C, Caviglia GP, Benedetti R, Novo E, Bossi F, Doto F, Kowalik MA, Caddeo A, Carucci P, Gaia S, Romagnoli R, Menconi A, Tusa I, Rovida E, Perra A, Bugianesi E, Altucci L, Albano E, Parola M, Sutti S, Cannito S. The role of OSM/OSMRβ axis in shaping the tumor microenvironment favoring MASLD-related HCC immune evasion. Hepatology. 2026 Mar 4 **Impact Factor 18.0**
5. Carullo G., Rossi R., Giudice V., Pezzotta A., **Chianese U**., Scala P., Carbone S., Fontana A., Panzeca G., Pasquini S., et all. Development of Epigenetic Modifiers with Therapeutic Potential in FMS-Related Tyrosine Kinase 3/Internal Tandem Duplication (FLT3/ITD) Acute Myeloid Leukemia and Other Blood Malignancies. ACS Pharmacol Transl Sci. 2024 **Impact Factor 4.0**
6. **Chianese U**.†, Papulino C.†, Ali A., Ciardiello F., Cappabianca S., Altucci L., Carafa V. and Benedetti R. FASN multi-omic characterization reveals metabolic heterogeneity in pancreatic and prostate adenocarcinoma. Journal of Translational Medicine. 2023. **Impact Factor 9.7**
7. Scisciola L†, **Chianese U**†, Caponigro V†, Basilicata MG, Salviati E, Altucci L, Campiglia P, Paolisso G, Barbieri M, Benedetti R, Sommella E.Multi-omics analysis reveals attenuation of cellular stress by empagliflozin in high glucose-treated human cardiomyocytes. Journal of Translational Medicine. 2023 **Impact Factor 9.7**
8. **Chianese U**†, Papulino C†, Megchelenbrink W, Tambaro FP, Ciardiello F, Benedetti R, Altucci L. Epigenomic machinery regulating pediatric AML: clonal expansion mechanisms, therapies, and future perspectives. Semin Cancer Biol. 2023 **Impact Factor 20.3**
9. Varghese B, **Chianese U**, Capasso L, Sian V, Bontempo P, Conte M, Benedetti R, Altucci L, Carafa V, Nebbioso. SIRT1 activation promotes energy homeostasis and reprograms liver cancer metabolism. A. Journal of Translational Medicine 2023 **Impact Factor 9.7**
10. Martins-Lima C, **Chianese U**, Benedetti R, Altucci L, Jerónimo C, Correia MP. Tumor microenvironment and epithelial-mesenchymal transition in bladder cancer: Cytokines in the game? Front Mol Biosci. 2023 **Impact Factor 4.4**
11. Sobinoff A.P., Di Maro S., Low R.R.J, Benedetti R., Tomassi S., D'Aniello A., Russo R., Baglivo I., **Chianese U.**, Pedone P.V., et all. Irreversible inhibition of TRF2 recruiting functions by a covalent cyclic peptide induces telomeric replication stress in cancer cells. Cell Chemical Biology. 2023 **Impact Factor 9.0**
12. MiR-423-5p is a metabolic and growth tuner in hepatocellular carcinoma via MALAT-1 and mitochondrial interaction. Bocchetti M, Cossu AM, Porru M, Ferraro MG, Irace C, Tufano R, Vitale G, Misso G, Amodio N, Scrima M, Simeone I, Ceccarelli M, **Chianese U**, Altucci L, Desiderio V, Regad T, Caraglia M, Zappavigna S. J Exp Clin Cancer Res. 2025 Sep 30;44(1):270. doi: 10.1186/s13046-025-03524-2. **Impact Factor 14.3**
13. **Chianese U**†, Papulino C†, Passaro E, Evers TM, Babaei M, Toraldo A, De Marchi T, Niméus E, Carafa V, Nicoletti MM, Del Gaudio N, Iaccarino N, Randazzo A, Rotili D, Mai A, Cappabianca S, Mashaghi A, Ciardiello F, Altucci L, Benedetti R. Histone lysine demethylase inhibition reprograms prostate cancer metabolism and mechanics. Mol Metab. 2022 **Impact Factor 6.6**

14. Ali A†, **Chianese U**†, Papulino C, Toraldo A, Abakar MEA, Passaro E, Cennamo R, Del Gaudio N, Altucci L, Benedetti R. Metabolic Pathways as a Novel Landscape in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. Cancers (Basel). 2022 **Impact Factor 4.8**
15. Scisciola L, Benedetti R, **Chianese U**, Fontanella RA, Del Gaudio N, Marfella R, Surina, Altucci L, Barbieri M, Paolisso G. The pivotal role of miRNA-21 in myocardial metabolic flexibility in response to short- and long-term high glucose treatment: Evidence in human cardiomyocyte cell line. Diabetes Res Clin Pract. 2022 **Impact Factor 4.6**
16. Fioravanti R, Rodriguez V, Caroli J, **Chianese U**, Benedetti R, Di Bello E, Noce B, Zwergel C, Corinti D, Viña D, Altucci L, Mattevi A, Valente S, Mai A. Heterocycle-containing tranylcypromine derivatives endowed with high anti-LSD1 activity. J Enzyme Inhib Med Chem. 2022 **Impact Factor 5.3**
17. Benedetti R, Benincasa G, Glass K, **Chianese U**, Vietri MT, Congi R, Altucci L, Napoli C. Effects of novel SGLT2 inhibitors on cancer incidence in hyperglycemic patients: a meta-analysis of randomized clinical trials. Pharmacol Res. 2022 **Impact Factor 12.2**
18. Montella M., Ciani G., Granata V., Fusco R., Grassi F., Ronchi A., Cozzolino I., Franco R., Zito Marino F., Urraro F., Monti R., Sirica R., Savarese G., **Chianese U**., Nebbioso A., Altucci L., et all. Preliminary Experience of Liquid Biopsy in Lung Cancer Compared to Conventional Assessment: Light and Shadows. J Pers Med. 2022 **Impact Factor 3.0**
19. Passaro E, Papulino C, **Chianese U,** Toraldo A, Congi R, Del Gaudio N, Nicoletti MM, Benedetti R, Altucci L. HDAC6 Inhibition Extinguishes Autophagy in Cancer: Recent Insights. Cancers (Basel). 2021 **Impact Factor 4.8**
20. Benedetti R, Papulino C, Sgueglia G., **Chianese U**., De Marchi T., Iovino F., Rotili D., Mai A., Niméus E., Dell' Aversana C., Altucci L. (2021). Regulatory Interplay between miR-181a-5p and Estrogen Receptor Signaling Cascade in Breast Cancer. Cancers. 2021 **Impact Factor 4.8**
21. Linciano P, Pinzi L, Belluti S, **Chianese U**, Benedetti R, Moi D, Altucci L, Franchini S, Imbriano C, Sorbi C, Rastelli G. (2021). Inhibitors of histone deacetylase 6 based on a novel 3-hydroxy-isoxazole zinc binding group. J Enzyme Inhib Med Chem. 2021 **Impact Factor 5.3**
22. Linciano P, Benedetti R, Pinzi L, Russo F, **Chianese U**, Sorbi C, Altucci L, Rastelli G, Brasili L, Franchini S. (2021) Investigation of the effect of different linker chemotypes on the inhibition of histone deacetylases (HDACs). Bioorg Chem. 2021 **Impact Factor 5.1**
23. Papulino C†., **Chianese U**†., Nicoletti M. M., Benedetti R., Altucci L. (2020). Preclinical and Clinical Epigenetic-Based Reconsideration of Beckwith-Wiedemann Syndrome. Frontiers in Genetics. 2020 **Impact Factor 3.0**
24. Benedetti R., Dell'Aversana C., De Marchi T., Rotili D., Liu N.Q., Novakovic B., Boccella S., Di Maro S., Cosconati S., Baldi A., Niméus E., Schultz J., Höglund U., Maione S., Papulino C., **Chianese U.,** Iovino F., Federico A., Mai A., Stunnenberg H.G., Nebbioso A., Altucci, L. (2019). Inhibition of Histone Demethylases LSD1 and UTX Regulates ERα Signaling in Breast Cancer. Cancers. 2019 **Impact Factor 4.8**

SUPERVISIONE E TUTORAGGIO

Attività di tutoraggio e supervisione di dottorandi in Medicina Traslazionale (GSD 06/MEDS), presso Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.

CONFERENZE E SEMINARI

- 2026 – **Relatore Invitato**, Congresso internazionale EC-SIBBM pre-meeting, Siena.
- 2025 – **Relatore selezionato**, Congresso internazionale SIBBM, Napoli.
- 2023 – **Relatore selezionato**, Congresso internazionale CLEPIC – Clinical Epigenetics International, Szczecin (Polonia).
- 2024 – **Relatore selezionato**, Italian Pancreatic Cancer Symposium (IPCC), Padova.
- 2025 – **Relatore selezionato**, CIRLAM – Centre for Interdisciplinary Research in Language and Medicine, Napoli.
- 2024 – **Relatore selezionato**, PRESCRIPTOMICS & PRECISION MEDICINE, Lisbona (Portogallo).
- 2023 – **Relatore selezionato**, 35th AICC – Translational and Precision Medicine, L'Aquila.

- 2023 – **Relatore selezionato**, SIPMeT – Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale, Parma. Presentazione: Single-cell and Spatial Transcriptomics reveal metabolic heterogeneity in pancreatic cancer.
- 2025 – **Relatore selezionato**, Webinar internazionale International Society for Molecular and Clinical Epigenetics (iSMOCLEP). Presentazione: Targeted Therapy in PDAC: A Metabolic Heterogeneity-Based Approach.
- 2025 – **Organizzatore**, EC-SIBBM Pre-meeting, Napoli.
- 2026 – **Componente** del Comitato Scientifico della SIPMeT, con coinvolgimento nelle attività di pianificazione e valutazione scientifica delle iniziative della società.

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 2025 – **Francesca Martini Prize (Best Oral Presentation)**, Congresso internazionale SIBBM, Napoli.
- 2025 – **Best Paper Award**, CIRLAM – Centre for Interdisciplinary Research in Language and Medicine, Napoli.
- 2024 – **Travel Grant**, Italian Pancreatic Cancer Symposium (IPCC), Padova.
- 2023 – **Travel Grant**, CLEPIC – Clinical Epigenetics International Conference, Szczecin (Polonia).

CAPITOLI DI LIBRO/CONTRIBUTI IN VOLUME

- Cancer Epigenetics – "Current Preclinical Applications of Pharmaco-Epigenetics in Cardiovascular Diseases", dicembre 2023. Autori: Chiara Papulino, **Ugo Chianese**, Lucia Scisciola, Ahmad Ali, et al. DOI: 10.1007/978-3-031-42365-9_9.
- Cell Death Regulation in Pathology – "In-Depth Exploration of Radiation-Induced Cell Death Mechanisms in Tumor". Autori: Chiara Papulino, Marco Crepaldi, Gregorio Favale, **Ugo Chianese**, et al.
- Role of Sex and Gender in Aging and Longevity – Capitolo 6: "Role of genetics and hormones in the differences in longevity between men and women". Autori: Elena Ciaglia, Lucia Altucci, **Ugo Chianese**, Valentina Lopardo, et al. ISBN: 9780443273995.
- In-Depth Exploration of Radiation-Induced Cell Death Mechanisms in Tumor, 25 agosto 2025. Autori: Chiara Papulino, Marco Crepaldi**,** Gregorio Favale, **Ugo Chianese**, et al. DOI: 10.5772/intechopen.1009748.

TERZA MISSIONE / TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Socio fondatore della startup innovativa Circe s.r.l., spin-off accademico del Dipartimento di Medicina di Precisione, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli. La società è attiva nel settore della diagnostica avanzata, con particolare focus sull'individuazione e validazione di nuovi biomarcatori applicabili in clinica per migliorare la diagnosi precoce e la prognosi di patologie oncologiche nell'ambito GSD 06/MEDS-02 SSD MEDS-02/A. La società è stata fondata a Napoli nell'anno 2022, e vanta le seguenti partecipazioni e i seguenti premi:
    - Partecipazione al premio "Marzotto 2031", e riconoscimento in servizi del valore di 30.000 euro da parte dell'Incubatore di Impresa Bio4Dreams, Milano.
    - Partecipazione al premio "Start-Cup Campania 2022" con il secondo posto per un valore di 3.500 euro e nella stessa competizione, premio "*Contamination*" del valore di 500 euro.
    - CIRCE srl, Start-up del Dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", in riferimento al bando "Premio di attività di ricerca con impatto industriale 2023" emanato con DR. 114/2023.
    - Finanziamento dalla Regione Campania del valore di circa 80.000 euro da investire in ricerca e sviluppo industriale (Campania Start Up 2020" - PO FESR 2014-2020 Asse 1 OS 1.1, Decreto Dirigenziale n. 10 reso in data 02/03/2022).

- Premio America Innovazione ha ottenuto una borsa di studio per la partecipazione al Master: "Leadership per le relazioni internazionali e Made in Italy", oltre ad essere stata premiata alla Camera dei deputati il giorno 05/05/2023.
- Vincitrice del bando dell'Università "Vanvitelli" relativo all'avviso "Premio di attività di ricerca con impatto industriale 2022", con l'ottenimento di un finanziamento di 25.000 euro.
- Vincitrice "Innovation Village 2023", un premio speciale da EIT health Innostars in servizi e il premio Associazione donne 4.0 per il superamento del divario di genere.
- Premio migliore start-up dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" 2023 al Vanvitelli day for spin off.
- Vincitrice del bando dell'Università "Vanvitelli" relativo all'avviso "Premio di attività di ricerca con impatto industriale 2023", con l'ottenimento di un finanziamento di 25.000 euro.
- Top ten project China Oversees talent Competition 2024, presso la Apple Developer Academy dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

COMPETENZE SCIENTIFICHE

- Studio dei profili di espressione in ambito oncologico finalizzato all'identificazione di biomarcatori diagnostici e prognostici, al miglioramento della stratificazione dei pazienti e allo sviluppo di strategie terapeutiche personalizzate attraverso un approccio integrato multi-omico.
- Competenze nella caratterizzazione dell'eterogeneità tumorale e nella definizione delle sottopopolazioni cellulari, con particolare attenzione alle dinamiche del microambiente neoplastico.
- Capacità di correlare livelli di espressione genica, proteica e metabolica per l'identificazione di target terapeutici e pathway biologici rilevanti.
- Esperienza nell'individuazione di sottogruppi tumorali e nella definizione di firme molecolari associate a specifici fenotipi clinici.
- Integrazione di dati complessi provenienti da diverse piattaforme omiche per l'identificazione di biomarcatori e nodi regolatori chiave.
- Approfondita conoscenza dei meccanismi epigenetici, incluse alterazioni della metilazione del DNA e delle modifiche istoniche, e del loro ruolo nella regolazione trascrizionale tumorale.
- Competenza nello studio del metabolismo tumorale e delle reti di segnalazione cellulari per la comprensione dei meccanismi di progressione e resistenza terapeutica.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua inglese: buona conoscenza scritta e parlata (livello intermedio).