

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Peluso Gianfranco**  
Indirizzo(i)  
Telefono(i)  
E-mail gianfranco.pelsuo@unicamillus.org  
Cittadinanza Italiana

## Esperienza professionale

Date	2022 - oggi
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Professore Ordinario</b>
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia della Saint Camillus International University of Health Sciences – UniCamillus, Roma
Tipo di attività o settore	
Date	1988 - 2022
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Dirigente di Ricerca</b>
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri - CNR
Tipo di attività o settore	Responsabile UOS - Napoli
Date	2000 –2004
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Direttore Dipartimento Oncologie Sperimentali</b>
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli
Tipo di attività o settore	Gestione e organizzazione di programmi di ricerca nazionali ed internazionale, relazioni con organismi pubblici e privati per lo sviluppo di ricerche e deposito di brevetti.
Date	1999 –2004
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Direttore Unità di Biologia Molecolare</b>
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli
Tipo di attività o settore	Coordinazione di programmi di ricerca nazionali ed internazionali, definizione degli obiettivi di ricerca, valutazione dei risultati

## Istruzione e formazione

Date 1989 - 1991  
Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di ricerca in perinatologia**  
Principali tematiche/competenza professionali possedute  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Perugia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Date 1984 - 1989

Titolo della qualifica rilasciata **Specializzazione in Pediatria cum laude**

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione I Facoltà di Medicina e Chirurgia di Napoli - Università degli Studi di Napoli

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Date 1979 - 1984

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Medicina e Chirurgia cum laude**

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione I Facoltà di Medicina e Chirurgia di Napoli - Università degli Studi di Napoli

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

### **Capacità e competenze personali**

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese  
Spagnolo**

### **Capacità e competenze scientifiche**

Parole chiave Nutraceutica, metabolismo, molecole bioattive di origine naturale, nanomedicina

Autore di oltre 180 pubblicazioni su Riviste di rilevanza internazionale

Revisore di Riviste internazionali tra cui Nature, ACS, MDPI

Membro dell'Editorial Board di: Molecular and Cellular Oncology, International Journal of Molecular Sciences, and Current Pharmaceutical Biotechnology

Organizzazione di oltre 30 tra congressi nazionali ed internazionali

Supervisore di oltre 10 tesi di laurea e di oltre 12 tesi di dottorato

### **Capacità e competenze tecniche**

Responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati relativi allo studio: del metabolismo, delle molecole bioattive di origine naturale e della Nanomedicina

Coordinatore e di oltre 40 progetti di ricerca come Responsabile scientifico o come responsabile di unità quali:

- o 2021-oggi Progetto POR 2014-2020 FESR MISE Prog. n.F/200004/01-02/X45: Micro-Poli, Titolo: Micro-nanodispositivi veicolanti polifenoli isolati da scarti della filiera olivicola come nuovi integratori alimentari. Finanziamento: € 3.606.082,50 Ruolo: Responsabile Scientifico
- o 2020-today Progetto POR FESR FSE 2014-2020 - AZIONE 1.1.1.: Mosem 18009MP000000020, Titolo: Isolamento con tecnologie abilitanti di principi attivi dalla canapa sativa utili per la salute umana. Finanziamento: € 465.926,25 Role: Scientific Director;
- o 2019-today PSR Campania 2014/2020 Misura 16 - Tipologia di Intervento 16.1.1 - Azione 2 "Sostegno ai Progetti Operativi di Innovazione (POI): OliveHealth, Titolo: Identificazione delle componenti salutistiche della filiera olivicola campana. Finanziamento: €399.366,02 Ruolo: Responsabile Scientifico
- o 2018-2021 Progetto PON 03 PE\_00110\_1 / ptd1\_000410: SORRISO, Titolo: Sviluppo di nanotecnologie Orientate alla Rigenerazione e Ricostruzione tissutale, Implantologia e Sensoristica in Odontoiatria/oculistica. Finanziamento: € 8.411.256,00 Ruolo: Responsabile Scientifico;
- o 2013-2018 Progetto PON\_03\_PE\_00106\_1: MAREA, Titolo: Materiali Avanzati Per la Ricerca ed il Comparto Agroalimentare (MAREA). Finanziamento: €9.695.000,00 Ruolo: Responsabile Scientifico

Responsabile Scientifico di 7 progetti di ricerca industriale

Responsabile Scientifico di accordi pubblico-privati con Istituzioni Internazionali tra cui Cina, Brasile, Nuova Zelanda

## Publicazioni

h-index: 50

n. citazioni totali 9980

Numero totale di pubblicazioni 180

Elenco Pubblicazioni più rilevanti

Di Salle A, Viscusi G, Di Cristo F, Valentino A, Gorrasi G, Lamberti E, Vittoria V, Calarco A, Peluso G. Antimicrobial and Antibiofilm Activity of Curcumin-Loaded Electrospun Nanofibers for the Prevention of the Biofilm-Associated Infections. *Molecules*. 2021 Aug 11;26(16):4866. doi: 10.3390/molecules26164866.

Galderisi U, Peluso G, Di Bernardo G. Clinical Trials Based on Mesenchymal Stromal Cells are Exponentially Increasing: Where are We in Recent Years? *Stem Cell Rev Rep*. 2021 Aug 16:1-14. doi: 10.1007/s12015-021-10231-w. Online ahead of print.

Squillaci G, Marchetti A, Petillo O, Bosetti M, La Cara F, Peluso G, Morana A. Olive Oil Dregs as a Novel Source of Natural Antioxidants: Extraction Optimization towards a Sustainable Process. *Processes*. 2021 9(6):1064. doi: 10.3390/pr9061064.

Di Maio G, Alessio N, Demirsoy IH, Peluso G, Perrotta S, Monda M, Di Bernardo G. Evaluation of Browning Agents on the White Adipogenesis of Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cells: A Contribution to Fighting Obesity. *Cells*. 2021 Feb 16;10(2):403. doi: 10.3390/cells10020403.

Aprile D, Alessio N, Demirsoy IH, Squillaro T, Peluso G, Di Bernardo G, Galderisi U. MUSE Stem Cells Can Be Isolated from Stromal Compartment of Mouse Bone Marrow, Adipose Tissue, and Ear Connective Tissue: A Comparative Study of Their In Vitro Properties. *Cells*. 2021 Mar 30;10(4):761. doi: 10.3390/cells10040761.

Acar MB, Aprile D, Ayaz-Guner S, Guner H, Tez C, Di Bernardo G, Peluso G, Ozcan S, Galderisi U. Why Do Muse Stem Cells Present an Enduring Stress Capacity? Hints from a Comparative Proteome Analysis. *Int J Mol Sci*. 2021; 22(4):2064. doi: 10.3390/ijms22042064.

De Luca I, Pedram P, Moeini A, Cerruti P, Peluso G, Di Salle A, Germann N. Nanotechnology Development for Formulating Essential Oils in Wound Dressing Materials to Promote the Wound-Healing Process: A Review. *Applied Sci*. 2021; 11(4):1713. Doi: 10.3390/app11041713.

Acar MB, Ayaz-Guner S, Di Bernardo G, Guner H, Murat A, Peluso G, Ozcan S, Galderisi U. Obesity induced by high-fat diet is associated with critical changes in biological and molecular functions of mesenchymal stromal cells present in visceral adipose tissue. *Aging*. 2020; 12(24): 24894-24913.

Carillo MR, Bertapelle C, Scialo F, Siervo M, Spagnuolo G, Simeone M, Peluso G, Digilio FA. L-Carnitine in *Drosophila*: A Review. *Antioxidants*. 2020; 9(12):1310. Doi: 10.3390/antiox9121310.

Finicelli M, Squillaro T, Galderisi U, Peluso G. Micro-RNAs: Crossroads between the exposure to environmental particulate pollution and the obstructive pulmonary disease. *Int. J. Mol. Sci.* 2020;21(19):7221. Doi: 10.3390/ijms21197221.

- Brevetti • Brevetto depositato n. 102017000108274
- Brevetto nazionale N° 102015000083095
  - Brevetto Internazionale N. WO2012167882A1
  - Brevetto Internazionale N. WO2010072347A1
- Brevetto internazionale N° US20080227683 A1