

**Informazioni personali**

Prof.ssa Francesca Pentimalli  
Professore Associato di Patologia Generale  
Università LUM Giuseppe Degennaro  
S.S. 100 km 18 – 70010, Casamassima (BA)

**Contatti**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia  
Università LUM Giuseppe Degennaro  
S.S. 100 km 18 – 70010, Casamassima (BA)  
E-mail: [pentimalli@lum.it](mailto:pentimalli@lum.it)  
Twitter: @FraPenti; @dmc\_LUM

**Posizione Attuale**

Professore Associato di Patologia Generale (MED/04) dell'Università LUM Giuseppe Degennaro di Casamassima (Bari).

**Attività Istituzionali e Professionali**

- 2019 – 2021 Ricercatore DS presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS Fondazione Pascale, presso i Laboratori di Mercogliano, CROM.
- 2015 – 2021 Docente nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica, Università Federico II, Sede Pascale/CROM, dei seguenti corsi: - *Patologia Generale*; - *Biochimica e Biologia Molecolare Clinica* (AA 2015-2016, AA 2016-2017, AA 2017-2018, AA 2018-2019, AA 2019-2020, AA 2020-2021).
- 2007 – 2019 Contrattista presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS Fondazione Pascale, dal 2013 con ruolo di coordinamento e supervisione dell'attività di ricerca nell'ambito del laboratorio '*Ciclo cellulare e cancro*', presso Laboratori di Mercogliano, CROM.
- 2012 – oggi Adjunct Associate Professor, Temple University, College of Science and Technology, Department of Biology, Philadelphia, PA, USA.
- 2009 – 2012 Adjunct Assistant Professor, Temple University, College of Science and Technology, Department of Biology, Philadelphia, PA, USA.
- 2006 – 2007 Assistant Editor "Nature Reviews Cancer" e "Nature Reviews Genetics" del Nature Publishing Group, MacMillan Publishers Ltd, Londra, UK.
- 2004 – 2006 Post-doctoral fellow, (Vincitrice di Borsa di Studio per attività di ricerca post-dottorato durata biennale, 12° concorso) presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- 1998 – 2001 Dottoranda di Ricerca (Vincitrice di Borsa di studio), in Genetica Cellulare e Molecolare presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- 1997 – 1998 Contrattista presso il CEINGE (Centro di Ingegneria Genetica), Napoli, per lo svolgimento del progetto "*Identificazione e caratterizzazione di proteine*" in cellule trasformate di tiroide.



1997 – 1998 Tirocinante post-lauream presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare “L. Califano”, presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1996 – 1999 Frequenta come allieva interna il servizio di Oncologia Sperimentale “D” dell’Istituto dei Tumori di Napoli, IRCCS Fondazione Pascale, per lo svolgimento della tesi di laurea (15/10/1996 al 14/10/1997) e per l’acquisizione di competenze tecniche sperimentali (29/04/1998 al 28/04/1999).

### Membership – Awards

2010 Premio Associazione Imprenditrici e Donne Dirigenti d’Azienda (Delegazione Regionale AIDDA Campania) “La virtù del cemento della donna nella ricerca scientifica”, Napoli.

2016 National Italian American Foundation Women Leaders in Cancer Research – Award for Outstanding achievements in Mesothelioma Research, Washington.

2020 Premio “Donne di talento 2020” Cenacolo della Cultura e delle Scienze, Locri.

2011 – OGGI Associate Member dell’ American Association for Cancer Research (AACR, <http://www.aacr.org/>; ID number 254018).

2016 – OGGI Membro della Stem Cell Research Italy Associazione italiana dedicata allo studio delle cellule staminali.

2018 – OGGI Iscritta all’Albo Professionale dell’Ordine Nazionale Biologi AA\_081455.

2018 – 2021 Membro dell’Advisory Board Giovani INT PASCALE.

2019 – OGGI Membro del Comitato Scientifico dell’Accademia dei Meccanismi Molecolari, ISOF, CNR, Bologna, Italy.

2019 – OGGI Membro del Mesothelioma Research Network, British Lung Foundation <https://www.blf.org.uk/research/information-for-researchers/mrn>

2020 – 2021 Membro di ARSI Associazione Ricercatori in Sanità.

2021 – OGGI Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell’Accademia Medaeterranea.

2022 – OGGI Membro del Working Group 4 “*Bridging the gap between industry and biotechnology companies and translational research projects*” COST ACTION CA18117 - European network for Gynaecological Rare Cancer research: From Concept to Cure (GYNO CARE),”

2022 – OGGI Membro del Collegio dei Docenti, Dottorato in *Clinical and Translational Oncology*, Scuola Superiore Meridionale, <http://www.ssm.unina.it/clinical-and-translational-oncology/>.

### Istruzione, Formazione, Carriera

08/07/2020 Consegue l’Abilitazione Scientifica Nazionale allo svolgimento del ruolo di Professore Universitario di Seconda Fascia per il Settore Scientifico Disciplinare **05/E1 Biochimica Generale**.

09/04/2018 Consegue l’Abilitazione Scientifica Nazionale allo svolgimento del ruolo di Professore Universitario di Seconda Fascia per il Settore Scientifico Disciplinare **06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica**.

26/10/2017 Consegue la **Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**, *summa cum laude*, presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II, Scuola di Medicina e Chirurgia, Anno Accademico 2015/2016, discutendo una tesi sperimentale dal titolo “*Il mesotelioma maligno della pleura: criticità e nuovi possibili approcci terapeutici*”.

12/02/2014 Consegue l’Abilitazione Scientifica Nazionale allo svolgimento del ruolo di Professore Universitario di Seconda Fascia per il Settore Scientifico Disciplinare **05/E2 Biologia Molecolare**.



- 22/01/2014 Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale allo svolgimento del ruolo di Professore Universitario di Seconda Fascia per il Settore Scientifico Disciplinare **05/F1 Biologia Applicata**.
- 20/2/2002 Consegue il titolo di **Dottore di Ricerca in Genetica Cellulare e Molecolare**, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia, discutendo una tesi dal titolo "*Cloning and characterization of HIPK2, a serine/threonine kinase that interacts with HMGA nuclear proteins and inhibits cell growth*".
- 6/2001 Consegue l'Abilitazione all'Insegnamento di Scienze Naturali, Chimica, Geografia e Microbiologia nella Scuola Secondaria presso la Sovrintendenza Scolastica della Campania.
- 27/10/1999 Supera, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., l'Esame di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo.
- 22/07/1997 Consegue la **Laurea in Scienze Biologiche *summa cum laude***, indirizzo biomolecolare, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., discutendo una tesi sperimentale dal titolo "*Proteine HMGI e progressione neoplastica dei tumori tiroidei*".

**Lingue**  
**Italiano**  
**Inglese**

Madrelingua

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
C2	C2	C1	C1	C2	

**Ulteriori informazioni**

**Principali pubblicazioni scientifiche**

Autore/co-autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche peer reviewed (disponibili al seguente link: <https://orcid.org/0000-0003-4740-6801>) con un totale di 16018 citazioni; h-index 39 e i10index 81 (dati Google Scholar 07/07/2022), 5 capitoli di libri e circa 30 research highlights per le riviste del Nature Publishing Group.

- Scopus Author ID: 35467863000
- ORCID ID: 0000-0003-4740-6801
- Researcher ID: K-4936-2014

**Brevetti**

Co-inventor, international patent n..WO2019159126, Molecules inhibiting PKB/AKT by impairment of RBL2/P130 SER941 phosphorylation.

Co-inventor, Italian patent application MISE n. 10202000011554, A method for predicting the susceptibility of an individual to SARS-CoV-2 infection on the basis of specific HLA alleles.

**Editor**

- 2006 – 2007 Assistant Editor "*Nature Reviews Cancer*" e "*Nature Reviews Genetics*" del Nature Publishing Group, MacMillan Publishers Ltd. London UK.
- 28/10/2015 – 09/05/2019 Co-Subject Editor, per la sezione di '*Cell Biology and Genetics*', del "*Reference Module in Life Science*" Elsevier Inc. Oxford UK.
- 2017 – OGGI Review Editor, *Cell Death & Differentiation*, Springer Nature.
- 2018 – OGGI Member of the Editorial Academy of *International Journal of Oncology*, Spandidos Publications; [https://www.spandidos-publications.com/COVER\\_LEGENDS/ijo\\_55\\_2\\_cover\\_legend.pdf](https://www.spandidos-publications.com/COVER_LEGENDS/ijo_55_2_cover_legend.pdf)
- 2019 – OGGI Member of the Editorial Board, *Cell Death & Disease*, Springer Nature.
- 12/2019 – OGGI Executive Editor *Annals of Research in Oncology*, EDRA spa.
- 2020 – 2022 Guest Editor for *Cancers*, MDPI:
- Special Issue *The Renaissance of CDK Inhibition in Cancer Therapy*



- Special Issue *Multiple Roles of the RB Family of Tumor Suppressors and Implications for Cancer Therapy*

2022 – OGGI

Editor for *Cancers*, MDPI**Reviewer**

Revisore *ad hoc* per Enti di Ricerca Nazionali e Internazionali (Istituto Toscano Tumori; Istituto Tumori Regina Elena; Istituto Superiore di Sanità; Medical Research Council (MRC) UK; Human Frontier Science Program, Strasbourg; The Israel Science Foundation; The Wellcome Trust/ DBT India Alliance; Health Research Charity Ireland/Health Research Board; National Science Center, Poland) e per numerose riviste internazionali. Un sommario –non completo- di oltre 130 revisioni effettuate di recente, verificate dal team di Publons, Web of Science, è disponibile online: <https://publons.com/researcher/1602552/francesca-pentimalli/>

**Convegni e Conferenze**

1997 – OGGI

Ha partecipato ad oltre 30 convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore/chairman/discussant ed ha presentato oltre 50 comunicazioni (abstract/poster) a convegni/conferenze nazionali e internazionali.