

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Francesca Pentimalli
E-mail	<a href="mailto:francesca.pentimalli@gmail.com">francesca.pentimalli@gmail.com</a> <a href="mailto:f.pentimalli@istitutotumori.na.it">f.pentimalli@istitutotumori.na.it</a> <a href="mailto:francesca.pentimalli@biologo.onb.it">francesca.pentimalli@biologo.onb.it</a>
PEC	<a href="mailto:francesca.pentimalli@biologo.onb.it">francesca.pentimalli@biologo.onb.it</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	24 gennaio 1973
Stato Civile	Coniugata; due figli (Claudia e Giorgio)
ORCID ID	0000-0003-4740-6801
ResearcherID	K-4936-2014
h index 2019	29 (Scopus), 34 (Google Scholar)



## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 30/12/2019 a tutt'oggi **Ricercatore DS** presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS Fondazione Pascale, presso il Centro Ricerche Oncologiche di Mercogliano.
- 01/07/2012 a tutt'oggi **Adjunct Associate Professor** at Temple University, College of Science and Technology, Department of Biology, Philadelphia, PA, USA.
- 11/2007 – 29/12/2019 **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 il Centro Ricerche Oncologiche di Mercogliano.
- 01/11/2009 – 30/06/2012 **Adjunct Assistant Professor** at Temple University, College of Science and Technology, Department of Biology, Philadelphia, PA, USA.
- 14/08/2006 – 17/08/2007 **Assistant Editor** per le riviste internazionali "*Nature Reviews Cancer*" e "*Nature Reviews Genetics*" del Nature Publishing Group, **MacMillan Publishers Ltd**, Londra, UK.
- 1/3/2004 – 28/02/2006 **Post-doctoral fellow**, (con 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.
- 02/07/2001 – 31/07/2003 **Post-doctoral fellow** presso il Dipartimento di Microbiologia ed Immunologia del Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.
- AA 1997/1998 – AA 2000/2001 **Dottoranda di Ricerca** con 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.
- 11/1997 – 08/1998 **Contrattista** presso il CEINGE (Centro di Ingegneria Genetica), Napoli, per lo svolgimento del progetto "*Identificazione e caratterizzazione di proteine*", in particolare "*Prove con anticorpi in grado di individuare la proteina FRA1 in cellule trasformate di tiroide*".
- 15/9/1997 – 14/9/1998 **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.
- 15/10/1996 – 28/04/1999 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).

**ISTRUZIONE, FORMAZIONE E TITOLI CONSEGUITI**

- 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**, con votazione di 206/210.
- 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*".

**PREMI**

- Premio Associazione Imprenditrici e Donne Dirigenti d'Azienda (Delegazione Regionale AIDDA Campania) "La virtù del cemento della donna nella ricerca scientifica", Napoli 15 dicembre 2010.
- National Italian American Foundation Women Leaders in Cancer Research – Award for Outstanding achievements in Mesothelioma Research, Washington 15 ottobre 2016.

**ASSOCIAZIONE PRESSO ORGANIZZAZIONI PROFESSIONALI O SCIENTIFICHE**

- 29/03/2011 ad oggi Associate Member dell' American Association for Cancer Research (AACR, <http://www.aacr.org/>; ID number 254018).
- dal 2018 iscritta all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale Biologi AA\_081455.
- dal 2018 Membro dell'Advisory Board Giovani INT PASCALE.
- dal 2019 Membro del Comitato Scientifico dell'Accademia dei Meccanismi Molecolari, ISOF, CNR, Bologna, Italy.
- dal 2019 Membro del Mesothelioma Research Network, British Lung Foundation <https://www.blf.org.uk/research/information-for-researchers/mrn>.

**ATTIVITÀ DIDATTICA**

- 2012-2013 docente nell'ambito del Master di II Livello "Cancro e Ambiente", Università del Sannio, presso il CROM, Istituto Tumori di Napoli, IRCCS Fondazione Pascale.
- 2014 docente nell'ambito del "Corso di Alta Formazione in Radiobiologia con l'uso del Fascio Protonico". CUP Formazione H41D11000040007, presso l'Istituto Tumori di Napoli, IRCCS Fondazione Pascale.

- AA 2015-2016, AA 2016-2017, AA 2017-2018, AA 2018-2019, AA 2019-2020 docente nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica, Università Federico II, Sede Pascale/CROM, Corso di *Patologia Generale*.

- AA 2015-2016, AA 2016-2017, AA 2017-2018, AA 2018-2019, AA 2019-2020 docente nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica, Università Federico II, Sede Pascale/CROM, Corso di *Biochimica e Biologia Molecolare Clinica*.

#### ATTIVITÀ DI REVISORE

La Dott.ssa Pentimalli è revisore *ad hoc* per numerose riviste internazionali nel campo della biologia, oncologia e fisiopatologia e per Enti di ricerca nazionali e internazionali. Un sommario –non completo– di oltre 90 revisioni effettuate di recente, verificate dal team di Publons, Web of Science, è disponibile online: <https://publons.com/researcher/1602552/francesca-pentimalli/>

#### ATTIVITÀ EDITORIALE

-2006 - 2007 membro integrale dei team editoriali di "*Nature Reviews Cancer*" e "*Nature Reviews Genetics*" del Nature Publishing Group, MacMillan Publishers Ltd.

- 2009 - 2010 collabora con il **Nature Publishing Group Iberoamérica** (Madrid, Spain), per la supervisione di traduzioni in italiano di articoli scientifici specialistici, relativi a diverse discipline del campo medico.

- 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.** (launched in 2016.)

- 02/2017 - a tutt'oggi Review Editorial Assistant, **Cell Death & Differentiation, Springer Nature**

- 07/2018 - a tutt'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)

- 12/2019 - a tutt'oggi member of the Editorial Board, **Cell Death & Disease, Springer Nature**

- 12/2019 - a tutt'oggi Executive Editor **Annals of Oncology Research to be launched 2020/2021**, EDRA spa.

#### PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

La Dott.ssa Pentimalli ha presentato oltre 50 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali ed ha partecipato in qualità di relatore/chairman ad oltre 30 congressi nazionali ed internazionali.

#### PUBBLICAZIONI E BREVETTI

La Dott.ssa Pentimalli è autore di oltre 80 pubblicazioni peer reviewed con un totale di 4002 citazioni; h-index 34 e i10index 65 (dati Google Scholar 05/06/2020), 5 capitoli di libri e circa 30 research highlights per le riviste del Nature Publishing Group; è co-inventore di due brevetti.

La lista completa delle pubblicazioni è disponibile tramite il seguente link: <https://orcid.org/0000-0003-4740-6801>

#### PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA

Studio dei meccanismi molecolari alla base dello sviluppo e progressione tumorale con particolare riferimento ai meccanismi che regolano il ciclo cellulare e la risposta cellulare al danno al DNA; identificazione di biomarcatori diagnostici, prognostici e predittivi e di nuove strategie antitumorali. Tali studi sono focalizzati principalmente sul mesotelioma, un tumore molto aggressivo, correlato all'esposizione all'amianto per il quale attualmente non esistono né metodi efficaci per una diagnosi precoce né tantomeno modalità curative.