

## Pier Giuseppe Pelicci, M.D., Ph.D.

### Titoli di Studio

---

- 1987** Dottorato di Ricerca in Biologia Molecolare, Università di Perugia.  
**1987** Specializzazione in Medicina Interna, Università di Perugia, 50/50 e lode.  
**1981** Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Perugia, 110/110 e lode.

### Posizioni Attuali

---

- 2018-oggi** Presidente, Scuola Superiore Europea di Medicina Molecolare (SEMM), Milano.  
**2015-oggi** Direttore, Area Ricerca-Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano.  
**2014-oggi** Coordinatore Scientifico, Alleanza Contro il Cancro (ACC), Roma  
**2004-oggi** Professore Ordinario di Patologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Milano.  
**1996-oggi** Direttore, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, (IEO), Milano

### Carriera professionale

---

- 2001-2018** Co-Fondatore e Direttore Scientifico, Scuola Superiore Europea di Medicina Molecolare (SEMM), Milano.  
**2010-2014** Co-Direttore Scientifico, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano.  
**2010-2015** Co-Fondatore e Presidente, TTFactor Srl, società di Technology Transfer di IEO e IFOM, Milano  
**2013-2016** Co-Fondatore e Direttore ad Interim, Programma di Ematologia Clinica (IEO), Milano.  
**2012-2015** Co-Fondatore e Direttore ad Interim, Clinical Trial Office, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano  
**2005-2012** Co-Fondatore e Presidente del Consorzio Cogentech, piattaforma di tecnologie genomiche di IEO e IFOM, Milano  
**1987-1995** Aiuto medico, Ematologia Clinica e Responsabile del laboratorio di biologia molecolare e di diagnostica molecolare dei tumori, Istituto di Clinica Medica I, Università di Perugia, Perugia.  
**1983-1986** Ricercatore, Laboratorio Biologia Molecolare, New York University Medical Center, US  
**1982** Ricercatore, Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, Creteil, France.

### Posizioni Accademiche

---

- 2000-2003** Professore Ordinario di Patologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita Salute S. Raffaele, Milano.  
**2000-2002** Visiting Professor, New York Medical College, New York.  
**1994-2000** Professore Associato di Oncologia Medica, Facoltà di Medicina, Università di Parma, Parma.

### Comitati Scientifici

---

European Research Council (ERC), Bruxelles; MD Anderson Cancer Center, Houston; Cancer Research UK (CRUK), Londra; Biotech Research and Innovation Centre (BRIC), Copenhagen; Cancer Science Institute, Singapore; Netherland Cancer Institute (NKI), Amsterdam; “Giovanni Armenise Harvard Foundation”, Boston; World Oncology Forum (WOF), Lugano; International Human Epigenome Consortium (IHEC), Los Angeles; European Academy of Cancer Sciences (EACS), Bruxelles; European Cancer Organisation (ECCO), Bruxelles; Alleanza Contro il Cancro (ACC), Roma; Fondazione “Carlo Erba”, Milano; Polo di Innovazione in Genomica, Genetica e Biologia Università di Perugia, Perugia; Fondazione “Grazia Focacci”, Milano; Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM), Milano; Southern Europe New Drug Organization (SENDO), Bellinzona; Fondazione “Silvio Tronchetti Provera”, Milano; Fondazione “Istituto Europeo di Oncologia-Centro Cardiologico Monzino” (IEO-CCM), Milano; Associazione Italiana Ricerca Contro il Cancro (AIRC), Milano; Fondazione “Umberto Veronesi” (FUV), Milano.

### Società Scientifiche

---

European Molecular Biology Organization (EMBO); American Association for Cancer Research (AACR);

American Society of Hematology (ASH); American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB); European Haematology Association (EHA); European Society for Medical Oncology (ESMO); Italian Association of Cell Biology and Differentiation (ABCD).

## Editorial Board

---

Leukemia (Editorial Board); *ecancermedicalsecience* (Founding Editor); *Frontiers in Molecular and Cellular Oncology* (Associate Editor); *Genes Chromosome and Cancer* (Editorial Board); *Journal of Cellular Physiology* (Associate Editor); *Tumori - A Journal of Experimental and Clinical Oncology* (Advisory Board).

## Premi

---

2020	“Mike Price Gold Medal” 2020 Award
2012	Premio Città di Firenze, Firenze
2012	Premio Cartagine, Roma
2010	Premio Casentino, Arezzo
2009	Premio Stella di Tabor, Amalfi (SA)
2009	Premio San Valentino d'Oro, Terni
2008	Premio Bontà, Gubbio (PG)
2007	Swiss Bridge Award, Zurigo, Svizzera
2007	Premio Bandiera, Gubbio (PG)
2006	Premio Angelo dell'Anno by SolidArte ONLUS, Milano
2001	Premio Ospedale San Raffaele, Milano
2000	Associazione Nuova Spoleto Award for Medical Research, Spoleto (PG)
2000	Ercole Pisello Award for Excellence in Medicine, Deruta (PG)
1998	American-Italian Foundation for Cancer Research Award for Excellence in Medicine, NY-USA
1998	Premio Guido Venosta (Italian Cancer Research Foundation - FIRC), Milano
1996	Premio Cassa di Risparmio di Asti Foundation, Asti
1996	Premio Chiara d'Onofrio Foundation, Pomezia (RM)
1992	Cecilia Cioffrese Award for Cancer Research (Carlo Erba Foundation), Milano
1989	Fellowship, Anna Villa Rusconi Foundation, Varese
1988	Favretto Foundation Award for oncologists, Torino
1987	Fellowship, Associazione Umbra Lotta Leucemie e Linfomi, Perugia
1986	Senior Fellowship for AIDS research, Kaplan Cancer Center, New York University, USA
1985	Fellowship, American-Italian Foundation for Cancer Research, New York, USA
1984	Fellowship, “Ministero Italiano della Pubblica Istruzione per il perfezionamento presso istituzioni estere di livello universitario”, Roma
1983	Fellowship, Fidia spa, Abano Terme (PD)
1982	Gatti Foundation Award for young haematologists, Bologna
1981	International Award for medical students, Ascona, Svizzera

## Attività Scientifica

---

L'attività di ricerca del Prof. Pelicci è documentata da 582 articoli su riviste, 32 capitoli di libri e la titolarità di 10 brevetti. Il suo *h-Index* attuale è pari a 117 con un totale di 57.320 citazioni (Scopus database-marzo 2024)

I principali temi dell'attività scientifica sono i seguenti:

- Meccanismi del riarrangiamento dei geni delle immunoglobuline e del recettore delle cellule T e loro impiego nella diagnostica dei disordini linfoproliferativi.
- Analisi delle alterazioni genetiche delle cellule neoplastiche ed interpretazione delle stesse in termini di patogenesi della trasformazione e marcatori tumorali specifici. In particolare, studio delle alterazioni degli oncogeni *c-myc* e *c-myb* nei linfomi e delle alterazioni del gene *RAR $\alpha$*  nella leucemia acuta promielocitica.
- Studi clinici e biologici sulla terapia differenziativa con Acido Retinoico delle Leucemie Acute Mieloblastiche e di alcune neoplasie solide.
- Clonaggio del gene *Shc* e definizione del ruolo della proteina SHC nella trasduzione del segnale da tirosin-chinasi attivate a Ras.
- Meccanismi genetici dell'invecchiamento.
- Ruolo dell'inibitore del ciclo cellulare p21 nel *self-renewal* delle cellule staminali leucemiche.
- Meccanismi molecolari di divisione simmetrica e asimmetrica in cellule staminali mammarie.