

## **Paola Cassoni**

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 15/07/1964

Settore professionale Università e sanità

### **Istruzione e formazione**

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Torino (1988),
- Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia presso l'Università di Chieti (1992),
- Dottorato di ricerca in Oncologia Medica presso l'Università di Torino (1995)
- Specializzazione in Anatomia Patologica presso l'Università di Torino (1999).

### **Lavoro o posizione attualmente ricoperti:**

- Professoressa Ordinaria di Anatomia Patologica, SSD MED08
- Vicedirettrice Vicaria della Scuola di Medicina, Università di Torino
- Delegata del Rettore per l'Inclusività, le Pari opportunità e le Politiche di Genere
- Direttrice della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica
- Direttrice di SCU Anatomia Patologica 2U, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
- Direttrice di Dipartimento Medicina di Laboratorio, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

### **Esperienza professionale**

- 01/11/1999: Ricercatrice Universitaria SSD MED08, Università di Torino, dirigente medico convenzionato con SSN presso il servizio di Anatomia Patologica, AOU Molinette Torino
- 01/11/2004: Professoressa Associata SSD MED08, Università di Torino, dirigente medico convenzionato con SSN presso il servizio di Anatomia Patologica, AOU Molinette Torino
- 9/03/2016-oggi Direttrice SC universitaria Anatomia Patologica 2U, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, Presidio Molinette
- 01/12/2016-oggi Professoressa Ordinaria SSD MED08, Università di Torino, convenzionato con SSN presso il servizio di Anatomia Patologica, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, Presidio Molinette
- 2018-2024 Vicedirettrice alla Didattica dipartimento di scienze Mediche, Università di Torino
- 01/02/2020-oggi Direttrice di Dipartimento Medicina di Laboratorio, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

### **Altre attività e responsabilità**

#### **-Ambito Universitario:**

- Delegata Orientamento, Tutorato e Job placement per la Scuola di Medicina nella Commissione OTP di Ateneo 2012-2023
- Vicepresidente del corso di laurea in Medicina e chirurgia della Scuola di Medicina dell'Università di Torino dall' aa 2012-13 al 20-21.

- Membro del Presidio di Qualità dell'università di Torino 2012-16
- Direttrice Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica dal 2019-oggi
- Referente per l'organizzazione di percorsi di formazione continua per specialisti Anatomico patologi nell'ambito della diagnostica oncologica per tumori del SNC e dello screening del carcinoma del colon retto su incarico della Rete Oncologica Piemontese e del Centro di Prevenzione Oncologica (CPO) Regionale
- 2008-2011: Membro della Commissione Organico della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino
- 2011-2016: Membro della Commissione Didattica Paritetica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino
- Dal 2010 al 2013 Victor Babes Institute Bucarest – incarico di insegnamento
- Docente presso la Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica, di Gastroenterologia, di Chirurgia, di Radioterapia e di Neurochirurgia dell'Università di Torino.
- Docente del corso di Anatomia Patologica del corso di laurea in medicina e Chirurgia Scuola di Medicina, Università di Torino
- Membro del Collegio Docenti, Docente e Tutor del Dottorato di Ricerca in Oncologia Umana Dell'Università di Torino.
- Docente in Masters Universitari
- 2012-21 Vicepresidente referente della Quality Assurance del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina, Università di Torino

#### **-Ambito assistenziale:**

- Referente Anatomopatologa dello Screening del carcinoma del colon retto, Regione Piemonte.
- Responsabile della diagnostica del tratto digerente e delle neuropatologia oncologica presso l'anatomia patologica AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

#### **-Ambito ricerca e attività scientifica:**

- Vice-Chair Italian Board TNM, UICC dal 2017
- Componente direttivo GISCoR (Gruppo Italiano Screening del carcinoma colon retto)
- Relatrice in numerosi congressi nazionali ed internazionali
- Responsabile e collaboratore in numerosi progetti scientifici e trial clinici

#### **Progetti Finanziati**

##### **A) In qualità di Responsabile Scientifico / CO-Responsabile su bandi competitivi**

- PNRR 2022: Responsabile scientifico di Spoke 2, progetto "HUB LIFESCIENCE DIAGNOSTICA AVANZATA" bando "Ecosistema innovativo della Salute" nell'ambito del Piano complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - CODICE IDENTIFICATIVO: PNC-HLSDA-128 - Finanziato dal Ministero della Salute
- Responsabile: Rete Oncologica del Piemonte e della Valle d'Aosta – Titolo progetto: Caratterizzazione molecolare integrata per la ricerca di marker diagnostici, prognostici e predittivi nei tumori di cellule muscolari lisce dell'utero. Role: Principal investigator – anno 2020

- Responsabile: Rete Oncologica del Piemonte e della Valle d'Aosta – Titolo progetto: Introduzione della classificazione basata sul profilo di metilazione del DNA nella diagnostica dei tumori del sistema nervoso centrale, dei sarcomi e di altri tumori rari – anno 2018
- Responsabile: Rete Oncologica del Piemonte e della Valle d'Aosta – Titolo progetto: Ruolo prognostico e predittivo di markers immunoterapici nel carcinoma squamoso del canale anale non-metastatico sottoposto a radio-chemioterapia” – anno 2017
- Co-Responsabile: LIFE LONG LEARNING PROGRAMME Project number : 519108 - LLP-2011-IT-KA3-KA3MP : Telepathological ASsessment of histopathological and cytological Techniques - Project Acronym: TASTE
- Responsabile Unità: Compagnia di San Paolo: L'imaging Morfologico-Funzionale dei gliomi cerebrali in rapporto alla loro eterogeneità genetica, antigenica e di resistenza cellulare in vivo e in vitro anno 2011
- Vice-Responsabile: PRIN 2008: Carcinoma mammario e sensibilità all'ormono-terapia: ridefinizione della diagnostica anatomo-patologica
- Responsabile: Regione Piemonte 2008 bis: Alternativa immunofenotipica alla valutazione molecolare della delezione di 1p/19q nei tumori gliali con componente oligodendrogliale
- Responsabile: Regione Piemonte 2008: Valutazione di fattori immunofenotipici e molecolari di chemio-radioresistenza nel carcinoma del canale anale
- Responsabile: Regione Piemonte 2007: Immunofenotipizzazione dei tumori cerebrali: nuovi marcatori prognostici e di orientamento terapeutico
- Responsabile: Dal 2007 assegnataria di fondi per il finanziamento di progetti annuali “Ex 60% Università di Torino”

#### **B) In qualità di Collaboratore:**

- 2018-2022: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) – TESEO Project: “Traguardi di Eccellenza nelle Scienze mediche Esplorando le Omiche” under the programme “Dipartimenti di Eccellenza 2018 – 2022”, Project n° D15D18000410001.
- EU Horizon 2020: Call: H2020-ICT-2018-2 Topic: ICT-11-2018-2019 – Project: “DeepHealth: Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health”.
- European Found FP6: LSH-2005-1.1.0-1 Co-Ordination Actions n Functional Genomics Research Contract N°: 037211 – Titolo Progetto: Archive's Tissues: Improving Molecular Medicine Research and Clinical Practice
- AIRC – Grant 2006: Tissue testing of Biotinylated Trastuzumab to identify breast cancer patients eligible to Trastuzumab therapy
- AIRC – Grant 2005: “Alterazioni genetiche molecolari e malignità nei carcinomi primitivi della mammella”.
- AIRC – Grant 2004 - 2005: Oxytocin involvement in neoplastic growth mechanisms: a challenge in molecular-targeted therapy & diagnosis
- AIRC – Grant 2001 - 2002 - 2003: Impact of oxytocin and oxytocin analogs on cancer cell growth
- Compagnia di San Paolo “Special Project” Progetto quadriennale dal titolo: Membrane receptors: potential targets for new therapies of solid tumors -2001-2006

#### **C) In qualità di Tutor**

FIRC 2011 Tutor per gli anni 2012-1015, Borsa di Studio Dottoressa Rebecca Senetta “Triennial Fellowship-” – Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC) – progetto “Lung and melanoma metastases to brain: searching for signatures with a focus on the role of Caveolin-1”.

### Ambito ricerca/attività scientifica:

- Interesse scientifico primario è nell'ambito della patologia oncologica, con particolare riferimento al carcinoma del colon retto e dell'ano e del sistema nervoso centrale.
- In collaborazione con l'oncologia medica e la chirurgia ha sviluppato l'applicazione di nuovi marcatori e l'utilizzo di nuove tecniche diagnostiche di biologia molecolare.
- I risultati degli studi condotti ricerche sono stati presentati a Congressi Nazionali e Internazionali e pubblicati su riviste internazionali.
- Ha collaborato a numerosi studi clinici in ambito neuro-oncologico (inclusi PUMA-NER 5201, CLDE 225C2301, CDX110-04) ed ha acquisito il GCP training in data 16/11/2015 (studio GO29646)

### Indicatori Bibliometrici di Produzione Scientifica

Nr. Pubblicazioni: 328 (Scopus)

H-Index: 53(Scopus)

Totale citazioni (Scopus): 9800 (al 29/10/2024)

Capitoli in libri: 12

### Brevetti

Patent Number: ITMI20011167 D0 20010601 Cytotoxic or radioactive conjugates able to bind to oxytocin receptors(it2001mi1167) Coniugati citotossici o radioattivi capaci di legarsi ai recettori dell'ossitocina (WO200298447)

### Attività Editoriale e di Peer Review

- Reviewer di numerose riviste internazionali
  - Editorial board della rivista Journal of Neuro-Oncology and Neuroscience (01-01-2015 a oggi)
  - Editorial board della rivista International Journal of Biological Markers (01-01-2013 a oggi)

### Premi e Riconoscimenti

- Premio di Ricerca Doniselli per la ricerca sul carcinoma della mammella (1994) con il lavoro Oxytocin inhibits proliferation of human breast cancer cell lines. Cassoni P, Sapino A, Negro F, Bussolati G. Virchows Arch. 1994;425(5):467-72
- Premio Siccr - Società Italiana di Chirurgia Colo-Rettale per il lavoro: "Presence of apoptotic in diagnostic biopsies predicts complete response (TRG1) following preoperative chemo-radiotherapy in rectal carcinomas", 2011.
- Premio Siccr - Società Italiana di Chirurgia Colo-Rettale per il lavoro: "Expression of YKL-40 predicts nodal metastases and poor outcome in anal carcinomas", 2011.