

## **Curriculum dell'attività scientifica, didattica ed assistenziale** **Prof. Claudio Tripodo**

Nome: Claudio

Cognome: Tripodo

Luogo di nascita: Palermo

Data di nascita: 07/07/1978

Codice fiscale: TRPCLD78L07G273K

Indirizzo di posta elettronica: claudio.tripodo@unipa.it

Indirizzo di domicilio: Via della Libertà 78, 90144, Palermo

Settore concorsuale: 06/A4 ANATOMIA PATOLOGICA

### **Carriera Professionale e Scientifica**

Nell'anno accademico 1996/1997 si iscrive alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 4° al 6° anno di corso perfeziona le proprie conoscenze sulla patologia immunologica e sulle tecniche di base di studio applicate all'immunologia, frequentando come allievo interno l'Unità di Immunologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo, diretta dal Prof. Melchiorre Brai. Durante il sesto anno di Università e dopo la Laurea è allievo interno dell'Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica del Policlinico Universitario di Palermo (Tutor Prof. Vito Franco) e si è dedicato ad attività di ricerca nell'ambito dell'anatomia patologica sperimentale.

Nel Luglio del 2002 consegue la Laurea in Medicina con il massimo dei voti e la lode discutendo la tesi "Valore della biopsia osteomidollare nella diagnosi di Trombocitemia Essenziale", che è stata valutata degna di menzione (tesi successivamente pubblicata sulla rivista scientifica *Haematologica*).

Dal 2004 al 2011 il Dott. Claudio Tripodo fa parte del board di Anatomici Patologi del Gruppo Italiano Studio Linfomi (G.I.S.L.). Durante la sua attività nel G.I.S.L. è stato responsabile scientifico del progetto "Studio delle Complement Regulatory Proteins (CRPs) nella risposta alla terapia con anticorpi monoclonali anti-CD20 ed anti-CD52 (approvato in data 27 Aprile 2007 in occasione della XXXIII riunione GISL/NHLCSG).

Nel 2005 (Marzo - Maggio) svolge attività di ricerca presso l'Unità di Immunopatologia del Dipartimento di Fisiologia e Patologia dell'Università di Trieste (Direttore Prof. Francesco Tedesco), nell'ambito della ricerca "Identificazione di molecole del sistema del Complemento in cellule e tessuti neoplastici prima e dopo trattamento con anticorpi monoclonali". In tale occasione ha acquisito competenza nell'ambito dello studio delle patologie del sistema immunitario e nell'applicazione di metodiche di biologia molecolare e di microscopia intravitale.

Nel Luglio 2005 entra a far parte, in qualità di collaboratore, dello European Commission FP6 Network of Excellence "EMBryo Implantation Control" (EMBIC) del quale diviene membro effettivo nel Gennaio 2007.

Da Novembre 2005 è membro effettivo dello "European Bone Marrow Working Group of the European Association for Hematopathology" (EBMWG).

Nel Novembre del 2007 ha conseguito il titolo di Specialista in Anatomia Patologica con il massimo dei voti e la lode presso la scuola di specializzazione in Anatomia Patologica dell'Università degli Studi di Palermo.

Nel 2008 (Settembre - Novembre) svolge attività di ricerca presso la Sezione di Immunologia del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche dell'Università di Udine (Direttore Prof. Carlo Ennio Pucillo) nell'ambito del progetto "Exploring a regulatory role for mast cells".

Da Novembre 2008 a Dicembre 2014 è ricercatore in Anatomia Patologica (ex settore scientifico-disciplinare MED/08) in servizio a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze per la

Promozione della Salute e Materno Infantile “G. D’Alessandro” dell’Università degli Studi di Palermo.

Da Novembre 2010 a Febbraio 2011 svolge attività di ricerca presso l’Unità di Immunologia Molecolare del Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Medicina Molecolare dell’Istituto Nazionale Tumori di Milano nell’ambito del progetto di ricerca "Role of the matricellular proteins in the pathogenesis of hematological malignancies", sotto la supervisione del Direttore, Dott. Mario Paolo Colombo.

Da Novembre 2011 viene confermato nel ruolo di Ricercatore Universitario in Anatomia patologica (ex settore scientifico-disciplinare MED/08) in servizio a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute “G. D’Alessandro” dell’Università degli Studi di Palermo.

Da Gennaio 2012 è Responsabile di Unità del progetto AIRC “Tumor-Microenvironment related changes as new tools for early detection and assessment of high-risk disease” (Coordinatori Scientifici Dott. Marco Pierotti/Dott.ssa Gabriella Sozzi) del Programma 5x1000 “Diagnosi precoce e analisi rischio tumorale”.

Da Gennaio 2013 è membro dell’Editorial Board della rivista scientifica internazionale Cancer Research dell’American Association for Cancer Research.

Da Maggio 2013 è il responsabile della revisione diagnostica centralizzata dei casi di Linfoma Splenico della Zona Marginale nell’ambito del protocollo internazionale FIL/GELA IELSG36/BRISMA.

Da Giugno 2014 è coinvolto in qualità di componente nella “Commissione Studi Biologici” della Fondazione Italiana Linfomi (commissione coordinata dal Dott. Marco Ladetto).

Da Gennaio 2015 è Professore Associato di Anatomia Patologica presso il Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile “G. D’Alessandro” dell’Università degli Studi di Palermo.

Da Gennaio 2015 è Principal Investigator del progetto “Common stromal motifs between primary and secondary lymphoid tissues control genesis and progression of B-cell lymphomas” del Programma AIRC Investigator Grant.

Da Luglio 2015 è Academic Editor della rivista scientifica internazionale PLoS One della Public Library of Science.

Da Novembre 2015 a Marzo 2016 svolge attività diagnostica e di ricerca presso il Centro Diagnostico Italiano, sotto la supervisione del Professor Juan Rosai.

Da Giugno 2016 è componente del Comitato Tecnico Scientifico Borse di Studio dell’Associazione Italiana per la Ricerca contro il Cancro (AIRC).

Nell’ Aprile 2017 consegue l’Abitolazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia, nel settore concorsuale 06/A4 ANATOMIA PATOLOGICA.

Dal 2016 è Responsabile di unità del progetto “Osteopontin molecular network as regulator of autoimmunity-related lymphomagenesis and specification of ABC-DLBCL phenotype” finanziato dal MIUR.

Da Gennaio 2018 è Principal Investigator del progetto Investigator Grant- IG18 “Linking genetic evolution, stromal and immune contexts to unravel tumor heterogeneity in aggressive B-cell lymphomas” finanziato da AIRC.

Da Luglio 2019 è Responsabile di Unità del progetto “Metastatic disease: the key unmet need in oncology- Second Edition.” del Programma MultiUnit-5 per Mille AIRC.

Da Settembre 2019 è Principal Investigator del Progetto “Stromal-immune cell crosstalk in the generation of tertiary lymphoid structure in solid cancers: immunometabolic aspects and implications for chemo- and immuno-therapy” finanziato dal MIUR, Young Line.

Da Settembre 2019 è Responsabile di Unità del progetto Accelerator Award 2019 “Lirt” nell’ambito di un Programma Internazionale promosso da Cancer Research UK (CRUK), Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer (FC AECC) e la Fondazione AIRC.

Da Gennaio 2020 è Professore Ordinario di Anatomia Patologica presso il Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile, di Medicina Interna e Specialistica d'Eccellenza "G. D'Alessandro" dell'Università degli Studi di Palermo.

## **Attività di Ricerca**

L'attività di ricerca scientifica del Prof. Claudio Tripodo è testimoniata da **205 pubblicazioni su riviste internazionali**, riguardanti argomenti di Anatomia Patologica tradizionale, di Patologia Sperimentale, di Emato- ed Immuno-patologia, con un Impact Factor medio superiore a 7 ed un **indice H pari a 47** (aggiornato a Marzo 2021 secondo SCOPUS).

Il Prof. Claudio Tripodo ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali di rilievo ed a corsi di formazione ed aggiornamento.

Attualmente, il campo di ricerca del Prof. Claudio Tripodo è principalmente focalizzato alla caratterizzazione del microambiente immunologico e stromale delle neoplasie ematologiche e solide.

L'attività di ricerca è stata svolta anche in cooperazione con diversi centri di riferimento nel campo della biologia molecolare, dell'immunopatologia ed ematologia Italiani ed esteri:

Nel 2005 è iniziata una collaborazione con l'Unità di Ematopatologia dell'Università degli Studi di Bologna coordinata dal Prof. S.A. Pileri, finalizzata allo studio del microambiente immunologico e stromale dei linfomi T e B. Tale collaborazione ha coinvolto, a partire dal 2016, l'Unità di Diagnosi Emolinfopatologica dell'Istituto Europeo di Oncologia, di cui il Prof. Pileri è attualmente Direttore. Dal 2005 è in corso una collaborazione scientifica con l'Unità di Immunopatologia del Dipartimento di Fisiologia e Patologia dell'Università di Trieste (unità coordinata dal Prof. F. Tedesco) orientata allo studio di ruoli non canonici delle proteine del Sistema del Complemento nelle neoplasie maligne.

Dal 2006 è in atto una collaborazione con il "Centre for Complement and Inflammation Research" dell'Imperial College di Londra diretto dalla Professoressa Marina Botto, finalizzata alla definizione di nuovi ruoli del sistema del Complemento nel contesto del microambiente tumorale. Dal 2008 è in corso una collaborazione con la Sezione di Immunologia del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche dell'Università di Udine (Direttore Prof. C.E. Pucillo) finalizzata allo studio del ruolo dei mastociti nella regolazione delle risposte immunitarie e nella cancerogenesi del colon-retto.

Dal 2008 è in corso una collaborazione coordinata con l'Unità di Immunologia Molecolare del Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell'IRCCS Istituto Nazionale Tumori, (Direttore Dott. M.P. Colombo) mirata allo studio dei meccanismi immunologici promuoventi la cancerogenesi in diversi modelli di tumori solidi ed ematologici e l'influenza delle componenti stromali del microambiente nella progressione tumorale.

Dal 2010 è in atto una collaborazione con l'Unità di Ematopatologia del Weill Cornell Medical College, NY, coordinata dal Prof. A. Orazi volta allo studio delle modificazioni stromali del midollo osseo in corso di neoplasie mieloproliferative.

## **Premi per la ricerca scientifica**

- Vincitore del premio internazionale per la ricerca scientifica in campo oncologico "Mediterranean School of Oncology Young Investigator Award", Roma 28 Gennaio 2011.

- Vincitore del premio internazionale per la ricerca scientifica in campo oncologico "Premio Fondazione Carlo Chianello", Palermo 13 Luglio 2012.
- Vincitore del premio internazionale per la ricerca scientifica in campo oncologico "Premio Giovani Ricercatori della Fondazione Guido Berlucchi", Brescia 26 Giugno 2014
- Vincitore della prima edizione del premio biennale "Giuseppe Della Porta" Fondazione AIRC, "I giorni della Ricerca", Roma 24 Ottobre 2019.

### **Attività didattica**

Dall'A.A. 2008-2009 svolge attività didattica nel corso integrato di Anatomia e Istologia Patologica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "Chirone" della Facoltà Medica dell'Ateneo Palermitano.

Da Gennaio 2009 è membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica dell'Università degli Studi di Palermo.

Dall'A.A. 2008-2009 è membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica dell'Università degli Studi di Palermo e titolare dell'insegnamento "Anatomia Patologica 2C".

Dall'A.A. 2010-2011 è titolare incaricato del Corso Integrato di Anatomia e Istologia Patologica (Modulo II) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "Hypatia" della Facoltà di Medicina dell'Ateneo Palermitano.

Dall'A.A. 2010-2011 è membro del Collegio Docenti della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università degli Studi di Palermo e titolare dell'insegnamento "Anatomia Patologica".

Dall'A.A. 2010-2011 all'A.A. 2013-2014 membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Cardiovascolare e Biotecnologie Chirurgiche ed Urologiche.

Dall'A.A. 2013-2014 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Oncologia Clinica e Molecolare.

Ha coordinato esercitazioni teorico-pratiche ed ha guidato gli studenti nell'elaborazione di tesi di Laurea, di Specializzazione e di Dottorato, in qualità di relatore e correlatore.

### **Coordinamento di gruppi di ricerca**

Dal 2008 ad oggi è responsabile del Laboratorio di Ricerca di Immunologia dei Tumori del Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G. D'Alessandro" (e coordinatore dell'omonimo gruppo di ricerca) supportato da fondi derivanti da progetti finanziati da AIRC, Ministero della Salute, Comunità Europea, Università degli Studi di Palermo.

Da Marzo 2019 è responsabile dell'Unità di Istopatologia dei Tumori presso l'IFOM, Istituto FIRC di Oncologia Molecolare a Milano.

### **Attività diagnostica**

Dal 2012 il Prof. Claudio Tripodo è impegnato in attività di diagnostica istopatologica, immunologica e biomolecolare di neoplasie solide ed ematologiche nel contesto di protocolli clinici e di ricerca di rilevanza internazionale.

### **Competenze linguistiche ed informatiche**

Il Prof. Claudio Tripodo parla correntemente la lingua inglese (C1 level Proficiency). In ambito informatico ha maturato un'approfondita esperienza nell'utilizzo dei principali sistemi operativi e dei relativi applicativi di produttività personale.

Ha competenza nelle metodiche di analisi statistica di dati in ambito biomedico.

Palermo lì  
05/03/2021

In Fede  
*Claudio Tripodo*



**Il sottoscritto Claudio Tripodo, nato a Palermo (Prov. PA), il 07/07/1978, residente a Palermo (Prov. Pa) in via della Libertà n° 78, dichiara quanto sopra riportato sotto la propria responsabilità ai sensi dell'art. 2 della Legge 4.1.1968 n.15, dell'art. 3 della Legge n. 127/97 e del D.P.R. n. 403/98.**