

# Carmen Pizzorni

Professore associato

✉ carmen.pizzorni@unige.it

☎ +39 0103538669

## *Istruzione e formazione*

2009

### **Diploma internazionale EULAR on-line course on Rheumatic Diseases**

EULAR

2005

### **Dott di ricerca XVII ciclo in Immunologia clinica e sperimentale**

Effetti antinfiammatori della leflunomide su cellule sinoviali reumatoidi in coltura

Università di Genova - Genova - IT

2001

### **Specializzazione in Geriatria e Gerontologia**

L'invecchiamento del sistema immunitario influenza del sistema neuro-endocrino - 50/50

Università di Genova - Genova - IT

1998

### **Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1997

### **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Studio della perfusione cerebrale correlato con lo stato del microcircolo periferico nei malati affetti da SSc - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

1991

### **Maturità Scientifica**

54/60

Liceo Scientifico G.D.Cassini - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

2016 - IN CORSO

### **Ricercatore T.D. tipo B (legge 30.12.2010 n.240)**

Università di Genova - Genova - IT

2010 - 2016

**Ricercatore T.D. (legge 4.11.2005 n.230)**

Università di Genova - Genova - IT

2004 - 2010

**Borsista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

Azione antinfiammatoria dei farmaci biologici e controllo precoce dell'artrite con farmaci modificanti la risposta immunoflogistica

*Competenze linguistiche*

**English**

Buono

**French**

Buono

*Attività didattica*

Docente di Reumatologia e Membro della Commissione di esami presso il Corso Integrato di Dermo-Immuno-Reumatologia del “Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia” dell’Università degli Studi di Genova dall’anno Accademico 2010/2011 ad oggi.

Titolare dell’Insegnamento di Reumatologia e Membro della Commissione di esami presso il “Corso di Laurea in Podologia” dell’Università degli Studi di Genova dall’anno Accademico 2015/2016 ad oggi.

Attività didattica frontale rivolta agli studenti del “Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia” dell’Università degli Studi di Genova dal 2010 ad oggi.

Attività didattica frontale rivolta ai medici della “*Scuola di Specializzazione in Reumatologia*” dell’Università degli Studi di Genova dal 2010 ad oggi.

Membro della Commissione di esami per la valutazione dei candidati al conseguimento dei Diplomi di Specializzazione in Reumatologia dal 2010 ad oggi.

Docente di Reumatologia presso la scuola di Specializzazione in Reumatologia dell’Università degli Studi di Genova.

Docente di Reumatologia presso Corsi di Cultura per la Terza Età (UNI.T.E.) dell’Area Integrata di Medicina-Chirurgia e Farmacia dall’Anno Accademico 2013/14 ad oggi.

Tutor di medici stranieri reumatologi afferenti alla UOC Clinica Reumatologica per eseguire training in capillaroscopia dal 2008 ad oggi, nell’ambito del Centro di riferimento EULAR per Imaging.

*Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione*

**Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Attività professionalizzante, insegnamento teorico e tutoraggio rivolto ai medici della “*Scuola di Specializzazione in Reumatologia*” dell’Università degli Studi di Genova.

## *Interessi di ricerca*

Impegnata nella conduzione di studi di ricerca di base e clinica, presso la U.O.C. Clinica Reumatologica del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli Studi di Genova.

### **Gli argomenti di ricerca contemplano:**

1. Microangiopatia periferica nella sclerosi sistemica:

- Attività ricerca sulla validazione di nuovi criteri relativi alla classificazione qualitativa (patterns capillaroscopici) del danno microvascolare nella sclerosi sistemica e relativo "scoring" videocapillaroscopico.
- Attività ricerca sulla validazione dell'uso diagnostico del Laser Speckle Contrast Analysis (LASCA) nella microangiopatia della sclerosi sistemica.
- Attività ricerca sulla correlazioni tra patterns autoanticorpali e danno endoteliale nella vasculopatia sclerodermica, e tra patterns capillaroscopici e danno d'organo.
- Attività ricerca sugli effetti clinici di alcuni farmaci (prostaciclina, bosentan) sulla microangiopatia periferica valutata con videocapillaroscopia e LASCA.

2. Rapporti tra ormoni sessuali e patogenesi delle malattie reumatiche autoimmuni.

3. Effetti dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene sulla fisiopatologia della flogosi articolare.

4. Studi *in vitro* sulla farmacodinamica del methotrexate e della leflunomide a livello di colture di sinoviociti reumatoidi.

5. Effetti della vitamina D nella patogenesi e clinica delle malattie reumatiche autoimmuni.

In possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel settore concorsuale "06/D3 - MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA" per il ruolo di professore di II Fascia (dal 28/03/2018 al 28/03/2024).

Collaborazione scientifica con il gruppo di Reumatologia di Ghent (Belgio) coordinato dalla Prof. V.Smith per la validazione della metodica di valutazione qualitativa e semiquantitativa delle immagini capillaroscopiche in pazienti affetti da sclerosi sistemica.

Collaborazione scientifica con il gruppo di Reumatologia di Ghent (Belgio) coordinato dalla Prof. V.Smith per l'applicazione e validazione internazionale di un software approntato presso U.O.C. Clinica Reumatologica dell'Università degli Studi di Genova per la conta automatica dei capillari su immagini videocapillaroscopiche, in pazienti affetti da sclerosi sistemica.

**Membro dell'EULAR Network of Imaging Research Centres (2015-2020),** presso Research Laboratory and Academic Division of Clinical Rheumatology, Genova, Italy.

**Membro dell'EULAR Network of Imaging Training Centres (2015-2020),** presso Research Laboratory and Academic Division of Clinical Rheumatology, Genova, Italy.

**Membro del Network Europeo ReCONNET (Rare Connective Tissue and**

Musculoskeletal Diseases Network) (dal 15/06/2016), presso Ospedale Policlinico San Martino di Genova, Centro di riferimento della Regione Liguria, approvato dal Ministero della Salute e dalla Comunità Europea, per le malattie rare del connettivo.

**Co-investigatore in numerosi 'trial' multicentrici internazionali**, relativi alla sperimentazione di farmaci di interesse reumatologico, alla qualità di vita e costi sociali dei pazienti affetti da patologie reumatiche.

Autrice e/o Coautrice di 101 pubblicazioni scientifiche indicizzate su PubMed (**H-index** da Scopus: **32**).

## *Progetti di ricerca*

2017

**Finanziamento ricerca MIUR - Assegnazione fondi FFABR bando 2017**

MIUR - IT

3000 euro - Responsabile scientifico