

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome: Giovanna De Cunto

Nata a Policoro (MT) il 20/08/74

Telefono: 0577 23-2522

Indirizzo istituzionale: Istituti Biologici di San Miniato, Scala A, 2° piano, stanza 2041

Email: giovanna.decunto@unisi.it

## Posizione attuale

Professore associato di Patologia Generale (SSD MED/04) da Dicembre 2022 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Università di Siena

## Esperienza professionale

2019-2022: **Ricercatore a tempo determinato (RTDb) presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo (SSD MED/04 Patologia Generale)** presso l'Università di Siena

2019: **Borsa di Ricerca (AOU Senese)** di 5 mesi fino alla presa di servizio come Ricercatore a Tempo Determinato Senior, art 24 legge 240/2010

2013 - 2019: **Assegno di Ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010 (Settore Scientifico Disciplinare MED/04 Patologia Generale)** presso l'Università di Siena con rinnovo annuale

2011-2013: **Assegno di ricerca biennale ai sensi dell'art. 51, comma 6, della legge 449/97 (Settore Scientifico disciplinare MED/04 Patologia Generale)** presso Università degli Studi di Siena

2008-2010: **Assegno di ricerca triennale ai sensi dell'art. 51, comma 6, della legge 449/97 (Settore Scientifico disciplinare MED/04 Patologia Generale)** presso Università degli Studi di Siena

2004: **contratto co.co.co.** in qualità di Biologo presso il Dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Università di Siena.

## Partecipazione a progetti di ricerca:

- PRIN 2015 (36 mesi) 201532AHAE\_002. "Ruolo della via metabolica dell'idrogeno solforato in modelli di broncopatia cronica ostruttiva e fibrosi polmonare: definizione di potenziali target terapeutici"
- PRIN 2010 (36 mesi) 2010Y4WMCR\_003. "Ruolo della via di trasduzione L-cisteina/H2S nelle patologie a base infiammatoria: identificazione di un nuovo bersaglio terapeutico"
- PRIN 2008 (24 mesi) 2008T5BLWA\_002 "Flogosi e rimodellamento polmonare e vascolare: ruolo del recettore 2 attivato dalle proteasi (PAR-2)"

## Istruzione e Formazione

**Dicembre 2021:** Specialista in Patologia Clinica e Biochimica Clinica presso Università degli Studi di Siena.

**Giugno 2008:** Dottore di ricerca in Medicina Molecolare nella Scuola di Dottorato di Ricerca in “Medicina Molecolare” (XX ciclo) presso l’Università degli Studi di Siena

**2004:** Abilitazione alla professione di Biologo presso l’Università di Siena

**2003:** Laurea in Scienze Biologiche presso l’Università degli Studi di Siena

## **Attività Didattica attinente al settore Scientifico Disciplinare MED/04**

Dall’ a.a.2022/2023 ad oggi: Modulo di Patologia Generale (1 CFU) del C.I. Primo Soccorso nel corso di laurea Triennale in Tecniche Audioprotesiche

Dall’ a.a.2022/2023 ad oggi : Modulo di Patologia Generale (3CFU) del C.I. di PATOLOGIA E PSICOLOGIA nel corso di Laurea Triennale in Dietistica (Classe L/SNT3)

Dall’ a.a.2020/2021 ad oggi: Modulo di Patologia Clinica (1 CFU) del C.I. di PATOLOGIA E PSICOLOGIA nel corso di Laurea Triennale in Dietistica (Classe L/SNT3)

Dall’ a.a.2019/2020 ad oggi: Insegnamento di “Oncologia” (6 CFU) nel corso di Laurea Magistrale di Biologia Sanitaria (LM 6)

Dall’ a.a.2018/2019 ad oggi: Insegnamento di Patologia Clinica (1 CFU) nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

Dal 01-11-2018 ad oggi: Insegnamento nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita con sede Amministrativa presso l’Università di Siena. Il corso ha la durata di 14 ore di lezioni frontali e ha come oggetto “Animal models of diseases for pathogenetic and preclinical investigations”.

Professore a contratto per l’insegnamento di “Immunologia e Patologia Molecolare” (3 CFU) nel corso di Laurea Triennale in Biologia (Classe L-13) (a.a.2010/2011)

Dall’ a.a.2020/2021 ad oggi: Docente tutor della Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, classe LM-6

## **Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da istituzioni pubbliche o private**

Responsabilità Scientifica nell’ambito dell’Accordo Quadro di Ricerca fra Università degli Studi di Siena e Chiesi Farmaceutici S.p.A. con sede in Parma, relativa all’attività di ricerca “Analisi morfometrica di conigli prematuri esposti ad ipossia (modello di BPD), trattati o non trattati con surfattante e/o farmaci”

## **Partecipazione a Congressi**

Functional contribution of sphingosine-1-phosphate to airway pathology in cigarette smoke-exposed mice”. Convegno su “Meccanismi Molecolari nella Patogenesi delle Malattie”. Genova 2019

“Persistence of lung inflammation in mice following smoking cessation. Beneficial effects of formyl- peptide receptors blockade”. Convegno su “Patologia molecolare in medicina sperimentale e traslazionale”. Torino 2018

“FPRs inhibition Halts Chronic Lung Inflammation and Disease Progression that Follow Cessation in a Preclinical Model of COPD”. ATS International Conference, San Diego 2018. nAm J Respir Crit Care Med 2018; 197:A7119

“Persistence of Lung Inflammation in Mice Following Smoking Cessation is Associated with Progressive Loss of Alveolar Septa and Accumulation of Collagen in the Small Airway”s. “XXXVII Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues SISC 2017”, Como, September 29-30 2017. Eur J Histochem. 2017, 61(suppl 3), 6.

“ T Lymphocytes in cigarette smoke-induced emphysema and bronchial remodelling”.

Convegno su “Patologia Molecolare e Translazionale” in memoria dei Proff. Umberto Dianzani e Mario Comporti. Siena 2016

“Purinergic receptor inhibition prevents the development of smoke-induced lung injury and emphysema”.

Convegno su “Nuovi Orientamenti della Patologia Molecolare”. Sassari 2011

“Protease-activated receptor-2 (PAR-2) overexpression induces pulmonary hypertension and vascular structural changes in mice chronically exposed to cigarette smoke”.

Convegno su “Nuovi sviluppi in tema di Patologia Molecolare e Translazionale”. Certosa di Pontignano, Siena 2008

## **Argomenti di ricerca**

Studio della patogenesi di malattie polmonari connesse al fumo di sigaretta, in modelli murini.

Studio delle risposte individuali al fumo di sigaretta.

Modelli animali di Malattie Polmonari Ostruttive e Restrittive, utili a fini pre-clinici.

Studio della risposta fibrotica in modelli murini.