



Carmelo Sofia

PRESENTAZIONE

Medico Specialista in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Dottorando in Ricerca Clinica Cellulare e Molecolare.

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2019 – 25/10/2023 Roma, Italia

MEDICO SPECIALIZZANDO IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO FONDAZIONE POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI IRCCS, UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE

L'attività clinica e di ricerca scientifica si è svolta presso il reparto di Pneumologia (degenza ordinaria, terapia sub-intensiva), ambulatori specialistici, UOC di Pneumologia Interventistica, ambulatori di ricerca spontanea e trials clinici, con partecipazione in qualità di sub-investigatore a trials clinici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2022 – ATTUALE Roma, Italia

DOTTORANDO IN RICERCA CLINICA CELLULARE E MOLECOLARE XXXVIII CICLO Università Cattolica del Sacro Cuore

Indirizzo Largo Francesco Vito 1, 00168, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-dottorati-home>

Campo di studio Fibrosi polmonare

01/11/2019 – 25/10/2023 Roma, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO Università Cattolica del Sacro Cuore

Sito Internet <https://www.unicatt.it> | **Voto finale** 50/50 con lode

Tesi Ambient air pollution exposure as a potential cause of increased susceptibility to viral exacerbations in patients with lung fibrosis

05/2023 – 10/2023 Southampton, Regno Unito

VISITING FELLOW Clinical and Experimental Sciences - University of Southampton

Attività di ricerca di base e traslazionale presso l'Unità di Ricerca Respiratoria del Southampton General Hospital (Southampton, UK), con acquisizione di conoscenze di tecniche di laboratorio di biologia cellulare e molecolare. Ambiti di studio: fibrosi polmonare, effetti patogenetici dell'inquinamento ambientale.

21/02/2019 – ATTUALE Messina, Italia

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Messina

Sito Internet <https://www.omceo.me.it>

04/08/2012 – 18/07/2018 Roma, Italia

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli"

Sito Internet <http://roma.unicatt.it> | **Voto finale** 110/110 con lode

09/2017 – 07/2018

INTERNATO CLINICO Università Cattolica del Sacro Cuore

Attività clinica e di ricerca presso il dipartimento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio.

19/07/2017 – 13/08/2017 Kampala, Uganda

TIROCINIO MEDICO UCSC Charity Work Program 2017

Indirizzo Via Trieste, 43, 98066, Patti, Italia | Voto finale 100/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCESE	A1	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft(Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Access, Microsoft Excel) | Ottima capacità di ricerca su portali scientifici (PubMed, Google scholar...) | Utilizzo Database (Access, R, RedCap...) | Bibliografia scientifica (EndNote, Mendeley) | Buona padronanza dei software di statistica SPSS e Graphpad

PUBBLICAZIONI

2024

Promising advances in treatments for the management of idiopathic pulmonary fibrosis

Impact Factor: 3.2

Sofia C, Comes A, Sgalla G, Richeldi L. Expert Opin Pharmacother. 2024 Apr;25(6):717-725

2023

An update on emerging drugs for the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis: a look towards 2023 and beyond

Impact Factor: 3.4

Sofia C, Comes A, Sgalla G, Richeldi L. Expert Opin Emerg Drugs. 2023 Dec;28(4):283-296

2022

Novel insights in fibrotic pulmonary sarcoidosis

Impact Factor: 3.3

Comes A, Sofia C, Richeldi L. Curr Opin Pulm Med. 2022 Sep 1;28(5):478-484

2022

When one plus one means more than two: the blockade of both IL-4 and IL-13 inflammatory pathways with dupilumab in a case of severe refractory T2-high asthma

Impact Factor: 0.9

Sofia C, Simonetti J, Boccabella C, Bonini M. BMJ Case Rep. 2022 Jan 17;15(1):e244503

2022

Lung Ultrasound in COVID-19 and Post-COVID-19 Patients, an Evidence-Based Approach

Impact Factor: 2.3

Demi L, Mento F, Di Sabatino A, et al. J Ultrasound Med. 2022 Sep;41(9):2203-2215.

2022

Acute Respiratory Distress Syndrome and Lung Fibrosis Complicating Surgery in a Patient With Crohn's Disease

Impact Factor: 4.9

Sofia C, Adiletta V, Iovene B, Sgalla G, Richeldi L. Inflamm Bowel Dis. 2022 Mar 2;28(3):e31-e32

2022

A standardised and evidenced- based lung ultrasound acquisition protocol and scoring system for the monitoring and stratification of COVID-19 and post-COVID-19 patients

Impact Factor: 2.4

Libertario D, Federico M, Di Sabatino A, et al. J. Acoust. Soc. Am. 2022; 151 4_Supplement A112

2021

Lung ultrasound and high- resolution CT-scan of the chest for COVID-19 pneumonia

Impact Factor: 24.9

Smargiassi A, Soldati G, Sofia C, et al. European Respiratory Journal Sep 2021, 58 suppl 65 PA3542

2018

Clinical potential relevance of metabolic properties of SGLT2 inhibitors in patients with heart failure

Impact Factor: 4.3

Galli M, D'Amario D, Sofia C, et al. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2018 Dec;14(12):1273-1285

CONFERENZE E SEMINARI

10/07/2023 – 12/07/2023 Trento

International Lung Ultrasound Symposium

Presentazione orale: *Diagnostic role of Lung Ultrasound in COVID-19 patients with respiratory sequelae*

Link <https://event.unitn.it/ilus2023/>

05/11/2022 – 07/11/2022 Catania

XXIII Congresso Nazionale della Pneumologia

Poster presentation: *Lung ultrasound and High-Resolution CT scan of the chest for post- COVID 19 pneumonia*

30/09/2022 – 30/09/2022 Sarno (SA)

Il Polmone in Medicina Interna

Relatore: *Quando uno più uno è maggiore di due: il blocco di entrambi i pathways infiammatori IL-4 ed IL-13 con Dupilumab in un caso di asma T2 severo refrattario.*

05/05/2022 – 06/05/2022 Napoli

ERS Research Seminar - Pharmacology of asthma and COPD: current and future developments

Link <https://www.ersnet.org/events/pharmacology-of-asthma-and-copd-current-and-future-developments-2/>

03/05/2021 – 04/05/2021 Online

PF-ILDs DIGITAL ACADEMY - Il percorso diagnostico-terapeutico nelle Pneumopatie Interstiziali Diffuse

16/04/2021 – 16/04/2021 Online

EAACI International Severe Asthma Forum Digital 2021

Presentazione orale: *Lock In The Bud: The Resolving Effect Of Dupilumab In A Case Of Severe Refractory Asthma*

09/12/2020 – 15/12/2020 Online

XXI Congresso Nazionale della Pneumologia

Presentazione orale: *Pulmonary fibrosis secondary to COVID-19 pneumonia treated with systemic corticosteroids: a case report*

27/10/2019 – 28/10/2019 Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS

Interstitial Lung Disease: Center of Excellence Programme

ATTIVITÀ DI DOCENZA

29/03/2023 – 01/04/2023

Corso Teorico-Pratico di Alta Formazione in Ecografia Toracica

Tutor in sessioni pratiche.

Ente organizzatore: Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma).

22/06/2022 – 22/06/2022

COPD Patient's Journey

Docente per la sessione "Esame Obiettivo con ausilio ecografico".

Ente organizzatore: Collage S.p.A (Gemelli Training Center - Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma).

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2019 – ATTUALE

Italian Respiratory Society – SIP-IRS

Membro del gruppo di studio: Pneumopatie Infiltrative Diffuse

Link <https://www.sipirs.it/cms/>

2020 – ATTUALE

European Respiratory Society – ERS (Membership ID: 438906)

Membro dei seguenti gruppi di studio:

- Idiopathic interstitial pneumonias
- Airway pharmacology & treatment
- Occupational and Environmental Health

Link <https://www.ersnet.org>

2021 – ATTUALE

European Academy of Allergy and Clinical Immunology – EAACI (Membership ID: 24603)

Link <https://eaaci.org>

2023 – ATTUALE

American Thoracic Society – ATS (Membership ID: 402817)

Link <https://www.atsjournals.org>

CERTIFICAZIONI

2023 – ATTUALE

CH E6 (R2) Good Clinical Practice (GCP) - Global Health Training Centre

Good clinical practice provides a framework of principles which aim to ensure the safety of research participants and the integrity and validity of data. This short course aims to provide the researcher with the basic principles of GCP and how these principles can be applied practically in the research setting. The course is aimed at all those involved in clinical research.

Link <https://globalhealthtrainingcentre.tghn.org/ich-good-clinical-practice/>

2022 – ATTUALE

Advanced Life Support (ALS): Executor

Il corso fornisce un approccio standardizzato alla rianimazione cardiopolmonare negli adulti. Questo corso è finalizzato a fornire ai componenti di un team multidisciplinare d'emergenza le seguenti competenze:

1. Gestione delle situazioni di arresto cardiaco in qualità sia di leader sia di componente del team, attraverso l'applicazione dell'algoritmo ed una efficace comunicazione con il resto del team;
2. Gestione delle situazioni di peri-arresto;
3. Gestione del paziente rianimato fino al trasferimento in ambiente intensivo;
4. Comunicazione con i parenti del paziente.

Link <https://www.ircouncil.it>

CORSI DI FORMAZIONE

16/09/2020 – 19/09/2020

Corso di Alta formazione in Ecografia Toracica ed Endobronchiale

Ente organizzatore: Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma).

04/10/2019 – 05/10/2019

Corso di Statistica Medica

Ente organizzatore: Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma).

Corso di lingua straniera IE25 IELTS Preparation

Ente organizzatore: British Study Centres, School of English (Hannah House 13-16 Manchester Street London W1U 4DJ).
Conseguito certificato IELTS con overall band score pari a 6.0 (CEFR level B2) presso Anglia Ruskin University, Cambridge (UK).

LIBRI PUBBLICATI

01/2022 – 05/2022

Traduttore dell'edizione italiana del libro "Clinical Practice Manual for Pulmonary and Critical Care Medicine"

Autore Judd W. Landsberg
Curatore L. Richeldi
Editore Piccin-Nuova Libreria

"Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 GDPR 679/16 ed ai sensi del D.Lgs. 101/2018"