

ANDREA COSSARIZZA

Professore Ordinario di Patologia Generale

Settore Scientifico Disciplinare Med/04

Settore Concorsuale 06/A2

Università di Modena e Reggio Emilia

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



15 Aprile 2024

DATI PERSONALI

Nato a Spilimbergo (PN) l' 11 Dicembre 1958.

Coniugato, due figli, residente a Modena.

ORCID ID: 0000-0002-5381-1558

CURRICULUM DEGLI STUDI

- 1986 **Laurea in Medicina e Chirurgia** a pieni voti presso l'Università degli Studi di Padova.
- 1986 Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo presso l'Università degli Studi di Bologna.
- 1986-88 Borsista presso la Cattedra di Immunologia dell'Istituto di Patologia Generale dell'Università degli Studi di Modena.
- 1988-92 **Dottorato di Ricerca in "Oncologia Muscolo-Scheletrica"** presso l'Università degli Studi di Modena e l'Università di Bologna.
- 1992-97 **Specializzazione con lode in Patologia Clinica**, con indirizzo in **Immunoematologia**, Università di Modena e Reggio Emilia.

PERIODI DI STUDIO E LAVORO ALL'ESTERO

- Febbraio 1979: visiting Student, the **Basel Institute of Immunology**, Basilea (Hosts: Dr. V. Miggiano, Dr. N. Jerne - Nobel Laureate in 1984).
- Luglio-Settembre 1981: visiting Student, Department of General Pathology, **New York University Medical Center**, New York, U.S.A. (Hosts: Prof. M. Heidelberger, Prof. R. Basch).
- Ottobre-Novembre 1989 e Gennaio-Febbraio 1990: visiting Scientist, **The Charing Cross Sunley Research Center**, Londra, Inghilterra (Hosts: Prof. M. Feldmann, Dr. M. Londei).
- Novembre 1995 - Febbraio 1996: visiting Scientist, **Université Paris V** and Institute de Genetique et Biologie Moleculaire, UFR Cochin Port-Royal, Parigi, Francia (Hosts: Prof. F. Russo-Marie, Dr. B.S. Polla).
- Dal Giugno 2005: Docente del Corso di Dottorato Internazionale in "Citomica" presso l'Università di Valencia, Spagna.
- Febbraio 2010-2012: Research Professor, **Univ. di Valencia**, Spagna.

SCHEDA RIASSUNTIVA

Dal **1/11/1998** al **14/02/2013**, **Professore Associato di Patologia Generale**, SSD MED/04 (discipline insegnate: Immunologia, Immunopatologia).

22 luglio 2010: chiamato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia a ricoprire il posto di **Professore Ordinario** nel SSD MED/04 Patologia Generale.

Ha preso servizio in data **15/02/2013** e riveste oggi il ruolo di **Professore Ordinario di Patologia Generale**, SSD MED/04.

L'attività scientifica e didattica del Prof. Andrea Cossarizza si può brevemente schematizzare come segue:

- Laurea in **Medicina e Chirurgia** (Univ. di Padova), Dottorato di Ricerca in **Oncologia Muscolo-Scheletrica** (Univ. di Bologna e Univ. di Modena), Specializzazione in **Patologia Clinica-Immunoematologia** (Univ. di Modena e Reggio Emilia).
- Dal 1988 a tutt'oggi ha pubblicato **501** lavori su riviste scientifiche (fonte: Scopus, **446** dei quali presenti in Pubmed), tra cui *Science, Nature, The Lancet, Lancet HIV, Lancet Infectious Diseases, Lancet Rheumatology, Lancet Respiratory Medicine, Proceedings of the National Academy of Sciences USA, Nature Communications, Nature Protocols, Immunology Today, AIDS, Circulation, Gastroenterology, Journal of the American College of Cardiology, Blood, Journal of Immunology, European J. of Immunology, Genome Biology, Endocrine Reviews, Clinical Infectious Diseases, Journal of Infectious Diseases, Antiviral Therapy, FASEB J., Cell Death and Differentiation, Brain, Autophagy, BMC Medicine, BioEssays, Rejuvenation Research, J. of Biological Chemistry* e ha tenuto tre Webinar per *Science* (l'ultimo di questi, sulla risposta immunologica al SARS-CoV-2, tenutosi il **30 aprile 2020**) ed uno per *Nature*.
- E' stato uno dei primi ricercatori internazionali a descrivere le alterazioni immunologiche nei pazienti affetti da COVID-19, e il suo primo lavoro uscito il **18 marzo 2020** è stato scaricato dal sito di Cytometry oltre **25,000** volte nelle prime due settimane.
- Il suo Impact Factor **totale in carriera** è: **2.957**.
- Il suo H-index totale è **94** (fonte: Google Scholar; fonte Scopus: **82**).
- Ha pubblicato **>100** lavori su riviste internazionali non impattate, riviste nazionali, libri internazionali o nazionali; ha svolto funzioni di Editor per **4** libri di Tecniche Citometriche ed Apoptosi; ha tenuto oltre **300** conferenze o letture ad invito in istituzioni internazionali o nazionali; ha presentato oltre **500** comunicazioni a congressi internazionali o nazionali, la maggior parte delle quali pubblicata sotto forma di abstract.

- Sei sue pubblicazioni hanno ricevuto oltre **1.000** citazioni; in totale, i suoi lavori hanno ricevuto **>50.500** citazioni (fonte: Google Scholar).
- Dal Novembre 1998 a tutt'oggi, ha ottenuto finanziamenti, donazioni e strumentazione in uso per un totale di oltre **€ 9.000.000**.

A partire dal 1 Novembre 1998, è stato ed è attualmente **titolare dei seguenti corsi:**

- **Patologia Generale e Immunologia** per gli studenti del CdS in Medicina e Chirurgia (3° anno, I semestre);
- **Immunopatologia** per gli studenti del CdS in Medicina e Chirurgia (3° anno, II semestre);
- **Immunologia Clinica** per gli studenti del CdS in Medicina e Chirurgia (4° anno, II semestre);
- **Scienze Biomediche II**, per gli studenti del CdS in Ostetricia;
- **Tecniche diagnostiche di biochimica clinica, patologia clinica ed immuno-ematologia**, per gli studenti del CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico
- **Immunologia** (e insegnamenti analoghi) per le Scuole di Specializzazione in: Allergologia ed Immunologia Clinica; Anatomia Patologica; Biochimica Clinica; Chirurgia Plastica e Ricostruttiva; Dermatologia e Venereologia; Farmacia Ospedaliera; Farmacologia; Geriatria e Gerontologia; Ginecologia e Ostetricia; Malattie Infettive; Microbiologia e Virologia; Nefrologia; Oncologia; Ortopedia e Traumatologia; Patologia Clinica; Pediatria; Reumatologia.

Fino al 2007 è stato titolare dei corsi:

- *Immunologia*, per gli studenti di Biotecnologie Mediche ed Industriali.
- *Diagnostica molecolare avanzata II*, per gli studenti di Biotecnologie Mediche;

Fino al 2005 è stato titolare del corso:

- *Immunologia*, per gli studenti in Scienze Infermieristiche.

Il numero totale degli studenti frequentanti i corsi sopracitati si aggira in media intorno ai 400 all'anno.

- Dal 1 Novembre 2009 è **Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica** dell'Università di Modena e Reggio Emilia, e Coordinatore del Comitato Ordinatore della stessa scuola. Con l'accorpamento delle specialità, è quindi diventato **Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica** (sede capofila: Università di Modena e Reggio Emilia).
- Ha tenuto seminari, lezioni e corsi presso le Università di **Harvard, UCLA, Philadelphia, Rockefeller** (NY), **Duke** (Durham, NC), **Manoa** (Honolulu, HI), **Case Western Reserve** (Cleveland, OH), **Paris V, Paris Pitié Salpêtrière, Bergen, Varsavia, Cracovia, Danzica, Valencia, Cacères, Barcellona, Mosca, Aarhus, Amsterdam, Berlino**, e in numerosi Istituti di Ricerca Nazionali e Università italiane, tra cui l'**Istituto Superiore di Sanità, Istituto San Raffaele di Milano, Istituto Nazionale dei Tumori "Pascale" di Napoli, INRCA Ancona, l'Università "La Sapienza" di Roma, le**

Università di Padova, Parma, Bologna, Palermo, Udine, Perugia, Milano Statale, Milano Bicocca, Milano "Vita e Salute", Pavia.

- membro dell'Editorial Board di **AIDS, Cytometry, European Journal of Immunology**, e del Scientific Advisory Board della International Society for Advancements in Cytometry (**ISAC**); è membro della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA), della Società Italoana di Malattie Infettive e Tropicali.
- nel 1998, è stato il primo docente dell'Università di Modena e Reggio Emilia a creare una **pagina WEB** con tutte le informazioni relative ai corsi tenuti, gli appunti e le diapositive delle lezioni, dispense, e materiale scientifico quali libri di Immunologia e di Tecniche Citometriche. Tutto il materiale è sempre stato scaricabile gratuitamente dalla rete.
- Ha fondato nel 2005 il primo spin-off della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo modenese, chiamato **GeneMoRe Italy srl**.
- E' stato eletto membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA), per il periodo 2008-2011.
- E' stato eletto membro del Consiglio Direttivo della International Society for Advancements of Cytometry (**ISAC**), per il periodo 2010-2014.
- E' stato nominato membro del Consiglio Scientifico dell'ANLAIDS (Associazione Italiana per la Lotta all'AIDS).
- nel Maggio 2016, è stato eletto **Presidente** della **International Society for Advancement of Cytometry (ISAC)**, per il periodo 2016-2022 (due anni come President-elect, due come President, due come Past-President). La società è formata da migliaia di soci e rappresenta 52 nazioni (www.isac-net.org).
- nel Maggio 2018 ha iniziato l'attività di **Presidente** dell'ISAC, terminata nel Giugno 2020, quando è diventato **Past-President**.
- dal Febbraio 2020 svolge attività di **divulgazione scientifica sul COVID-19** a livello nazionale e locale, tramite partecipazione a trasmissioni televisive di informazione, interviste alla radio e su giornali nazionali e locali.
- nel Maggio 2021 ha vinto il **People's Choice – Webby Award** nella categoria **"Best Public Service, Activism and Social Impact"**, come co-ideatore e testimonial del videogame EVE Online – Project Discovery della casa islandese CCP Games (<https://www.eveonline.com/discovery>).
- l'11 Luglio 2023 è stato nominato **"Distinguished Scientist"** dal Presidente della **Chinese Academy of Sciences**, il più importante ente di ricerca dalla Repubblica Cinese.

Il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel presente *curriculum vitae* corrisponde al vero.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Cossarizza', with a stylized, cursive script.

Prof. Andrea Cossarizza

Modena, 15 Aprile 2024