

Pavia, 25/05/2024

Io sottoscritto, Lorenzo Cavagna, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e residente a \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ ) in \_\_\_\_\_, professore Associato di Reumatologia presso l'Università di Pavia, afferente al Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, formalizzo la mia candidatura per il Senato Accademico della nostra Università

Allego CV

Cordiali saluti

Prof Lorenzo Cavagna

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM Prof. Lorenzo Cavagna

**Nome:** Lorenzo Cavagna

**Sesso:**

**Nazionalità:**

**Capacità linguistiche:**

- Italiano (madre lingua)
- Inglese e Francese (ottime capacità di comprensione, esposizione e scrittura)
- Spagnolo (buona capacità di comprensione)

**Percorso di Studio**

- 07/1989: Diploma di Maturità presso il Liceo Scientifico Statale "G. Galilei" di Voghera (PV)
- 07/1995: Laurea in Medicina presso l'Università degli Studi di Pavia, con votazione 110/110 e lode
  - Tirocinio di Laurea presso l'UOS di Reumatologia dal 4° anno di corso (1993), con frequenza degli Ambulatori e del Reparto di degenza
- 11/1999: Specializzazione in Reumatologia presso l'Università degli Studi di Milano, 70/70 e lode
- 04/2017: Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il passaggio a Professore Associato (Settore Disciplinare: 06/D3)
- 10/2019: Conseguimento del Master biennale in "Biostatistica e metodologia epidemiologica" presso l'Università degli Studi di Pavia
- 06/23: Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il passaggio a Professore Ordinario (Settore Disciplinare: 06/D3)

**Posizioni lavorative, attività didattica e di ricerca, esperienze maturate, risultati ottenuti:**

Professore Associato MED/16- Reumatologia da Ottobre 2020, afferente al Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica.

Ricercatore Universitario MED/16- Reumatologia da Ottobre 2002 a settembre 2020, afferente al Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica.

Convenzionato con la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, presso l'UOC di Reumatologia, per attività clinica da Novembre 2002.

Attività didattica:

- **Presso Università degli Studi di Pavia:**
  - A partire dalla presa in servizio ho svolto attività di tutoraggio agli Studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (III, IV, V e VI anno di Corso), supportandoli nel loro percorso formativo globale e reumatologico, partendo dai rudimenti della semeiotica medica, sino alla stesura di tesi di Laurea, in qualità di Relatore e Controrelatore.
  - Componente della commissione di esame di Reumatologia e Immunologia del Corso di Laurea Golgi dell'Università degli Studi di Pavia (IV anno di Corso, II semestre)
  - Docente delle Scuole di Specializzazione post-laurea in Reumatologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio e Fisiatria, dove svolgo attività di didattica frontale, tutoraggio, oltre che di affiancamento nella stesura tesi, in qualità di Relatore e Controrelatore.
  - Docente in più corsi di Laurea, dove svolgo attività di coordinamento, didattica frontale, tutoraggio e supporto nella stesura della tesi, in qualità di Relatore e di Controrelatore. Titolare dei seguenti insegnamenti universitari:
    - ASPETTI MEDICI DELLE MALATTIE 2 (509291), titolare del Corso Integrato e del Modulo di Reumatologia presso il Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE (LM)
    - ELEMENTI DI TERAPIA OCCUPAZIONALE NELLE SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE E INTERDISCIPLINARI CLINICHE [503736], titolare del Corso integrato e modulo di Reumatologia presso il Corso di Laurea in TERAPIA OCCUPAZIONALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TERAPISTA OCCUPAZIONALE)

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM Prof. Lorenzo Cavagna

- SCIENZE CLINICO - SPECIALISTICHE (509247), titolare del Corso integrato e modulo di Reumatologia presso il Corsi di Laurea in FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA)
- SEMEIOTICA MEDICA E CHIRURGICA (501771), presso il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di “Medicina Sperimentale” dell’Università degli Studi di Pavia
- **Presso European League against Rheumatism (EULAR)**
  - Corso Online Course delle Malattie Reumatiche
    - Responsabile del Modulo “Idiopathic Inflammatory Myopathies”, nella figura di Lead Editor (dal 2016 al 2019) e di Senior Editor (dal 2020 al 2023)
    - Co-Editor del Modulo “Capillaroscopy and Microcirculation” (dal 2020)
  - Gruppo di Studio EULAR sulla microcircolazione (SG\_MC) nelle malattie Reumatiche
    - Responsabile delle miopatie infiammatorie idiopatiche (dal 2018).

## Attività di ricerca:

- Nel corso degli anni ho sviluppato più linee di ricerca, che hanno condotto a numerose pubblicazioni su riviste recensite ad elevato impatto e al conseguimento di più Grant su base competitiva. La mia ricerca si è focalizzata su molteplici aspetti delle malattie reumatiche, permettendomi di acquisire molteplici competenze e la collaborazione con numerosi colleghi italiani e stranieri nei vari ambiti (Artrite, Gotta, Lupus eritematoso sistemico, Sindrome di Sjogren, Sclerosi sistemica), partecipando a vari consorzi di ricerca nazionali e internazionali. Da anni ho particolarmente concentrato la mia attenzione sulle miopatie infiammatorie idiopatiche. Coordino dal 2014, come fondatore, un Network di ricerca Internazionale, denominato AENEAS (*American and European Network of Antisynthetase Syndrome Collaborative Group*), focalizzato sulla sindrome antisintetetica e sulle miopatie infiammatorie idiopatiche. Il mio lavoro e quello del gruppo ha portato un chiaro contributo alle conoscenze cliniche su questa rara condizione e sulle miopatie infiammatorie idiopatiche, oltre al finanziamento da parte di EULAR e ACR del progetto CLASS (Classification criteria of antisynthetase syndrome) nel 2018, di cui sono principal-investigator EULAR e che porterà ai primi criteri classificativi ACR/EULAR della sindrome antisintetetica. Altri filoni significativi di ricerca riguardano l’approccio multidisciplinare applicato alle malattie reumatiche, lo studio delle pneumopatie fibrosanti polmonari di interesse reumatologico dal punto di vista clinico e patogenetico, manifestazioni rare e trattamenti innovativi in reumatologia

## **Lista dei Grant conseguiti (bandi su base competitiva):**

- **Progetto IMPROVEMENT** (Improving the outcome in myositis spectrum diseases: core set variables harmonization and use from children to adulthood) – Finanziatore: Foundation for Research in Rheumatology (FOREUM) 11/2016 (**principal investigator**)
- **Progetto CLASS** (Classification criteria of Antisynthetase Syndrome) – Finanziatore: EULAR and ACR 3/2018 (**principal investigator**)
- **Progetto Early** (Early Assessment of Interstitial Lung disease in antisynthetase syndrome)- Finanziatore: IRCCS Policlinico S. Matteo Foundation (ricerca corrente); 05/2019 (**principal investigator**)
- **Progetto PIANO** (Pathways involved in the action of ANTI-MDA5 antibodies: Impact On innate immunity)- Finanziatore MIUR (PRIN) 10/2023 (**principal Investigator Unità di Pavia**)
- **Progetto** “Phenotypic characterization of primary fibroblast cell lines from patients with Bronchiolitis Obliterans Syndrome and Systemic Sclerosis finalized to the development of new nanomolecular therapeutic strategies” - Finanziatore: CARIPO; 6/2013 (**partecipante**)
- **Progetto BIAS** (Baseline Immunity status effect on SARS-cov2 presentation and evolution: comparison between immunocompetent and immunocompromised patients) – Finanziatore: Ministero della Salute (ricerca finalizzata); 09/2020 (partecipante)

## Attività assistenziale

- **Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia**
  - Medico volontario UOC Reumatologia da Novembre 1999 a Dicembre 2000.
  - Borsista della Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia dal Gennaio 2001 al Settembre 2002 sul progetto: “Autologous peripheral stem cells transplantation in conventional treatment of refractory RA” con svolgimento di attività clinica correlata al progetto.

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM Prof. Lorenzo Cavagna

- Da Novembre 2002 attività Assistenziale in qualità di Ricercatore Universitario Convenzionato, presso il reparto di degenza e i vari ambulatori dell'UOC di Reumatologia, comprendente gestione reparto degenza di Reumatologia, guardie interdipartimentale e di consulenza presso altri Reparti
- Da Ottobre 2014 incarico di posizione dirigenziale C2A (ex figura professionale 1) ("High skills in connective tissue diseases") prevista da ex articolo 27 comma 1 lettera C del C.C.N.L. 8/6/2000.
- Da Gennaio 2016 membro del Gruppo di Discussione multidisciplinare GI-ILD (Gruppo Interdisciplinare sulle Interstiziopatie Polmonari), dove vengono discussi collegialmente i pazienti con malattia interstiziale polmonare afferenti alle diverse Unità della Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia.
- Da Gennaio 2021 responsabile Ambulatorio Connettiviti, dove sono seguiti i pazienti affetti da, Miopatie Infiammatorie idiopatiche, sindrome antisintetetica, Sclerosi sistemica, Lupus Eritematoso sistemico, sindromi overlap.
- Da Gennaio 2018 responsabile dell'Ambulatorio multidisciplinare Pneumo-Reumatologico, a cui afferiscono i pazienti affetti da pneumopatia interstiziale con sospetto o diagnosi di malattia reumatologica

## **Responsabilità e coordinamento di gruppi internazionali per didattica, assistenza e ricerca**

- **American and European Network of Antisynthetase syndrome (AENEAS) collaborative group** (coordinatore e fondatore).
- **European Reference Network ReCONNET** vice-rappresentante della Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo (dal 2017) e responsabile globale del Core Network delle Miopatie Infiammatorie Idiopatiche (dal 2017 al 2022)
- **Eular Online course of Rheumatic Diseases** Corso Online Course delle Malattie Reumatiche, responsabile del Modulo "Idiopathic Inflammatory Myopathies", nella figura di Lead Editor (dal 2016 al 2019) e di Senior Editor (dal 2020 al 2023), Co-Editor del Modulo "Capillaroscopy and Microcirculation" (dal 2020).
- **Eular Study Group:** membro del Microcirculation Study Group e responsabile del gruppo per le miopatie infiammatorie idiopatiche.

## **Partecipazione a comitati Editoriali di riviste scientifiche:**

- Clinical and Experimental Rheumatology
- Biomed Research International
- Frontiers in Medicine
- Reumatismo, rivista ufficiale della Società Italiana di Reumatologia

**Relatore/Moderatore a molteplici Congressi nazionali, esteri ed internazionali, oltre che autore di 200 pubblicazioni su riviste recensite (PubMed, Scopus e Web of Science) con H Index attuale pari a 37**