

CV FRANCESCA BONOMINI

Professore associato di Anatomia umana

Formazione scolastica

- Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano, Bicocca.
- Dottorato in Scienze Morfologiche, Università degli Studi di Milano.

Attività professionale accademica

- 2008 Ricercatore presso la Sezione di Anatomia Umana del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università di Brescia.
- 2013 - 2017 Ricercatore presso la Sezione di Anatomia e Fisiopatologia del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali dell'Università degli Studi di Brescia.
- 2017 ad oggi Professore associato di Anatomia umana, Sezione di Anatomia e Fisiopatologia del Dipartimento di Scienze cliniche e sperimentali dell'Università degli Studi di Brescia.

Attività accademica

- 2014 ad oggi Membro del consiglio del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Adattamento e rigenerazione dei tessuti e degli organi (ARTO)", Dipartimento di Scienze cliniche e sperimentali, Università degli Studi di Brescia.
- 2016 ad oggi Membro del comitato didattico del Corso di Studio in Fisioterapia, Università degli Studi di Brescia.

Società Scientifiche e Gruppi di Studio

- Membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) e della Società Istochimica (HSC)

Attività di ricerca

L'attività scientifica è iniziata con lo studio delle alterazioni strutturali e metaboliche indotte dal trattamento immunosoppressivo con Ciclosporina A in vari organi e la valutazione dell'effetto protettivo degli antiossidanti. Questa attività si è focalizzata principalmente sul danno d'organo, in particolare sul sistema cardiovascolare, derivante da ipercolesterolemia e ipertensione, valutando nuove strategie preventive.

In questo contesto, la ricerca si è concentrata principalmente sugli effetti dello stile di vita e sul ruolo delle molecole antiossidanti, tra cui la melatonina.

Nella stessa linea di ricerca ci sono anche studi recenti sul ruolo dei fattori di crescita anti-aging nelle patologie epatiche legate all'obesità.

Le ricerche sono state condotte al fine di valutare strategie terapeutiche alternative.

È anche coinvolta in una sperimentazione clinica per la valutazione dell'effetto della melatonina nell'ipertensione arteriosa essenziale.

Segue gli studenti dei corsi di laurea in Biotecnologie, Tecniche di laboratorio biomedico, Medicina e Chirurgia e di Dottorato di Ricerca, per la preparazione della tesi.

Pubblicazioni

-Autore di 35 articoli in extenso su riviste internazionali e circa 36 presentazioni nazionali e internazionali a Congresso.

Elenco completo delle opere pubblicate:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Bonomini+f>

-Autore di 3 capitoli di libro

-H indice Scopus: 14

Google Scholar: 16

Insegnamento

-Professore di corsi di laurea di Medicina e Chirurgia, Fisioterapia, Educazione Professionale, Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica, Tecnico di Laboratorio Biomedico e delle Scuole di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio e Medicina d'Emergenza e Urgenza.

-Insegnante di corsi di dissezione anatomica e anatomia chirurgica.