

**Prof. Fausta Bellegrandi**

**CURRICULUM VITAE**

**2022**

**Luogo e data di nascita** Roma, 8 Giugno 1958

## **CARRIERA UNIVERSITARIA**

- 1976 Diploma di Maturità Classica.
- 1983 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma "La Sapienza" (110/110 e lode).
- 1983 Abilitazione all'esercizio professionale.
- 1983 Vincitrice del concorso per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" diretta dal Prof. Mario Sangiorgi.
- 1985 Vincitrice del concorso di ammissione nazionale al Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiovascolare di durata quadriennale presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e conseguente interruzione della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna per incompatibilità.
- 1990 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Cardiovascolare.
- 1990 Vincitrice di concorso libero per Collaboratore Tecnico presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 1990 Vincitrice del concorso per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" diretta dal Prof. Dario Cannata.
- 1994 Conseguimento del Diploma di Specializzazione in Cardiologia (50/50 e lode) nella Scuola dell'Università di Roma "Tor Vergata" diretta dal Prof. Dario Cannata.
- 1999 Vincitrice di valutazione comparativa riservata per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare F07A presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

## ATTIVITA' DIDATTICA

- 1990 - pres.      Attività didattica teorico-pratica e di supporto presso le Scuole di Specializzazione in Medicina Interna, Cardiologia e Chirurgia Vascolare nel Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con particolare riferimento alla Fisiopatologia e Diagnostica non invasiva delle vasculopatie periferiche e cerebrali acute e croniche.
- Attività didattica teorico-pratica e di supporto presso il Corso di Laurea triennale in Scienze Infermieristiche e Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Titolare degli insegnamenti di "Fisiopatologia" e "Malattie dell'Apparato Respiratorio" presso il Corso di Laurea triennale in Scienze Infermieristiche e Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

La Prof. Bellegrandi ha iniziato la propria attività scientifica presso il **Laboratorio di Cardioangiologia Sperimentale** afferente alla V Cattedra di Patologia Medica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" diretta dal Prof. Mario Sangiorgi. Tale attività è proseguita presso il **Laboratorio di Ricerche Cardiopolmonari** della Cattedra di Fisiopatologia Clinica dell'Università di Roma "Tor Vergata" diretta dal Prof. Giuseppe Tallarida, dedicandosi in particolar modo a ricerche nel campo della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Respiratoria, con particolare riguardo al ruolo svolto dai meccanismi di controllo neuro-umorali negli adattamenti cardiorespiratori all'esercizio muscolare.

Questi studi hanno aperto nuove prospettive nel campo delle ricerche di fisiopatologia e clinica dell'ipertensione arteriosa e dell'insufficienza cardiaca e hanno destato interesse nella Comunità Scientifica Nazionale e Internazionale.

La Prof. Bellegrandi è autrice e coautrice di numerose pubblicazioni nazionali e internazionali.

### ***Principali Argomenti Scientifici Trattati***

- Ricerche sui meccanismi neuro-umorali e di regolazione della circolazione e del respiro. Riflessi cardiovascolari e respiratori a partenza da recettori nervosi presenti nei muscoli scheletrici. Adattamenti riflessi cardiocircolatori e respiratori all'esercizio fisico. Algocezione e recezione metabolica muscolare.

- Ricerche sulla fisiopatologia e sulla etiopatogenesi della ipertensione arteriosa. Ipertensione sperimentale. Riflessi muscolari e ipertensione arteriosa.
- Fisiopatologia, diagnostica funzionale e clinica della insufficienza cardiaca congestizia. I riflessi cardiorespiratori a partenza muscolare nella fisiopatologia dell'insufficienza cardiaca. Studi sull'impiego di una nuova tecnica di ergometria selettiva e sul perfezionamento della metodica di ergometria cardiopolmonare nella valutazione e nella classificazione funzionale dell'insufficienza cardiaca.
- Fisiopatologia, diagnostica funzionale e clinica della circolazione dei distretti muscolo-scheletrici e del distretto cerebrale. Trattamento delle arteriopatie periferiche e dell'insufficienza cerebrovascolare.
- Ricerche sui meccanismi nervosi e umorali coinvolti nella regolazione dell'equilibrio idro-salino e del volume del liquido circolante. Fattori umorali endogeni ed attività natriuretica e diuretica, studi sperimentali in vivo e in vitro sull'azione fisiologica dell'ANF.
- Ricerche sull'impiego di tecnologie biomediche avanzate per la diagnostica strumentale delle malattie cardiovascolari.
- Ricerche sugli effetti delle variazioni delle condizioni gravitazionali sulla regolazione fisiologica del sistema cardiovascolare e respiratorio. Alterazioni cardiocircolatorie e muscolo-scheletriche in microgravità.
- Ricerche cliniche e di laboratorio sulla Fisiopatologia, sulla Diagnostica non invasiva e sul trattamento delle vasculopatie cerebrali e periferiche acute e croniche.

#### ***Collaborazioni a progetti di ricerca:***

L'attività di ricerca della Prof. Bellegrandi é comprovata dalla sua partecipazione a numerosi programmi di ricerca finanziati dal C.N.R., dal M.P.I. - M.U.R.S.T., dall'Agenzia Spaziale Italiana (A.S.I.) e dall'European Space Agency (E.S.A.).

## ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- 1981 - 1985 Medico interno frequentatore e successivamente specializzanda nel reparto afferente alla V Cattedra di Patologia Medica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" diretta dal Prof. Mario Sangiorgi.
- 1987 - 1991 Ricerca Clinica e Sperimentale nel campo della Diagnostica Cardiovascolare non invasiva nei Laboratori ed i Servizi della Cattedra di Fisiopatologia Medica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presso la struttura convenzionata dell'Ospedale "S. Eugenio".
- 1990 - pres. Responsabile del Servizio di Diagnostica Vascolare non invasiva afferente al Servizio di Fisiopatologia Cardiorespiratoria della ASL RM 2, presso la struttura convenzionata dell'Ospedale "S. Eugenio".
- 1992 - pres. Attività assistenziale e di ricerca clinica all'interno del Centro per lo Studio dell'Ipertensione Arteriosa afferente al Servizio di Fisiopatologia Cardiorespiratoria della ASL RM 2, presso la struttura convenzionata dell'Ospedale "S. Eugenio-C.T.O."

*Prof. Fausta Bellegrandi*

Roma 09.03.2022