

Prof. Fausta Bellegrandi

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 gli insegnamenti di Fisiopatologia Medica e di Geriatria, 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".

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 C, 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 C, presso la struttura convenzionata dell'Ospedale "S. Eugenio".

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 é 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.).