

Piera GHI Curriculum:

STUDI

-1982: laurea in Scienze Biologiche -indirizzo sanitario – Università degli Studi di Torino

ESPERIENZE PROFESSIONALI

-1983/1990: Contratti post- laurea, privati e pubblici, per progetti di ricerca finalizzata svolti presso l'Istituto di Farmacologia e Terapia Sperimentale dell'Università degli Studi di Torino

-1990: Ricercatore universitario presso l'Istituto di Farmacologia e Farmacognosia dell'Università degli Studi di Torino

-1995: Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale dell'Università degli Studi di Torino

-2001: Professore Associato di Farmacologia presso il Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale dell'Università degli Studi di Torino

-2004 ad oggi: Presidente del Consiglio di corso di studi in Informazione Scientifica sul Farmaco

-2006: Membro del Consiglio di indirizzo del dottorato di ricerca in Scienza del farmaco.

Membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF) e della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia (SINPF).

Referee per diverse riviste internazionali fra le quali: Trends in Pharmacological Sciences, Brain Research, Pharmacology Biochemistry and Behaviour

Autore di molteplici pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

ATTIVITA' DI RICERCA

Piera Ghi svolge la propria attività di ricerca studiando:

- I meccanismi sinaptici molecolari ed il ruolo di specifiche aree cerebrali nei processi di apprendimento e nelle fasi di acquisizione, consolidamento e richiamo della memoria
- Le modificazioni dei processi cognitivi prodotti da composti bioattivi, dall'invecchiamento, dai fenomeni di stress e dalle malattie neurodegenerative

ARGOMENTI IN STUDIO

1) Modificazioni comportamentali e alterazioni della regolazione genica indotte dall'invecchiamento o dallo stress cronico

2) effetti dei farmaci psicoattivi: differenze fra i sessi e fra le classi di farmaci

3) effetti dei composti bioattivi sui processi di apprendimento e memoria

4) valutazione di nuove strategie terapeutiche per la cura delle malattie psichiatriche.

Vedi le pubblicazioni relative agli argomenti in studio su Pubmed

Piera GHI Curriculum:

EDUCATION

-1982: Degree in Biological Sciences, University of Torino

PROFESSIONAL EXPERIENCE

-1983/1990: Post-graduate fellowship, Institute of Pharmacology and Experimental Therapy, University of Torino

-1990: Assistant Professor of Pharmacology, Institute of Pharmacology and Pharmacognosy, University of Torino

-1995: Assistant Professor of Pharmacology, Dept of Anatomy, Pharmacology and Forensic Medicine, University of Torino

-2001: Associate Professor of Pharmacology, Dept of Anatomy, Pharmacology and Forensic Medicine, University of Torino

-2004/present: President of the undergraduate course in Scientific Information on Pharmaceutical Products

-2006: Member of the teaching staff of the PhD course in Pharmaceutical Sciences

Member of the Italian Society of Pharmacology (SIF) and Italian Society of Neuropsychopharmacology (SINPF).

Referee for International journals (Trends in Pharmacological Sciences, Brain Research, Pharmacology Biochemistry and Behaviour)

Author of Scientific Publications in peer-reviewed International Journals.

RESEARCH ACTIVITY

Piera Ghi investigates

- the molecular and synaptic mechanisms and the role of gender and specific brain regions in learning and memory acquisition, consolidation and retrieval*
- the modifications of cognitive processes caused by bioactive compounds, aging, stress and neurodegenerative diseases.*

FIELDS OF INTEREST

1) behavioural modifications and changes of gene regulation induced by aging or chronic stress

2) effects of psychoactive drugs: class and gender differences

3) study of the effects of bioactive compounds on learning and memory processes

4) set-up of new strategies in the therapy of psychiatric disorders

Find my publications on Pubmed

