

ROBERTA POSSENTI
PROF. ASSOCIATO IN FISILOGIA UMANA BIO 09
RUOLO DI SECONDA FASCIA SETTORE 05/D1

Data di nascita: Roma 15 Luglio 1955
Stato di Famiglia: Sposata, due figlie
Luglio 1974: Diploma di **Liceo Classico**

Dicembre 1978: **Laurea in Scienze Biologiche con lode, Università di Roma La Sapienza.**

Gen.'77-Dic.'79: **Studente ospite** presso l'**Istituto Superiore di Sanità**, Laboratorio di Patologia non Infettiva (Prof. L. Tentori). Area di ricerca: Caratterizzazione di anemie emolitiche da Piruvato Kinasi e da Glucosio 6 Fosfato Deidrogenasi.

Nov.'77-Dic.'78: **Studente interno** presso la Cattedra di **Patologia Medica** (Prof. F. Dondero), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma la Sapienza. Progetto e sviluppo della tesi sperimentale: Isoimmunizzazione anti spermatozoi.

Gen.'80-Lug.'81: **Collabora** con il **Ministero della Ricerca Scientifica** e tecnologica sui problemi riguardanti la ricerca in campo biomedico ed i rapporti con il Consiglio Nazionale della Ricerche, e ne rappresenta l'ufficio in sede comunitaria nel Settembre 1980.

Lug.'81-Ott.'84: **Borsista 285 CNR** presso la Cattedra di **Tecnica Fisiologica** (Prof. A. Brancati), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza. Area di ricerca: Studi sulla stabilità e l'interazione molecolare delle enkefaline nel plasma umano.

Ago.'81-Ago.'82: **Ricercatore borsista** presso il Dipartimento di Patologia (Dr. R. Hogue-Angeletti) **Università di Pennsylvania**, Philadelphia USA. Area di ricerca: Purificazione e caratterizzazione di molecole proteiche estratte dai granuli cromaffini della midollare del surrene.

Apr '82: Vincitrice del **concorso da Ricercatore** presso l'Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Nov '84:Mag 2015 Prende servizio come **Ricercatore presso l'Università** degli studi di Roma "Tor Vergata"

Feb.'85-Mar.'86: **Ricercatore associato** presso il Dipartimento di Biochimica (Prof. M.L. De Pamphilis) **Harward Medical School**, Boston USA. Area di ricerca: Studi sulla replicazione dell'SV40 in sistemi "cell free".

Set.'86-Dic'86: **Ricercatore ospite** presso il **National Cancer Institute** (Dr. B. Paterson) NIH, Bethesda USA. Area di ricerca: Costruzione di plasmidi per lo studio di promotori tessuto specifici.

RUOLO

Professore Associato Fisiologia Umana (05/D1) Università di Roma Tor Vergata dal 2015.
Già Ricercatore confermato presso la stessa Università dal 1984.

Laboratori di ricerca: Dipartimento Medicina dei Sistemi, **Neuroendocrinologia Molecolare**, e presso l'Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia del CNR, Roma.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Lezioni frontali ed esercitazioni, dal Novembre 1984. presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata, attualmente Dipartimento di Medicina dei Sistemi.

Incarichi didattici attuali:

Incarico di docenza e coordinatrice del corso di Fisiologia Generale e dell'apparato stomatognatico, Corso di Laurea In Odontoiatria dal 2008.

Modulo didattico Fisiologia Endocrina ed Omeostasi Corporea, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dal 1984

Fisiologia, Corso di laurea triennale per Tecnici di Laboratorio Biomedico dal

Fisiologia, Corso di laurea triennale per Tecnici Cardioperfusionisti

Fisiologia, Corso di laurea triennale per Igienisti Dentali

Fisiologia, Corso di laurea triennale per Tecnici Audiometristi

Fisiologia, Corso di laurea triennale per Tecnici Radiologi

Fisiologia ed endocrinologia dell'apparato urogenitale, Scuola di Specializzazione in Urologia

Fisiologia dell'apparato stomatognatico, Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia.

Didattica Opzionale:

Ormoni e Comportamento

Ormoni e metabolismo

Ruolo della Lepina sul metabolismo corporeo

Neuroendocrinologia Molecolare

Precedenti incarichi:

Fisiologia Generale, Corso di laurea triennale per Dietisti.

Fisiologia Cellulare, Corso di laurea triennale per Tecnici della Prevenzione nei posti di Lavoro

Fisiologia Umana, Corso di laurea triennale per Ostetrici

Fisiologia, Corso di laurea triennale in Tecniche Audioprotesiche

Tutore e Relatore/Correlatore tesi sperimentali Laurea triennali, magistrali e specialistiche.

ATTUALE AREA DI RICERCA

- Studio degli aspetti molecolari e farmacologici della cromogranina VGF precursore proteico di peptidi biologicamente attivi. Ruolo dei frammenti C-terminali su metabolismo corporeo, diabete ed obesità

- Neuroendocrinologia molecolare: meccanismo di azione degli ormoni neuropeptidici, recettori e trasduzione del segnale.

- Processamento e sorting degli ormoni peptidici.

- Protezione e rigenerazione neuronale in modelli cellulari di colture primarie neuronali.

Parole chiave: peptidi, neuropeptidi, secrezione, insulina, degenerazione neuronale, protezione neuronale, NGF, VGF, ormoni, recettori, signaling.

Collaborazioni Nazionali ed Internazionali

Come evidenziano i coautori delle pubblicazioni scientifiche

Attualmente Iscritta alle Società:

Society for Neuroscience USA

Endocrine Society USA

Società italiana di Neuroscienze

Gruppo Italiano di scienze Neuroendocrine

Pregresse affiliazioni

American Society of Cell Biology

Società Italiana di Endocrinologia

Società Italiana di Biologia Cellulare e dello Sviluppo

Finanziamenti Progressi

Finanziamenti MIUR Responsabile di Unità Operative di 2 progetti FIRB,

Finanziamento Progetto benessere animale Conto Terzi (Regione Sardegna)

Coordinatrice Nazionale progetti PRIN (non finanziati)

Finanziamenti MIUR ex 60%.

Organizzatrice locale del Congresso della Società Italiana di Neuroscienze, e del Convegno annuale Gruppo italiano di Neuroendocrinologia.

Relatrice su invito a seminari e presentazioni orali.

Referee di riviste scientifiche internazionali (su richiesta)