

Prof. Beatrice Macchi
nata a Parma il 24/10/1955

**RELAZIONE SU ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA
RICERCATORE
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"**

1975 Diploma di liceo classico a Roma

1979 Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110 e lode, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell' Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Titolo della tesi discussa: Effetto del Calcio intracellulare sulla produzione aerobia di lattato in cellule di tumore ascite di Ehrlich"

1982 Specializzazione in Patologia generale con votazione di 70/70 e lode. Discussione della tesi su "Immunita' cellulo-mediata ai gliomi umani". Facolta' di Medicina Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

POSIZIONI ED ATTIVITA' DI RICERCA ALL'ESTERO

1979 (Settembre – Novembre): "Visiting scientist" presso "Surgical Neurology Branch" NINCDS, NIH - Bethesda - USA.

1980-82 Borsista "Fogarty" presso la "Surgical Neurology Branch" NINCDS, NIH – Bethesda, USA.

1982-83 Borsista AIRC presso il Laboratorio di "Tumor Cell Biology", NCI, NIH, Bethesda, per ricerche nel campo degli studi immunofarmacologici e virologici delle infezioni da retrovirus.

1983-84 "Visiting Associate", presso il Laboratorio di "Tumor Cell Biology", NCI, NIH, Bethesda, per ricerche nel campo degli studi immunofarmacologici e virologici delle infezioni da retrovirus.

1993 (Marzo-Settembre) "Visiting Scientist" presso il "Retrovirus Research Center, Department of Veteran Affairs, Veteran Hospital, Baltimore MD USA".

COORDINAMENTO GRUPPI DI RICERCA E PARTECIPAZIONE AD AZIONI DI RICERCA INTERNAZIONALI

1986-88 Responsabile di una Unità di Ricerca nell'ambito del Progetto Finalizzato C.N.R.: "Controllo malattie da infezione", titolo del contratto: "Immunomodulatori e malattie infettive a livello cerebrale e sistemico nell'ospite immunodepresso".

1989 Partecipa ad una unità di ricerca nell' ambito dei progetti AIRC dal titolo "Alterazioni antigeniche indotte da Triazeno composti in cellule tumorali umane; titolare Prof Enzo Bonmassar.

1987-93 Partecipa ad una unità di ricerca nell' ambito del progetto AIDS dal titolo: "Controllo Immunofarmacologico dell' infezione da Retrovirus umani".Responsabile Prof Enzo Bonmassar.

1997-2001 Responsabile di una Unità di Ricerca, nell'ambito del I, II, III e IV Programma Nazionale di Ricerca sull' AIDS per il progetto "Morte cellulare apoptotica nella risposta alla terapia antiretrovirale e nella ricostituzione del sistema immune in pazienti HIV.

1996-oggi, annualmente - **Responsabile di una Unità di Ricerca**, nell'ambito dei **Progetti di Ricerca di Ateneo** (ex 60%) dell' Università di Roma "Tor Vergata": Attività biologica e antivirale di analoghi nucleosidici.

2003 partecipa all' unità di ricerca nell' ambito del V Programma Nazionale di Ricerca sull' AIDS per il progetto " La risposta immunologica parziale ("discordanza immuno-virologica) alla terapia antiretrovirale: aspetti patogenetici e strategie terapeutiche. Studio- pilota con timosina alfa-1. Responsabile Prof Antonio Mastino Università di Messina.

2006 Responsabile di una Unità di Ricerca, nell'ambito del VI Programma Nazionale di Ricerca sull' AIDS per il progetto:" Messa a punto di un metodo cell-free per la valutazione in vitro dell' attività di composti nucleosidici e non nucleosidici nei riguardi della trascrittasi inversa di HIV".

2005 Responsabile di Unità di Ricerca, per la ricerca dal titolo "Attività biologica e antivirale di nuovi composti eterociclici", di un Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziato dal MiUR, dal titolo: "Sintesi stereoselettiva e valutazione biologica di composti mirati all'attività antivirale", Coordinatore Scientifico Nazionale: Prof. Giovanni Romeo.

1995-oggi componente del network europeo "HERN" (HTLV-1 European Research Network), finanziato quale Azione Concertata dalla Comunità Europea nell'ambito del V Programma Quadro, e partecipa attivamente agli incontri scientifici annualmente organizzati ed alle altre attività del network.

2009 Responsabile di Unità di Ricerca, per la ricerca dal titolo "Attività biologica e antivirale di nuovi composti eterociclici", di un Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziato dal MIUR, dal titolo: Attività biologica di nuovi composti eterociclici. Coordinatore scientifico Nazionale: Prof Alberto Brandi

1984-oggi Ricercatore Universitario per il gruppo disciplinare n.70, successivamente inquadrata nei settori scientifico-disciplinare E07 e BIO/14, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Afferenza al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche e successivamente al Dipartimento di Neuroscienze, presso la Cattedra di Farmacologia.

Attività Didattica

Attività Assistenziale

Attività Scientifica

Premi e Riconoscimenti

Affiliazioni a Società Scientifiche ed a Comitati Scientifici ed Editoriali