

CURRICULUM VITAE
con
ELENCO PUBBLICAZIONI

Prof. (Ex Cathedra) Dott. Marco De Murtas, nato a Roma il 02/03/1959
Via Guglielmo Massaia 35 00154 Roma
cf DMRMRC59C02H501X

.....

TITOLI

1985 - Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

1986 Vincitore di Concorso per Allievo Ufficiale Medico presso l'Esercito Italiano (3° Classificato). Tre anni di Assistente Ospedaliero presso il reparto NeuroPsichiatrico dell'Ospedale Militare "Celio" di Roma con il grado di SottoTenente.

1987 Diploma in Ipnosi Medica presso la scuola del Centro Italiano di Ipnosi Clinica e Sperimentale (CIICS) di Torino, diretta dal Prof. Franco Granone.

1989 Diploma di Specializzazione in Neurologia (70/70 e lode), conseguito presso la Cattedra di Clinica Neurologica della II Università degli Studi di Roma.

1989 Borsa di studio FIDIA per la ricerca Neurofarmacologica. Tale premio si è concretizzato in un contratto annuale di collaborazione e consulenza in campo neurofarmacologico.

1990 Vincitore di borsa di studio presso l'Università di Tor Vergata per la ricerca in campo Neurofisiologico

1991 Vincitore del Concorso per Assistente di Psichiatria a tempo pieno (2° classificato) presso la USL RM/21,

1992 Periodo di due mesi per progetto di ricerca sulla trasmissione sinaptica sui Gangli della base presso la UCLA University di Los Angeles.

1993 vincitore di concorso per Assistente Psichiatra a tempo pieno alla USL RM/4 (ora ASL Roma C) ove ha preso servizio presso il Centro di Salute Mentale del VI distretto in data **1 settembre 1993**, ed ove attualmente opera con la qualifica, dal 1 gennaio 95, di Dirigente Psichiatra

1994 Diploma di Specializzazione in Psichiatria (70/70 e lode). conseguito presso la Cattedra di Clinica Psichiatrica dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Partecipazione come First Discussant nel congresso Internazionale di Bioetica "Ethical Aspects of Brain Research" tenutosi a Roma nel Dicembre del 1994, per la competenza sviluppata nelle ricerche nel campo delle neuroscienze.

1995 Master di Formazione Manageriale per Operatori Sanitari presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" presso l'istituto di Igiene "G.Santarelli" diretto dal Prof. G.M. Fara

1996 Prescelto dalla Ely Lilly per un master sui neurolettici atipici presso l'Università di Washington nel Psychiatric Institute diretto da Daniel R. Weimberger.

1996-2009 Docente - "FONDAMENTI ANATOMOFISIOLOGICI DELL'ATTIVITA' PSICHICA" presso la Scuola di Specializzazione della II° Cattedra di Psichiatria diretta dal Prof. Roberto Tatarelli, dove, a tutt'oggi, continua ad insegnare, sita presso l'Ospedale S.Andrea

1998 Inizio collaborazione per lo studio delle reti neurali in collaborazione con L'Istituto di Biofisica della Gorge Town University di Washington col Prof. Stefano Vicini e con l' Istituto di Fisica Cibernetica in collaborazione con la Prof. Zanello Lucia. Gli sviluppi di questa ricerca saranno descritti in dettaglio alla voce "pubblicazioni"

1999 Partecipa attivamente come membro nella commissione del Comitato Scientifico Europeo per la Bioetica, organismo della U.E., ed a partecipare al progetto BRAIN E.L.S.A., preparatorio per la formulazione delle linee guida per la ricerca nelle Neuroscienze insieme ai maggiori esperti europei nel settore. Di queste giornate di lavoro saranno presentati I risultati preliminary in: "THE ETHICAL, LEGAL, SOCIAL, AND DEONTOLOGICAL PROBLEM OF RESPECT FOR THE SUBJECT WITH REGARDS THE USE OF NEW TECHNOLOGIES IN BRAIN RESEARCH" Congresso tenutosi sotto l'egida CEE a Parigi dal Maggio1999 all'Aprile 2000.

1999 Relatore e Responsabile della Segreteria Scientifica al congresso "Modelli di inerpurazione matematica della disfunzione mnesica na e Morbo di ALzheimertazine , sotto l'egida della Cattedra di Clinica PSichitrica diretta dal Prof. Roberto Tatarelli .

Lettura Introduttiva sulla Complessità dell'approccio allo studio integrato del Sistema Nervoso Centrale: **Prof Rita Levi Montalcini;**

Lettura Magistrale: Memoria di Lavoro descrizione neurofisiologica e quadro interpretativo, elementi di interpretazione neurocomputazione del fenomeno della visione tenuta dal **Prof. Daniel G. Amit**

2000 Relatore e Responsabile della Segreteria Scientifica al congresso "Stato d'animo al delirio tra neurofisiopatologia e fenomenologia", sotto l'egida della Cattedra di Igiene Mentale diretta dal Prof. Alberto Gaston.

Partecipazione Organizzativa e Scientifica al Congresso "Gli dei morti sono diventati malattie", Convegno Nazionale della associazione Italiana Medici e Psicologi Cattolici presso L'Università Pontificia Lateranense nel Marzo 2000. L'argomento trattato, sull'uso improprio di psicofarmaci per migliorare le prestazioni psichiche . I risultati parziali di questo studio **Cultura e Libri** n° 126 gen-feb 2000.

2001 **Relatore al Congresso annuale dell'APA (American Psychiatric Association)** svoltosi a New Orleans, con affiliazione Cattedra Psichiatria II° Università, Azienda Ospedale Policlinico S.Andrea.

2002 Responsabile e relatore nel congresso “Stigma” con esposizione di primi risultati del lavoro di equipe fra cibernetica, biofisica, neurofisiologia e psichiatria con il titolo “Decodificazione del “linguaggio macchina neuronale” e modellizzazione delle reti neurali: nuove prospettive per la ricerca in Psichiatria”

2003 Contratto trimestrale di Research Assistant trasformatosi poi in Visiting Associate presso l’Istituto di Biofisica applicata alle Neuroscienze ottenuto grazie alla presentazione di un progetto di ricerca sulle forme di plasticità sinaptica neuronale” alla George Town University di Washington. Per i risultati della ricerca vedi “pubblicazioni”.

2004 Attualmente coordinatore in un progetto di ricerca internazionale con la cattedre di fisica dell’Università Normale di fisica di Pisa, la cattedra di Fisica cibernetica dell’Università “La Sapienza di Roma, la cattedra di Clinica psichiatrica della Università della “Sapienza II” di Roma, la cattedra di Biofisica applicata alle neuroscienze dell’Università George Town di Washington, la cattedra di Neurofisiologia di applicata alla reti neurali sulla stimolazione selettiva elettromagnetica per la riformulazione di circuiti neuronali della plasticità sinaptica.

2005 Studia le onde elettromagnetiche a frequenza 2,4 GH sul parossismi epilettici con risultati preliminari soddisfacenti (ma rimasti non pubblicati per punti non chiariti a sufficienza).

2006 Ri-evoluzione – alla scoperta di un inconscio di massa, Armando EDITORE (2006)

2007 Docente - Cattedra di “NEUROPSICOLOGIA” al corso di Laurea per Scienze Motorie presso l’ospedale CTO di Roma sotto l’egida dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

2008 dal 15 ottobre lavora come Dirigente Psichiatra al Servizio Prevenzione Diagnosi e Cura per le Malattie Mentali Ospedale S. Eugenio

2009 Conferenza preso il teatro dell’Angelo su Conseguenze del Disturbo Panico con Piece teatrale successiva sul tema “Promrssi alle Tenebre” scritto e diretto sotto la sua supervisione.

2010 sito web marcodemurtas.sitiwebs dove si occupa con svariati articoli di Psicologia di Massa come estensione degli studi iniziata per l’elaborazione del testo RI-evoluzione

PUBBLICAZIONI

Proprieta' di membrana ed attivita' sinaptica delle cellule di neostriato di mammifero registrate intracellularmente " in vitro". Calabresi P., Mercuri N.B., De Murtas M., Bernardi G. In “Atti del congresso Riunione primaverile Societa' Italiana di EEG e Neurofisiologia Clinica” ; pp.193. Roma, Maggio 1989.

Studio elettrofisiologico dell'azione della anfetamina e della cocaina sui neuroni dopaminergici del mesencefalo di ratto mantenuti " in vitro". Mercuri N.B., Calabresi P., De Murtas M., Bernardi G. In “Atti del congresso Riunione primaverile Societa' Italiana di EEG e Neurofisiologia Clinica ” ; pp. 195. Roma, Maggio 1989.

Ipotesi del bilanciamento acetilcolina-dopamina in striato nella terapia del morbo di Parkinson: recenti acquisizioni sperimentali e cliniche. Calabresi P., Stefani A., De Murtas M., Mercuri N.B. e Bernardi G. In “Atti del congresso della Lega Italiana contro il Morbo di Parkinson” ; pp 35-43. Palermo, Ottobre 1989.

Aspetti fisiologici e farmacologici dell'attivazione del recettore dopaminergico del tipo D2: implicazioni terapeutiche nella malattia di Parkinson. Mercuri N.B., Calabresi P., De Murtas M., Stefani A. e Bernardi G. In " Atti del congresso della Lega Italiana contro il Morbo di Parkinson" ; pp 45-52. Palermo, Ottobre 1989.

Baclofen reduces cortical glutamatergic excitation in the striatum. Calabresi P., De Murtas M., Mercuri N.B., Bernardi G. In " **13th Annual Meeting of the European Neuroscience Association**" ; pp.269. Stoccolma, Settembre 1990.

Excitotoxins in the neostriatum: electrophysiological evidences for differential neuronal sensitivity. Calabresi P. De Murtas M., Mercuri N.B. Bernardi G. **Neuroscience Letters** 1990 ; 39 : 38.

Electrophysiological effects of indirect dopaminergic agent on rat sustanzia nigra compacta neurons. Mercuri N.B., Calabresi P., Stratta F., De Murtas M. and Bernardi G. **Neuroscience Letters** 1990. 39 :147.

Spontaneous depolarizing synaptic potentials in the Neostriatum. Calabresi P., Mercuri N.B., De Murtas M., Stefani A. and Bernardi G. In " **Basal Ganglia III**". Eds Bernardi and Carpenter, Plenum Press New York, 1990.

Characterization of GABA and Glycine actions on Substantia Nigra zona compacta neurons. Mercuri N.B., Calabresi P., Stefani A., De Murtas M., and Bernardi G. In " **Basal Ganglia III**". Eds Bernardi and Carpenter, Plenum Press New York, 1990.

Endogenous GABA mediates presynaptic inhibition of spontaneous and evoked excitatory synaptic potential in the rat neostriatum. Calabresi P., De Murtas M., Mercuri N.B. and Bernardi G. **Neuroscience Letters** 1990 ; 118 : 99-102.

Kainic acid on neostriatal neurons intracellularly recorded in vitro: electrophysiological evidence for differential neuronal sensitivity. Calabresi P., De Murtas M., Mercuri N.B. and Bernardi G. **Journal of Neuroscience** 1990 ; 10 (12) : 3960-3969.

Involvement of GABA systems in feedback regulation of Glutamate- and GABA-mediate synaptic potentials in rat neostriatum. P. Calabresi, N.B. Mercuri, M. De Murtas, and G. Bernardi. **Journal of Physiology** 1991 ; 440 : 581-599.

Riabilitazione in Psichiatria: orientamento nei criteri di scelta degli strumenti di valutazione comportamentale in soggetti istituzionalizzati. De Murtas M., Guidoni C.C. Attualità in Psicologia 1991 ; 6 (3) : 63-67.

Legge 180: aspetti tecnici. De Murtas M. Attualità in Psicologia 1991 ; 6 (3) : 31-32.

Chronic neuroleptic treatment: D2 Dopamine receptor supersensitivity and striatal glutamatergic transmission. P. Calabresi, M. De Murtas, N.B. Mercuri and G. Bernardi. **Annals of Neurology** 1992 ; 31 : 366-373

Riflessioni sul fenomeno del Burn-out in medicina. De Murtas M., Chiara C. Guidoni. Societa' Italiana di Psichiatria Sezione Abruzzese-Molisana. Seminario di aggiornamento su Psicoterapie a confronto: Psicoanalisi e Cognitivismo. Prati di Tivo, Marzo 1992.

Discinesia Tardiva: aspetti clinici e farmacologici. De Murtas M. in: " Danni iatrogeni nell'intervento psichiatrico" . Congresso Ordine dei Medici di Isernia e Provincia. Isernia, Giugno 1993.

Aspetti neurofisiopatologici e clinici della Discinesia Tardiva. De Murtas M. GNOSIS Esperienze Neuropsichiatriche 1994; 34: 13-17.

Presynaptic D2 dopamine receptors inhibits striatal glutamatergic transmission: a mechanism for neuroleptic-induced dyskinesia? De Murtas M., Pisani A., Mercuri NB and Bernardi G. in : **International Symposium on Biological and Therapeutic Aspects of Major Psychoses** Cagliari, Giugno 1994.

Inibizione della trasmissione glutamatergica striatale da parte di recettori dopaminergici presinaptici D2 : un possibile meccanismo patogenetico per la Discinesia Tardiva. De Murtas M., Calabresi P., Mercuri N.B., Pariante F., Bernardi G. In : VII° Congresso Società Italiana di Psichiatria Biologica. S-94, pg. 56. S. Margherita di Pula (CA), Ottobre 1994.

Modulazione della trasmissione glutamatergica e recettori dopaminergici D2 nello Striato : un possibile meccanismo per la Discinesia Tardiva. De Murtas M., Mercuri N.B., Bernardi G., Calabresi P. In : XXXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Psichiatria . L'intervento terapeutico in Psichiatria ; pg 302. Riccione 1994.

Vulnerability of medium spiny striatal neurons to glutamate : role of Na⁺/K⁺ ATPase. Calabresi P., De Murtas M., Pisani A., Stefani A., Sancesario G., Mercuri N.B. and Bernardi G. **European Journal of Neuroscience** 1995 ; 7: 1674-1683.

Action of GP 47779, the active metabolite of oxcarbamazepine, on the corticostriatal system. I. Modulation of corticostriatal synaptic transmission. Calabresi P., De Murtas M., Stefani A., Pisani A., Sancesario G., Mercuri N.B. and Bernardi G. **Epilepsia** 1995 ; 336 (10) : 990-996.

Action of GP 47779, the active metabolite of oxcarbamazepine, on the corticostriatal system. II. Modulation of High-Voltage-Activated calcium currents. Stefani A., Pisani A., De Murtas M., Mercuri N.B., Marciani M.G. and Calabresi P. **Epilepsia** 1995 ; 336 (10) : 997-1002.

Electrophysiology of dopamine D1 receptors in the Basal Ganglia: old facts and new perspectives. Stefani A., De Murtas M., Pisani A., Stratta F., Bonci A., Mercuri NB and Bernardi G. **Prog. Neuropsychopharmacol and Biological Psychiatry** 1995 ; 19 : 779-793.

Sbilanciamento dopamina/glutamato nel nucleo striato dorsale : ipotesi nel coinvolgimento nella fisiopatogenesi dei sintomi positivi nella schizofrenia. De Murtas M. in "Atti del X° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia" ; pp 200-201. Venezia, Settembre 1995.

Ipotesi di Carlsson sul coinvolgimento striatale nell'etiopatogenesi dei sintomi positivi nella Schizofrenia : evidenze sperimentali. M. De Murtas. In Atti del VI° congresso nazionale Terapia combinata della Schizofrenia ; Roma, Novembre 1995.

D2 Dopamine receptors in the Short- and Long-Term modulation of corticostriatal transmission. Calabresi P., Pisani A., Centonze D., De Murtas M., and Bernardi G. **European Neuropsychopharmacology** 1996; 6 (3) : 24.

The Neostriatum beyond the motor function : experimental and clinical evidence. Calabresi P., De Murtas M and Bernardi G. **neuro Science** 1997; 78 (1): 39-60.

Neostriatum beyond the motor function: its involvement in Schizophrenia. De Murtas M., Calabresi P. and Bernardi G. In: World Psychiatric Association Congress : Psychiatry in the three ages of man. 1997 Rome.

Abuso di sostanze ed alterazione della plasticità sinaptica: ipotesi su un possibile meccanismo di azione di scatenamento di malattie psichiche. De Murtas M. in: “ Abuso di sostanze e malattie psichiche”, Congresso di Psichiatria Associazione Areteus. Roma, Novembre 1997.

L’ansia in gravidanza: cause e possibilità terapeutiche. De Murtas M. in: “**Fondamenti biologici e psicologici dell’educazione prenatale**”, III° Congresso Mondiale Associazioni Educazione Prenatale. Roma, Marzo 1998.

Farmacologia dell’Handicap. De Murtas M: VI° Congresso internazionale su isolamento ed Handicap. Università del Sacro Cuore, Roma ottobre 1998.

Ethical, Legal and Social Aspects of Brain Reaserch. De Murtas Marco in XI° **WORLD CONGRESS OF PSYCHIATRY.** Amburg 1999

“The Real me”: considerazioni sul fenomeno della Psichiatria Cosmetica. M. De Murtas. In Atti del Congresso “Gli dei morti sono diventati malattie”. Convegno Nazionale della associazione Italiana medici e psicologi cattolici. Università Pontificia Lateranense. 4-5 Marzo 2000.

Symptomatic Subsyndromal Depressive disorders and quality of life. M. Murtas, P. Girardi and R. Tatarelli. Sant’Andrea Hospital, Department of Psychiatry, University of “La Sapienza” **in: Mind meets Brain APA 2001 Congress.** Vol . New Research; pg. 110-111. **New Orleans**

Repeated Elettroconvulsive stimulation impairs Long Term Depression in the Neostriatum . Marco De Murtas, Roberto Tatarelli, Paolo Girardi, and Stefano Vicini ***BIOL. PSYC 2004***; 55: 472-476.

Obsessive-Compulsive Disorder and Migraine with medication-overuse Headache Letizia Cupini, Marco De Murtas, Cinzia Costa, Maria Mancini, Paolo Eusebi, Paola Sarchielli e Paolo Calabresi. ***HAEDACHE 2009*** .

LIBRI

Deficit sensoriali e correlati psichiatrici. De Murtas M. In : **Manuale di Riabilitazione fisica e psichica dell’anziano.** (ed. Tatarelli R., Granata Q., Girardi P.). Il Pensiero Scientifico Editore. Roma, 1995.

Neostriato oltre le funzioni motorie : suo coinvolgimento in Patologia Psichiatrica. De Murtas M., Milano 1997.

Riflessioni sulla Psichiatria Cosmetica. M. De Murtas e T. Cantelmi in **Cultura e Libri.** EDS Edizione Romane di Cultura. 126: 13-30. Roma 2000.

Modellizzazione neurale di disordini mentali. Deterioramento della memoria nell’Alzheimer e disturbo formale del pensiero nella Schizofrenia. T. Cantelmi, M. De Murtas, E. Ernani, L. Sorrentino Zanello. EDS Scione. Roma 2000.

Epidemiologia dell’appropriatezza e della sicurezza dei trattamenti farmacologici nella pratica assistenziale dei Servizi Psichiatrici Territoriali Marco De Murtas et al. Franco Angeli, Milano 2007

Ri-Evoluzione Un ipotesi diversa per l'inconscio di massa. Marco De Murtas.
Armando Editore, *Roma 2006*

Roma 30-11-2013

Prof. Dott. Marco De Murtas
Marco De Murtas