

BIOGRAPHICAL SKETCH

Dati Anagrafici Marco Catalano, nato a Milano il 10 Luglio 1953	POSIZIONE Dirigente Medico di 1° livello, Coordinatore Area di Attività, Professore a Contratto
--	--

STUDI

ISTITUZIONE	ANNI	TITOLO
Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia	1973-1979	Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia	1980-1983	Diploma di Specializzazione in Psichiatria
Università degli Studi di Milano, Facoltà di Farmacia	1984-1986	Diploma di Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale

ESPERIENZE PROFESSIONALI E DIDATTICHE:

1973-1979 Studente, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia

1979-1980 Medico Interno, Istituto di Clinica Psichiatrica, Università degli Studi di Milano

1980-1983 Specializzando, Istituto di Clinica Psichiatrica, Università degli Studi di Milano

1981-1982 Medico di Base, USSL 59-Lombardia

1982-1983 Medico del Servizio di Guardia Medica, Milano

1983-1985 Medico Frequentatore, Ambulatorio di Clinica Psichiatrica, Ospedale S Paolo, Milano

1983-1985 Assistente Medico, Laboratorio Urgenze, Ospedale S Paolo, Milano

1984-1986 Specializzando, Istituto di Farmacologia, Università degli Studi di Milano

1985-1987 Assistente Medico Psichiatra, Centro Psicosociale, USSL 75/4, Milano

1987-1989 Assistente Medico Psichiatra, Ospedale S Paolo, Milano

1988-1995 Professore a contratto di Psichiatria, Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Milano

1989-a tutt'oggi Dirigente Medico di 1° livello coordinatore del Servizio di Psichiatria di Collegamento e Pronto Soccorso, IRCCS H San Raffaele, San Raffaele Turro, Milano

1995-1998 Professore a contratto di Psicobiologia, Scuola di Specializzazione in Psicologia Clinica, Università degli Studi di Milano

1996-1997 Professore a contratto di Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'Attività Psicica, Corso di Laurea in Psicologia, Università di Urbino

1998-2000 Professore a contratto di Psicopatologia dell'Involuzione Cerebrale, Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Milano

2002-2005 Professore a contratto di Psichiatria Sociale, Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Libera Università Vita e Salute di Milano.

2005-2007 Professore a contratto di Aspetti Clinici di Neuropsichiatria Infantile, Corso di Laurea in Fisioterapia, Libera Università Vita e Salute di Milano.

2006-2007 Professore a contratto, corso elettivo: Psichiatria di Consultazione e Collegamento, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Libera Università Vita e Salute di Milano.

CORSI DI AGGIORNAMENTO, FORMAZIONE, PERFEZIONAMENTO:

1980

Corso di Aggiornamento in **Agopuntura e Riflessoterapia** diretto dal Prof. C.L. Cazzullo presso la Clinica Psichiatrica degli Studi di Milano.

Corso di Formazione in **Cronobiologia di Base** presso il Centro di Ricerche Cronobiologiche dell'Istituto Universitario di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Aquila.

1982-1983

IV Corso di Addestramento in **Medicina di Urgenza e Pronto Soccorso Medico** presso la Divisione di Medicina di Urgenza dell'Ospedale Maggiore di Milano.

1988

Seminario su **Applicazioni della Cromatografia Liquida nell'Analisi di Proteine, Peptidi ed Aminoacidi**. Milano.

1989

Corso di Perfezionamento Teorico Pratico di **Patologia e Genetica Molecolare** presso i Dipartimenti di Genetica e di Biologia dei Microrganismi dell'Università degli Studi di Milano.

1991

Corso di **Aggiornamento Permanente per lo Psichiatra "Psichiatria '90"**. Bolzano.

1992

Seminario: **"PCR afternoon"**. Milano.

1994

Seminario: **"Fifth European PCR Seminar Tour-1994"**. Milano.

1996

Incontro **"Genescan e Genotyper user meeting"**. Monza (Milano).

Incontro **"PCR Afternoon"**. Milano.

Seminario **"L'esperienza italiana nel trattamento della schizofrenia: lo stato dell'arte della terapia"**. Milano.

1997

Workshop Teorico-Pratico: **"Automazione dell'Analisi di Linkage"**. Monza.

1999

Seminario **"La sicurezza negli ospedali"** Milano.

2001

Workshop sul **"Sequenziamento automatico di prodotti PCR in elettroforesi capillare"**. Monza

Tavola Rotonda **"Il trattamento dell'insonnia nella terapia psichiatrica"**. Milano.

2002

Corso ECM "I farmaci antidepressivi. Nuove Indicazioni e Strategia Terapeutiche". Milano.

Corso ECM "La leadership in un sistema di qualità: gestione per obiettivi e per processi". Milano.

2003

"International Workshop on Emotions in Psychiatric Disorders". Milan

Convegno **"Vivere con una malattia ereditaria: dall'infanzia all'età adulta" (ECM)**. Milano.

Corso ECM "Il nuovo possibile nella riabilitazione psichiatrica". Milano

Corso ECM "I trattamenti senza consenso" Milano.

Pubblicazioni su Riviste Internazionali (160 Pubblicazioni, di cui 56 su riviste internazionali)

1. **Catalano M.**, Bellodi L., Lucca A., Brambilla F.: "Lithium and α_2 -Adrenergic Receptors: Effects of Lithium Ion on Clonidine-Induced Growth Hormone Release". *Neuroendocrinology Letters* 6: 1, 61-65, 1984.
2. Brambilla F., Aguglia E., Massironi R., Maggioni M., Grillo W., Castiglioni R., **Catalano M.**, Drago F.: "Neuropeptide Therapies in Chronic Schizophrenia: TRH and Vasopressin Administration". *Neuropsychobiology* 15: 114-121, 1986.
3. **Catalano M.**, Gasperini M., Lucca A., Brancato V., Smeraldi E.: "Red Blood Cell Plasma Li Ratio Variability in Affective Patients". *Neuropsychobiology* 18: 5-8, 1987.
4. Brambilla F., **Catalano M.**, Lucca A., Smeraldi E.: "Effects of Lithium Treatment on the GH-Clonidine Test in Affective Disorders". *European Journal of Pharmacology* 35: 601-605, 1988.
5. Brambilla F., Ferrari E., Cavagnini F., Invitti C., Zanoboni A., Massironi R., **Catalano M.**, Cocchi D., Müller E.E.: " α_2 -Adrenoceptor Sensitivity in Anorexia Nervosa: GH Response to Clonidine or GHRH Stimulation". *Biological Psychiatry* 25: 256-264, 1989.
6. Lucca A., **Catalano M.**, Valsasina R., Fara C., Smeraldi E.: "Biochemical Investigation of Histidinemia in Schizophrenic Patients". *Biological Psychiatry* 27: 69-75, 1990.
7. Brambilla F., Maggioni M., Ferrari E., Scarone S., **Catalano M.**: "Tonic and Dynamic Gonadotropin Secretion in Depressive and Normothymic Phases of Affective Disorders". *Psychiatry Research* 32: 229-239, 1990.
8. Macciardi F., Lucca A., **Catalano M.**, Marino C., Zanardi R., Smeraldi E.: "Amino Acid Patterns in Schizophrenia: Some New Findings". *Psychiatry Research* 32: 63-70, 1990.
9. Brambilla F., Ferrari E., Petraglia F., Facchinetti F., **Catalano M.**, Genazzani A.R.: "Peripheral Opioid Secretory Pattern in Anorexia Nervosa". *Psychiatry Research* 39: 115-127, 1991.
10. **Catalano M.**, Nobile M., Novelli E., Smeraldi E.: "Use of Polymerase Chain Reaction and Denaturing Gradient Gel Electrophoresis to Identify Polymorphisms in Three Exons of Dopamine D2 Receptor Gene in Schizophrenic and Delusional Patients". *Neuropsychobiology* 26: 1-3, 1992.
11. Brambilla F., Ferrari E., Panerai A., Manfredi B., Petraglia F., **Catalano M.**, Sacerdote P.: "Psychoimmunoendocrine Investigation in Anorexia Nervosa". *Neuropsychobiology* 27: 9-16, 1993.
12. **Catalano M.**, Nobile M., Novelli E., Nöthen M.M., Smeraldi E.: "Distribution of a Novel Mutation in the First Exon of the Human Dopamine D4 Receptor Gene in Psychotic Patients". *Biological Psychiatry* 34: 459-464, 1993.
13. Novelli E., Nobile M., Diaferia G., Sciuto G., **Catalano M.**: "A Molecular Investigation Suggests No Relationship Between Obsessive-Compulsive Disorder and Dopamine D2 Receptor". *Neuropsychobiology* 29: 61-63, 1994.
14. Lucca A., Lucini V., **Catalano M.**, Alfano M., Smeraldi E.: "Plasma Tryptophan to Large Neutral Amino Acids Ratio and Therapeutic Response to a Selective Serotonin Uptake inhibitor". *Neuropsychobiology* 29: 108-111, 1994.
15. Di Bella D., **Catalano M.**, Strukel A., Nobile M., Novelli E., Smeraldi E.: "Distribution of the Msc-I Polymorphism of the Dopamine D3 Receptor in an Italian Psychotic Population". *Psychiatric Genetics* 4: 39-42, 1994.
16. **Catalano M.**, Sciuto G., Di Bella D., Novelli E., Nobile M., Bellodi L.: "Lack of Association Between Obsessive-Compulsive Disorder and the Dopamine D3 Receptor Gene: Some Preliminary Considerations". *American Journal of Medical Genetics (Neuropsychiatric Genetics)* 54: 253-255, 1994.
17. Nöthen M.M., Cichon S., Hemmer S., Hebebrand J., Remschmidt H., Lehmkuhl G., Poustka F., Schmidt M., **Catalano M.**, Fimmers R., Korner J., Rietschel M., Propping P.: "Human Dopamine D4 Receptor Gene: Frequent Occurrence of a Null Allele and Observation of Homozygosity". *Human Molecular Genetics* 3: 2207-2212, 1994.
18. Lucca A., Lucini V., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "Neutral Amino Acid Availability in Two Major Psychiatric Disorders". *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry* 19: 615-626, 1995.
19. Chicon S., Nöthen M.M., **Catalano M.**, Di Bella D., Maier W., Lichtermann D., Minges J., Albus M., Borrmann M., Franzek E., Stöber G., Weigelt B., Körner J., Rietschel M., Propping P.: "Identification of Two Novel Polymorphisms and a Rare Deletion Variant in the Human Dopamine D4 Receptor Gene". *Psychiatric Genetics* 5: 97-103, 1995.
20. Lucini V., Lucca A., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "Predictive Value of Tryptophan/Large Neutral Amino Acids Ratio to Antidepressant Response". *Journal of Affective Disorders* 36: 129-133, 1996.
21. Di Bella D., **Catalano M.**, Balling U., Smeraldi E., Lesch K-P.: "Systematic Screening for Mutations in the Coding Region of the Human Serotonin Transporter (5-HTT) Gene Using PCR and DGGE". *American Journal of Medical Genetics (Neuropsychiatric Genetics)* 67: 541-545, 1996.

22. Di Bella D., **Catalano M.**, Cichon S., Nöthen M.M.: "Association Study of a Null Mutation in the Dopamine D4 Receptor Gene in Italian Patients with Obsessive-Compulsive Disorder, Bipolar Mood Disorder and Schizophrenia". *Psychiatric Genetics* 6: 119-122, 1996.
23. Collier D.A., Stöber G., Li T., Heils A., **Catalano M.**, Di Bella D., Arranz M.J., Murray R.M., Vallada H.P., Bengel D., Müller-Reible C.R., Roberts G.W., Smeraldi E., Kirov G., Sham P., Lesch K.P.: "A novel functional polymorphism within the promoter of the serotonin transporter gene - possible role in susceptibility to affective disorder. *Molecular Psychiatry* 1 (6): 453-460, 1996.
24. Deckert J., **Catalano M.**, Heils A., Di Bella D., Friess F., Politi E., Franke P., Nöthen M. M., Maier W., Bellodi L., Lesch K. P.: "Functional promoter polymorphism of the human serotonin transporter: lack of association with panic disorder". *Psychiatric Genetics* 7: 45-47, 1997.
25. Nobile M., Maffei P., Nöthen M. M., Rietschel M., Smeraldi E., **Catalano M.**: "Association Study of Schizophrenia and the Histidase Gene". *Psychiatric Genetics* 7: 107-109, 1997.
26. Maffei P., Nobile M., Di Bella D., Novelli E., Smeraldi E., **Catalano M.**: "Intragenic Tetranucleotide Repeat Polymorphism at the Human Histidase (HAL) Locus". *Clinical Genetics* 52: 194-195, 1997.
27. Zenner M. T., Nobile M., Henningsen R., Smeraldi E., Civelli O., Hartman D. S., **Catalano M.**: "Expression and Characterization of a Dopamine D4R Variant Associated with Delusional Disorder". *FEBS Letters* 422: 146-50, 1998.
28. Angelone S. M., Bellini L., Di Bella D., **Catalano M.**: "Effects of Fluvoxamine and Citalopram in Maintaining Abstinence in a Sample of Italian Detoxified Alcoholics" *Alcohol & Alcoholism* 33: 151-56, 1998.
29. Serretti A., Macciardi F., Cusin C., Lattuada E., Lilli R., Di Bella D., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "GABAA Alpha-1 subunit gene not associated with depressive symptomatology in mood disorders". *Psychiatric Genetics* 8, 251-4, 1998.
30. Serretti A., Macciardi F., Di Bella D., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "Self Esteem in Remitted Patients with Mood Disorders is not Associated with the Dopamine Receptor D4 (DRD4) and the Serotonin Transporter (5-HTTRPL) Genes". *Psychiatry Research* 80: 137-44, 1998.
31. Persico A. M., **Catalano M.**: "Lack of Association between Dopamine Transporter Gene Polymorphisms and Delusional Disorder". *American Journal of Medical Genetics (Neuropsychiatric Genetics)* 81: 163-65, 1998.
32. Smeraldi E., Zanardi R., Benedetti F., Di Bella D., Perez J., **Catalano M.**: "Polymorphism within the Promoter of the Serotonin Transporter Gene and Antidepressant Efficacy of Fluvoxamine". *Molecular Psychiatry* 3: 508-11, 1998.
33. Serretti A., Macciardi F., Cusin C., Lattuada E., Lilli R., Di Bella D., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "No Interaction of GABA_A Alpha-1 Subunit and Dopamine Receptor D4 Exon 3 Genes in Symptomatology of Major Psychoses". *American Journal of Medical Genetics (Neuropsychiatric Genetics)* 88: 44-9, 1999.
34. Serretti A., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "Serotonin Transporter Gene is not Associated with Symptomatology of Schizophrenia". *Schizophrenia Research* 35: 33-9, 1999.
35. Serretti A., Cusin C., Lattuada E., Di Bella D., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "Serotonin Transporter Gene (5-HTTLPR) is not Associated with Depressive Symptomatology in Mood Disorders". *Molecular Psychiatry* 4: 280-3, 1999.
36. Serretti A., Lattuada E., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "Serotonin transporter gene not associated with psychotic symptomatology of mood disorders". *Psychiatry Research* 86: 59-65, 1999.
37. Serretti A., Macciardi F., **Catalano M.**, Bellodi L., Smeraldi E.: "Genetic variants of dopamine receptor D4 and psychopathology". *Schizophrenia Bulletin* 25: 617-626, 1999.
38. Serretti A., Lilli R., Lorenzi C., Franchini L., Di Bella D., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "Dopamine receptor D2, D4, GABAA Alpha-1 subunit genes and response to lithium prophylaxis in mood disorders". *Psychiatry Research* 87: 7-19, 1999.
39. Deckert J., **Catalano M.**, Sygailo YV., Bosi M., Okladnova O., Di Bella D., Nothen MM., Maffei P., Franke P., Fritze J., Maier W., Propping P., Beckmann H., Bellodi L., Lesch KP.: "Excess of High Activity Monoamine Oxidase A Gene Promoter Alleles in Female Patients with Panic Disorder". *Human Molecular Genetics* 8: 621-4, 1999.
40. Serretti A., Cusin C., Lattuada E., Lilli R., Lorenzi C., Di Bella D., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "No interaction between serotonin transporter gene and dopamine receptor D4 gene in symptomatology of major psychoses". *American Journal of Medical Genetics* 88: 481-85, 1999.
41. Serretti A., Lilli R., Di Bella D., Bertelli S., Nobile M., Novelli E., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "Dopamine receptor D4 gene is not associated with major psychoses". *American Journal of Medical Genetics* 88: 486-91, 1999.
42. **Catalano M.**: "PSYCHIATRIC GENETICS '99. The Challenges of Psychopharmacogenetics". *American Journal of Human Genetics* 65: 606-10, 1999.
43. Di Bella D., **Catalano M.**, Cavallini MC., Riboldi C., Bellodi L.: "Serotonin transporter linked polymorphic region in anorexia nervosa and bulimia nervosa" *Molecular Psychiatry* 5: 233-4, 2000

44. Zanardi, R. Benedetti F., Di Bella D., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "Efficacy of paroxetine in depression is influenced by a functional polymorphism within the promoter of serotonin transporter gene". *Journal of Clinical Psychopharmacology* 20: 105-7, 2000.
45. Sand P., Lesch K.-P., **Catalano M.**, Bosi M., Syagailo Y., Okladnova O., Di Bella D., Maffei P., Nöthen M.M., Franke P., Stöber G., Fritze J., Maier W., Propping P., Beckmann H., Bellodi L., Riederer P., Deckert J.: "Polymorphic MAO-A and 5-HT-transporter genes: Analysis of interactions in panic disorder". *World Journal of Biological Psychiatry* 1: 147-150, 2000.
46. Deckert J., Meyer J., **Catalano M.**, Bosi M., Sand P., Di Bella D., Ortega G., Stöber G., Franke P., Nöthen M.M., Fritze J., Maier W., Beckmann H., Propping P., Bellodi L., Lesch K.P.: "Novel 5'-regulatory region polymorphisms of the 5HT_{2C} receptor gene: Association study with panic disorder". *International Journal of Neuropsychopharmacology* 3: 321-325, 2000.
47. Cavallini M.C., Di Bella D., **Catalano M.**, Bellodi L.: "An association study between 5-HTTLPR polymorphism, COMT polymorphism and Tourette's syndrome". *Psychiatry Research* 97: 93-100, 2000.
48. **Catalano M.**: "The serotonin transporter does not work alone". *The Journal of Clinical Investigation eLetters*, November 2001.
49. **Catalano M.**: "Functionally gene-linked polymorphic regions and genetically controlled neurotransmitters metabolism". *European Neuropsychopharmacology* 11: 431-439, 2001.
50. **Catalano M.**, Lorenzi C., Bocchio Chiavetto L., Racagni G.: "No occurrence of the glutamate transporter EAAT2 A206G polymorphism in schizophrenic subjects". In: *Molecular Psychiatry* 7: 671-672, 2002.
51. Domschke K, Kuhlenbaumer G, Schirmacher A, Lorenzi C, Armengol L, DiBella D, Gratacos M, Garritsen HS, Nothen MM, Franke P, Sand P, Fritze J, Perez G, Maier W, Sibrowski W, Estivill X, Bellodi L, Ringelstein EB, Arolt V, Martin-Santos R, **Catalano M**, Stogbauer F, Deckert J.: "Human nuclear transcription factor gene CREM: Genomic organization, mutation screening, and association analysis in panic disorder. *American Journal of Medical Genetics* 117B: 70-78, 2003.
52. Serretti A., Lorenzi C., Cusin C., Zanardi R., Lattuada E., Rossini D., Lilli R., Pirovano A., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "SSRIs antidepressant activity is influenced by Gβ3 variants". *European Neuropsychopharmacology* 13: 117-122, 2003.
53. Citterio L., Tizzoni L., **Catalano M.**, Zerbini G., Bianchi G., Barlassina C.: "Expression analysis of the human adducin gene family and evidence of ADD2 beta4 multiple splicing variants". *Biochemical and Biophysical Research Communications* 309: 359-367, 2003.
54. Serretti A., Artioli P., Zanardi R., Lorenzi C., Rossini D., Cusin C., Arnoldi A., **Catalano M.**: "Genetic features of antidepressant induced mania and hypo-mania in bipolar disorder". *Psychopharmacology (Berl)* 174(4): 504-511, 2004.
55. Pirovano A., Lorenzi C., Serretti A., Ploia C., Landoni S., **Catalano M.**, Smeraldi E., Lorenzi C.: "Two new rare variants in the circadian "clock" gene may influence sleep pattern". *Genet. Med.* 7(6): 455-457, 2005.
56. Artioli P., Lorenzi C., Pirovano A., Serretti A., Benedetti F., **Catalano M.**, Smeraldi E.: "How do genes exert their role? Period 3 gene variants and possible influences on mood disorder phenotypes" *European Neuropsychopharmacology* 17: 587-594, 2007.