

Alberto Oliverio
Curriculum Vitae

Nato a Catania il 1° dicembre 1938.

1962 Laureato in Medicina e Chirurgia nell'Università di Roma.

1963-1964 Lavora presso l'Istituto Superiore di Sanità nel Laboratorio di Chimica Terapeutica (prof. D. Bovet) dedicandosi a ricerche di neurofisiologia sul ruolo del sistema nervoso simpatico.

1964-1965 Fellow dello Svenska Institutet presso l'Istituto di Fisiologia del Karolinska Institute di Stoccolma (prof. U.S. von Euler) dove si interessa al metabolismo dei neuromediatori in rapporto allo stato di funzione del sistema nervoso.

1965-1967 Assistente nel Dipartimento di Farmacologia dell'Università di California e nel Brain Research Institute di Los Angeles (Dr. J.D. French). Conduce ricerche di psicobiologia e psicofarmacologia in rapporto ai processi di apprendimento e di memoria. In collaborazione col Dipartimento di Psicobiologia dell'Università di California di Irvine (Dr. J.L. McGaugh) vengono condotte ricerche sugli effetti dei farmaci sui processi di consolidazione della memoria.

1967-1968 Assistente presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Sassari (prof. D. Bovet) collabora ad una serie di ricerche sul ruolo dei fattori genetici nel comportamento e sui rapporti tra neuro-ormoni ed apprendimento.

1969 Visiting Scientist presso il Regional Primate Research Center, University of Wisconsin, Madison (Dr. H.P. Harlow) per elaborare un programma sulla genetica del comportamento nei primati.

1970 Professore Incaricato del Corso di Tossicologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari. Direttore di Ricerca del Laboratorio di Psicobiologia e Psicofarmacologia del CNR, Membro del Consiglio Scientifico del Laboratorio dal 1970 al 1975.

1972 Visiting Scientist al Jackson Laboratory, Bar Harbor, Maine dove compie ricerche sulla genetica del comportamento.

1973 Professore Incaricato del Corso di Tecniche Sperimentali di Ricerca nel Corso di Laurea in Psicologia della Facoltà di Magistero dell'Università di Roma.

1974 Professore Incaricato del Corso di Psicologia Animale dell'Università di Roma. Visiting Scientist presso il Jackson Laboratory nel Maine.

1975 Professore Straordinario di Psicologia Fisiologica presso la Facoltà di Magistero dell'Università di Roma, Corso di Laurea in Psicologia.

1976-2002 Direttore dell'Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia del CNR.

1978-2012 Professore Ordinario di Psicobiologia presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Roma, 'La Sapienza'.

1982-84 Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Roma, 'La Sapienza'.

1988-1990 Direttore del Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare <Charles Darwin> dell'Università di Roma 'La Sapienza'.

1993-2002 Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Neuroscienze e Bioimmagini del CNR, Milano.

- 1994-2000** Presidente dell'Istituto Italiano di Antropologia.
- 1999-2001** Docente di Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica, Università LUMSA, Roma.
- 2000-2002** Docente di Psicologia Generale, Università di Chieti "Gabriele d'Annunzio".
- 2001-2007** Responsabile della sezione di Psicobiologia dell'Istituto di Neuroscienze del CNR/EBRI
- 2006-2009** Direttore del Centro di Ricerca in Neurobiologia "Daniele Bovet" dell'Università di Roma, "La Sapienza"
- 2009-** Docente di Neuroscienze presso l'Università Pontificia Salesiana
- 2012-** Professore emerito di Psicobiologia.

Alberto Oliverio fa parte del comitato editoriale di numerose riviste scientifiche. E' stato socio fondatore della Società Italiana di Etologia e della Società Italiana di Neuroscienze. Oltre ad organizzare e prendere parte a congressi e meeting nel campo specifico della biologia del comportamento e delle neuroscienze ha preso parte a numerose conferenze centrate sul tema dei rapporti tra neuroscienze e biologia e società tra cui quelle organizzate dall'Aspen Institute, dall'Accademia Nazionale dei Lincei, dall'Istituto dell'Enciclopedia Italiana, dalla Comunità Economica Europea, dall'European Neuroscience Association, dal Governo tedesco nell'ambito delle riunioni G8.

E' autore di oltre 400 pubblicazioni scientifiche e di volumi nel campo della genetica del comportamento, del ruolo comportamentale degli oppioidi, dello stress e della memoria tra cui *Genetics, Environment and Intelligence* (Elsevier 1977), *The Behavior of Human Infants* (Plenum Press 1981) e *The Psychobiology of Stress* (Kluwer, 1990). E' inoltre autore di alcuni volumi rivolti all'insegnamento universitario (*Psicologia*, Zanichelli, 1977, 1990, 1994, 2000, *Biologia e Comportamento*, Zanichelli, 1983) e di alcuni saggi e testi divulgativi tra cui *Storia naturale della mente*, Boringhieri, 1983, *Nei labirinti della mente*, Laterza 1989, *Ricordi individuali, memorie collettive*, Einaudi 1994, *Biologia e Filosofia della mente*, Laterza, 1995, 1999, *L'arte di pensare*, Rizzoli 1997, *L'arte di ricordare*, Rizzoli, 1998, *Esplorare la mente*, Raffaello Cortina 1999, *La mente*, Rizzoli, 2001, *Le età della mente* (con A. Oliverio Ferraris, Rizzoli 2004) *Come nasce un'idea..* Rizzoli, Milano, 2006. Mondolibri, Milano, 2007. *Geografia della mente. Territori cerebrali e comportamenti umani*. Raffaello Cortina, Milano, 2008, *La vita nascosta del cervello*, Giunti, Firenze 2009, *Cervello*, Bollati Boringhieri 2012, *Immaginazione e memoria*, Mondadori Università 2013.

ALBERTO OLIVERIO

Bibliografia

Indici bibliometrici GOOGLE SCHOLAR (2013)

Sum of the Times Cited: 5487

h-index: 40

Indici bibliometrici ISI (2011)

Sum of the Times Cited: 4307

h-index: 35

Pubblicazioni scientifiche

1. De Luca F., Cramarossa L., Peruzzy A.D. & Oliverio A.: Variazioni della funzione tiroidea in corso di trattamento con estratto di pineale, *Rassegna Fisiopatologia Clinica Terapeutica*, 33, 396, 1961.
2. Peruzzy A.D., De Martino D., Amoruso M. & Oliverio A.: Sull'azione antigonadotropica del fattore inibitorio epifisario, *Clinica Terapeutica*, 22, 409, 1962.
3. De Luca F., Pinchera A., Cramarossa L.; & Oliverio A.: Inhibition de l'exophtalmie du poisson par un serum antithyreostimulant, *Comptes Rendus Societé Biologie (Paris)*, 156, 419, 1962.
4. Peruzzy A.D., Pavoni P. & Oliverio A.: La determinazione biologica delle gonadotropine urinarie: modifica al metodo dell'assorbimento su caolino, *Rassegna Fisiopatologia Clinica e Terapeutica*, 34, 286-291, 1962.
5. Baschieri L., De Luca L., Cramarossa L., Negri M. & Oliverio A.: Modifications of thyroid activity by melatonin, *Experientia*, 19, 15, 1963.
6. Salabé G.B., Rossi P., De Luca F. & Oliverio A.: Effetti della serotonina sulla captazione tiroidea radioiodio nel ratto, *Bollettino Società Italiana Biologia Sperimentale*, 39, 969, 1963.
7. Salabé G.B., Savignoni R., Oliverio A. & Salabé H.: Sulla permeabilità della placenta umana alla tiroxina, *Bollettino Società Italiana Biologia Sperimentale*, 39, 1157, 1963.
8. Peruzzy A.D., Pavoni P., Oliverio A. & Marinosci A.: Determinazione dell'attività gonadotropinica urinaria interstizio-stimolante e follicolo-stimolante durante il ciclo mestruale di donne eucrine, *Folia Endocrinologica*, 16, 70-81, 1963.
9. Carpi A. & Oliverio A.: Urinary excretion of catecholamines in the immunosympathectomized rat, *International Journal of Neuropharmacology*, 3, 427, 1964.
10. Carpi A. & Oliverio A.: Effects of reserpine on the heart-lung preparation of guinea pig, *Archives Internationales Pharmacodynamie et Therapie*, 157, 470, 1965.
11. Oliverio A.: Release of cardiac noradrenaline by decaborane in the heart-lung preparation of guinea pig, *Biochemical Pharmacology*, 14, 1698, 1965.
12. Oliverio A. & Stjarne L.: Acceleration of noradrenaline turn-over in the mouse heart by cold exposure, *Life Sciences*, 4, 2339, 1965.
13. Oliverio A. & Wang H.H.: Effects of acute heart failure and administration of ouabain on cardiac catecholamine uptake, *Acta Physiologica Scandinavica*, 66, 278, 1966.
14. Bovet D., Bovet-Nitti F. & Oliverio A.: Short and long term memory in two inbred strains of mice, *Life Sciences*, 5, 415, 1966.
15. Oliverio A., Bovet-Nitti F. & Bovet D.: Action de la scopolamine et de quelques médicaments parasymphatolytiques sur le conditionnement d'évitement chez la souris, *Comptes Rendus*

- Academie Sciences. (Paris),262,1796, 1966.
16. Oliverio A.: Effects of mecamylamine on avoidance conditioning and maze learning of mice, *Journal Pharmacology Experimental Therapeutics*, 154, 350, 1966.
 17. Bovet D., McGaugh J.L. & Oliverio A.: Effects of post-trial administration of drugs on avoidance learning of mice, *Life Sciences*, 5, 1309, 1966.
 18. Oliverio A. & Bovet D.: Effects of age on maze learning and avoidance conditioning of mice, *Life Sciences*, 5, 1317, 1966.
 19. Bovet D., Bovet-Nitti F. & Oliverio A.: Effects of nicotine on avoidance conditioning of inbred strains of mice, *Psychopharmacologia*, 10, 1, 1966.
 20. Bovet D., Bovet-Nitti F. & Oliverio A.: Action of nicotine on spontaneous and acquired behavior in rats and mice, *Annals N.Y. Academy Sciences*, 142, 261, 1967.
 21. Bovet D. & Oliverio A.: Decrement of avoidance conditioning performance in inbred mice subjected to prolonged session: performance recovery after rest and amphetamine, *Journal Psychology*, 65, 45, 1967.
 22. Oliverio A.: Contrasting effects of scopolamine on mice trained simultaneously with two different schedules of avoidance conditioning, *Psychopharmacologia*, 11, 39, 1967.
 23. Oliverio A.: Effects of scopolamine on avoidance conditioning and habituation of mice, *Psychopharmacologia*, 12, 214, 1968.
 24. Bovet D., Bovet-Nitti F. & Oliverio A.: Memory and consolidation mechanism in avoidance learning of inbred mice, *Brain Research*, 10, 168-182, 1968.
 25. Hedquist P., Oliverio A. & Stjarne L.: Inhibition by Phenoxybenzamine of the noradrenaline releasing effect of tyramine, *Acta Physiologica Scandinavica*, 72, 385-391, 1968.
 26. Bovet-Nitti F., Oliverio A. & Bovet D.: Effects of cross-fostering on avoidance learning and freezing behavior of DBA/2J and C3H/He inbred mice, *Life Sciences*, 7, 791-797, 1968.
 27. Oliverio A. & Satta M.: Effects of cross-fostering on emotional and learning behavior of different strains of rats, *Life Sciences*, 7, 799-806, 1968.
 28. Oliverio A.: Transfer of avoidance learning in different strains of inbred mice, *Life Sciences*, 7, 1157-1162, 1968.
 29. Oliverio A.: Effect of nicotine and strychnine on transfer of avoidance learning in the mouse, *Life Sciences*, 7, 1163-1167, 1968.
 30. Oliverio A.: Some additional data on the effects of scopolamine on habituation and conditioning, *Psychopharmacologia*, 13, 356-358, 1968.
 31. Oliverio A.: Effects of muscarinic and nicotinic agents on avoidance learning of "complex" tasks on different strains of mice, *British Journal Pharmacol.*, 34, 685-686, 1968.
 32. Bovet D., Bovet-Nitti F. & Oliverio A.: Genetic aspects of learning and memory in mice, *Science*, 163 139-149, 1969.
 33. Bovet D., Renzi P. & Oliverio A.: Transfer of responding between different stimuli in rats trained in two avoidance tasks, *Life Sciences*, 8, part. II, 575-582, 1969.
 34. Bovet-Nitti F., Oliverio A. & Bovet D.: Avoidance learning in inbred BALB/c mice raised as only children or siblings, *Life Sciences*, 8, part. II, 569-574, 1969.
 35. Oliverio & Bovet D.: Transfer of avoidance responding between visual and auditive stimuli presented in different temporal patterns, *Communication Behavioral Biology*, 3, part. A, 61-68, 1969.
 36. Bovet D., Bovet-Nitti F. & Oliverio A.: Genetics of memory, *Science*, 165, 1148, 1969.
 37. Oliverio A.: Species and strain differences in relation to discriminative shuttle-box avoidance

- learning, *Communication Behavioral Biology*, 4, part. A, 7-12, 1969.
38. Sansone M., Oliverio A., Renzi P. & Bovet D.: Water maze discrimination learning in mice, *Communication Behavioral Biology*, 4, part. A, 115-119, 1969.
 39. Barlow R.B., Oliverio A., Satta M. & Thompson G.M.: Some central effects in mice of compounds related to nicotine, *British Journal Pharmacology*, 39, 647-652, 1970.
 40. Oliverio A.: Genetic variations and heritability in a measure of avoidance learning in mice, *Journal Comparative Physiological Psychology*, 74, 390-397, 1971.
 41. Bovet D., Leathwood P., Mauron J., Oliverio A. & Satta M.: The effects of different amino-acid diets on a fast-induced performance decrement in mice, *Psychopharmacologia*, 22, 91-99, 1971.
 42. Oliverio A., Castellano C. & Messeri P.: Genetic analysis of avoidance, maze and wheel-running behaviors in the mouse, *Journal Comparative Physiological Psychology*, 79, 459-473, 1972.
 43. Messeri P., Oliverio A. & Bovet D.: Relation between avoidance and activity: a diallel study in mice, *Behavioral Biology*, 7, 733-743, 1972.
 44. Oliverio A., Castellano C., Renzi P. & Sansone M.: Decreased sensitivity of septal mice to impairment of two-way avoidance by chlorpromazine, *Psychopharmacologia*, 29, 13-20, 1972.
 45. Oliverio A., Castellano C. & Messeri P.: Genotype-dependent effects of septal lesions on different types of learning in the mouse, *Journal of Comparative and Psychological Psychology*, 82, 240-246, 1972.
 46. Oliverio A. & Messeri P.: An analysis of single-gene effects on avoidance maze, wheel running and exploratory behavior in the mouse, *Behavioral Biology*, 8, 771-783, 1973.
 47. Oliverio A., Eleftheriou B.E. & Bailey D.W.: Exploratory activity: genetic analysis of its modifications by scopolamine and amphetamine, *Physiology and Behavior*, 10, 893-899, 1973.
 48. Oliverio A., Eleftheriou B.E. & Bailey D.W.: A gene influencing active avoidance performance in mice, *Physiology and Behavior*, 11, 497-501, 1973.
 49. Mandel P., Ebel A., Hermetet J.C., Bovet D. & Oliverio A.: Etudes des enzymes du système cholinergique chez les hybrides F1 de souris se distinguant par leur aptitude au conditionnement, *Comptes-Rendus Académie des Sciences (Paris)*, 276, 395-398, 1973.
 50. Castellano C., Eleftheriou B.E., Bailey D.W. & Oliverio A.: Chlorpromazine and avoidance: a genetic analysis, *Psychopharmacologia*, 34, 309-316, 1974.
 51. Oliverio A.: Evolutionary mechanism in behavior: an intraspecific genetic approach, *Journal of Human Evolution*, 3, 1-18, 1974.
 52. Marghieri-Biocca L., Ballico M. & Oliverio A.: Choice behavior and septal lesions in two strains of mice, *Giornale Italiano di Psicologia*, 1, 147-155, 1974.
 53. Oliverio A. & Castellano C.: Genotype-dependent sensitivity and tolerance to morphine and heroin: dissociation between opiate-induced running and analgesia in the mouse, *Psychopharmacologia*, 39, 13-22, 1974.
 54. Oliverio A. & Castellano C.: Experience modifies morphine-induced behavioral excitation of mice, *Nature*, 252, 229-230, 1974.
 55. Oliverio A.: Genotype-dependent electroencephalographic, behavioral and analgesic correlates of morphine: an analysis in normal mice and in mice with septal lesions, *Brain Research*, 83, 135-141, 1975.
 56. Galli G., Messeri P., Oliverio A. & Paoletti R.: Deficiency of essential fatty acids during pregnancy and avoidance learning in the progeny, *Pharmacological Research Communications*, 7, 71-80, 1975.

57. Messeri P., Eleftheriou B.E., Oliverio A.: Dominance behavior: a phylogenetic analysis in the mouse, *Physiology and Behavior*, 14, 53-58, 1975.
58. Castellano C. & Oliverio A.: A genetic analysis of morphine-induced running and analgesia in the mouse, *Psychopharmacologia*, 41, 197-200, 1975.
59. Castellano C., Espinet-Llovera B. & Oliverio A.: Morphine-induced running and analgesia in two strains of mice following septal lesions and depletion of brain amines, *Archives of Pharmacology*, 288, 355-370, 1975.
60. Oliverio A., Castellano C. & Renzi P.: Genotype or prenatal drug experience affect brain maturation in the mouse, *Brain Research*, 90, 357-360, 1975.
61. Oliverio A., Eleftheriou B.E. & Messeri P.: A genetic and biochemical analysis of individual differences in learning. In: *Neurobiological basis of memory formation. Ergebnisse der Experimentellen Medizin*, 17, 553-572, 1975.
62. Oliverio A., Elias M.F., Eleftheriou B.E. & Castellano C.: Maze learning: a genetic investigation in the mouse, *Psychological Reports*, 36, 703-712, 1975.
63. Oliverio A., Castellano C. & Eleftheriou B.E.: Morphine sensitivity and tolerance: a genetic investigation in the mouse, *Psychopharmacologia*, 42, 219-244, 1975.
64. Eleftheriou B.E., Elias M.F., Castellano C. & Oliverio A.: Cortex weight: a genetics analysis in the mouse, *The Journal of Heredity*, 66, 207-212, 1975.
65. Oliverio A., Castellano C. & Puglisi-Allegra S.: Effects of genetic and nutritional factors on postnatal reflex and behavioral development in the mouse. *Experimental Aging Research*, 1, 41-56, 1975.
66. Malorni W., Oliverio A. & Bovet D.: Analyse génétique du rythme d'activité circadien chez la souris, *Comptes Rendus Académie Sciences (Paris)*, 281, 1479-1484, 1975.
67. Castellano C. & Oliverio A.: Early malnutrition and postnatal changes in brain and behavior in the mouse, *Brain Research*, 101, 317-325, 1976.
68. Oliverio A. & Eleftheriou B.E.: Motor activity and alcohol: genetic analysis in the mouse, *Physiology and Behavior*, 16, 577-581, 1976.
69. Castellano C., Filibeck U. & Oliverio A.: Effects of heroin, alone or in combination with other drugs, on locomotor activity in two inbred strains of mice, *Psychopharmacology*, 49, 29-31, 1976.
70. Trabucchi M., Spano P.F., Racagni G. & Oliverio A.: Genotype-dependent sensitivity to morphine: dopamine involvement in morphine-induced running in the mouse, *Brain Research*, 114, 536-540, 1976.
71. Renzi P. & Oliverio A.: A genetic analysis of discriminated bar-press avoidance in the mouse, *Giornale Italiano di Psicologia*, 3, 263-272, 1976.
72. D'Udine B. & Oliverio A.: Lipid malnutrition and early development: a study of motor reflexes and electrocortical activity in the mouse, *Behavioural Processes*, 1, 183-190, 1976.
73. Oliverio A.: La maturation de l'E.E.G. et du sommeil: facteurs génétiques et du milieu, *Revue d'E.E.G. et de Neurophysiologie*, 7, 263-268, 1977.
74. Oliverio A. & Castellano C.: Genetical and nutritional effects on brain and behavioural development in the mouse, *Activitas Nervosa Superior*, 19, 258-260, 1977.
75. Oliverio A.: Maturazione postnatale del cervello: fattori genetici ed ambientali in rapporto al comportamento animale, *Ricerche di Psicologia*, 5, 145-158, 1978.
76. Malorni W. & Oliverio A.: Imprinting to light-dark cycles or rearing in constant light affect circadian locomotor rhythm of mice, *Neuroscience Letters*, 9, 93-96, 1978.

77. Alleva E., Castellano C. & Oliverio A.: Individual differences in barbiturate induced sleeping time in the mouse, *Progress in Neuro-Psychopharmacology*, 2, 451-453, 1978.
78. Hano J., Vetulani J., Sansone M. & Oliverio A.: Effect of clomidine, amphetamine and their combinations on the locomotor activity of CD-1 and C57BL/6 mice, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 9, 741-746, 1978.
79. Oliverio A. & Malorni W.: Wheel running and sleep in two strains of mice: plasticity and rigidity in the expression of circadian rhythmicity, *Brain Research*, 163, 121-133, 1979.
80. Alleva E., Castellano C. & Oliverio A.: Ontogeny of behavioral development, arousal and stereotypes in two strain of mice, *Experimental Aging Research*, 5, 335-350, 1979.
81. Oliverio A.: Functional consequences on infant septal lesions in two strain of mice, *Brain Research*, 175, 131-134, 1979.
82. Oliverio A., Puglisi-Allegra S. & Renzi P.: Aspetti etologici e psicobiologici dell'aggressività, *Antropologia Contemporanea*, 2, 93-105, 1979.
83. Oliverio A & Castellano C.: Psicofarmacologia degli allucinogeni dell'America Latina. In: *Simposio Internazionale sulla Medicina Indigena e Popolare dell'America Latina*. Istituto Italo Latino Americano, 9, 517-531, Roma, 1979.
84. Oliverio A., Castellano C. & Puglisi-Allegra S.: A genetic approach to behavioral plasticity and rigidity. In: J.R. Royce & L. Moos (Eds), *Theoretical Advances in Behavior Genetics*, NATO-ASI, Sijthoff & Noordhoff, 139-165, 1979.
85. Puglisi-Allegra S., Mack G., Oliverio A. & Mandel P.: Effects of apomorphine and sodium Dl-n-Propylacetate on the aggressive behavior of three strains of mice, *Progress in Neuro-Psychopharmacology*, 3, 491-502, 1979.
86. Oliverio A.: Sleep and activity rhythms in mice, *Waking and Sleeping*, 4, 155-166, 1980.
87. Alleva E., Castellano C. & Oliverio A.: Effects of L- and D-amino acids on analgesia and locomotor activity of mice: their interaction with morphine, *Brain Research*, 198, 249-252, 1980.
88. Filibeck U., Castellano C., Vetulani J. & Oliverio A.: Inhibition by clonidine of morphine induced running fit but not analgesia in C57BL/6 mice, *Polish Journal of Pharmacology and Pharmacy*, 32, 149-154, 1980.
89. Sansone M. & Oliverio A.: Effects of chlordiazepoxide--morphine combinations on spontaneous locomotor activity in three inbred strains of mice, *Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie*, 247, 71-75, 1980.
90. Siegfried B., Alleva E. & Oliverio A.: An analysis of neurophysiological and behavioral and arousal in the mouse, *Physiology and Behavior*, 25, 421-424, 1980.
91. Filibeck U., Castellano C. & Oliverio A.: Cross-tolerance between D-amine acids and morphine in mice, *Brain Research*, 212, 227-229, 1981.
92. Siegfried B., Alleva E., Oliverio A. & Puglisi-Allegra S.: Effects of isolation on activity, reactivity, excitability and aggressive behavior in two inbred strains of mice, *Behavioural Brain Research*, 2, 211-218, 1981.
93. Filibeck U., Castellano C. & Oliverio A.: Differential effects of opiate agonists-antagonists on morphine-induced hyperexcitability and analgesia in mice, *Psychopharmacology*, 73, 134-136, 1981.
94. Hano J., Vetulani J., Sansone M. & Oliverio A.: Changes in action of tricyclic and tetracyclic antidepressants: desipramine and mianserin on avoidance behavior in the course of the chronic treatment, *Psychopharmacology*, 73, 265-268, 1981.

95. Alleva A., D'Udine B. & Oliverio A.: Effect d'une expérience olfactive précoce sur les préférences sexuelles de deux souches de souris consanguines, *Biology of Behaviour*, 6, 73-78, 1981.
96. Sansone M., Ammassari-Teule M., Renzi P. & Oliverio A.: Different effects of apomorphine on locomotor activity in C57BL/6 and DBA/2 mice, *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 14, 741-743, 1981.
97. Puglisi-Allegra S. & Oliverio A.: Naloxone potentiates shock-induced aggressive behavior in mice, *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 15, 513-514, 1981.
98. Kempf E., Mandel A., Oliverio A. & Puglisi-Allegra S.: Circadian variations of noradrenaline, 5-hydroxytryptamine and dopamine in specific brain areas of C57BL/6 and BALB/C mice, *Brain Research*, 232, 472-478, 1982.
99. Filibeck U., Castellano C. & Oliverio A.: Development of morphine-induced changes of activity in the mouse, *Developmental Brain Research*, 2, 602-605, 1982.
100. Gozzo S., Oliverio A., Salvati S., Serlupi-Crescenzi G., Tagliamonte B. & Tomassi G.: Effects of dietary phospholipids and odd-chain fatty acids on the behavioral maturation of mice, *Food Chemistry and Toxicology*, 20, 153-157, 1982.
101. Oliverio A. & Castellano C.: Classical conditioning of stress-induced analgesia, *Physiology and Behavior*, 29, 171-172, 1982.
102. Puglisi-Allegra S., Castellano C., Filibeck U., Oliverio A. & Melchiorri P.: Behavioural data on demorphins in mice, *European Journal of Pharmacology*, 82, 223-227, 1982.
103. Oliverio A., Castellano C. & Puglisi-Allegra S.: Opiate analgesia: evidence for circadian rhythms in mice, *Brain Research*, 249, 265-270, 1982.
104. Castellano C., Puglisi-Allegra S. & Oliverio A.: Circadian regulation of endorphin release, *Neuroscience Letters (suppl.)*, 10, 103, 1982.
105. Puglisi-Allegra S., Castellano C. & Oliverio A.: Circadian variations in stress-induced analgesia, *Brain Research*, 252, 373-376, 1982.
106. Puglisi-Allegra S., Oliverio A. & Mandel P.: Effects of opiate antagonists on social and aggressive behavior of isolated mice, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 17, 691-694, 1982.
107. Vetulani J., Sansone M. & Oliverio A.: Analysis of the difference in the behavioral effects of apomorphine in C57BL/6 and DBA/2 mice, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 17, 967-971, 1982.
108. Oliverio A., Castellano C. & Filibeck U.: A pharmacogenetic approach to the mechanism of action of opiates, *Annali Istituto Superiore di Sanità*, 18, 13-16, 1982.
109. Michaluk J., Antkiewicz-Michaluk L., Rokosz-Pelc A., Sansone M., Oliverio A. & Vetulani J.: Dopamine receptors in the striatum and limbic system of various strains of mice: relation to differences in responses to apomorphine, *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 17, 1115-1118, 1982.
110. D'Udine B., Robinson D.J. & Oliverio A.: An analysis of single-gene effects of audible and ultrasonic vocalisations in the mouse, *Behavioral and Neural Biology*, 36, 197-203, 1982.
111. Oliverio A.: Genes and behavior: an evolutionary perspective, *Advances in the Study of Behavior*, 13, 191-219, 1983.
112. Castellano C., Puglisi-Allegra S. & Oliverio A.: Circadian variation of anti-nociception in mice, *Monitore Zoologico Italiano*, 17, 184, 1983.
113. Oliverio A., Castellano C. & Puglisi-Allegra S.: Anticonvulsant effects of stress: role of

- endogenous opioids, *Brain Research*, 271, 193-195, 1983.
114. Oliverio A., Castellano C. & Puglisi-Allegra S.: Psychopharmacogenetics of opioids, *Trends in Pharmacological Sciences*, 4, 350-352, 1983.
 115. Puglisi-Allegra S. & Oliverio A.: Social isolation: effects on pain threshold and stress-induced analgesia, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 19, 679-681, 1983.
 116. Oliverio A., Castellano C., Pavone F. & Vetulani J.: Caffeine interferes with morphine-induced hyperactivity but not analgesia, *Polish Journal of Pharmacology and Pharmacy*, 35, 445-449, 1983.
 117. Cabib S., Puglisi-Allegra S. & Oliverio A.: Chronic stress enhances apomorphine-induced stereotyped behavior in mice: involvement of endogenous opioids, *Brain Research*, 298, 138-140, 1984.
 118. Puglisi-Allegra S., Castellano C., Csanyi V., Doka A. & Oliverio A.: Opioid antagonism of electroshock-induced seizures, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 20, 767-769, 1984.
 119. Csanyi V., Doka A., Castellano C., Puglisi-Allegra S. & Oliverio A.: An ethopharmacological analysis of morphine effects in fish (*Macropodus Opercularis*), *Behavioural Processes*, 9, 315-321, 1984.
 120. Oliverio A., Castellano C. & Puglisi-Allegra S.: Psychobiology of opioids, *International Review of Neurobiology*, 25, 277-337, 1984.
 121. Albonetti M.E., D'Udine B. & Oliverio A.: D-Amino acids influence ultrasonic calling in mice pups: effects of D-phenylalanine and D-leucine, *Neuroscience Letters*, 57, 233-236, 1985.
 122. Doka A., Csanyi V., Castellano C. & Oliverio A.: Effects of morphine in different strains of paradise fish (*Macropodus Opercularis*) : an ethopharmacological analysis, *Behavioural Processes*, 11, 171-180, 1985.
 123. Oliverio A., Castellano C., Puglisi-Allegra S. & Renzi P.: Diurnal variations in electroconvulsive shock-induced seizures: involvement of endogenous opioids, *Neuroscience Letters*, 57, 237-240, 1985.
 124. Castellano C., Puglisi-Allegra S., Renzi P. & Oliverio A.: Genetic differences in daily rhythms of pain sensitivity in mice, *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 23, 91-92, 1985.
 125. Cabib S., Puglisi-Allegra S. & Oliverio A.: A genetic analysis of stereotypy in the mouse: dopaminergic plasticity following chronic stress, *Behavioral and Neural Biology*, 44, 239-248, 1985.
 126. Sansone M., Ammassari-Teule M. & Oliverio A.: Interaction between nootropic drugs and methamphetamine on avoidance acquisition but not on locomotor activity in mice, *Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie*, 278, 229-235, 1985.
 127. Puglisi-Allegra S., Cabib S. & Oliverio A.: Pharmacological evidence for a protective role of endogenous opioid system on electroshock-induced seizures in the mouse, *Neurosciences Letters*, 62, 241-247, 1985.
 128. Robinson D.J., D'Udine B. & Oliverio A.: Naloxone influences ultrasonic calling in young mice, *Behavioural Processes*, 11, 253-255, 1985.
 129. Pavone F., Castellano C., Oliverio A., Melchiorri P. & Erspamer V.: Effects of sauvagine on behavioural arousal of mice, *Peptides*, 6, 59-61, 1985.
 130. Pavone F., Castellano C. & Oliverio A.: Strain-dependent effects of shock-induced release of opioids: dissociation between analgesia and behavioral seizures, *Brain Research*, 366, 326-328, 1986.
 131. Oliverio A., Castellano C. & Pavone F.: Transfer of conditioning in stress-induced analgesia,

- Pharmacology Biochemistry and Behavior, 25, 181-183, 1986.
132. Puglisi-Allegra S., Cabib S. & Oliverio A.: Chronic stress reduces the analgesic but not the stimulant effect of morphine in mice, *Brain Research*, 380, 357-358, 1986.
 133. Brufani M., Castellano C., Oliverio A., Pavone F., Marta M. & Pomponi M.: Physostigmine derivatives: their possible use in Alzheimer's disease, *Acta Medica Romana*, 24, 311-312, 1986.
 134. Ammassari-Teule M., D'Amato F., Sansone M. & Oliverio A.: Avoidance facilitation in adult mice by prenatal administration of nootropic drug oxiracetam, *Pharmacological Research Communications*, 12, 1169-1176, 1986.
 135. Brufani M., Castellano C., Marta M., Oliverio A., Pagella P.G., Pavone F., Pomponi M. & Rugarli P.L.: A long-lasting cholinesterase inhibitor affecting neural and behavioural processes, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 26, 625-629, 1987.
 136. Brufani M., Castellano C., Lippi N., Marta M., Oliverio A., Pagella P.G., Pavone F., Pomponi M., Rugarli P.L.: New potential strategies in the treatment of Alzheimer type senile cognitive dementia, *Acta Medica Romana*, 25, 202-206, 1987.
 137. Oliverio A. & Castellano C.: Oppioidi e comportamento, *Bollettino Farmacodipendenze ed Alcolismo*, 10, 56-75, 1987.
 138. Mele A., Cabib S., Oliverio A., Melchiorri P. & Puglisi-Allegra S.: Effects of corticotropin releasing factor and sauvagine on social behavior of isolated mice, *Peptides*, 8, 935-938, 1987.
 139. Castellano C., Oliverio A., Schwab C., Bruckner G., Biesold D.: Age dependent differences in genetic influences on cholinergic drug responses, *Neuroscience Letters*, 84, 335-338, 1988.
 140. Cabib S., Kempf E., Schlee C., Oliverio A. & Puglisi-Allegra S.: Effects of immobilisation stress on dopamine and its metabolites in different areas of the mouse: role of genotype and stress duration, *Brain Research*, 441, 153-160, 1988.
 141. Filibeck U., Castellano C. & Oliverio A.: Cross-tolerance between amineptine, an atypical antidepressant and cocaine in mice, *Functional Neurology*, 3, 129-136, 1988.
 142. Marta M., Castellano C., Oliverio A., Pavone F. & Pomponi M.: Alzheimer's disease: can physostigmine stimulate second messengers in the central nervous system?, *Acta Medica Romana*, 26, 52-55, 1988.
 143. D'Amato F.R., Castellano C., Ammassari-Teule M. & Oliverio A.: Prenatal antagonism of stress by naltrexone administration: early and long-lasting effects on emotional behaviors in mice, *Developmental Psychobiology*, 21, 283-292, 1988.
 144. Vetulani J., Castellano C., Lason W. & Oliverio A.: The difference in the tail-flick latency between C57BL/6 and DBA/2J mice, *Polish Journal Pharmacology*, 40, 37-40, 1988.
 145. Marta M., Castellano C., Cremona G., Oliverio A., Pavone F. & Pomponi M.: The enigma of Alzheimer disease: time for a protein hypothesis?, *Acta Medica Romana*, 26, 345-350, 1988.
 146. Marta M., Castellano C., Oliverio A., Pavone F., Pagella P.G., Brufani M. & Pomponi M.: New analogues of physostigmine: alternative drugs for Alzheimer's disease?, *Life Sciences*, 43, 1921-1928, 1988.
 147. Ammassari-Teule M., D'Amato F.R., Sansone M. & Oliverio A.: Enhancement of radial maze performances in CD1 mice after prenatal exposure to oxiracetam: possible role of sustained investigative responses developed during ontogeny, *Physiology & Behavior*, 42, 281-285, 1988.
 148. Oliverio A.: Neurochemical and behavioral responses to stress, *Polish Journal of Pharmacology*, 40, 489-495, 1988.
 149. Fagioli S., Castellano C., Oliverio A., Pavone F., Populin R. & Toffano G.: Phosphatidylserine

- administration during postnatal development improves memory in adult mice, *Neuroscience Letters*, 101, 229-233, 1989.
150. Cabib S., Oliverio A. & Puglisi-Allegra S.: Stress-induced decrease of 3-methoxytyramine in the nucleus accumbens of the mouse is prevented by naltrexone pre-treatment, *Life Sciences*, 45, 1031-1037, 1989.
 151. Sansone M. & Oliverio A.: Avoidance facilitation by nootropes, *Progress in Neuropsychology and Biological Psychiatry*, 13, 89-97, 1990.
 152. Fagioli S., Castellano C., Oliverio A. & Toffano G.: Effect of chronic GM1 ganglioside administration on passive avoidance retention in mice, *Neuroscience Letters*, 109 212-216, 1990.
 153. Patacchioli F.R., Puglisi-Allegra S., Maccari S., Casolini P., Angelucci L., Cabib S. & Oliverio A.: Strain-dependent differences in hippocampal glucocorticoid binding capacity and active avoidance in the mouse, *Behavioural Brain Research*, 37, 185-188, 1990.
 154. Schwab C. Brueckner G. Castellano C. Oliverio A. & Biesold D.: Regional cholinergic differences in the brain of DBA/2 and C57BL/6 mice: A morphological study during ontogeny, *Dementia*, 1, 74-81, 1990.
 155. Schwab C., Brueckner G., Castellano C., Oliverio A. & Biesold D.: Acetylcholinesterase and cholineacetyltransferase activities in C57BL/6 and DBA/2 mice are not accompanied with different densities of cortical acetylcholinesterase reactive fibers, *Neurochemical Research*, 15, 1127-1133, 1990.
 156. Badiani A. Castellano C. & Oliverio A.: Effects of acute and chronic stress and of genotype on oxotremorine-induced locomotor depression of mice, *Behavioral and Neural Biology*, 55, 123-130, 1991.
 157. Consorti D., Castellano C., Oliverio A. & Pavone F.: Length of social deprivation differently affects free-choice morphine consumption in C57BL/6J mice, *Functional Neurology* 7, 299-303, 1992.
 158. Oliverio A., Cabib S. & Puglisi-Allegra S. Nonhuman behavioral models in the genetics of disturbed behavior, *Journal of Psychiatric Research* 26, 367-382, 1992.
 159. Schwab C. Bruckner G. Rothe T. Castellano C. & Oliverio A: Autoradiography of muscarinic cholinergic receptors in cortical and subcortical brain regions of C57BL/6 and DBA/2 mice, *Neurochemical Research* 17 1057-1062, 1992.
 160. Puglisi-Allegra S., Cabib S., Zocchi A. & Oliverio A. Individual housing-induced behaviour in the laboratory mouse: the case of C57BL/6 strain. *Ethology Ecology and Evolution* 5, 409, 1993.
 161. Altbacker V., Zocchi A., Oliverio A. & Csányi V. A pharmacological discrimination of two behavioral forms of the paradise fish (*Macropodus opercularis*). *Acta Biologica Hungarica*, 44, 321-327, 1993.
 162. Mele A., Cabib S. & Oliverio A. Effects of NMDA-antagonist MK-801, on stress-induced alterations of dopamine dependent behavior. *Psychopharmacology* 117, 313-317, 1995.
 163. Mele A., Castellano C., Cestari V. & Oliverio A. Interaction between the NMDA competitive agonist CPP and the dopaminergic system in one-trial inhibitory avoidance in C57BL/6 mice. *Neurobiology of Learning and Memory*, 63, 143-148, 1995.
 164. Mele A., Castellano C. & Oliverio A. Chronic treatment with MK-801 affects the behavioral response to both D1 and D2 dopamine agonist in the one-trial inhibitory avoidance. *Psychopharmacology*, 121, 401-405, 1995.
 165. Castellano C., Mele A. e Oliverio A. Glutamatergic-cholinergic interaction on memory consolidation, *Psychobiology*, 24, 47-61, 1996.

166. Mele A., Castellano C., Felici A., Cabib S., Caccia S. e Oliverio A. Dopamine-N-methyl-D-aspartate interactions in the modulation of locomotor activity and memory consolidation in mice. *European Journal of Pharmacology*, 308, 1-12, 1996.
167. Cestari V., Mele A., Oliverio A., Rossi-Arnaud C. e Castellano C. The effect of cocaine on memory in mice is blocked by amigdala lesions. *European Journal of Neuroscience*, Suppl. 9, 193, 1996.
168. Pullia D., D'Amato F.R., Mele A., Oliverio A., Zocchi A. e Pavone F. Time-related effects of stress on cholinergic sensitivity. *Brain Research*, 743, 333-336, 1996.
169. Pomponi M., Marta M., Colella A., Sacchi S., Patamia M., Gatta F., Capone F., Oliverio A. & Pavone F. Studies on a new series of THA analogues: Effects of the aromatic residues that line the gorge of AChE. *FEBS Letters*, 409, 155-160, 1997.
170. Cabib S., Oliverio A., Ventura R., Lucchese F. & Puglisi-Allegra S. Brain dopamine receptor plasticity: testing a diathesis-stress hypothesis in an animal model. *Psychopharmacology*, 132, 153-160, 1998.
171. Usiello A., Sargolini F., Roulet p., Ammassari-Teule M., Passino E., Oliverio A. & Mele A. N-Methyl-D-aspartate receptors in the nucleus accumbens are involved in detection of spatial novelty in mice. *Psychopharmacology*, 137, 175-183, 1998.
172. Adriani W., Felici A., Sargolini F., Roulet P., Usiello A., Oliverio A. and Mele A. N-methyl-D-aspartate and dopamine receptor involvement in the modulation of memory processes. *Experimental Brain Research* 123: 52-59, 1998.
173. Sargolini F., Roulet P., Oliverio A. e Mele, A. Effects of lesions to the glutamatergic afferents to the nucleus accumbens in the modulation of reactivity to spatial and non-spatial novelty in mice. *Neuroscience*, 93, 885-867, 1999.
174. Adriani W., Sargolini F., Coccorello R., Oliverio A. e Mele A. Role of dopaminergic system in reactivity to spatial and non-spatial changes in mice. *Psychopharmacology*, 150, 67-76, 2000.
175. Coccorello R., Adriani W., Oliverio A. e Mele A. Effects of intra-accumbens dopamine receptor agents on reactivity to spatial and non-spatial changes in mice. *Psychopharmacology*, 152, 189-199, 2000.
176. Consiglio A., Quattrini A., Martino S., Bensadoun J. C., Dolcetta D., Trojani A., Benaglia G., Marchesini S., Cestari V., Oliverio A., Bordignon C., Naldini L. In vivo gene therapy of metachromatic leukodystrophy by lentiviral vectors: correction of neuropathology and protection against learning impairments in affected mice. *Nature Medicine*, 7, 310-316, 2001.
177. De Leonibus E, Mele A, Oliverio A, Pert A. Locomotor activity induced by the non-competitive N-methyl-D-aspartate antagonist, MK-801: role of nucleus accumbens efferent pathways. *Neuroscience* 104, 105-16. 2001
178. Roulet P, Sargolini F, Oliverio A, Mele A. NMDA and AMPA antagonist infusions into the ventral striatum impair different steps of spatial information processing in a nonassociative task in mice. *J Neuroscience*, 21, 2143-9, 2001
179. Coccorello R., Castellano C., Paggi P., Mele A. and Oliverio A. Genetically dystrophic mdx/mdx mice exhibit decreased response to nicotine in passive avoidance. *NeuroReport*, 13, 1219-1222, 2002.
180. De Leonibus E, Mele A, Oliverio A, Pert A. Distinct pattern of c-fos mRNA expression after systemic and intra-accumbens amphetamine and MK-801. *Neuroscience* 115, 67-78, 2002
181. Mandillo S., Del Signore A., Paggi P., Francia N., Santucci D., Mele A. e Oliverio A. Effects of acute and repeated daily exposure to hypergravity on spatial learning in mice. *Neuroscience Letters*, 336, 147-150, 2003.
182. Sargolini F., Roulet P., Oliverio A. e Mele A. Effects of intra-accumbens focal administration of

- glutamate antagonists on object recognition memory in mice. *Behavioural Brain Research*, 138, 153-163, 2003.
183. De Leonibus E., Lafenetre P., Oliverio A. e Mele A. Pharmacological evidence of the role of dorsal striatum in spatial memory consolidation in mice. *Behavioral Neuroscience* 117, 685-694, 2003.
 184. Mandillo S., Rinaldi A., Oliverio A. e Mele A. Repeated administration of phencyclidine, amphetamine and MK-801 selectively impairs learning in mice: a possible model of psychotomimetic drug-induced cognitive deficits. *Behavioural Pharmacology*, 14, 533-544, 2003.
 185. De Leonibus E., Costantini V.J., Castellano C., Ferretti V. Oliverio A. and Mele A. Distinct roles of the different ionotropic glutamate receptors within the Nucleus accumbens in passive-avoidance learning and memory in mice. *European J. Neuroscience* 18: 2365-2373, 2003.
 186. Sargolini F, Florian C, Oliverio A, Mele A, Roullet P. Differential involvement of NMDA and AMPA receptors within the nucleus accumbens in consolidation of information necessary for place navigation and guidance strategy of mice. *Learning and Memory* 10, 285-92, 2003
 187. Mele A, Avena M, Roullet P, De Leonibus E, Mandillo S, Sargolini F, Coccorello R, Oliverio A. Nucleus accumbens dopamine receptors in the consolidation of spatial memory. *Behavioral Pharmacology* 15 :423-31, 2004.
 188. Del Signore A., Mandillo S, Rizzo A., Di Mauro E., Mele A. Negri R., Oliverio A. e Paggi P. Hippocampal gene expression is modulated by hypergravity. *European Journal of Neuroscience*, 19, 667-677, 2004.
 189. Oliverio A. Studying memory and learning at the University of Rome "La Sapienza" and at the National research Council. *Cognitive Processes* 5, 54-56, 2004.
 190. Ferretti V., Florian C., Costantini V.J., Roullet P., De Leonibus E., Oliverio A., e Mele A. Co-activation of glutamate and dopamine receptors within the nucleus accumbens is required for spatial memory consolidation in mice. *Psychopharmacology*, 179, 108-116, 2005.
 191. De Leonibus E., Oliverio A., Mele A. A study on the role of dorsal striatum and nucleus accumbens in allocentric and egocentric spatial memory consolidation. *Learning and Memory* , 12, 491-503, 2005.
 192. Rinaldi A, Mandillo S, Oliverio A, Mele A. D1 and D2 receptor antagonist injections in the prefrontal cortex selectively impair spatial learning in mice. *Neuropsychopharmacology* 32, 309-319, 2007.
 193. De Leonibus E., Pascucci T., Lopez S., Oliverio A., Amalric M., Mele A. Spatial deficits in a mouse model of Parkinson disease. *Psychopharmacology*, 194, 517-525, 2007.
 194. Ferretti V., Sargolini F., Oliverio A., Mele A, Roullet P. Effects of intra-accumbens NMDA and AMPA receptor antagonists on the short-term spatial learning in the Morris water maze task. *Behavioural Brain Research*. 23, 1332-1340, 2007.
 195. Managò F, Castellano C, Oliverio A, Mele A, De Leonibus E. Role of dopamine receptors subtypes, D1-like and D2-like, within the nucleus accumbens subregions, core and shell, on memory consolidation in the one-trial inhibitory avoidance task. *Learning and Memory*, 16, 46-52, 2008.
 196. De Leonibus E, Managò F, Giordani F, Petrosino F, Lopez S, Oliverio A, Amalric M, Mele A. Metabotropic glutamate receptors 5 blockade reverses spatial memory deficits in a mouse model of Parkinson's disease. *Neuropsychopharmacology*, 34, 729-38, 2009.
 197. Rinaldi A, Vincenti S, De Vito F, Bozzoni I, Oliverio A, Presutti C, Fragapane P, Mele A. Stress induces region specific alterations in microRNAs expression in mice. *Behavioural Brain*

Research 208, 265–269, 2010.

198. Ferretti V., Roullet P., Sargolini F., Rinaldi A., Perri V., Del Fabbro M., Costantini V.J.A., Annese V., Scesa G. De Stefano M.E., Oliverio A., Mele A. Ventral striatal plasticity and spatial memory, *Proceedings National Academy of Sciences*, 107, 7945-7950, 2010.
199. Rinaldi A., Romeo S., Augustin Pavon C., Oliverio A e Mele A. Distinct patterns of Fos immunoreactivity in striatum and hippocampus induced by different kinds of novelty in mice. *Neurobiology of Learning and Memory* 94, 373–381, 2010.
200. De Leonibus, E., Costantini, V. J. A., Massaro, A., Mandolesi, G., Vanni, V., Luvisetto, S., Pavone, F., Oliverio, A., & Mele, A. Cognitive and neural determinants of response strategy in the dual-solution plus-maze task. *Learning & memory (Cold Spring Harbor, N.Y.)*, 18(4), 241–4, 2011.
201. Coccarello, R., Oliverio, A., & Mele, A. Dopamine-Glutamate Interplay in the Ventral Striatum Modulates Spatial Learning in a Receptor Subtype-Dependent Manner. *Neuropsychopharmacology* : 37(5), 1122–1133, 2012.
202. Rinaldi, A., Oliverio, A., & Mele, A. Spatial memory, plasticity and nucleus accumbens. *Reviews in the neurosciences*. doi:10.1515/revneuro-2012-0070, 2012
203. Manago, F., Lopez, S., Oliverio, A., Amalric, M., Mele A. & De Leonibus, E. Interaction between the mGlu receptors 5 antagonist, MPEP, and amphetamine on memory and motor functions. *Psychopharmacology* .doi:10.1007/s00213-012-2925-4, 2012.
204. Coccarello, R., Oliverio, A. & Mele, A. Impairing effect of amphetamine and concomitant ionotropic glutamate receptors blockade in the ventral striatum on spatial learning in mice. *Psychopharmacology* doi:10.1007/s00213-013-2989-9, 2013.

Contributi a volumi e testi universitari e di divulgazione

1. Bovet D. & Oliverio A.: Effetto dell'elettroshock sulla consolidazione dell'apprendimento nelle prove di condizionamento nel topo, *Atti Accademia Nazionale Lincei, Rc.*, 41,18-24, 1966.
2. Oliverio A.: Analysis of the "anti-fatigue" activity of amphetamine. Role of central adrenergic mechanisms, *Il Farmaco,Ed. Sci.*, 22, 441, 1967.
3. Oliverio A.: Inhibitory and facilitating factors in learning. In "Recent advances on learning and retention", Bovet D., Bovet-Nitti F., Oliverio A. (Eds.), *Accademia Nazionale Lincei, Quad.* 109, 221-230, 1968.
4. Oliverio A.: Perchè fumiamo?, *Sapere*, 703, 54-59, 1968.
5. Bovet D., Bovet-Nitti & Oliverio A. (Eds): *Attuali orientamenti della ricerca sull'apprendimento e la memoria. (Recent advances on learning and retention)*, *Accademia Nazionale Lincei, Quad.* 109, 1968. Oliverio A.: Neurohumoral systems and learning. In *Psychopharmacology, A Review of Progress, 1957-1967*, D.H. Efron (Ed), Public Health Service Publication, n° 1836, 867-878, 1968.
6. Oliverio A.: Tecniche e specie animali in rapporto alla sperimentazione con psicofarmaci. In: V. Andreoli & S. Del Maestro (Eds), *Quaderni di Neuropsicofarmacologia, Università di Milano*, 1971.
7. Oliverio A.: Le basi ereditarie del comportamento, *Le Scienze*, 9, 69-76, 1972.
8. Bovet D., Bovet-Nitti F. & Oliverio A.: Gene action and behavior of C3H and DBA mice. A reply to Wilcock and Thiessen, *Psychobiological Bulletin*, 78, 351-352, 1972.
9. Oliverio A.: Amfetamine. In *Enciclopedia della Chimica, USES-UTET Sansoni, Vol.I*, 652-655,

Firenze, 1972.

10. Messeri P. & Oliverio A.: L'uso dei ceppi puri e di ceppi eterogenei do topi nello studio del comportamento, *Bollettino di Zoologia*, 39, 1972.
11. Bovet D. & Oliverio A.: Pharmacogenetic aspects of learning and memory. (Proceedings 5° Intern. Congr. Pharmacol., San Francisco, 1972). In *Brain, Nerves and Synapses*, 4, 18-28.
12. Oliverio A. & Oliverio-Ferraris A.: *Lo sviluppo comparato del comportamento*, Boringhieri, Torino, 1974.
13. Oliverio A.: A genetic analysis of learning in the mouse. An experimental approach to the study of behavioral individuality. In: V. Ponomarenko, L. Kadanov, N. Lopatina, L. Krushinsky (Eds), *The Actual Problems of the Genetics of Animals Behavior*, URRS Academy of Sciences, Nauka Leningrad, 1974.
14. Oliverio A., Castellano C., Ebel A. & Mandel P.: A genetic analysis of behavior: a neurochemical approach. In: E. Costa, G.L. Gessa & M. Sandler (Eds) - *Serotonin New Vistas, Advances in Biochemical Psychopharmacology*, 11, 411-418, 1974.
15. Oliverio A.: Genetic and biochemical analysis of behavior in mice. In: G.A. Kerkut & J.W. Phillis (Eds), *Progress in Neurobiology*, 3, 191-215, 1974.
16. Oliverio A.: Genetic factors in the control of drug effects on the behavior of mice. In: J.H.F. van Abeelen (Ed), *The Genetics of Behavior*, North-Holland Co., Amsterdam, 375-395, 1974.
17. Oliverio A. & Bovet D.: Genetic and biochemical analysis of cholinergic mechanism in behavior. In: P.G. Waser (Ed), *Cholinergic Mechanisms*, 531-540, Raven Press, New York, 1975.
18. Oliverio A. & Castellano C.: Exploratory activity: genetic analysis of its modification by various pharmacological agents. In: B.E. Eleftheriou (Ed), *Psychopharmacogenetics*, Plenum Press, New York, 99-126, 1975.
19. Oliverio-Ferraris A. & Oliverio A.: *Psicologia. Basi biologiche, sviluppo, ambiente*. Zanichelli, Bologna, 1976.
20. Racagni G., Oliverio A., Bruno F., Maggi A. & Cattabeni F.: Dopamine and acetylcholine interactions in brain structures of mouse strains with different sensitivity to morphine. In: E. Costa & G.L. Gessa (Eds), *Nonstriatal Dopaminergic Neurons, Advances in Biochemical Psychopharmacology*, 16, 1977.
21. Oliverio A. (Ed): *Genetics, environment and intelligence*, North-Holland, 451, 1977.
22. Oliverio A. & Castellano C.: Postnatal brain maturation and learning in the mouse. In: A. Oliverio (Ed), *Genetics, Environment and Intelligence*. Elsevier/North-Holland Biomedical Press, Amsterdam, 117-131, 1977.
23. Oliverio A. (Ed): *Zoologia 1 - Comunicazione e comportamento sociale*. *Lecture da Le Scienze*, 190, 1977.
24. Oliverio A.: *Maturità e vecchiaia*, Feltrinelli, Bologna, 1977.
25. Gozzo S., Oliverio A., Salvati S., Serlupi-Crescenzi G., Tagliamonte B. & Tomassi G.: Nutritional studies of the lipid fraction of n-alkane grown yeast. IV. Effects on behavioral development, *Nutritional Reports International*, 17, 357-366, 1978.
26. Oliverio A., Castellano C., Racagni F., Spano P.F., Trabucchi M. & Cattabeni F.: Genetic aspects in narcotic action. In: M.W. Adler, L. Manara & R. Samanin (Eds), *Factors Affecting the Action of Narcotics*, Raven Press, N.Y., 7-18, 1978.
27. Oliverio A. & Oliverio Ferraris A.: *Maschio-Femmina*, Zanichelli, Bologna, 1978.
28. Oliverio A., *Farmacogenetica*, *Enciclopedia Medica Italiana*, USES, Firenze 830-834, 1978.
29. Oliverio A.: Genetic and enviromental factors in the ontogeny of learning. In: M.A.B. Brazier

- (Ed), *Brain Mechanisms in Learning and Memory: from the Single Neuron to Man*, IBRO, 4, Raven Press, N.Y., 109-123, 1979.
30. Oliverio A.: Uses of recombinant inbred lines. In: J.N. Thompson Jr. & J.M. Thoday (Rds), *Quantitative Genetic Variation*, Academic Press, N.Y., 197-218, 1979.
 31. Oliverio A., Puglisi-Allegra S. & Renzi P.: Aspetti etologici e psicobiologici dell'aggressività, *Antropologia Contemporanea*, 2, 93-105, 1979.
 32. Oliverio A & Castellano C.: Psicofarmacologia degli allucinogeni dell'America Latina. In: *Simposio Internazionale sulla Medicina Indigena e Popolare dell'America Latina*. Istituto Italo Latino Americano, 9, 517-531, Roma, 1979.
 33. Oliverio A., Castellano C. & Puglisi-Allegra S.: A genetic approach to behavioral plasticity and rigidity. In: J.R. Royce & L. Moos (Eds), *Theoretical Advances in Behavior Genetics*, NATO-ASI, Sijthoff & Noordhoff, 139-165, 1979.
 34. Oliverio A. & Castellano C.: *I farmaci del cervello*. ERI, Roma, 1980.
 35. Oliverio A.: Genetic and environmental factors in relation to behavioral rigidity and plasticity. In: Y. Tsukada and B.W. Agranoff (Eds), *Neurobiological Basis of Learning and Memory*, J. Wiley, New York, 193-212, 1980.
 36. Gozzo S., Oliverio A., Renzi P., Salvati S., Serlupi-Crescenzi G., Tagliamonte B., Tomassi G.: Influence on brain development of diets containing a lipid fraction extracted from yeast grown on hydrocarbon. In: C. Di Benedetta et al. (Eds), *Multidisciplinary Approach to Brain Development*, Elsevier-North Holland, Amsterdam, 351-352, 1980.
 37. Oliverio A.: A genetic approach to the functional state of the brain in infancy and adulthood. In: M. Koukkou, D. Lehmann & J. Angst (Eds), *Functional States of the Brain: their Determinants*, Elsevier-North Holland, Amsterdam, 23-28, 1980.
 38. Oliverio A., Alleva E. & Castellano C.: A genetic approach to behavioral ontogeny and aging in the mouse. In: D.G. Stein (Ed), *The Psychobiology of Aging: Problems and Perspectives*, Elsevier North-Holland, New York, 34-46, 1980.
 39. Oliverio A.: Aspects éthologiques et psychobiologiques de la prédation, aggrégativité et défense, *Rassegna di Criminologia*, 10, 197-215, 1980.
 40. Oliverio A. & Castellano C.: Behavioral effects of opiates: a pharmacogenetic analysis. In: W. Essman & L. Valzelli (Eds), *Current Developments in Psychopharmacology*, Spectrum, N.Y., 6, 45-64, 1981.
 41. Oliverio A.: A genetic approach to behavioral development in the mouse. In: D.K. Belyaev (Ed), *Problems in General Genetics. Proceedings XIV International Congress of Genetics*, Mir, Mosca, 66-79, 1981.
 42. Oliverio A.: *Cervello e Comportamento*. Newton Compton, Roma, 1981.
 43. Oliverio A.: I ritmi circadiani, *Le Scienze*, 26, 26-35, 1981.
 44. Oliverio A.: An evolutionary approach to the mind-body problem, *Epistemologia, Rivista Italiana di Filosofia delle Scienze*, 4, 73-96, 1981.
 45. Oliverio A.: Un approccio etologico e psicobiologico al sonno ed al sogno. In: M. Bertini & C. Violani (Eds), *Cervello e Sogno*, Feltrinelli, Milano, 257-273, 1982.
 46. Oliverio A.: *Biologia e comportamento*, Zanichelli, Bologna, 1982.
 47. Oliverio A.: Disturbed behavior in farm animals: a genetic approach using laboratory animals. In: *Hohenheimer Arbeiten*, Verlag Eugen Ulmer, 121, 162-169, 1982.
 48. Oliverio A.: *Saper invecchiare*, Libri di Base, Editori Riuniti, Roma, 1982.
 49. Oliverio A. & Castellano C.: Stress-induced analgesia may be subjected to classical

- conditioning. In: Endroczi (Ed), *Neuropeptides and Psychosomatic Processes*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 119-123, 1983.
50. Oliverio A.: *Orologi biologici*, Quaderni de Le Scienze, 9, 1983.
 51. Oliverio A. & Zappella M. (Eds): *The behavior of human infants*, Plenum Press, New York, 304, 1983.
 52. Oliverio A. & Castellano C.: *A comparative approach to behavioral development*. In: A. Oliverio & M. Zappella (Eds), *The Behavior of Human Infants*, Plenum Press, N.Y., 1983.
 53. Oliverio A.: *I meccanismi dell'apprendimento in Frontiere della Scienza*, Fabbri Editore, Milano, 1983.
 54. Ferraris A. & Oliverio A.: *I ritmi della vita*, Libri di base, Editori Riuniti, Roma, 1983.
 55. Oliverio A. & Oliverio A.: *L'alba del comportamento umano*, Laterza, Roma e Bari, 1983.
 56. Pavone F., Castellano C. & Oliverio A.: *Effects of dermorphin and its derivatives on behavior*. In: E.E. Muller & A.R. Gennazzani (Eds), *Central and Peripheral Endorphins: Basic and Clinical Aspects*, Raven Press, N.Y., 139-144, 1984.
 57. Oliverio A.: *Le scienze: letture di chimica e biologia*, Laterza, Roma e Bari, 1984.
 58. Oliverio A.: *La materia e i numeri: letture di fisica e matematica*, Laterza, Roma e Bari, 1984.
 59. Oliverio A.: *Lo spazio e il tempo: letture di fisica*, Laterza, Roma e Bari, 1984.
 60. Oliverio A.: *Storia naturale della mente: l'evoluzione del comportamento*, Boringhieri, Torino, 1984.
 61. Oliverio A. & Castellano C.: *A genetic approach to opiate mechanism*. In: K. Kelemen, K. Magyar & E.S. Vizi (Eds), *Neuropharmacology*, Akadémiei Kiado, Budapest, 1985.
 62. Oliverio A.: *Evoluzione e genetica del comportamento*. In: *Accademia Nazionale dei Lincei, Contributi Centro Linceo Interdisciplinare di Scienze Matematiche e loro applicazioni*, 71, 7-27, 1985.
 63. Oliverio A.: *Geni e comportamento: un approccio evoluzionistico*. In: L. Bullini et al. (Eds), *La Vita e la sua Storia*, Scientia, Milano, 253-264, 1985.
 64. Oliverio A.: *L'evoluzione del comportamento: dall'animale all'uomo*. In: *Che cos'è pensiero? L'unità dell'essere*, Atti Convegni Accademia Nazionale dei Lincei, 73, 113-140, 1985.
 65. Oliverio A., Castellano C., Iacopino C., Pavone F., Brufani M., Marta M. & Pomponi M.: *Effects of physostigmine derivatives on cerebral cholinergic functions and their possible use in Alzheimer's disease*. In: G. Biggio et al. (Eds), *Modulation of Central and Peripheral Transmitter Function*, Fidia Research Series, Symposia in Neuroscience, Liviana Press, Padova, 305-309, 1986.
 66. Oliverio A. & Castellano C.: *A genetic approach to behavior*. In: *Accademia Nazionale dei Lincei (Ed), Variability and Behavioral Evolution*, 259, 25-37, 1986.
 67. Puglisi-Allegra S., Kempf E., Cabib S., Schleef C., Gozzo S. & Oliverio A.: *Opioid-induced hyperactivity and akinesia in the mouse: involvement of dopaminergic system*. In: G. Biggio et al. (Eds), *Modulation of Central and Peripheral Transmitter Function*, Fidia Research Series, Symposia in Neuroscience, Liviana Press, Padova, 505-508, 1986.
 68. Oliverio A., Cabib S. & Oliverio A.: *Genetic approach to behavioral plasticity: stress and dopaminergic system*. In: J. Medioni & G. Vaysse (Eds), *Genetic Approaches to Behaviour Privat*, I.E.C. Tolouse, 39-45, 1986.
 69. Oliverio A., Albanese A., Altavista M.C., Castellano C., Gozzo S. & Macchi G.: *A genetic approach to cholinergic ontogeny in the mouse*. In: A. Bès et al. (Eds), *Senile Dementias: Early Detention*, J. Libbey, London-Paris, 555-559, 1986.

70. Oliverio A.: L'evoluzione del cervello, *Scienza Dossier*, 8, Giunti-Barbera, Novembre 1986.
71. Oliverio A. & Oliverio A.: *La scienza e l'immaginario*, Editori Riuniti, Roma, 1986.
72. Oliverio A.: *Il mondo dei numeri: letture di matematica*, Laterza, Roma e Bari, 1986.
73. Oliverio A.: *Alfabeto della mente*, Edizioni Dedalo, Bari, 1986.
74. Oliverio A.: *La scienza*. In: V. Castronovo & L. Gallino (Eds), *La Società Contemporanea*, 2, 87-101, UTET, Torino, 1987.
75. Oliverio A.: *Dalle molecole al cervello*, *Scienza e Dossier*, 15, Giunti e Barbera, Maggio 1987.
76. Oliverio A.: *Endocrine aspects of stress: central and peripheral mechanism*. In: P.R. Wiepkema & P.W. M van Adrichem (Eds), *Biology of stress in farm animals: an integrative approach*, Martinus Nijhoff Publishers, Dordrech, 3-12, 1987.
77. Oliverio A., Castellano C. & Puglisi-Allegra S.: *Psicobiologia degli oppioidi*. In: G.L. Gessa & G. Nisticò (Eds), *Endorfine*, Pythagora Press, Roma, 143-162, 1987.
78. Castellano C., Oliverio A., Jacopino C., Pavone F., Brufani M., Marta M., Pomponi M.: *Behavioural effects of C8, a physostigmine derivative, and its possible role in Alzheimer's disease*. In: T. Stoitchev, D. Staneva-Stoitcher, R. Radomirov, S. Todorov & R. Ocharov (Eds), *Trends in the Pharmacology of Neurotransmission*, Bulgarian Acad. Scien., Sofia, 57-64, 1987.
79. Oliverio A.: *L'evoluzione del comportamento: dall'animale all'uomo*. In: F. Boldrini & L. Pellegrino (Eds.) *Menti e cervelli*, Azienda Speciale Diritto allo Studio Universitario, Modena, pp. 13-39, 1987.
80. Oliverio A.: *Biologia e rivoluzione genetica*. In: M. Tranfaglia & M. Firpo (Eds), *La Storia*, 7, *L'Età Contemporanea*, Tomo 2°, *La Cultura*, 535-562, UTET, Torino, 1988.
81. Oliverio A.: *Biological and artificial intelligence*, *AI & Society*, 2, 152-161, 1988.
82. Oliverio A., Cabib S. & Puglisi-Allegra S.: *Stress e funzione dopaminergica nel topo*, *Psichiatria e Psicoterapia Analitica*, 7, Suppl. 1, 35-42, 1988.
83. Oliverio A.: *Clinical psychopharmacology: research and development*. In: B. Hess and D. Ploog (Eds), *Neurosciences and Ethics*, 131-138, Springer Verlag Berlin, 1988.
84. Oliverio A.: *I meccanismi della memoria: memorie biologiche e memorie artificiali*. In: *Scienza e Tecnica*, *Annuario della EST*, 208-213, 1988.
85. Oliverio A. *Breve storia della biologia del comportamento*, *Fidia Biomedical Information*, 9/10, 6-12, 1988.
86. Schwab C., Brueckner G., Biesold D., Castellano C., Gozzo S. & Oliverio A.: *A genetic approach to cholinergic ontogeny in the mouse/behavioral and morphological correlations*, *New Trends in Clinical Neuropharmacology*, 2, n° 3, 251-256, 1988.
87. Brufani M., Castellano C., Marta M., Murrioni F. & Oliverio A., Pagella P.G., Pavone F., Pomponi M. & Rugarli P.L.: *From physostigmine derivatives as new inhibitors of cholinesterase*. In: E. Giacobini & R. Beker (Eds), *Current Research in Alzheimer Therapy*, Taylor & Francis, New York, Philadelphia, Washington D.C., London, 343-352, 1988.
88. Oliverio A.: *I diversi aspetti della plasticità nervosa*, *Geriatrics*, 5, 43-53, 1988.
89. Oliverio A. & Oliverio-Ferraris A.: *Nei labirinti della mente*, Laterza, Bari e Roma 1989.
90. Oliverio A.: *La biologia della mente*, *Nuova Civiltà delle Macchine*, 2, 61-66, 1989.
91. Oliverio A.: *Cellule pensanti*, *Scientia* 123 231-236, 1989.
92. Oliverio A.: *La cellula del pensiero: il neurone*. In *La fabbrica del pensiero: dall'arte della memoria alle neuroscienze*, pp. 240-265, Electa, Milano 1989.
93. Oliverio A.: *Il meccanismo del dolore*. In *La fabbrica del pensiero: dall'arte della memoria alle*

- neuroscienze, pp. 284-293, Electa, Milano 1989.
94. Oliverio A.: La biologia dei ricordi. In *La fabbrica del pensiero: dall'arte della memoria alle neuroscienze*, pp. 318-320, Electa, Milano 1989.
 95. Oliverio A.: La psicobiologia e il problema mente-cervello. In *Mente, cervello, soggetto umano*, Quaderni della Fondazione San Carlo (Mucchi, Modena) pp. 21-34, 1 1989.
 96. Oliverio A.: Cervello e comportamento, *Nuova secondaria*, (La Scuola, Brescia) 10, 25-30, 1989.
 97. Oliverio A.: Il sé alla luce della psicobiologia. In M. Ammaniti (Ed.) *La nascita del sé*, pp. 77-87, Laterza, Roma e Bari, 1989.
 98. Oliverio A.: Neurosciences and ethics, in *Etica della conoscenza scientifica*, Acta Encyclopaedica, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 13, 49-54, 1990.
 99. Oliverio A.: Eredità e ambiente, in M.W. Battacchi, *Trattato Enciclopedico di Psicologia dell'età evolutiva*, vol. 2° pp. 447-458, Piccin, Padova 1990.
 100. Oliverio A.: *Il tempo ritrovato: la memoria e le neuroscienze*. Theoria, Roma 1990.
 101. Oliverio A.: Psicobiologia della memoria. In R. Malacrida (Ed.) *Smemorata memoria*, Edizioni Alice, Comano, Svizzera, pp. 85-89, 1990.
 102. Oliverio A. & Castellano C.: Genetic approaches to fear and defence. In P.F. Brain, S. Parmigiani, R.J. Blanchard & D. Mainardi (Eds.) *Fear and Defence*, Harwood Academic Publishers, New York, pp. 144-162, 1990.
 103. Puglisi-Allegra S. & Oliverio A.: (Eds.) *Psychobiology of Stress*. NATO ASI Series vol. 54 Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1990.
 104. Puglisi-Allegra S., Cabib S., Kempf E. & Oliverio A.: Genotype-dependent adaptation of brain dopamine system to stress in: Puglisi-Allegra S. & Oliverio A. (Eds.) *Psychobiology of Stress*. NATO ASI Series vol.54 Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 171-182, 1990.
 105. Oliverio A.: Neuroscienze e informatica, *Informatica, telematica e Scuola*, 4, 26-30, 1990.
 106. Oliverio A.: Intelligenza biologica ed intelligenza artificiale. In M. Negrotti (Ed.) *Capire l'artificiale*, pp. 105-118, Bollati-Boringhieri, Torino, 1990.
 107. Oliverio A. & Sheperd G. M.: Neurons: The cells of Thought, in P. Corsi (Ed.) *The enchanted Loom, Chapters in the History of Neuroscience*, pp. 240-271 Oxford University Press, New York, 1991.
 108. Squire L.R. & Oliverio A.: Biological Memory, in P. Corsi (Ed.) *The enchanted Loom, Chapters in the History of Neuroscience*, pp. 240-271 Oxford University Press, New York, 1991.
 109. Oliverio A.: Nuove concezioni e immagini dell'uomo, in B. Vertecchi (a cura di) *Una scuola per tutta la vita*, pp.159-168 La Nuova Italia, Firenze 1991.
 110. Oliverio A.: Memoria e invecchiamento cerebrale, *Geragogia e Gerontologia Clinica*, 2, 16-24, 1991.
 111. Oliverio A.: Biological and artificial intelligence, in M. Negrotti (Ed.) *Understanding the Artificial: On the Future Shape of Artificial Intelligence*, pp. 91-100 Springer-Verlag, Heidelberg 1991.
 112. Oliverio A.: Neurochimica e neuroscienze, in L. Campanella e A. Di Meo (a cura di) *La chimica: storia, fondamenti e prospettive*, pp. 75-84, *Memorie di Scienze Fisiche e Naturali, Rendiconti dell'Accademia Nazionale delle Scienze, detta dei XL, serie V, vol. XV, tomo I, parte II*, 1991.
 113. Oliverio A.: The neurosciences, artificial intelligence and human values, in D. Costantini e C.M. Galavotti (a cura di) *Nuovi problemi della logica e della filosofia della scienza*, Viareggio

- 8-13 gennaio 1990. Vol I, pp. 97-104 CLUEB, Bologna 1991.
114. Oliverio A.: Memorie biologiche e memorie artificiali. in *Biologica*, Transeuropa edizioni, Ancona-Bologna, 5, 33-45, 1991
 115. Oliverio A., Cabib S. & Puglisi-Allegra S. Genetic modulation of behavioral adaptation to acute and chronic stress: role of brain dopaminergic systems, in A.R. Gennazzani, G. Nappi, F. Petraglia & E. Martignoni (Eds.) *Stress and related disorders: from adaptation to dysfunction*, pp. 93-101, The Parthenon Press, Lancs, U.K., 1991.
 116. Oliverio A.: Intelligenze biologiche e intelligenze artificiali, in S. Petruccioli (Ed.) *Immagini, linguaggi, concetti*, pp. 21-36, Theoria, Roma, 1991.
 117. Oliverio A.: Neuroscienze, in *Enciclopedia Medica Italiana*, Aggiornamento I, pp.5399-5405, USES, Firenze, 1991.
 118. Oliverio A.: La vecchiaia e i suoi stereotipi, *Senior*, 6, 36-46, 1992.
 119. Oliverio A.: La creatività nella vecchiaia, *Senior*, 7, 40-45, 1992.
 120. Oliverio A.: Daniel Bovet, *Sapere*, 58, 39-45, 1992.
 121. Oliverio A. & A. En los labirintos de la mente, Grijalba, Mexico City, 1992.
 122. Oliverio A.: Dolore somatico, dolore psichico, in R. Malacrida, G. Martignoni & F. Zambelloni (Eds.) *Verso una società indolore?*, pp. 97-101, Edizioni Alice, Comano, Svizzera 1992.
 123. Oliverio A. Alla ricerca della sede dei ricordi, in AA. VV. *La parte del tutto: saggi su l'olismo*, pp. 91-112 Casamassima Editore, Udine 1992.
 124. Oliverio A. Il contributo delle neuroscienze all'indagine della mente, in F. Alfieri, M. Colombo & M.G. Del Lungo Barbi *Scienza cognitiva e educazione*, pp. 83-112, Bollati-Boringhieri, Torino 1992.
 125. Oliverio A. Un approccio biologico alla memoria, *Nuova Civiltà delle Macchine* 10, 75-82, 1992.
 126. Oliverio A. & Castellano C. Farmaci e memoria: un approccio psicobiologico, in A. Giuditta *Apprendimento e memoria*, pp.69-78, Pythagora Press, Milano 1993.
 127. Oliverio A. L'evoluzione della ricerca scientifica: dallo scienziato solitario ai gruppi di ricerca e alle reti scientifiche. In AA VV *Reti: scienza cultura, economia. Biologica*, Transeuropa Edizioni, Ancona e Bologna, 6, pp. 207-212, 1993.
 128. Oliverio A. Le neuroscienze e la mente. In D. Antiseri et al. *Filosofia della scienza e problemi etici*, Borla, Roma 1993 pp. 83-106.
 129. Oliverio A. Gli sviluppi della genetica in Europa nel Novecento. In E. Castelnuovo e V. Castronovo (curatori) *Europa 1700-1992 Storia di un'identità. Il ventesimo secolo. Electa*, Milano 1993 pp. 375-384.
 130. Oliverio A. A misura d'uomo? *Technology Review* 57-58, pp.10-12, 1993.
 131. Oliverio A. I geni della dipendenza. *Medicina delle farmacotossicodipendenze - Italian Journal of the Addictions*, 1, 28-32, 1993.
 132. Oliverio A. & Ammassari Teule M. Meccanismi colinergici e funzioni cognitive. *Le basi razionali della terapia*, 23, suppl. 3, 24-30, 1993.
 133. Oliverio A. Modelli teorici e conoscenze empiriche nelle neuroscienze. *Nuova Civiltà delle Macchine* 11, 116-122, 1993
 134. Oliverio A. *Introduzione a I.P. Pavlov I riflessi condizionati*, pp. VII-XVII, Bollati-Boringhieri, Torino, 1994.
 135. Oliverio A. Intelligenze biologiche e intelligenze artificiali. *Società dell'informazione* 2, 24-35, 1994.

136. Oliverio A., Cabib S. & Puglisi-Allegra S. Behavioral adaptation to acute and chronic stress: Role of genotype and brain dopamine systems. in G. Perretta (cur.) Valutazione e controllo del dolore e del distress negli animali da laboratorio. Atti Simposio CISAL 1992. pp. 35-46, Roma 1994.
137. Oliverio A. Daniel Bovet Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society (London). The Royal Society, Londra pp. 71-90, 1994.
138. Oliverio A. Genetic approaches to the physiology of learning and memory. Bollettino di Zoologia, Suppl. 17-18, 1994.
139. Oliverio A. Santiago Ramón y Cajal e le neuroscienze contemporanee. Introduzione a S. Ramón y Cajal La struttura e la connessione dei neuroni pp vii-xviii, suppl. n. 7 di Teknos, Roma 1994.
140. Oliverio A. Comparative approaches to memory: quantitative and qualitative differences. Ricerche di Psicologia 18, 7-23, 1994.
141. Oliverio A. Significati mentali, meccanismi cerebrali. Il sogno della farfalla (Rivista di psichiatria e psicoterapia) 3 10-16, 1994.
142. Oliverio A. Memoria Enciclopedia Italiana vol 3°, Quinta Appendice p. 403-404, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, Roma 1994.
143. Oliverio A. Ricordo del Prof. Daniel Bovet. Rivista di Antropologia 71, 337-342, 1994.
144. Oliverio A. L'antropologia, punto d'incontro di conoscenze e culture diverse. Rivista di Antropologia 71, 109-114, 1994.
145. Oliverio A. Progressi della biologia e nuovi rischi. In AA.VV. Pericoli e paure, Marsilio, Venezia 1994.
146. Oliverio A. Ricordi individuali, memorie collettive, Einaudi, Torino 1994.
147. Oliverio A. Psicobiologia in Enciclopedia Italiana, Quinta Appendice pp. 324-326, 1994.
148. Oliverio A., Biologia e persona umana. In G. Giorello e E. Sindoni (cur.) L'uomo, i limiti, le speranze. pp. 118-123, Piemme, Casale Monferrato, 1995.
149. Oliverio A., La mente malata, Nuova Civiltà delle Macchine, 51-52, 102-108, 1995.
150. Oliverio A. e Cabib S. Suscettibilità individuale e psicopatologia: il contributo dei modelli sperimentali preclinici. In L. Sibilia (cur.) Etologia e psicopatologia, Melusina Editrice, Roma, pp.29-44, 1996.
151. Oliverio A. Neurosciences and human values, Anthropology & Philosophy, 1, 21-27, 1996.
152. Oliverio A. e Castellano C. La modulazione della memoria, Le Scienze, 56, 62-71, 1996.
153. Oliverio A. Introduzione a C. Golgi, Sulla fina anatomia degli organi centrali del sistema nervoso, Biblioteca della Scienza Italiana, Giunti, Firenze, pp. 5-22, 1996.
154. Oliverio A. Neuroscienze e natura umana. Filosofia e Questioni Pubbliche, 5, 181-1880, 2000.
155. Oliverio A. La mente e le emozioni. In R. Cordeschi (a cura di) Filosofia della Mente, Le Scienze, Quaderno n. 91 pp. 90-95, 1996.
156. Oliverio A. Neuroscienze e filosofia della mente. L. Geymonat (cur.), Storia del pensiero scientifico e filosofico, Il Novecento (3), vol 8° ,E. Bellone e C. Mangione (cur.), Garzanti, Milano pp. 201-221, 1996.
157. Oliverio A. La mente tra biologia e cultura. In L'uomo tra natura e cultura. Atti della LXIII riunione della Società Italiana per il Progresso delle Scienze, pp.59-76, Roma 1996.
158. Oliverio A. & A. Riflessi della Scienza. Cultura umanistica e scientifica a confronto. Casa Editrice Valore Scuola, Roma 1996.

159. Oliverio A. I sensi nella prospettiva delle neuroscienze. *L'Arco di Giano*, 11, 11-23, 1996.
160. Oliverio A. Brain and behaviour evolution. In *Oltre la pietra*, pp. 39-46, Abaco, Forlì, 1996(340) Oliverio A. Progressi, immagini e problemi della biologia contemporanea. In *Lezioni di bioetica*, G. Berlinguer et. al. (a cura di), pp. 83-96, Ediesse, Roma 1997.
161. Oliverio A. *L'arte di pensare*, Rizzoli, Milano, 1997. BUR Saggi, Milano 1999. Trad. giapponese Daiwa Shobo, Tokio, 2003
162. Oliverio A. Memoria biologica e memoria storica. In L. Bolzoni et al. (Eds.) *Memoria e memorie*, L.S. Olschki, Firenze, pp. 167-175, 1998.
163. Oliverio A. Drugs as tools for understanding brain and behaviour. In T.A. Ban, D. Healy e E. Shorter (Eds.) *The rise of Psychopharmacology*, pp. 341-344, Animula, Budapest, 1998.
164. Oliverio A. *L'arte di ricordare*. Rizzoli, Milano, 1999. 6 edizioni. BUR Saggi, Milano 2000. Edizioni Mondolibri, 1999. BUR Saggi, Milano, 2000. Trad. spagnola: *La memoria. El arte de recordar*. Alianza Editorial, Madrid, 2000. Trad. portoghese: *A memória e os seus segredos*. Editorial Presença, Lisbona, 2001. Trad. giapponese: Shoeisha, Tokio, 2002.
165. Oliverio A. Scientificità, un cavallo di Troia in *Giornali: l'informazione dov'è?* D. Antiseri e G. Santanbrogio (Eds.), Rubbettino, Soveria Mannelli, pp. 139-151, 1999.
166. Capone F., Oliverio A., Pomponi M., Marta M., Gatta F. e Pavone F. Effects of the novel acetylcholinesterase inhibitor N-octyl-1,2,3,4-tetrahydro-9-aminoacridine on locomotor activity and avoidance learning in mice. *Neurobiology of Learning and Memory* 71, 301-307, 1999.
167. Oliverio A. *Mente e cervello*. In Martini C.M. (A cura di) *Orizzonti e limiti della scienza*. Raffaello Cortina Editore, Milano, pp. 87-104, 1999.
168. Oliverio A. *L'arte di imparare*, Rizzoli, Milano, 1999. BUR Saggi, Milano 2001. Trad. Giapponese: SogenSha, Tokio 2006.
169. Oliverio A. *Esplorare la mente. Il cervello tra filosofia e biologia*. Raffaello Cortina Editore, Milano, 1999.
170. Oliverio A. Introduzione a: M.S. Gazzaniga, *La mente inventata: Le basi biologiche dell'identità e della coscienza*. Guerini e Associati, Milano, pp. 9-14, 1999.
171. Oliverio A. *Memorie motorie*. *Psicologia Contemporanea*, 156, 18-25, 1999.
172. Oliverio A. *Evoluzione del pensiero e apprendimento*. In R. Colombo et al. (eds.) *Origine della vita intelligente nell'Universo*, pp. 237-247, Edizioni New Press, Como 1999.
173. Oliverio A. *Amnesia*. vol. 2, pp. 189-192; *Ansia* vol 2. pp. 250-258; *Coscienza*, vol. 3, pp. 10-13; *Gratificazione*. Vol. 3, pp. 769-773. *Immaginazione*. Vol. 3, pp. 840-843. *Memoria*. Vol 4, pp. 397-403. in *L'Universo del corpo*. Istituto dell'Enciclopedia Italiana, , 1999.
174. Oliverio A. *L'intelligenza del corpo*. In: P. Calissano (a cura di) *Mente e cervello: un falso dilemma?* pp. 73-89, Il Melangolo, Genova, 2001.
175. Oliverio A. *Concorrenza e solidarietà nella scienza*. *Janus* 3, 19-33, 2001
176. Oliverio A. *La mente*. Rizzoli, Milano, 2001. BUR *Psicologia e Società* 2004.
177. Oliverio A. *The acting Mind*. In *Fondazione Carlo Erba (a cura di) The Emergence of Mind*, pp.55-64, Fondazione Carlo Erba, Milano, 2001.
178. Oliverio A. *Richieste della società, offerte della scienza*. *Nuova Civiltà delle Macchine*, 19, 18-37, 2001.
179. Oliverio A. *Dall'arte della memoria alla biologia della memoria*. *Physis* 38, 11-132, 2001
180. Oliverio A. *La via di un'Autorità* in J. Jacobelli (ed.) *Biologia domani*. pag 73-78, Rubbettino, Soveria Mannelli, 2002.

181. Oliverio A. Motricità, linguaggio e apprendimento. *Scuola e Città*, 1, 6-18, 2002.
182. Oliverio A. *Prima lezione di neuroscienze*. Laterza, Roma e Bari, 2002.
183. Oliverio A. La crisi della Big Science. *Prometeo*, 20, 14-23, 2002.
184. Oliverio A. La biologia e il corpo umano. In *Il futuro dell'uomo*, pag. 19-39, Edizioni Dehoniane, Bologna, 2002
185. Oliverio A. *Dove ci porta la scienza*. Laterza, Roma e Bari 2003.
186. Oliverio A. Genetics, behaviour and psychiatry: historical burdens and perspective. *Medicina nei secoli - Journal of History of Medicine*, 15, 1-15, 2003.
187. Oliverio A. Genetica del comportamento. In: A. Santosuosso, S. Garagna, C.A. Redi e M. Zuccotti (eds.) *Le tecniche della biologia e gli arnesi del diritto*, pp. 161-174, Ibis, Como-Pavia 2003.
188. Oliverio A *Memoria e oblio*. Rubbettino Editore, Soveria Mannelli, 2003.
189. Oliverio A. Matrix: dalla mente estesa ai cervelli bionici. In: M.L. Cappuccio (cur.) *Dentro la matrice. Filosofia, scienza e spiritualità in matrix*. P. 75-84. Albo Versorio, Milano, 2004.
190. Oliverio A e Oliverio Ferraris A. *Le età della mente*. Rizzoli, Milano, 2004, BUR, Milano, 2004.
191. Oliverio A. Neuroscienze. in *Enciclopedia del Novecento*, Suppl. 3, pag. 230-237 Istituto Enciclopedia Italiana, Roma 2004
192. Oliverio A. *Istruzioni per restare intelligenti*. Rizzoli, Milano, 2005.
193. Oliverio A. La mente per le neuroscienze. in L. Aversa et al. *Psicologia analitica e teorie della mente*. Atti del XII Convegno Nazionale del CIPA. pp. 19-37 Vivarium, Milano 2005.
194. Oliverio A. *Scienza e media*. In G. Luzzatto e L. Guazzetti: *I rapporti tra scienza e società*. Carocci, Roma, pp. 217-229, 2005.
195. Oliverio A. *Concorrenza e solidarietà nella scienza*. In *Per un'etica del villaggio globale*, Athenaeum Ed. I Quaderni di Athenaeum N.A.E. Vol. 2, 199-210, 2005.
196. Oliverio A. *La mente estesa e le neuroscienze*. *Sistemi Intelligenti*, 12, 383-387, 2005.
197. Oliverio A. *Neuroscienze, concezioni dell'uomo e problemi etici*. In L. Lenzi (cur.) *Neurofisiologica e teorie della mente*. Vita e Pensiero, Milano, pp. 117-134, 2005.
198. Oliverio A. *Come nasce un'idea*. Rizzoli, Milano 2006. Oliverio A. *BUR Saggi*, Milano 2006. *MondoLibri*, Milano, 2006. Trad. Albanese: *Botimet Max*, Tirana 2006 *Si ta ruajmë inteligjencën*.
199. Oliverio A. *La mente in azione. Il ruolo della motricità nei processi di rappresentazione mentale*. In *Montessori Centenary Conference 1907-2007*, *Vita dell'Infanzia*, 56, 27-34, 2007
200. Oliverio A, *Der handelnde Geist. Über die Bedeutung motorischer Abläufe für mentale Repräsentationsprozesse*. *Das Kind* 41, 51-63, 2007.
201. Oliverio A. *Geografia della mente*. Raffaello Cortina, Milano, 2008.
202. Oliverio A. *Neuroscienze ed etica*. *Iride* 53, 163-185, 2008.
203. Oliverio A *Brain and creativity*. *Progress of Theoretical Physics Suppl.*173, 66-78, 2008.
204. Oliverio A. Daniel Bovet and his role in the development of psychobiology. *Medicina nei Secoli, Journal of History of Medicine* 20, 891-905, 2008.
205. Oliverio A. *Motricità e mente*. In Filograsso N. e Travaglini R. *La mente. Itinerari di ricerca*. FrancoAngeli Milano, pp. 203-212, 2009.
206. Oliverio A. *Neuroscienze ed etica*. In A. Cerroni e F. Rufo (cur.) *Neuroetica. Tra neuroscienze etica e società*. pp. 3-22 Utet, Torino, 2009.
207. Oliverio A. *La vita nascosta del cervello*. Giunti, Firenze (2009)

208. Oliverio A. Neurologia delle emozioni. In XXI Secolo, Il corpo e la mente. Istituto dell'Enciclopedia Italiana, vol 5. Pagg. 115-121, 2010.
209. Oliverio A. I limiti della neuroetica. *Giornale Italiano di Psicologia*, 37, 829-834, 2010.
210. Oliverio A. Quanto sono affidabili i ricordi? In V. Gessa Kurotschka, R. Diana e M. Boninu (cur.). *Memoria: tra neurobiologia, identità ed etica*. Mimesis, Milano 2010 pp. 29-42.
211. Oliverio A. Introduzione a J. Ledoux, *il Cervello emotivo*. In "Biblioteca della mente", RCS Corriere della Sera, 2011.
212. Oliverio A. Come decide il cervello. Trappole, automatismi, razionalità. *For, Rivista per la formazione*, 89, 89-94, 2011.
213. Maldonato M. e Oliverio A. O fascino ambiguo da memoria. *Scientific American Brasil* pag. 68-73 Aprile 2012
214. Oliverio A. Neuroscienze, concezioni dell'uomo e problemi etici. In L. Lenzi (cur.) *Neurofisiologia e teorie della mente*. pag. 117-134, Vita e Pensiero, Milano 2011.
215. Oliverio A. Il cervello e la mente. Lo stato attuale della neuroscienza. In A Bello e P. Manganaro (Cur.) *e la coscienza? Fenomenologia psico-patologia neuroscienze*. pp. 795-810 Edizioni Giuseppe Laterza, Bari 2012.
216. Oliverio A. Neurobiologia dell'anima. In *Rivista per le Medical Humanities EOC* 21, 74-83, 2012.
217. Attanasio A. e Oliverio A. Empatia e cognizione sociale. Una lettura darwiniana del "Mirror Neuron System" in *Paradigmi*, 29, 51, 2012.
218. Oliverio A. Verso un'umanità senza malattie. Saprà la mente umana adattarsi alla nuova situazione? *Il Policlinico*, 119, 238-246, 2012.
219. Oliverio A. Neuroscienze e «terapie della parola». *Giornale Italiano di Psicologia*, 39, 523-528, 2012.
220. Oliverio A. *Cervello*, Bollati Boringhieri 2012.
221. Oliverio A. *Immaginazione e memoria*, Mondadori Università 2013.