

---

**PROF. GIUSEPPE CRESCIMANNO – Curriculum Vitae**

---

**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Nome** GIUSEPPE

**Cognome** CRESCIMANNO

**Recapiti** Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (Bi.N.D.)

**Telefono** 091-23865832

**E-mail** giuseppe.crescimanno@unipa.it

**ATTIVITA' DIDATTICA**

Insegnamento di Fisiologia Umana presso il Corso di Studio di Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia

Insegnamento di Fisiologia Umana presso il Corso di Studio di Infermieristica A.O.U.P. - Facoltà di Medicina e Chirurgia

Insegnamento di Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'Attività Psicica presso la Scuola di Specializzazione in Psichiatria

**ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

Società Italiana di Fisiologia (S.I.F.)

Società Italiana di Neuroscienze (S.I.N.S.)

International Basal Ganglia Society (I.B.A.G.S.)

International Behavioral Neuroscience Society (I.B.N.S.)

Federation European Neuroscience Societies (F.E.N.S.)

International Brain Research Organization (I.B.R.O.)

09.04.2019  
*Giuseppe Crescimanno*  
1/5

## PUBBLICAZIONI 2014-2019

1. CASARRUBEA M, DI GIOVANNI G, **CRESCIMANNO G**, ROSA I, AIELLO S, DI CENSO D, RANIERI B, SANTANGELO A, BUSATTA D, CASSIOLI E, GALANTE A, ALECCI M, FLORIO TM. (2019). Effects of Substantia Nigra pars compacta lesion on the behavioural sequencing in the 6-OHDA model of Parkinson's disease. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH Vol. 362, pp 28-35  
- DOI: 10.1016/j.bbr.2019.01.004  
- PUBMED: 30630014  
- SCOPUS: 2-s2.0-85059804068
2. CASARRUBEA M, MAGNUSSON MS, ANGUERA MT, JONSSON GK, CASTAÑER M, SANTANGELO A, PALACINO M, AIELLO S, FAULISI F, RASO G, PUIGARNAU S, CAMERINO O, DI GIOVANNI G, **CRESCIMANNO G**. (2018). T-pattern detection and analysis for the discovery of hidden features of behaviour. JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS Vol. 310, pp 24-32  
- DOI: 10.1016/j.jneumeth.2018.06.013  
- PUBMED: 29935197  
- SCOPUS: 2-s2.0-85049001521
3. SANTANGELO A, BORTOLATO M, MOSHER LJ, **CRESCIMANNO G**, DI GIOVANNI G, CASSIOLI E, RICCA V, CASARRUBEA M. (2018). Behavioral fragmentation in the D1CT-7 mouse model of Tourette's syndrome. CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS 24(8):703-711  
- DOI: 10.1111/cns.12789  
- PUBMED: 29314714  
- SCOPUS: 2-s2.0-85050025801
4. CASARRUBEA M, FAULISI F, CUDIA A, CANCEMI D, CARDACI M, MAGNUSSON MS, **CRESCIMANNO G**. (2017). Discovery of recurring behavioural sequences in Wistar rat social activity: possible support to studies on Autism Spectrum Disorders. NEUROSCIENCE LETTERS Vol. 653, pp 58-63  
- DOI: 10.1016/j.neulet.2017.05.031  
- PUBMED: 28527716  
- SCOPUS: 2-s2.0-85019567801
5. CASARRUBEA M, SANTANGELO A, **CRESCIMANNO G**. (2017). Multivariate approaches to behavioral physiology. ONCOTARGET. Vol. 8(21), pp. 34022-34023  
- DOI: 10.18632/oncotarget.16612  
- PUBMED: 28415656  
- SCOPUS: 2-s2.0-85019862954
6. CASARRUBEA M, FAULISI F, PENSABENE M, MENDOLA C, DELL'UTRI R, CARDACI M, SANTANGELO A, **CRESCIMANNO G**. (2017). Effects of the benzodiazepine inverse agonist FG7142 on the structure of anxiety-related behavior of male Wistar rats tested in hole-board. PSYCHOPHARMACOLOGY. Vol. 234, pp. 381-391.  
- DOI: 10.1007/s00213-016-4474-8  
- PUBMED: 27838748

09.04.2019  
*Alto Valle* 2/5

- SCOPUS: 2-s2.0-84994692077

7. RADIC M, RAPPÀ F, BARONE R, CAPPELLO F, **CRESCIMANNO G**, CASARRUBEA M, PERUCCI M, MARINO GAMMAZZA A, DI GIOVANNI G. (2017). Alcohol, Cannabinoids and Nicotine in Liver Pathophysiology. Xjenza Online. Vol. 5: 132-136

- DOI: 10.7423/XJENZA.2017.2.05

- PUBMED: \\\

- SCOPUS: \\\

8. SANTANGELO A, PROVENSI G, COSTA A, BLANDINA P, RICCA V, **CRESCIMANNO G**, CASARRUBEA M, PASSANI MB. (2017). Brain histamine depletion enhances the behavioural sequences complexity of mice tested in the open-field: partial reversal effect of the dopamine D2/D3 antagonist sulpiride. NEUROPHARMACOLOGY. Vol. 113, pp. 533-542

- DOI: 10.1016/j.neuropharm.2016.11.007

- PUBMED: 27833003

- SCOPUS: 2-s2.0-84995388314

9. CASARRUBEA M, FAULISI F, MAGNUSSON MS, **CRESCIMANNO G**. (2016). The effects of morphine on the temporal structure of Wistar rat behavioral response to pain in hot-plate. PSYCHOPHARMACOLOGY. Vol. 233, pp.2891-2900.

- DOI: 10.1007/s00213-016-4334-6

- PUBMED: 27235015

- SCOPUS: 2-s2.0-84971013949

10. CASARRUBEA M, MAGNUSSON MS, DI GIOVANNI G, ROY V, ARABO A, SANTANGELO A, **CRESCIMANNO G**. (2016). Application of T-Pattern Analysis in the Study of Rodent Behavior: Methodological and Experimental Highlights. In: Magnusson MS, Burgoon JK, Casarrubea M (eds.), Discovering Hidden Temporal Patterns in Behavior and Interaction, Neuromethods, vol. 111, pp 217-235. Springer New York, NY, 2016

- DOI: 10.1007/978-1-4939-3249-8\_12

- SCOPUS: 2-s2.0-84954435965

11. CASARRUBEA M, FAULISI F, CATERNICCHIA F, SANTANGELO A, DI GIOVANNI G, BENIGNO A, MAGNUSSON MS, **CRESCIMANNO G**. (2016). Temporal patterns of rat behavior in the central platform of the elevated plus maze. Comparative analysis between male subjects of strains with different basal levels of emotionality. JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS. Vol. 268, pp.155-162

- DOI: 10.1016/j.jneumeth.2015.07.024

- PUBMED: 26247889

- SCOPUS: 2-s2.0-84939817669

12. CASARRUBEA M, DAVIES C, FAULISI F, PIERUCCI M, COLANGELI R, PARTDRIGE L, CHAMBERS S, CASSAR D, VALENTINO M, MUSCAT R, BENIGNO A, **CRESCIMANNO G**, DI GIOVANNI G. (2015). Acute nicotine induces anxiety and disrupts temporal pattern organization of rat exploratory behavior in hole-board: a potential role for the lateral habenula. FRONTIERS IN CELLULAR

3/5

09.04.2019  
G. Crescimanno

NEUROSCIENCE. 9:197

- DOI: 10.3389/fncel.2015.00197

- PUBMED: 26082682

- SCOPUS: 2-s2.0-84935030734

13. CASARRUBEA M, CANCEMI D, CUDIA A, CARDACI M, SORBERA F, FAULISI F, MAGNUSSON MS, **CRESCIMANNO G.** (2015). Application of multivariate Tpattern analysis in the study of social interaction in rats. JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH. Vol. 88:5161, pp 33-35.

- DOI: //

- PUBMED: //

- SCOPUS: 2-s2.0-84929154676

14. CASARRUBEA M, FAULISI F, SORBERA F, **CRESCIMANNO G.** (2015). The effects of different basal levels of anxiety on the behavioural shift analyzed in the central platform of the elevated plus maze. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. Vol. 281, pp 55-61.

- DOI: 10.1016/j.bbr.2014.12.021

- PUBMED: 25510198

- SCOPUS: 2-s2.0-84920876416

15. CASARRUBEA M, JONSSON GK, FAULISI F, SORBERA F, DI GIOVANNI G, BENIGNO A, **CRESCIMANNO G.**, MAGNUSSON MS. (2015). T-pattern analysis for the Study of Temporal Structure of Animal and Human Behavior: A Comprehensive review. JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS. Vol. 239, pp 34-46

- DOI: 10.1016/j.jneumeth.2014.09.024

- PUBMED: 25280983

- SCOPUS: 2-s2.0-84908431798

20. CASARRUBEA M, MAGNUSSON MS, ROY V, ARABO A, SORBERA F, SANTANGELO A, FAULISI F, **CRESCIMANNO G.** (2014). Multivariate temporal pattern analysis applied to the study of rat behavior in the elevated plus maze: methodological and conceptual highlights. JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS. Vol. 234, pp 116-126

- DOI: 10.1016/j.jneumeth.2014.06.009

- PUBMED: 24932963

- SCOPUS: 2-s2.0-84905402037

#### ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Principali linee di ricerca: relazioni funzionali tra claustrale e aree corticali motorie; influenze della dopamina sul comportamento aggressivo; relazioni tra differenti popolazioni recettoriali dopaminergiche e specifici parametri del circling e della reazione di orientamento nel ratto; effetti della microgravità nella reazione di orientamento; analisi multivariata del comportamento del roditore in risposta a differenti tipologie di stimolazioni ambientali; studio sperimentale dell'ansia in ratti Wistar e Dark Agouti.

09.04.2019 4/5  
*[Handwritten signature]*

---

## AMBITO ACCADEMICO

1978 laurea in Medicina e Chirurgia con lode.

1979 assegnazione premio di laurea Achille Albanese.

1982 specializzazione in Neurologia.

1982 vince travel grant dell'European Science Foundation per il corso di perfezionamento in Brain and Behavioral Research in animal svoltosi presso il Dipartimento di Psicofisiologia dell'Università di Bergen.

1983 travel grant dell'European Science Foundation per ENA Meeting di Amburgo

1985 travel grant dell'European Science Foundation per ENA Meeting di Oxford

1987 nominato professore associato di Fisiologia Umana in seguito a concorso

1991 nell'ambito di un progetto bilaterale di ricerca CNR-CNRS ha svolto un periodo di ricerca di due mesi presso l'Institut des Neurosciences, Département de Neurophysiologie Comparée dell'Università Pierre et Marie Curie, diretto dal Prof. Pierre Busér.

1994 nominato professore ordinario di Fisiologia Umana in seguito a concorso.

2001-2005 Coordinatore Progetto di ricerca S.U.P.E.RAT (Space Unipa Program of Experiments on Rats) selezionato dall'E.S.A. (European Space Agency) e finanziato dall'A.S.I. (Agenzia Spaziale Italiana) e dall'Università di Palermo - Titolo del progetto di ricerca "Effetti della micogravità sulla reazione di orientamento nel ratto".

Socio attivo di: Società Italiana di Fisiologia; Società Italiana di Neuroscienze; International Brain Research Organization; International Behavioral Neuroscience Society; International Basal Ganglia Society.

Il Prof. Crescimanno fa inoltre parte dell'Accademia di Scienze Mediche di Palermo, dell'Accademia di Scienze Lettere e Arti di Palermo e del C.I.T.C. (Centro Interdipartimentale di Tecnologie della Conoscenza) del quale nel 2004 è stato eletto a far parte del Consiglio Scientifico. Nel gennaio 2008 è stato nominato Direttore del C.I.T.C. incarico confermato per un secondo triennio nel gennaio 2010.

Il Prof. Crescimanno è stato componente della Giunta del Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche, Direttore Vicario per due mandati dello stesso dipartimento e componente della Giunta del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Il Prof. Crescimanno è stato commissario in 2 concorsi per Professore di I fascia e in uno per Ricercatore a tempo indeterminato; è stato inoltre componente prima e presidente poi di Commissioni di Ateneo per la assegnazione di Assegni di Ricerca e Borse di studio di perfezionamento all'estero su fondi di Ateneo

09.04.2019  
*Giuseppe Crescimanno*  
5/5