

**Al Direttore del Dipartimento di Scienze Cognitive,  
Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali (Cospecs),  
via Concezione 6-8, Messina  
Prof. Pietro Perconti**

**All'Ufficio Ricerca dell'Università  
degli Studi di Messina  
Piazza S.re Pugliatti 1, Messina**

**Relazione annuale dell'attività scientifica e didattica  
Dr. Mario Graziano  
Ricercatore a tempo determinato di tipo b di Filosofia Teoretica (M-FIL/01),  
Dipartimento Cospecs  
Università di Messina**

**Periodo di riferimento: 16 Maggio 2018- 09 Aprile 2019 (I anno)**

Il sottoscritto dr. Mario Graziano, nato a Palermo il 01.03.1975, residente a Messina in via Salita Fosse 18, entrato in servizio nel ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo b (senior) nel s.s.d. M-FIL/01 (Filosofia Teoretica) in data 16 Maggio 2018, afferente al Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, a regime di impiego a tempo pieno, dichiara di essere stato impegnato, per il periodo sopra indicato, nelle seguenti attività didattiche, istituzionali e di ricerca.

**A) Attività didattica**

Con riferimento all'attività didattica ho tenuto per il I semestre dell'anno accademico 2018/2019 l'insegnamento di Teoria dei giochi e delle decisioni, valido per il corso di

laurea interclasse in Scienze Cognitive e Teorie della comunicazione (LM-55 e LM-92) presso la sede centrale del COSPECS di Messina, mentre sono in corso di svolgimento, per il II semestre, le lezioni di Filosofia della comunicazione presso la sede distaccata del CUMO (Noto, SR.), valido per il corso di laurea interclasse in Scienze della Formazione e della Comunicazione (L 19 e L 20).

Ho, inoltre, svolto regolarmente tutte le previste sessioni d'esami, i ricevimenti studenti e gli esami di laurea che mi hanno visto impegnato come relatore o correlatore di diverse dissertazioni.

### **b) Attività istituzionale**

Nel periodo oggetto della presente relazione sono, inoltre, impegnato come:

- 1) componente della Commissione per la Ricerca e l'Internazionalizzazione del COSPECS, istituita con decreto del Direttore, prof. Pietro Perconti, in data 23 novembre 2018;
- 2) componente delle commissioni giudicatrici per lo svolgimento delle prove di ammissioni ai percorsi di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità.
- 3) referente per le convalide dei crediti e dei tirocini per il corso di laurea interclasse in Scienze Cognitive e Teoria della comunicazione.

### **c) Attività scientifica (pubblicazioni)**

**Nel periodo oggetto della presente relazione ho pubblicato i seguenti saggi:**

- 1) *Mind and Numbers. Dual-Process Theories of Numerical Cognition*. Dordrecht Heidelberg New York: Springer, August 2018, pp.1-148, ISBN 978-3-319-96796-7.

#### **About This Book:**

As confirmed by a series of experimental data, there are two different cognitive systems relating to mathematical skills. The first system is not based on symbols, and it is approximative; it is based on the estimation of quantities; and it involves both a simple process of comparison and a series of basic arithmetical operations like addition and subtraction. The second system is based on symbols, and it is language- and culture-dependent; it is typical of adults; and it is founded on the ability of counting, therefore on a numerical system and on all arithmetical operations.

Therefore, to explain the acquisition of mathematical concepts, we must answer the two following questions. How can the concepts of approximate numerosity become an object of thought that is so accessible to our consciousness? How are these concepts refined and specified in such a way as to become numbers? Unfortunately, starting from these experimental results, there is currently no model that can truly demonstrate the role of language in the development of numerical skills starting from approximate pre-verbal skills. The aim of this book is to answer these difficult questions by turning to the dual process theories. This theoretical approach is widely used by

theorists focusing on reasoning, decision making, social cognition, consciousness, etc. In this book, for the first time this theoretical approach is applied to the studies on mathematical knowledge with the aim of detailing the results brought about by psychological and neuroscientific studies conducted on numerical cognition by a few neuroscientists and laying the foundations of a new potential philosophical explanation on mathematical knowledge.

2) Mind/Brain and Economic Behaviour: For a Naturalised Economics. *AXIOMATHES*, vol. First Online: 19 September 2018, p. 1-28, ISSN: 1572-8390, doi: 10.1007/s10516-018-9404-4.

**Abstract:**

Neuroeconomics is a science pledged to tracing the neurobiological correlates involved in decision-making, especially in the case of economic decisions. Despite representing a recent research field that is still identifying its research objects, tools and methods, its epistemological scope and scientific relevance have already been openly questioned by several authors. Among these critics, the most influential names in the debate have been those of Faruk Gul and Wolfgang Pesendorfer, who claim that the data on neural activity cannot find place in economic models, which should on the contrary be solely based on the data produced by choices. This paper aims at countering the gloomy and unsubstantiated claims of these two authors and those who believe that neuroscience cannot provide new and useful insights to the established knowledge of standard economics. The main point stressed here is that this perception is the product of a general misunderstanding of the advances made by neuroscience, which are incidentally of crucial importance.

**Mentre sono in pubblicazione i seguenti contributi:**

1) *Gli uni con gli altri. Perché tante teste sono meglio di una* (Monografia accettata e in pubblicazione con Meltemi Editore).

**Sinossi:**

Le nostre società attuali si caratterizzano per un pluralismo culturale e assiologico che insidiano le fondamenta del nostro vivere insieme. Date queste premesse, è essenziale trovare un metodo capace di far coesistere le differenti concezioni che hanno gli individui e che potrebbero essere motivo di disaccordo persistente. La tesi centrale di questo libro è che il riconoscere “gli altri” come possibili interlocutori delle nostre decisioni possa rappresentare una soluzione a questo difficile problema. Tuttavia, per riuscire nell’intento, è necessario che “gli altri” giochino un ruolo “formativo” e non semplicemente aggregativo o oppositivo. In altre parole, per raggiungere un qualsiasi tipo di accordo, è indispensabile che vi sia tra i soggetti una qualche forma di dialogo, di discussione o di scambio comunicativo.

2) Dignity, trust and ultimatum game. An analysis from a Wittgensteinian perspective. *Paradigmi*, ISSN: 1120-3404 (Pubblicazione prevista per il n 2 di Maggio-Agosto 2019).

**Abstract:**

Over the last few years, experimental economists and epistemologists in social sciences have shaken up the neoclassic interpretation of economic rationality, emphasising the importance of the “motivational complexity” at the basis of economic choices. This change was due to the fact that there are economic situations where moral reasons play a crucial role. This paper analyses the concept of Dignity in order to evaluate its ability to provide a common explanation for the typical economics behaviours and shows that, despite the choices taken by some morally well-identified subjects (Hobbesians and Kantians), an account for concepts such as those of trust and learning might deliver better results.

3) Il gioco nelle Leggi di Platone (con A. Campisano e D. Maviglia). *Illuminazioni*, ISSN: 2037-609X (Pubblicazione prevista per il n 48 di Aprile-Giugno 2019).

**Abstract:**

In this paper, it is discussed Plato’s notions of play in the Laws, in which the concepts of paidia (play), and spoude (often translated as "seriousness") are explicit, with the aim of not tracking simple contrast between what we consider play and what we consider serious. The idea is the notion of play requires an extension of the idea of mere child’s play. It is in this sense Plato’s attitude toward play he comes to our aid. Inclined to no consider play an activity only for children, asserts that play could provide always a stimulus to understanding.

**d) Premi e riconoscimenti**

1) In data 06/12/2018 sono tra i vincitori della selezione indetta dall’ateneo di Messina ai fini dell’attribuzione di un compenso aggiuntivo premiale, per gli anni 2017 e 2018, ai professori e ricercatori in regime di impegno a tempo pieno, in relazione agli impegni ulteriori in attività didattica, di ricerca e gestionale.

**Alla presente sintetica relazione si allega il curriculum vitae et studiorum completo.**

**Messina 8 Aprile 2019**

**In fede**



## **MARIO GRAZIANO**

### **CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA**

#### **Mario Graziano**

Via Salita Fosse 18 (Residence Valore)

98122 Messina (ME)

mgraziano@unime.it

3385705830

c.f. GRZMRA75C01G273X

#### **Posizione accademica attuale**

**Da Maggio 2018** Ricercatore a tempo determinato di tipo B in Filosofia Teoretica presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Università degli studi di Messina.

#### **Posizioni accademiche precedenti**

**Dal 01/07/2017 al 30/01/2018** Borsa di studio per attività di ricerca nell'ambito del completamento dello studio sul tema " Filosofia dei processi cognitivi e della epistemologia delle decisioni". Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Università di Messina.

**Dal 31/03/2011 al 30/03/2017** Ricercatore a tempo determinato (art.1 comma 14 L. 230/05) in Logica e Filosofia della Scienza presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, della Formazione e degli Studi Culturali, Università di Messina.

**Dal 05/10/2009 al 29/03/2011** Borsista post-dottorato in Scienze Cognitive presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, della Formazione e degli Studi Culturali, Università degli studi di Messina.

#### **Abilitazione Scientifica Nazionale**

**Dal 28/03/2017 al 28/03/2023** A.S.N. (Abilitazione Scientifica Nazionale) II fascia nel settore concorsuale 11/C1, Filosofia Teoretica (S.S.D. M-FIL/01).

## Istruzione e Formazione

### 2008

- Dottorato di Ricerca in Filosofia del linguaggio e della mente, Università di Palermo (sede consorziata Università della Calabria, XVIII ciclo), con tesi dal titolo *Numerosità, numeri e linguaggio. Origini naturali e basi cerebrali della cognizione numerica*, discussa il 08/04/2008.

- Scuola di perfezionamento in Filosofia della scienza cognitiva, Università degli studi di Roma Tre (dal 14 al 18 gennaio 2008)

**2001** Laurea in Filosofia (V.O.), con tesi dal titolo *Stati intenzionali, linguaggio e filosofia della mente*, conseguita presso Università degli studi di Palermo.

### **Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

**Dal 2008/09 al 2016/17:** Membro del collegio del Dottorato di ricerca in Scienze Cognitive presso l'Università degli studi di Messina.

**Dal 2013/14 al 2016/17:** Docente di Teoria dei giochi e delle decisioni per i corsi del dottorato di ricerca in Scienze Cognitive, Università degli studi di Messina.

### **Attività didattica per i corsi di laurea triennali e magistrali**

#### **A.A. 2018/2019**

**Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali. Carico didattico assegnato:**

- Teoria dei giochi e delle decisioni (Corso di laurea specialistica in Scienze Cognitive e Teorie della comunicazione, 6 CFU, 36 ORE).
- Filosofia della comunicazione (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell'Educazione, 6 CFU, 36 ORE).

#### **A.A. 2016/2017**

**Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali. Carico didattico assegnato:**

- Teoria dei giochi e delle decisioni (Corso di laurea specialistica in Scienze Cognitive e Teorie della comunicazione, 6 CFU, 36 ORE).
- Filosofia della scienza (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell'Educazione, 9 CFU, 54 ORE).

- Filosofia della scienza (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell'Educazione-sede di Noto-9 CFU, 54 ORE).

- Teoria dei giochi e delle decisioni (Master universitario di I livello in "Tecnologie avanzate di formazione e comunicazione per le scienze cognitive e pedagogiche", sede di Noto, 6 CFU, 36 ORE).

**Dipartimento di Patologia umana, dell'adulto e dell'età evolutiva "G.Barresi". Carico didattico assegnato:**

-Teoria delle decisioni mediche (Corso di laurea specialistica in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, 2 CFU, 16 ORE).

**A.A. 2015/2016**

**Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali. Carico didattico assegnato:**

- Teoria dei giochi e delle decisioni (Corso di laurea specialistica in Scienze Cognitive e Teorie della comunicazione, 6 CFU, 36 ORE).

- Filosofia della scienza (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell'Educazione, 9 CFU, 54 ORE).

- Neuromarketing (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell'Educazione, 8 CFU, 48 ORE).

- Filosofia della scienza (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell'Educazione-sede di Noto-9 CFU, 54 ORE).

- Teoria dei giochi e delle decisioni (Master universitario di I livello in "Tecnologie avanzate di formazione e comunicazione per le scienze cognitive e pedagogiche", sede di Noto, 6 CFU, 36 ORE).

**A.A. 2014/2015**

**Dipartimento di Scienze Cognitive, della Formazione e degli Studi Culturali. Carico didattico assegnato:**

- Teoria dei giochi e delle decisioni (Corso di laurea specialistica in Scienze Cognitive e Teorie della Comunicazione, 6 CFU, 36 ORE).

- Teorie della complessità (Corso di laurea specialistica in Scienze Cognitive e Teorie della Comunicazione, 2 CFU, 12 ORE).

- Neuromarketing (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell'Educazione, 8 CFU, 48 ORE).

- Filosofia della scienza (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell'Educazione, 9 CFU, 54 ORE).

- Neuromarketing (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell'Educazione, 8 CFU, 48 ORE).

- Filosofia della scienza (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell'Educazione-sede di Noto-9 CFU, 54 ORE).

- Teoria dei giochi e delle decisioni (Master universitario di I livello in "Tecnologie avanzate di formazione e comunicazione per le scienze cognitive e pedagogiche", sede di Noto, 6 CFU, 36 ORE).

**A.A. 2013/2014**

**Dipartimento di Scienze Cognitive, della Formazione e degli Studi Culturali. Carico didattico assegnato:**

- Teoria dei giochi e delle decisioni (Corso di laurea specialistica in Scienze Cognitive e Teorie della Comunicazione, 6 CFU, 36 ORE).
- Teorie della complessità (Corso di laurea specialistica in Scienze Cognitive e Teorie della Comunicazione, 2 CFU, 12 ORE).
- Biologia della comunicazione (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione, 2 CFU, 12 ORE).
- Logica e filosofia della scienza (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione, 9 CFU, 54 ORE).
- Teoria dei giochi e delle decisioni (Master universitario di I livello in “Tecnologie avanzate di formazione e comunicazione per le scienze cognitive e pedagogiche”, sede di Noto, 6 CFU, 36 ORE).
- Neuromarketing e Teoria dei giochi (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione - sede di Noto-9 CFU, 54 ORE).

**A.A. 2012/2013**

**Dipartimento di Scienze Cognitive, della Formazione e degli Studi Culturali. Carico didattico assegnato:**

- Teoria dei giochi e delle decisioni (Corso di laurea specialistica in Scienze Cognitive e Teorie della Comunicazione, 6 CFU, 36 ORE).
- Comunicazione scientifica (Corso di laurea specialistica in Scienze Cognitive e Teorie della Comunicazione, 6 CFU, 36 ORE).
- Biologia della comunicazione (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione, 2 CFU, 12 ORE).
- Neuromarketing (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione e Scienze dell’Educazione, 8 CFU, 48 ORE).
- Neuromarketing e Teoria dei giochi (Corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione - sede di Noto-9 CFU, 54 ORE).
- Teoria dei giochi e delle decisioni (Master universitario di I livello in “Tecnologie avanzate di formazione e comunicazione per le scienze cognitive e pedagogiche”, sede di Noto, 6 CFU, 36 ORE).

**Altra attività didattica:**

**Dall’ A.A. 2012/13 all’ A.A. 2016/17.** Relatore di 26 tesi di laurea per i corsi di laurea triennali in Scienze della Comunicazione (L-20), dell’ Educazione (L-19), Turismo (L 15) e per i corsi specialistici in Scienze Cognitive (LM 55) e Teorie della Comunicazione (LM-92), presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali (ex Dipartimento di Scienze Cognitive, della Formazione e degli Studi Culturali)

**A.A. 2009/2011:**

- Culture della materia in Filosofia della mente.



Collaborazione alle attività didattiche della cattedra di Filosofia della mente e di Teoria dei linguaggi (Titolare delle cattedre: Prof. Pietro Perconti), presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli studi di Messina.

**A.A. 2008/2009:**

- Contratto di docenza di Neuromarketing (4 CFU, 30 ore) per il corso di laurea in Scienze della Comunicazione presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli studi di Messina.

- Contratto di docenza di Psicologia Cognitiva (6 CFU, 42 ore) per il corso di laurea specialistica in Filosofia e storia delle idee, presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università degli studi di Palermo.

- Contratto di docenza di Neuromarketing (4 CFU, 30 ore) per il corso di laurea in Scienze della comunicazione di Priolo (sede distaccata di Messina).

- Collaborazione alle attività didattiche della cattedra di Filosofia della mente e di Teoria dei linguaggi (Titolare Prof. Pietro Perconti) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli studi di Messina.

**A.A. 2007/2008:** Contratto di docenza di Neuromarketing (6 CFU, 40 ore) per il corso di laurea in Scienze cognitive presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Messina.

**Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

**Dal 2012 ad oggi:** Partecipante al programma di ricerca internazionale *On the practical uses of scientific knowledge* promosso dall' "International Institute of Critical Pedagogy and Transformative Leadership", University of Calgary, Alberta, Canada.

**Dal 2007 al 2009:** Partecipante al programma di ricerca d'interesse nazionale, cofinanziato MIUR, (2007-2009) "Filosofia e naturalizzazione del mentale. Nuove prospettive sulla conoscenza e la natura umana", unità locale dell'Università di Messina (coord. Pietro Perconti).

**Dal 2006 al 2007:** Partecipante al programma di ricerca PRA (2006-2007) (titolare Prof. Pietro Perconti) "La naturalizzazione della conoscenza di sé".

**Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**

Membro del comitato di redazione della rivista "Reti, saperi e linguaggi. Italian Journal of Cognitive Sciences". Il Mulino, Bologna.

Membro del comitato redazionale della casa editrice "Corisco-Edizioni".

Editorial board member della rivista "Taboo: The Journal of Culture and Education".

Referee per *Philosophical Transactions B*, *Proceedings B of the Royal Society*, *Journal of Cognitive Science*, *The British Journal for the Philosophy of Science*.

**Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere**

## scientifico in Italia o all'estero

- Program Committee del convegno "Contextualism, Scepticism and Wittgenstein's Defence of Common Sense", 10 Ottobre 2018, Università di Messina.
- Intervento programmato al X convegno internazionale "Dimensioni della performatività nelle Scienze Cognitive", Noto (Sr), 26 settembre-4 ottobre 2017.
- Relazione dal titolo: Decisioni "giuste". Epistemologia e applicazioni. Convegno AISC, Messina, 9 giugno 2017.
- Membro dell'organizzazione scientifica del convegno "Changing the World, with Cognition. The Role of Cognitive Science in Social Change", Messina 8-10 giugno 2017.
- Partecipazione a "Per una filosofia sintetica del linguaggio. Giornate di studio con Franco Lo Piparo". Università degli studi di Palermo, 21-22 aprile 2016.
- Program Committee del convegno "Apprendimento, cognizione e tecnologia", Napoli 16-18 maggio 2016.
- Discussant per la presentazione del libro: "La prova del budino. Il senso comune e la nuova scienza della mente" di Pietro Perconti . Galleria Drago Arte Contemporanea di Bagheria (con i proff. P. Perconti, F. Lo Piparo), 21 novembre 2015.
- Discussant per la presentazione del libro: "Vita e Natura. Una visione sistemica" di Luisi & Capra, Università di Messina (con i proff. A.Luisi, L. Damiano, G. Gembillo, G. Giordano), 18 novembre 2015.
- Membro dell'organizzazione annuale del CODISCO (Coordinamento dottorati italiani in Scienze Cognitive) dal titolo: "Origine, etiche, immaginari". Noto (SR), 29-31 ottobre 2015.
- Relazione dal titolo: "Fatti/Valori. Fine di una dicotomia? La ghigliottina di Hume e gli esperti economici". AISC (Associazione Italiana di Scienze Cognitive) Mid-Term 2015. Università di Palermo, 21-22 maggio 2015.
- Relazione dal titolo: "L'altro e la matematica". Convegno annuale sull'alterità promosso dall'Associazione culturale "Le rotte di Ulisse" con la partecipazione dei comuni della Sicilia orientale. Ex Convitto Ragusa, Noto (SR), 25 marzo 2015.
- Membro dell'organizzazione scientifica del convegno: AISC-CODISCO 2014 dal titolo: "Corpo, strumenti e cognizione". Università di Roma-Tre, 2-5 dicembre 2015.
- Relazione dal titolo: "Semiotica e matematica". Presentazione (con P. Violi, S. Gensini e A. Sereni) del numero 118; 2014 di VS-Versus su Semiotica e matematica, a cura di Franco Lo Piparo, Francesco La Mantia e Claudio Paolucci". Convegno annuale della Società di Filosofia del linguaggio. Università di Bologna, 2-4 ottobre 2014.
- Membro dell'organizzazione scientifica del "22 Annual Meeting European Society for Philosophy and Psychology (ESPP)". C.U.M.O., Noto (SR), 15-19 settembre 2014.
- Relazione dal titolo: "Aspetti psicologici in economia e la Neuroeconomia". Unitre- Taormina, 22 marzo 2014.
- Relazione dal titolo: "Bridging the Gap. Normatività e psicologia nella presa di decisione" (con Pietro Perconti). Decimo Convegno Annuale-AISC2013- "Scienze Cognitive: Paradigmi sull'Uomo e la Tecnologia". Università Federico II-Napoli, 20-22 novembre 2013.
- Responsabile dell'organizzazione scientifica del "First Meeting of the International Institute for Critical Pedagogy and Transformative Leadership" (The International Institute for Critical Pedagogy and Transformative Leadership, University of Calgary - Università degli studi di Messina), presso Palazzo Giavanti di Noto (SR), 15-18 ottobre 2012.
- Relazione dal titolo: "Economics, philosophy and game theory". First Meeting of the International Institute for Critical Pedagogy and Transformative Leadership, University of Calgary - Università di Messina., 15-18 ottobre 2012.

- Membro dell'organizzazione annuale del CODISCO (Coordinamento dottorati italiani in Scienze Cognitive) dal titolo: "Animals, Humans, Machines. The Whereabouts of Language". Roma 24-26 settembre 2012.
- Relazione dal titolo: "Numeri nella mente. L'intuizionismo nell'era delle scienze cognitive". Convegno di filosofia della matematica: dalla logica alla pratica, Scuola Normale Superiore di Pisa, 25 settembre 2012.
- Membro dell'organizzazione annuale del CODISCO (Coordinamento dottorati italiani in Scienze Cognitive) dal titolo: "Bioestetica, Bioetica, Biopolitica". Noto (SR), 27-29 settembre 2011.
- Relazione dal titolo: "Matematica e scienze cognitive". Convegno annuale della Società di filosofia del linguaggio: Un conto aperto. Il neoculturalismo dopo la svolta cognitiva, Università di Roma-Tre, 15-17 settembre 2011.
- Relazione dal titolo: "Decisioni economiche e teoria dei giochi". V Convegno Internazionale Italia-Russia Città di Ascoli Piceno (medaglia di rappresentanza del Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano), 9-12 marzo 2011.
- Membro dell'organizzazione scientifica del Convegno "La natura della coscienza" (PRIN 2007-2010), Università di Messina, 15-17 settembre 2010.
- Membro dell'organizzazione scientifica del Workshop del prof. Douglas Hofstadter (Indiana University), Palazzo Giavanti, Noto (SR), 10 giugno 2010.
- Membro dell'organizzazione annuale del CODISCO (Coordinamento dottorati italiani in Scienze Cognitive) dal titolo: "Mente, linguaggio, evoluzione", 7-9 giugno 2010.
- Relazione dal titolo: "A metà strada tra il marketing e le neuroscienze: il neuromarketing". Convegno CODISCO (Coordinamento dottorati italiani in scienze cognitive), Noto (SR), 9 giugno 2009.
- Partecipazione al Workshops: "Sed Contra. Linguaggio e scienze cognitive", presso il C.U.M.O. di Noto (SR), 8 aprile 2009.
- Membro dell'organizzazione annuale del CODISCO (Coordinamento dottorati italiani in Scienze Cognitive) dal titolo: "I linguaggi delle Scienze Cognitive". Noto (SR), 4-6 giugno 2008.
- Relazione dal titolo: "Esistono differenze di genere nelle abilità matematiche?". Convegno CODISCO (Coordinamento dottorati italiani in scienze cognitive), Noto (SR), 6 giugno 2008.
- Discussant per la presentazione del libro "A Realist Philosophy of Mathematics" di Gianluigi Oliveri, Università di Messina, 13 maggio 2008.
- Relazione dal titolo: "Il ruolo del linguaggio nella cognizione matematica". Convegno CODISCO (Coordinamento dottorati italiani in scienze cognitive), Noto (SR), 8 giugno 2007.
- Relazione dal titolo: "Teorie semantiche lessicali e dati sperimentali", Convegno dei dottorandi di ricerca italiani, Istituto Banfi di Reggio Emilia, 1 dicembre 2005.
- Relazione dal titolo: "Modelli per lo studio del deficit linguistico e mentale", Convegno di Scienze Cognitive, Priolo (SR), 1 giugno 2004.

### **Organizzazione, partecipazione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali e affiliazione a società scientifiche**

Membro dell' "International Institute of Critical Pedagogy and Transformative Leadership", University of Calgary, Alberta, Canada.

Membro della Società Italiana di Filosofia Teoretica.

Membro della Società italiana di Logica e filosofia delle scienze (SILFS).

Membro dell'Associazione Italiana di Scienze Cognitive (AISC).

Membro dell' Italian Network for philosophy of mathematics (FilMat)

Membro del Coordinamento nazionale dei Dottorati di ricerca in scienze cognitive (CODISCO).

### Lingue straniere conosciute

Inglese, Francese.

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1		B1		B1		B1		B1	
A2		B1		A2		A2		B1	

### Pubblicazioni

#### Monografie:

- 1) *Gli uni con gli altri. Perché tante teste sono meglio di una.* Milano: Meltemi (accettato e in corso di pubblicazione).
- 2) *Mind and Numbers. Dual-Process Theories of Numerical Cognition.* Dordrecht Heidelberg New York: Springer, 2018, pp.1-148, ISBN 978-3-319-96796-7.
- 3) *Epistemology of Decision. Rational Choice, Neuroscience and Biological Approaches.* Dordrecht Heidelberg New York : Springer, 2012, pp. I-XVII-94, ISBN: 9789400754270, DOI: 10.1007/978-94-007-5428-7.
- 4) *Pitagorici si nasce. L'origine naturale del sapere matematico.* Roma: Aracne, 2010, pp.1-156, ISBN: 978-88-548-3202-2.

- 5) *La mente del consumatore. Introduzione al Neuromarketing*. (II edizione). Roma: Aracne, 2010, pp. 1-192, ISBN: 978-88-548-3201-5.
- 6) *La mente del consumatore. Introduzione al Neuromarketing*. (I edizione). Calatanisetta: Lussografica, 2007, pp.1-160, ISBN: 9788882431778

**Articoli in riviste:**

- 1) Il gioco nelle Leggi di Platone (con A.Campisano e D. Maviglia). *Illuminazioni*, ISSN: 2037-609X, forthcoming 2019 (accettato e in corso di pubblicazione).
- 2) Dignity, Trust and Adjustment Dynamic. The case of the Ultimatum Game. *Paradigmi*, ISSN: 1120-3404, forthcoming 2019 (accettato e in corso di pubblicazione).
- 3) Mind/Brain and Economic Behaviour: For a Naturalised Economics. *AXIOMATHES*, vol. First Online: 19 September 2018, p. 1-28, ISSN: 1572-8390, doi: 10.1007/s10516-018-9404-4
- 4) Non so quel che farai. Punti focali, conoscenza comune e teoria della mente. *ILLUMINAZIONI*, p. 100-127, ISSN: 2037-609X.
- 5) Il cinguettio dell'universo. Le onde gravitazionali tra teorie, tentativi ed errori. *S&F SCIENZA E FILOSOFIA.IT.*, 2016, vol. 15, p. 139-148, ISSN: 2036-2927.
- 6) Numerical cognition and philosophy of mathematics. Dehaene's (neuro)intuitionism and the relevance of language. *Rivista italiana di filosofia del linguaggio*, vol. Numero speciale SFL 2014; 2015, pp. 362-377 ISSN: 2036-6728, DOI: 10.4396/25SFL2014.
- 7) Fatti/Valori. Fine di una dicotomia? La ghigliottina di Hume e gli esperti economici. *Nea Science*, 2015, vol.7, pp. 69-71 ISSN: 2282-6009.
- 8) Individual and Social Preferences: Defending the Agent's Perspective Rather than the Theoretician's. *Philosophy of the Social Sciences*, first published on July 9, 2014; vol 45, pp. 202-226, ISSN: 0048-3931, doi: 10.1177/0048393114539851
- 9) Genetics and Philosophy by Paul Griffiths and Karola Stotz. *Australasian Journal of Philosophy*; 2014, ISSN: 0004-8402, doi: 10.1080/00048402.2014.961944
- 10) Numbers in mind. Between intuitionism and cognitive science. *Reti, saperi, linguaggi*, 2013, vol. 4; pp. 72-79, ISSN: 2279-777.
- 11) Bridging the Gap. Normatività e psicologia nella presa di decisione *Nea Science*, 2013, vol. 2; pp. 156-159, ISSN: 2282-6009 (con P.Perconti).
- 12) Philosophy of biology. Is there still a need for philosophy? *Theoretical Biology Forum*, 2013, vol. 106; pp. 181-190, ISSN: 0035-6050.
- 13) Second nature. For a liberal naturalism of mathematics. *Reti saperi linguaggi*, 2012, vol. II, pp.73-76, ISSN: 2279-7777.

- 14) Il talento matematico. La genesi dei concetti matematici tra cultura e scienze cognitive. *Rivista italiana di filosofia del linguaggio*, vol. Numero speciale SFL 2012; pp. 131-145, ISSN: 2036-6728, DOI: 10.4396/20120612.
- 15) Filosofia e scienza. Prospettive di convergenza e questioni emergenti. *Reti saperi linguaggi*, 2012, vol. 1; pp. 6-8, ISSN: 2279-7777 (con M. Primo).
- 16) Rationality and choices in economics: behavioral and evolutionary approaches. *Theoretical and Practical Research in Economic Fields*, 2011, vol. II (4); pp. 183-196, ISSN: 2068-7710 (con D. Schilirò).
- 17) Mani, gomito, quattro. Corpo, numeri e il contare transitivo. *Rivista italiana di filosofia del linguaggio*, 2010, vol. II, pp. 4-21, ISSN: 2036-6728, DOI: 10.4396/20100403.
- 18) Il senso del numero. *Scienza e conoscenza*, 2009, vol. 28; pp. 46-49, ISSN: 1720-9986.
- 19) Dal costruttivismo all'innatismo. Le scienze cognitive e la matematica elementare. *Lettera matematica pristem*, Springer, 2009, vol. 73; pp. 53-64, ISSN: 1593-5884.
- 20) Acalculia, modularità e studi neuropsicologici. *Quaderni di ricerca in didattica*, 2009, vol. 19; pp. 31-43, ISSN: 1592-5137.

#### **Capitoli di libri:**

- 21) Fiducia ed evoluzione delle norme sociali. Come fare breccia nelle preferenze altrui. In: (a cura di): Cruciani Marco; Tabacchi Marco Elio, Nuovi sguardi sulle scienze cognitive. p. 219-233, Messina-Roma: CORISCO EDIZIONI, ISBN: 978-88-98138-25-8
- 22) *Numeri nella mente*. In: (a cura di): Bruni D. Velardi A., Brevi Cogitazioni, 2016, p. 128-139, Messina-Roma: CORISCO EDIZIONI, ISBN: 978-88-98138-23-4
- 23) *Numeri, linguaggio e studi antropologici*. In: (a cura di) Bruni Domenica-Velardi Andrea, Brevi Cogitazioni, 2016, p. 140-149, Messina-Roma: CORISCO EDIZIONI, ISBN: 978-88-98138-23-4.
- 24) *L'infelice ambiguità della decrescita*. In Falzone A., Nucera S. & Parisi F. (a cura di) "Le ragioni della natura. La sfida naturalistica delle scienze della vita", 2014, (pp. 205-216), Messina-Roma: CORISCO EDIZIONI, ISBN/ISSN: 9788898138111
- 25) *Uno sguardo dall'esterno. La competenza matematica secondo la scienza cognitiva* (con P. Perconti). In Floriano M.A. & Magliarditi G. (a cura di ), "ScientificaMente.", 2013, vol. 6, (pp. 44-60), Palermo: Quaderni di Ricerca in Didattica (Science), ISBN/ISSN: 9788890746048.
- 26) *Dai giochi ai giocatori. Il Dilemma del Prigioniero tra neuroni e psicologia del senso comune*. In Licata I. (a cura di) "Sistemi, Modelli, Organizzazioni. Management e complessità", Messina-Roma: Edas-Corisco 2012, (pp. 139-163), ISBN: 978-88-98138-02-09
- 27) *La prospettiva "Bio" nelle scienze cognitive*. In Graziano M. & Luverà C. (a cura di) "Bioestetica, Bioetica, Biopolitica", Messina-Roma: Edas-Corisco 2012, (pp. 7-16), ISBN/ISSN: 9788878203884.
- 28) *A metà strada tra marketing e neuroscienze: il Neuromarketing*. In Parisi F. & Primo M. (cura di) "Natura, comunicazione, neurofilosofie", Roma: Squilibri, 2010, (pp. 324-328), ISBN/ISSN: 978-88-88325-16-3.

- 29) *Esistono differenze di genere per le abilità matematiche?* In Cardella V. & Bruni D. (a cura di). "Cervello, linguaggio, società". Roma: Squilibri, 2009, (pp. 465-471), ISBN/ISSN: 978-88-88325-15-6.
- 30) *L'arte dei sensi*. In M. Graziano (a cura di). Drago Edizioni, 2009, pp. 1-16, ISBN: 978-88-95082-12-7.
- 31) *Il ruolo del linguaggio nella cognizione matematica*. In Falzone A. & Campochiaro M. (a cura di). "Cultura, evoluzione, simulazione". Roma: Squilibri, 2008, (pp. 379-382), ISBN/ISSN: 978-88-88325-12-5.

#### **Curatele e altro**

- 32) MARIO GRAZIANO & CONSUELO LUVERÀ. (a cura di) (2012). *Bioestetica, Bioetica, Biopolitica*. Messina-Roma: Corisco-Edas, vol. 5, pp. 3-534, ISBN: 9788878203884.
- 33) *Scelte e razionalità nei modelli economici: un'analisi multidisciplinare*, 2011, (pp. 1-18), MPRA Paper n. 31910, University Library of Munich, Germany <http://mpra.ub.uni-munich.de/31910/>. (con D. Schilirò).
- 34) Book of abstracts 22 Annual Meeting European Society for Philosophy and Psychology (con Bruni D., Città G., Fugali E., Perconti P, Plebe A.).

#### **Tesi di dottorato:**

*Numerosità, numeri e linguaggio. Origini naturali e basi cerebrali della cognizione numerica.*

Il sottoscritto Mario Graziano nato a Palermo il 01/03/1975, residente in MESSINA in via Salita Fosse 18 (Residence Valore), a conoscenza di quanto prescritto dagli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità, dichiara che tutto quello che è stato sopra riportato corrisponde a verità.

MESSINA 01/03/2019

Autorizzo al trattamento dei miei dati  
ai sensi della legge 196/2003

IL DICHIARANTE



