

Curriculum



Nome Name:	Marco
Cognome Surname:	BERTAMINI

ORCID:	0000-0001-8617-6864
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di PADOVA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
-----------------------------	---------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di PADOVA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2020
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	University of Liverpool
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	1999
Anno fine End Year:	2020
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare	Scienze storiche, filosofiche pedagogiche e psicologiche
-------------------------------	--

Area scientific-disciplinary:	
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	11
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Psicologia generale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-PSIC-01/A

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<p><i>I have made significant contributions in key areas of the field of cognitive psychology and visual cognition, and have used diverse methodologies. I study a variety of populations, and have carried out comparisons across countries and cultures (Italy, UK, China, Egypt). The diversity of my interests is unique, providing a comprehensive view of the trends across the field. My research has been funded by Research Councils and Foundations (see Funding information below) and I have multiple international collaborators (see publications). Specific areas of study include: a. Symmetry, shape, and figure/ground. Comparing types of symmetries, I have described their role in perceptual organisation, using both phenomenology (e.g., Bertamini & Hulleman, 2006), psychophysics (e.g., Bertamini et al., 1997) and electrophysiology (reviewed in Bertamini et al., 2018). The recently created catalogue of results collected in my lab has over 1 TB of data (http://osf.io/2sncj/) and is a ground-breaking example of open science. I have clarified aspects of figure/ground segmentation, the special case of closure (visual holes) (e.g., Bertamini, 2016), and how contour polarity relates to perception of solid shape (reviewed in Bertamini & Wagemans, 2013). b. Mirror cognition. Starting from naive physics (Hecht & Bertamini, 2000) I expanded the area into naive optics: children and adults make systematic mistakes in their descriptions of how mirrors work and in their predictions about mirror images (e.g., Bertamini & Parks, 2005). One striking example is the Venus effect which I discovered and named in 2003 (Bertamini et al., 2003). c. Aesthetics. I have studied the sense of beauty and aesthetic experiences, both in the case of works of art and with controlled stimuli. In some cases, perception mechanisms can explain preferences, and these preferences manifest themselves in art and in aesthetics judgments. I have studied preference for symmetry (Bertamini et al., 2019, PeerJ) and for smooth curvature (Bertamini et al., 2019, JEP:HPP). d. Numerosity. Visual illusions of numerosity have a long tradition and they are now integrated with formal models. I have studied perception of numerosity and its</i></p>
-----------------------------	---

	<p><i>relation to clustering in humans and in chicks (Guest et al., 2022; Bertamini et al., 2018). e. Body image. Multisensory information affects inner models of our body (rubber hand illusion, RHI). I have demonstrated the flexibility of the RHI (e.g., Bertamini et al., 2011) and its effect on haptic perception (Bruno & Bertamini, 2010). Finally, I take seriously my responsibility as a senior researcher in the areas of research practice, integrity and the reproducibility crisis (Bertamini & Munafo, 2012; which led to an article in the New York Times) and the promotion of open science (Makin et al., 2022).</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Bertamini, Marco, Rampone, Giulia, Makin, Alexis D. J., Jessop, Andrew (2019). Symmetry preference in shapes, faces, flowers and landscapes. PEERJ, vol. 7, ISSN: 2167-8359, doi: 10.7717/peerj.7078

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	BERTAMINI, MARCO, Guest M., Vallortigara G., Rugani R., Regolin L. (2018). The effect of clustering on perceived quantity in humans (Homo sapiens) and in chicks (Gallus gallus). JOURNAL OF COMPARATIVE PSYCHOLOGY, vol. 132, p. 280-293, ISSN: 0735-7036, doi: 10.1037/com0000114

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Rampone, Giulia, Makin, Alexis D J, Tatlidil, Semir, Bertamini, Marco (2019). Representation of symmetry in the extrastriate visual cortex from temporal integration of parts: An EEG/ERP study. NEUROIMAGE, vol. 193, p. 214-230-230, ISSN: 1053-8119, doi: 10.1016/j.neuroimage.2019.03.007

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Bruno N., Bertamini M., Tyler C. W. (2019). Eye centring in selfies posted on Instagram. PLOS ONE, vol. 14, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0218663

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Bertamini M., Palumbo L., Redies C. (2019). An Advantage for Smooth Compared With Angular Contours in the Speed of Processing Shape. JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY-HUMAN PERCEPTION AND PERFORMANCE, ISSN:

	0096-1523, doi: 10.1037/xhp0000669
--	------------------------------------

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Makin A. D. J., Helmy M., Bertamini M. (2018). Visual cortex activation predicts visual preference: Evidence from Britain and Egypt. THE QUARTERLY JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY, vol. 71, p. 1771-1780, ISSN: 1747-0218, doi: 10.1080/17470218.2017.1350870

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Bertamini, Marco, Oletto, Carolina Maria, Contemori, Giulio (2024). The Role of Uniform Textures in Making Texture Elements Visible in the Visual Periphery. OPEN MIND, vol. 8, p. 462-482, ISSN: 2470-2986, doi: 10.1162/opmi_a_00136

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Bruno, Giovanni, Panzeri, Anna, Granziol, Umberto, Alivernini, Fabio, Chirico, Andrea, Galli, Federica, Lucidi, Fabio, Spoto, Andrea, Vidotto, Giulio, Bertamini, Marco (2021). The Italian COVID-19 Psychological Research Consortium (IT C19PRC): General Overview and Replication of the UK Study. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol. 10, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm10010052

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Cretenoud A. F., Grzeczowski L., Bertamini M., Herzog M. H. (2020). Individual differences in the Muller-Lyer and Ponzo illusions are stable across different contexts. JOURNAL OF VISION, vol. 20, p. 1-14, ISSN: 1534-7362, doi: 10.1167/JOV.20.6.4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Bertamini M., Guest M., Contemori G., Zito M. (2022). What the Solitaire illusion tells us about perception of numerosity. BRITISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY, ISSN: 2044-8295, doi: 10.1111/bjop.12627

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA

PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<p>2022-2025: "Recognising shapes: a full investigation of a novel entrainment procedure" CARIPARO Ricerca scientifica di eccellenza.</p> <p>2023-2025: "Interactions between central and peripheral vision: how the rich and detailed visual world is created" Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN).</p> <p>2023-2025: "Feedback Processing in Visual Cortex for Conscious Perception of Symmetry (CoPeSy)". PRID.</p> <p>2024-2025: Object ReCognition data (ORCA) within the Programme "Future Artificial Intelligence Research, FAIR" (PNRR). I am also one of the researchers on the following PRIN (P.I. Luca Roncato, Vita-Salute San Raffaele University) 2023-2025: "Investigating the plasticity of human predictive coding through neuromodulation" Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN).</p>
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ

SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 19-06-2025

Marco BERTAMINI

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto