

Carlo Fantoni, Ph.D.

Curriculum Vitae

1 Posizione attuale

- Professore Associato, Settore scientifico disciplinare: M-PSI/01 PSICOLOGIA GENERALE, Settore concorsuale: 11/E1, Università degli Studi di TRIESTE, Unità di PSICOLOGIA "Gaetano Kanizsa", Dipartimento di SCIENZE DELLA VITA (data presa di servizio RU 01/10/2012; data presa di servizio PA 01/11/2017).
- Abilitazione scientifica nazionale a Professore di Seconda Fascia, Settore concorsuale: 11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA. Validità abilitazione: dal 25/02/2014 al 25/02/2020.
- Abilitazione scientifica nazionale a Professore di Prima Fascia, Settore concorsuale: 11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA (M-PSI/01). [La commissione esprime giudizio positivo e unanime; Superati tutti e tre gli indicatori bibliometrici: Indicatore 1: 16; Indicatore 2: 166; Indicatore 3: 8. In possesso di 6 su 8 dei titoli richiesti]. Validità abilitazione: dal 10/04/2017 al 10/04/2023.

2 Informazioni personali

Nato a: Pisa; *Data di nascita:* 18/07/1975; *Nazionalità:* Italiana; *Residente in:* Androna Santa Tecla 14, Trieste 34123; *Stato civile:* coniugato; *Codice fiscale:* FNTCRL75L18G702F; *Obblighi militari:* dispensato (per meriti scientifici)

2.1 Sede e recapiti

Unità di PSICOLOGIA "Gaetano Kanizsa", Dipartimento di SCIENZE DELLA VITA, Università degli Studi di Trieste, Via Weiss n 21, 34128 Trieste (Italy); *Ufficio:* 00390405588871; *fax:* 00390404528022; *email:* cfantoni@units.it

2.2 Tipologia di impiego scientifico, Siti e Campi ERC

Tipologia di impiego scientifico: PSICOLOGIA DELLA PERCEZIONE E DELLA PERCEZIONE/AZIONE

Siti: Web site1: bit.ly/units_dsv_cf; Web site2: <https://www2.units.it/robonets/faculty/carlo-fantoni/>; Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Carlo_Fantoni/; Google Scholar: http://scholar.google.it/citations?user=3_qQ9uIAAAAJ&hl=it; PeerJ web-site: <https://peerj.com/carlofantoni/>; Frontiers web-site: <http://loop.frontiersin.org/people/178161/overview>

Campo ERC principale: SH - Social Sciences and Humanities

Altri campi possibili: LS - Life Sciences

Sottocampi ERC

1. SH4_5 Attention, perception, action, consciousness
2. LS5_7 Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)

3 Studi

13/3/2000 Laurea in psicologia con 110/110, Facoltà di Psicologia dell'Università di Trieste. Titolo della tesi: "Interpolazione visiva e invarianza di scala". Supervisore: Walter Gerbino.

14/3/2003 Dottorato di ricerca in psicologia, Università di Trieste. Titolo della tesi di dottorato "Visual interpolation: Empirical support for a Field Model". Supervisore: Walter Gerbino.

4 Qualità produzione scientifica

- 31 articoli su riviste indicizzate di cui 5 su Journal Of Vision (Q1), 5 su Plos One (Q1), 4 su Vision Research (Q1), 4 su PeerJ (Q1), 2 su Acta Psychologica (Q1), 1 su British Journal Of Social Psychology (Q1), 1 su Cognitive Neuroscience (Q1), 1 su Journal Of Neuroscience (Q1), 2 su Perception (Q3), 1 su Proceedings Of SPIE The International Society For Optical Engineering (Q1), 1 su Behavioural and Brain Sciences (Q1), 1 su Sistemi Intelligenti (Q2), 1 su Psychological research (Q1)
- Primo nome in articoli in collaborazione: 13
- Secondo nome in articoli in collaborazione: 10
- Ultimo nome in articoli in collaborazione: 4
- Articoli con co-authorship internazionali: 13

Trieste, 25/03/2019

- Articoli a singolo nome: 1
- Proceeding lunghi su peer-reviewed journals: 2
- Proceeding lunghi su rivista con ISBN: 6
- Curatele: 3
- Commentary su rivista indicizzata ad alto impatto (BBS e JCN): 2
- Abstract e proceedings pubblicati su rivista indicizzata (JOV, Perception, JOVE): più di 60

4.1 Valori degli indicatori per la ASN di prima e seconda fascia nei settori concorsuali di riferimento e rispettivi valori soglia

Professore di Prima Fascia, Settore concorsuale 11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE

	Indicatore 1 Numero pubblicazioni 10 anni	Indicatore 2 Numero citazioni 15 anni	Indicatore 3 H-index 15 anni
Valori soglia	11	129	6
Valori personali **	16	166	8

** I valori riportati sono quelli rilevati dal Ministero in relazione alla domanda di da CF per l' ASN a Professore di prima Fascia per il Settore concorsuale 11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE trasmessa in data 30/11/2016 12:02 (Stato della domanda: **Esito pubblicato, Abilitato: Si**)

Criteri per professore di Prima Fascia, Settore concorsuale 11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE- valori aggiornati D.M. 8 AGOSTO 2018, N. 589

	Indicatore 1 Numero pubblicazioni 10 anni	Indicatore 2 Numero citazioni 15 anni	Indicatore 3 H-index 15 anni
Valori soglia	15	245	9
Valori personali (aggiornati a fine 2018)	25	212	9

4.2 Esito CVR 2014-2017

Peso CVR: **59**

4.3 Esito VQR 2011-2014

PRODOTTO	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
R. Volcic, C. Fantoni, C. Caudek, J. Assad, F. Domini (2013). Visuomotor Adaptation Changes Stereoscopic Depth Perception and Tactile Discrimination. THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol. 33, p. 17081-17088, ISSN: 0270-6474, doi: 10.1523/JNEUROSCI.2936-13.2013	Eccellente	1
Fantoni Carlo, Gerbino Walter (2014). Body Actions Change the Appearance of Facial Expressions. PLOS ONE, vol. 9, p. 1-12, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0108211	Elevato	0.7

5 Riconoscimenti scientifici

- 2001-2002 Borsa “Giovani ricercatori” bandita dall’ Università di Trieste con decorrenza 1 febbraio 2001 per il progetto: “Modello di campo dell’interpolazione visiva”.
- 2002-03 Borsa ARVO 2002 Travel Grant della fondazione Italiana per l’oftalmologia GB. Bietti, a sostegno della missione per la partecipazione alla conferenza ARVO 2002 a Fort Lauderdale, Florida (dal 5 maggio 2002 al 10 maggio 2002).
- 2004-05 Borsa Fulbright nella categoria Research Scholar (periodo 12/05/2004 – 12/10/2004), a sostegno dell’attività di ricerca da svolgersi presso il laboratorio di percezione visiva diretto dal prof. Philip J. Kellman dell’ Università della California di Los Angeles (UCLA, USA). Titolo del progetto: “3-D interpolation: a comparison of computational models”.

6 Organizzazione di congressi

- 22/08/2005 26/08/2005: Membro del comitato scientifico della XVIII European Conference on Visual Perception (ECVP 2005), A Coruna, (Spagna)
- 27/08/2007 31/08/2007: Membro del comitato scientifico e organizzatore della XXX European Conference on Visual Perception (ECVP 2005), Arezzo, 27 – 31 Agosto 2007
- 28/11/2013 28/11/2013: Organizzatore della 21a Edizione della Kanizsa Lecture (Università degli studi di Trieste). Sito: http://www2.units.it/bernardis/index_TSPC2013.html; Link locandina: <http://www2.units.it/bernardis/locandinaKL2013.pdf>

Trieste, 25/03/2019

- 28/11/2013 29/11/2013: Organizzatore e Membro del comitato scientifico del Trieste Symposium on Perception and Cognition TSPC 2013 (Università degli studi di Trieste). Sito: http://www2.units.it/bernardis/index_TSPC2013.html 28/11/2013 29/11/2013
- 29/11/2013: Organizzatore del Simposio "Perception and Action" (Università degli studi di Trieste). Link al programma del simposio: <http://www2.units.it/bernardis/symposiumP&A2013.html>
- 27/11/2014 27/11/2014: Organizzatore della 22a Edizione della Kanizsa Lecture (Università degli studi di Trieste). Sito: http://www2.units.it/bernardis/index_TSPC2014.html; Link locandina: <http://www2.units.it/bernardis/locandinaKL2014.pdf>
- 27/11/2014 28/11/2014: Organizzatore e Membro del comitato scientifico del Trieste Symposium on Perception and Cognition TSPC 2014 (Università degli studi di Trieste). Sito: http://www2.units.it/bernardis/index_TSPC2014.html; Link al libro dei proceeding edito da P. Bernardis, C. Fantoni, W. Gerbino (EUT, ISBN: 978-88-8303-617-0; eISBN: 978-88-8303-610-1): <https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/10499>
- 21/05/2015 21/05/2015: Organizzatore della 23a Edizione della Kanizsa Lecture (Università di Parma). Link locandina: <http://www2.units.it/bernardis/locandinaKL2015.pdf>
- 13/11/2015 13/11/2015: Organizzatore e Membro del comitato scientifico del Trieste Symposium on Perception and Cognition TSPC 2015 (Università degli studi di Trieste). Sito: http://www2.units.it/bernardis/index_TSPC2015.html; Link al libro dei proceedings edito da EUT a cura di P. Bernardis, C. Fantoni, W. Gerbino (eISBN 978-88-8303-721-4): <https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11878>
- 13/11/2015 13/11/2015: Co-organizzatore assieme a Tiziano Agostini e Alessandra Galmonte del Simposio "Visual Context and Lightness Perception" (Università degli studi di Trieste). Link al programma del simposio: <http://www2.units.it/bernardis/symposiumVCLP2015.html>
- 04/11/2016 04/11/2016: Organizzatore della 24a Edizione della Kanizsa Lecture (Università di Trieste). Link locandina: <http://www2.units.it/bernardis/locandinaKL2016.pdf>

Trieste, 25/03/2019

- 04/11/2016 04/11/2016: Organizzatore e Membro del comitato scientifico del Trieste Symposium on Perception and Cognition TSPC 2016 (Università degli studi di Trieste). Sito: http://www2.units.it/bernardis/index_TSPC2016.html
- 17/11/2017: Organizzatore della 25a Edizione della Kanizsa Lecture (Università di Trieste). Link locandina: <http://www2.units.it/bernardis/locandinaKL2017.pdf>
- 17/11/2017: Organizzatore e Membro del comitato scientifico del Trieste Symposium on Perception and Cognition TSPC 2017 (Università degli studi di Trieste). Sito: http://www2.units.it/bernardis/index_TSPC2017.html
- 27/08/2016: Membro del Comitato organizzativo della 41a Edizione della European Conference on Visual Perception (ECVP 2018) <https://www.youtube.com/watch?v=O0aYFpHttf4>
- 26/08/2018 - 30/08/2018: Organizzatore della 41a Edizione della European Conference on Visual Perception (ECVP 2018). Trieste, 976 iscritti, Sito Web: <https://www.ecvp2018.org/>

7 Progetti di ricerca finanziati

- 12/05/2004 – 12/10/2004 Progetto Fulbright "3-D interpolation: a comparison of computational models". (Partner di progetto UNITS e UCLA)
- 30/06/2009 31/10/2014 Progetto INDUSTRIA 2015 (Ministero dello Sviluppo Economico) "ECOAUTOBUS" (co-responsabile dal 2012), Budget: 239.000. (Partner di progetto 26 piccole, medie o grandi imprese, tra cui IVECO France e Centro Ricerche FIAT, e 4 atenei tra cui Parma, Roma tre, Catania e Trieste)
- 16/09/2010 - 15/06/2012, Progetto IIT, CNCS@unitn "Visione Attiva 3D per la percezione e l' azione" (co-responsabile), Budget: 147.000 euro
- 2013-15 Progetto FRA.2013, UNITS, Budget: 15.000 euro
- 2016- Progetto FRA.2016, UNITS (co-responsabile), Budget: 12.000 euro
- 02/5/2017- Progetto POR-FESR 2014-2020 (Regione autonoma Friuli Venezia Giulia e Unione Europea FESR). "SIDRAN: Sistema Immersivo di Design Review in Ambito Navale", Budget: 119.938 euro. (Partner di progetto: Arsenal S.r.L, Fincantieri Oil & Gas, Mare FVG)
- 08/6/2017 Concessione contributo Beneficentia, Stiftung, Vaduz: "Acquisto di un tracciatore oculare", Budget: 48.159 euro
- 2017- Progetto ECABIN (CNR, Fincantieri), collaboratore congiuntamente al DIA, UNITS.

8 Partecipazione come collaboratore a progetti di ricerca finanziati

- 2001-02 Progetto ex 60% "Integrazione dei movimenti retinici e interpolazione visiva", Università di Trieste.
- 2002-03 Progetto ex 60 % "Visione binoculare e totalità della percezione ", Università di Trieste
- 2000-02 Progetto COFIN-MIUR "Interpolazione visiva" (responsabile: Walter Gerbino).
- 2000-03 Progetto ISA-27 "Interfacce adattive, sistemi multimodali, agenti intelligenti: prospettive e proposte per l'interazione uomo-macchina", Università di Trieste.
- 2003-05 Progetto "Illusioni ottiche e modellizzazione del mondo percettivo", Università di Sassari (responsabile: Baingio Pinna).
- 2003-05 Progetto COFIN-MIUR "Interpolazione nella visione, nell'azione e nello spazio delle rappresentazioni" (responsabile: Walter Gerbino).
- 2005-07 Progetto COFIN-MIUR "Plasticità dei confini categoriali" (responsabile: Walter Gerbino).

9 Incarichi di ricerca

- 29/10/2001 - 31/12/2002, Assegnista di ricerca sul progetto "Psicologia e modellistica dell' interpolazione visiva", Dipartimento di Psicologia, Università di Trieste, MIUR-COFIN 2000. Supervisore: Walter Gerbino.
- 01/09/2003 - 01/07/2005 Assegnista di ricerca sul progetto "Illusioni ottiche e modellizzazione del mondo percettivo", Dipartimento di Scienze dei Linguaggi, Università di Sassari. Supervisore: Baingio Pinna.
- 12/05/2004 - 12/10/2004 Ricercatore in visita presso l'Università della California di Los Angeles (UCLA). Supervisore: Philip J. Kellman.
- 01/07/2005 - 31/12/2006 Assegnista di ricerca sul progetto "Interpolazione visiva: psicofisica e modelli", Dipartimento di Psicologia, Università di Trieste, MIUR-COFIN 2003. Supervisore: Walter Gerbino.
- 07/03/2007 - 21/12/2007 Borsista Post-Doc sul progetto: "Metodologie psicofisiche innovative per la percezione categoriale", Dipartimento di Psicologia, Università di Trieste, MIUR-COFIN 2005. Supervisore: Walter Gerbino.

Trieste, 25/03/2019

5/04/2009-15/05/2009 Ricercatore in visita presso il Dipartimento di scienze cognitive e linguistiche della Università Brown, Providence, RI, USA. Supervisore: Fulvio Domini.

15/09/2008 - 15/09/2010 Post-Doc senior per l'avvio e consolidamento del Centro di Neuroscienze e Sistemi Cognitivi dell' Istituto Italiano di Tecnologia, IIT nell'ambito del progetto "Aspetti teorici ed empirici della visione attiva 3D". Responsabile: Fulvio Domini.

16/09/2010 - 15/06/2012 Team Leader presso il Centro di Neuroscienze e Sistemi Cognitivi dell' Istituto Italiano di Tecnologia, per il progetto "Visione Attiva 3D per la percezione e l' azione".

16/06/2012, al 30/09/2012 Contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività di insegnamento ai sensi dell'art. 23, comma 1, 1. n. 240/2010, e correlate attività di ricerca, Dipartimento di Scienze della Vita, Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.

10 Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

01/11/2012 16/10/2015: Responsabile della convenzione quadro fra UNITS e CNCS@unitn dell' IIT. Titolo del progetto: "Programma di ricerca comune IIT-UNITS nell'ambito delle scienze cognitive".

01/10/2014 01/05/2015: Co-Responsabile scientifico per il Progetto finanziato dalla Provincia di Trieste. Titolo del progetto: "Progetto per la valorizzazione dello psicologo e artista triestino Gaetano Kanizsa"

01/06/2015 01/12/2015: Responsabile scientifico dell' attività svolta dalla dott. Joanna Jarmolowska come collaboratrice di ricerca (co.co.co) per il dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste nell'ambito del progetto di ricerca: "Il completamento amodale nell'integrazione visuo-aptica"

14/09/2017 Responsabile scientifico dell' attività svolta da Marco Frisa come collaboratore di ricerca (co.co.co) per il dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste nell'ambito del progetto di ricerca: "SIDRAN" (POR FESR 2014-2020)

07/06/2017-07/06/2018: Responsabile scientifico per 2 assegnisti di ricerca (Sara Rigutti e Marta Stragà) da assumere presso il dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste nell'ambito del progetto di ricerca: "SIDRAN" (POR FESR 2014-2020)

13/06/2017- : Responsabile scientifico per 1 assegnista di ricerca (Martina Lorenzino) da assumere presso il dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste nell'ambito del progetto di ricerca: "E-Cabin: Misure soggettive e oggettive del comfort/discomfort" (Dipartimento di Ingegneria e Architettura, CNR e Fincantieri)

11 Attività didattica presso atenei nazionali

11.1 CdL a ciclo unico, triennali e magistrali

- 2001-08 Esercitatore didattico per i corsi di "Percezione e psicofisica" e "Scienza della visione", Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.
- 2001-02 Esercitatore didattico per il corso di "Psicologia della percezione" presso la Facoltà di Architettura, Università di Trieste.
- 2003-04 Esercitatore didattico per il corso di "Psicolinguistica", Facoltà di Lingue e letterature straniere, Università di Sassari.
- 2004-05 Esercitatore didattico per il corso: "Psicologia Generale". Facoltà di Lingue e letterature straniere dell'Università di Sassari.
- 2004-08 Esercitatore didattico per il corso di "Ergonomia della Visione", Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.
- 2006-08 Esercitatore didattico per il corso di "Psicologia dei processi cognitivi", Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.
- 2014-15 Docenza per il corso "Psicometria 1 (MOD 1)" (6CFU, settore: M-PSI/03). Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. L'esito della valutazione dell' insegnamento da parte degli studenti evinto dalla media dei giudizi per quesito mediante il sistema Sisvaldidat è di 5.4 ± 1.2 DS, con D1= 4.5, D2= 5.1, D3= 6.0, D4= 5.5, D5= 8.2, D6= 4.7, D7= 3.8, D8= 4.9, D9= 6.3, D10= 5.9, D11= 5.5, D12= 4.
- 2015-16 Docenza per il corso "Introduzione alla psicologia: modulo fondamentali di psicometria" (6CFU: 36 ore, settore: M-PSI/01)". Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. L'esito della valutazione dell' insegnamento da parte degli studenti evinto dalla media dei giudizi per quesito mediante il sistema Sisvaldidat è di 7.6 ± 1.0 DS, con D1= 6.5, D2= 7.5, D3=

7.5, D4= 8.6, D5= 9.1, D6= 7.1, D7= 7.0, D8= 7.7, D9= 8.5, D10= 8.8, D11= 5.7, D12= 7.0.

2015-16 Docenza per il corso " Metodologia della comunicazione scientifica: modulo Testi" (3CFU: 18 ore; settore: M-PSI/01). Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. L'esito della valutazione dell' insegnamento da parte degli studenti evinto dalla media dei giudizi per quesito mediante il sistema Sisvaldidat è di 7.7 ± 0.7 DS, con D1= 7.5, D2= 7.6, D3= 7.7, D4= 7.1, D5= 8.8, D6= 7.3, D7= 7.6, D8= 8.9, D9= 8.0, D10= 8.2, D11= 6.4, D12= 7.1.

2016-17 Docenza per il corso "Introduzione alla psicologia: modulo fondamentali di psicometria (6CFU: 58 ore + 16 laboratorio, settore: M-PSI/01). Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. L'esito della valutazione dell' insegnamento da parte degli studenti evinto dalla media dei giudizi per quesito mediante il sistema Sisvaldidat è di 7.1 ± 0.7 DS, con D1= 7, D2= 6.95, D3= 7.11, D4= 7.92, D5= 8.05, D6= 6.43, D7= 6.57, D8= 7.43, D9= 7.54, D10= 8.08, D11= 5.94, D12=6.21

2016-17 Docenza per il corso "Metodologia della comunicazione scientifica: modulo Testi" (3CFU: 18 ore + 10 laboratorio; settore: M-PSI/01). Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. L'esito della valutazione dell' insegnamento da parte degli studenti evinto dalla media dei giudizi per quesito mediante il sistema Sisvaldidat è di 7.7 ± 0.4 DS, con D1= 7.39, D2= 7.79, D3= 7.61, D4= 7.38, D5=8.46, D6=7.39, D7= 7.49, D8= 8.39, D9= 7.96, D10=7.9, D11=6.83, D12= 7.19

2017-18 Docenza per il corso "Metodologia della comunicazione scientifica: modulo Testi" (3CFU: 18 ore + 10 laboratorio; settore: M-PSI/01). Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. L'esito della valutazione dell' insegnamento da parte degli studenti evinto dalla media dei giudizi per quesito mediante il sistema Sisvaldidat è di 7.7 ± 0.66 DS, con D1= 7.48, D2= 7.84, D3= 7.61, D4= 7.52, D5= 8.86, D6= 7.07, D7= 7.52, D8= 8.27, D9= 8.38, D10= 7.99, D11= 6.36, D12= 6.83.

- 2017-18 Docenza per il corso "Introduzione alla psicologia: modulo Elementi di metodologia della ricerca psicologica" (6CFU: 58 ore + 16 laboratorio, settore: M-PSI/01). Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. L'esito della valutazione dell' insegnamento da parte degli studenti evinto dalla media dei giudizi per quesito mediante il sistema Sisvaldidat è di 7.72 ± 0.78 DS, con D1= 6.42, D2= 7.85, D3= 7.77, D4= 8.4, D5= 8.99, D6= 7.27, D7= 7.02, D8= 8.08, D9= 8.56, D10= 8.54, D11= 6.79, D12= 7.05
- 2017-18 Docenza per il corso "Psicologia dei processi cognitivi 1: modulo Percezione" (6CFU: 58 ore + 16 laboratorio, settore: M-PSI/01). Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. L'esito della valutazione dell' insegnamento da parte degli studenti evinto dalla media dei giudizi per quesito mediante il sistema Sisvaldidat è di 7.25 ± 0.77 DS, con D1= 6.5, D2= 7.34, D3= 6.82, D4= 7.98, D5= 8.74, D6= 6.75, D7= 6.29, D8= 7.41, D9= 7.94, D10= 8.3, D11= 6.82, D12= 6.18
- 2018-19 Docenza per il corso "Metodologia della comunicazione scientifica: modulo Testi" (3CFU: 18 ore + 10 laboratorio; settore: M-PSI/01). Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. I giudizi per questo insegnamento non sono ancora pervenuti.
- 2018-19 Docenza per il corso "Introduzione alla psicologia: modulo elementi di metodologia della ricerca psicologica" (6CFU: 58 ore + 16 laboratorio, settore: M-PSI/01). Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. I giudizi per questo insegnamento non sono ancora pervenuti.
- 2018-19 Docenza per il corso "Psicologia dei processi cognitivi 1: modulo Percezione" (6CFU: 58 ore + 16 laboratorio, settore: M-PSI/01). Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Unità di Psicologia Gaetano Kanizsa, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. I giudizi per questo insegnamento non sono ancora pervenuti.
- 2012- Svolgimento regolare di tutte le sessioni di esame associate ai corsi e ai moduli di insegnamento svolti dalla presa di servizio all' Università di Trieste fino ad oggi.

2012- Svolgimento regolare di tutte le sessioni di tesi di laurea per i quali è giunta convocazione dalla presa di servizio all' Università di Trieste fino ad oggi.

I dati relativi alle tesi di laurea e alla partecipazione alle commissioni di esami di laurea sono già disponibili presso l'amministrazione dell'Università di Trieste, pertanto non verranno riportati in modo più dettagliato nel CV. Qualora fosse necessario maggior grado di dettaglio sarà necessario fare riferimento all'Ateneo quale fonte diretta delle informazioni, in base alla legge 183 del 12 novembre 2011.

11.2 Relatore e correlatore di tesi di CdL

Dal 2004 ad oggi CF e' stato correlatore, relatore o docente di riferimento di 22 tesi di Corsi di Laurea (CdL) dell' Università degli Studi di Trieste, di cui 9 di tipo compilativo (voto medio 103/110), e 10 di tipo sperimentale (voto medio 107/110), a ciclo unico (n= 4), specialistiche magistrali (n= 8) e triennali (n= 11) per studenti dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecniche psicologiche. Le tesi di laurea supervisionate (e cosupervisionate) da CF, su diversi argomenti di psicologia cognitiva e metodologia della ricerca psicologica, attinenti alla sua attività di ricerca si riferiscono a studenti dei corsi di laurea in Neuroscienze (n= 1) e Psicologia (n= 10) e Scienze e Tecniche Psicologiche (n= 11) del Dipartimento di Scienze della Vita e Scienze della Comunicazione Pubblica e d'Impresa (n= 2) del Dipartimento di Studi Umanistici.

11.3 Dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

01/09/2010 01/10/2012: Co-supervisore dello studente di dottorato Giovanni Mancuso, Scuola di Dottorato "Cognitive and Brain Sciences" (XXVI ciclo), Università di Trento, fino alla data di trasferimento come ricercatore universitario all'Università di Trieste

2013-2014: Docenza per il corso "Scientific Writing" (36 ore), Scuola di Dottorato Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste (studenti del XXVII, XXVIII ciclo)

2013-2014: Coordinatore e responsabile dei Journal Club della Scuola di Dottorato Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste: studenti del XXVII e XXVIII ciclo (16 ore). Incontri con frequenza quindicinale o mensile di discussione aperta su tematiche relative agli argomenti affini al progetto di

ricerca di uno studente di dottorato dei cicli coinvolti chiamato a presentare in lingua inglese lo stato di avanzamento della sua ricerca.

2013-2014: Co-supervisore dello studentessa di dottorato Elena Sommacal, Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste (XXVIII ciclo)

2013- Co-supervisore dello studentessa di dottorato Laura Tamburini, Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste (XXIX ciclo)

2014-2015: Coordinatore e responsabile dei Journal Club della Scuola di Dottorato Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste: XXIX e XXX ciclo (16 ore). Incontri con frequenza quindicinale o mensile di discussione aperta su tematiche relative agli argomenti affini al progetto di ricerca di uno studente di dottorato dei cicli coinvolti chiamato a presentare in lingua inglese lo stato di avanzamento della sua ricerca.

2015 - Co-supervisore dello studente di dottorato Walter Coppola, Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste (XXXI ciclo)

2016 - Co-supervisore dello studente di dottorato Giulio Baldassi (Borsa del Fondo Sociale Europeo FSE-EUSALP), Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste (XXXII ciclo)

2017- Co-responsabile dei Journal Club della Scuola di Dottorato Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste: XXXII, XXXIII e XXXIV (16 ore). Incontri con frequenza mensile di discussione aperta su tematiche relative agli argomenti affini al progetto di ricerca di uno studente di dottorato dei cicli coinvolti chiamato a presentare in lingua inglese lo stato di avanzamento della sua ricerca.

21/03/2019- 22/03/2019: Coordinatore e responsabile di due giornate di *training* formativo sull'utilizzo di Eyelink 1000 plus, Data Viewer e Experiment Builder per gli studenti del XXXII, XXXIII e XXXIV della Scuola di Dottorato Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste (16 ore).

11.4 Attività didattica presso atenei esteri

27/05/2004: Seminario didattico per il Lab Meeting del UCLA Human Perception Lab (Responsabile: prof. Phil Kellman), UCLA, (CA USA): "Angle interpolation: Empirical support for a Field Model" (durata lezione 2h).

Trieste, 25/03/2019

5/04/2009-15/05/2009: Attività di supporto didattico per il corso "CG1860 3D Shape Perception" (Docente dei corsi: Prof. Fulvio Domini), Brown University, Department of Cognitive, Linguistic & Psychological Sciences (Providence, RI, USA)

5/04/2009-15/05/2009: Attività di supporto didattico per il corso "CG1980 Freshmen Seminar" (Docente dei corsi: Prof. Fulvio Domini), Brown University, Department of Cognitive, Linguistic & Psychological Sciences (Providence, RI, USA)

23/04/2009: Seminario didattico per i corsi "CG1860 3D Shape Perception" e "CG1980 Freshmen Seminar" (Docente del corso: Prof. Fulvio Domini), Brown University, Department of Cognitive, Linguistic & Psychological Sciences (Providence, RI, USA): "Stationarity failure induced by active binocular vision with null disparity " (durata del seminario 2h).

12 Attività istituzionali e gestionali

01/01/2010 01/10/2012: Membro del comitato esecutivo della Scuola di "Dottorato Cognitive and Brain Sciences", Università di Trento: XXVII ciclo

2012- Membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato di Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste: XXIX, XXX, XXXI, XXXII e XXXIII ciclo

2018-2019 Vice-direttore della Scuola di Dottorato di Neuroscienze e Scienze Cognitive, Università di Trieste: XXXIV ciclo

2012- Membro di diverse commissioni per la selezione di assegnisti di ricerca e/o collaboratori di ricerca a progetto (co. co. co.) per il Dipartimento di Scienze della Vita dell' Università di Trieste - *dato già in possesso dell'Amministrazione dell'Ateneo* -

2013-2014 Responsabile per l'attività di Orientamento dell'Unità di Psicologia del Dipartimento di Scienze Della Vita

2014- Membro del Gruppo di Orientamento dell'Unità di Psicologia del Dipartimento di Scienze Della Vita

2013-2015 Delegato rettorale per la mobilità internazionale dell'Unità di Psicologia del Dipartimento di Scienze Della Vita

Trieste, 25/03/2019

- 2013- Coordinatore di 9 degli 11 accordi bilaterali caratterizzanti l'offerta Erasmus dell' Unità di Psicologia "Gaetano Kanizsa" del Dipartimento di Scienze della vita
- 2013-2014 Membro della commissione per la selezione degli studenti del Dipartimento di Scienze Della Vita per il bando Erasmus + - Key ction 1- Mobilità per studio
- 2014-2015 Membro della commissione per la selezione degli studenti del Dipartimento di Scienze Della Vita per il bando Erasmus + - Key ction 1- Mobilità per studio
- 2014-2015 Responsabile per l'organizzazione del primo "International Day" dell' Università degli Studi di Trieste, per l'Unità di Psicologia "Gaetano Kanizsa" del Dipartimento di Scienze Della Vita
- 2014-2015 Responsabile per l'attivazione del programma Scienze Senza Frontiere per l' Unità di Psicologia "Gaetano Kanizsa" del Dipartimento di Scienze della vita
- 2014-2015 Membro della commissione per la selezione degli studenti della scuola estiva Bovec 2014
- 2014- Membro del comitato del Centro Interdipartimentale per la Ricerca sui Sistemi, tecnologie e Servizi – RISTES
- 2015- Membro della commissione paritetica del Dipartimento di Scienze della vita
- 2016 Membro interno della commissione per la selezione degli studenti del XXXII ciclo della Scuola di Dottorato Neuroscienze e Scienze Cognitive scuola.
- 2016 Membro esterno e Presidente della commissione per la valutazione della studentessa Carlotta Cogoni per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Cognitive Neuroscience della SISSA.
- 2017-2018 Presidente della commissione paritetica del Dipartimento di Scienze della vita
- 2018- Membro della commissione paritetica del Dipartimento di Scienze della vita
- 2018-2019 Valutatore della tesi di dottorato del dott. FRANCESCO CECCARINI. Studente del XXXI ciclo del Corso di dottorato in Psychological Sciences dell' Università di Padova.

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

28/05/2007 03/07/2007: Membro del comitato editoriale dei revisori per la pubblicazione del libro degli Atti del convegno della XXX European Conference on Visual Perception (ECVP 2005), Arezzo, 27 – 31 Agosto 2007. *Perception*, 36: 1-235, doi:10.1177/03010066070360S101

01/10/2014 30/12/2014: Responsabile, Membro del comitato editoriale e Curatore del libro dei proceedings del Trieste Symposium on Perception and Cognition TSPC 2014, edito da EUT. <http://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/10499>. ISBN: 978-88-8303-617-0; eISBN: 978-88-8303-610-1

01/10/2015 30/12/2015: Responsabile, Membro del comitato editoriale e Curatore del libro dei proceedings del Trieste Symposium on Perception and Cognition TSPC 2015, edito da EUT. <https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11878>. eISBN 978-88-8303-721-4

01/10/2016-: Responsabile, Membro del comitato editoriale e Curatore del libro dei proceedings del Trieste Symposium on Perception and Cognition TSPC 2016, edito da EUT. <https://www.openstarts.units.it/handle/10077/14898>. eISBN: 978-88-8303-864-8

28/05/2018 03/07/2018: Membro del comitato editoriale dei revisori per la selezione dei revisori e per la pubblicazione del libro degli Atti del convegno della 41a European Conference on Visual Perception (ECVP 2018), Trieste, 26 – 30 Agosto 2018. (in stampa sulla rivista *Perception*)

14 Attività di referaggio

2005- : Ad hoc reviewer per le seguenti riviste: IEEE Signal Processing Letters (18/10/2005), ACTA Psychologica (12/2/2014, 12/3/2013, 3/6/2011, 20/9/2016,-), PLoS One (2/3/2012-), Frontiers (25/7/2014), PeerJ (11/12/2014), *Perception* (28/5/2007-3/6/2007), Spatial Vision (16/11/2004), Gestalt Theory (22/6/2011), Sistemi Intelligenti (2017), *Perception* (2018), Psychological Research (2019)

01/07/2016 22/07/2016: Referente per la valutazione dei prodotti di ricerca conferiti per la VQR 2011-2014, AREA 11.

25/08/2019-29/08/2019: Membro del comitato dei Reviewers della 42a Edizione della European Conference on Visual Perception (ECVP 2019), A Leuven, (Belgio), <https://kuleuvencongres.be/ecvp2019/committees>

15 Pubblicazioni

15.1 Articoli su riviste internazionali accettate dallo Science Citation Index

Fantoni C, Gerbino W. (2003). Contour interpolation by vector-field combination. *Journal of Vision*, 3(4): 4, 281-303, <http://journalofvision.org/3/4/4/>, doi:10.1167/3.4.4. ISSN: 1534-7362 (data di pubblicazione: Maggio 2003). **Ranking: Q1 Ophtalmology**

Fantoni C, Bertamini M, Gerbino W. (2005). Contour curvature polarity and surface interpolation. *Vision Research*, 45(8), 1047-1062, doi: 10.1016/j.visres.2004.10.023 ISSN: 0042-6989 (data di pubblicazione: Aprile 2005). **Ranking: Q1 Ophtalmology-Sensory Sytems**

Gerbino W, Fantoni C. (2006). Visual interpolation is not scale invariant. *Vision Research*, 46(19), 3142-3159, doi: 10.1016/j.visres.2006.03.030. ISSN: 0042-6989 (data di pubblicazione: Ottobre 2006). **Ranking: Q1 Ophtalmology-Sensory Sytems**

Fantoni C, Gerbino W, Kellman PJ. (2008). Approximation, torsion, and amodally-completed surfaces. *Vision Research*, 48(10), 1196-216, doi:10.1016/j.visres.2008.01.026. ISSN: 0042-6989 (data di pubblicazione: Maggio 2008). **Ranking: Q1 Ophtalmology-Sensory Sytems**

Fantoni C., Pinna B. (2008). Apparent motion by edge discontinuities. *Perception*, 37(7), 973-992, doi:10.1068/p5782. ISSN: 0301-0066 (data di pubblicazione: 1 Gennaio 2008). **Ranking: Q3 Experimental and Cognitive Psychology**

Fantoni C, Hilger JD, Gerbino W, Kellman PJ. (2008). Surface interpolation and 3D relatability. *Journal of Vision*, 8(7): 29, 1–19, <http://journalofvision.org/8/7/29/>, doi:10.1167/8.7.29. ISSN: 1534-7362 (data di pubblicazione: Novembre 2008). **Ranking: Q1 Ophtalmology**

Fantoni C. (2008). 3D surface orientation based on a novel representation of the orientation disparity field. *Vision Research*, 48(25), 2509-2522,

doi:10.1016/j.visres.2008.08.015. ISSN: 0042-6989 (data di pubblicazione: Novembre 2008). **Ranking: Q1 Ophtalmology-Sensory Sytems**

Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2010). Systematic distortions of perceived planar surface motion in active vision. *Journal of Vision*, 10(5): 12, 1–20, <http://journalofvision.org/content/10/5/12>, doi:10.1167/10.5.12. ISSN: 1534-7362 (data di pubblicazione: Maggio 2010). **Ranking: Q1 Ophtalmology**

Foster R, Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2011). Integration of disparity and velocity information for haptic and perceptual judgments of object depth. *Acta Psychologica*, 136(3):300-310, doi:10.1016/j.actpsy.2010.12.003. ISSN: 0001-6918 (data di pubblicazione: Marzo 2011). **Ranking: Q1 Arts and Humanities (miscellaneous)**

Caudek C, Fantoni C, Domini F. (2011). Bayesian Modeling of Perceived Surface Slant from Actively-Generated and Passively-Observed Optic Flow. *PLoS ONE* 6(4): e18731. doi:10.1371/journal.pone.0018731. ISSN: 1932-6203 (data di pubblicazione: 14 Aprile 2011). **Ranking: Q1 miscellaneous**

Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2012). Perceived Surface Slant Is Systematically Biased in the Actively-Generated Optic Flow. *PLoS ONE* 7(3): e33911. doi:10.1371/journal.pone.0033911. ISSN: 1932-6203. (data di pubblicazione: 30 Marzo 2012). **Ranking: Q1 miscellaneous**

Fantoni C, Gerbino W. (2013). “Connectability” matters too: Completion theories need to be complete. *Cognitive Neuroscience*, 4, 47-48, doi: 10.1080/17588928.2012.748022. ISSN: 1758-8928 (data di pubblicazione: 1 Marzo 2013). **Ranking: Q2 Cognitive Neuroscience**

Volcic R, Fantoni C, Caudek C, Assad J, Domini F. (2013). Visuomotor adaptation changes the processing of binocular disparities and tactile discrimination. *Journal of Neuroscience*, 33, 17081-17088, doi: 10.1523/JNEUROSCI.2936-13.2013. ISSN: 0270-6474 (data di pubblicazione: 23 ottobre 2014). **Ranking: Q1 Neuroscience (miscellaneous)**

Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2014). Misperception of rigidity from the actively generated Optic Flow. *Journal of Vision*, 14(3): 10, 1–22, <http://www.journalofvision.org/content/14/3/10>, doi:10.1167/14.3.10. ISSN: 15347362 (data di pubblicazione: marzo 2014). **Ranking: Q1 Ophtalmology**

Gerbino W, Fantoni C, Nicolini C, Volcic R, Domini F. (2014) Active Multisensory Perception tool: BUS experience and action comfort. In De Waard D, Brookhuis K, Wiczorek R, Di Nocera F, Barham P, Weikert C, Kluge A, Gerbino W, and Toffetti A,

(Eds.), *Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society Europe Chapter 2013 Annual Conference*. ISSN 2333-4959.

Nicolini C, Fantoni C, Mancuso G, Volcic R, Domini F. (2014). A framework for the study of vision in active observers. In: Human Vision and Electronic Imaging XIX, Rogowitz BE, Pappas TN, Ridder H. (Eds.), *Proceedings of SPIE*, 9014, (pp 1-11). doi: 10.1117/12.2045459. ISSN: 0277-786X (data: 3-6 febbraio 2014). **Ranking: Q1 Computer Science**

Fantoni C, Gerbino W. (2014) Body Actions Change the Appearance of Facial Expressions. *PLoS ONE* 9(9): e108211, doi:10.1371/journal.pone.0108211. ISSN: 1932-6203 (data di pubblicazione: 24 settembre 2014). **Ranking: Q1 miscellaneous**

Rigutti S, Fantoni C, Gerbino W. (2015). Web party effect: A cocktail party effect in the web environment. *PeerJ*, 3, e828, <https://doi.org/10.7717/peerj.828>. ISSN: 2167-8359 (data di pubblicazione: 10 marzo 2015). **Ranking: Q1 miscellaneous**

Fantoni C, Rigutti S, Gerbino W. (2016) Bodily action penetrates affective perception. *PeerJ* 4:e1677, <https://doi.org/10.7717/peerj.1677>. ISSN: 2167-8359 (data di pubblicazione: 15 febbraio 2016). **Ranking: Q1 miscellaneous**

Fantoni C, Rigutti S, Piccoli V, Sommacal E, Carnaghi A. (2016). Faster but less careful prehension in presence of high, rather than low, social status attendees. *PLoS ONE* 11(6): e0158095. doi:10.1371/journal.pone.0158095. ISSN: 19326203, (data di pubblicazione: giugno 2016). **Ranking: Q1 miscellaneous**

Gerbino W. and Fantoni C. (2017). Action valence and affective perception. *Behavioral and Brain Sciences*, 39. doi: 10.1017/S0140525X15002605. ISSN: 0140-525X (data di pubblicazione: gennaio 2016). **Ranking: Q1 Arts and Humanities (miscellaneous)**

Piccoli V., Fantoni, C., Foroni, F., Bianchi, M., Carnaghi, A. (2017). Automatic female dehumanization across the menstrual cycle. *British Journal of Social Psychology*, 56, 270–280. <https://doi.org/10.1111/bjso.12178> (data di pubblicazione: Giugno 2017; data di pubblicazione online: 30 November 2016). **Ranking: Q1 Social Psychology**

Rigutti S, Fantoni C, Gerbino W. (2016). Websites Ecousability [Ecousabilità dei siti web]. *Sistemi Intelligenti*, 28, 2-3, 343-362. doi: 10.1422/85487. ISSN: 11209550 (data di pubblicazione: dicembre 2016/gennaio 2017). **Ranking: Q2 Language and Linguistic**

Kwok SW, Fantoni C, Tamburini L, Wang L, Gerbino W. (2018). A biphasic effect of cross-modal priming on visual shape recognition. *Acta Psychologica*, 183, 43-50. <https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2017.12.013>. (data di pubblicazione: Febbraio 2018). **Ranking: Q1 Arts & Humanities (Miscellaneous)**

Cogoni C, Carnaghi A, Mitrovic A, Leder H, Fantoni C, & Silani G. (2018). Understanding the mechanisms behind the sexualized-body inversion hypothesis: The role of asymmetry and attention biases. *PloS one*, 13(4), e0193944 (data di pubblicazione: Aprile 2018). **Ranking: Q1 miscellaneous**

Morsan V, Fantoni C, Tallandini MA. (2018). Age correction for infants born preterm in cognitive, linguistic, and motor domains: an analysis of the Bayley Scales of Infant and Toddler Development, Third Edition (Bayley-III) developmental patterns. *Developmental Medicine & Child Neurology*, 60(8), 820-825. (data di pubblicazione: Marzo 2018). **Ranking: Q1 Neurology (clinical), Pediatrics, Perinatology and Child Health**

Shamloo SE, Carnaghi A, & Fantoni C. (2018). Investigating the relationship between intergroup physical contact and attitudes towards foreigners: the mediating role of quality of intergroup contact. *PeerJ*, 6, e5680. (data di pubblicazione: Settembre 2018). **Ranking: Q1 miscellaneous**

Prpic V, Soranzo A, Santoro I, Fantoni C, Galmonte A, Agostini T, & Murgia M. (2018). SNARC-like compatibility effects for physical and phenomenal magnitudes: A study on visual illusions. *Psychological research*, 1-16. (data di pubblicazione online: Dicembre 2018). **Ranking: Q1 Arts & Humanities (Medicine, Developmental and Educational Psychology)**

Jez M, Fantoni C, Keber M, Rigutti S, Stragà M, Miceu P, Ambrosio L, Carnaghi A, Gerbino W. 2018. A shared immersive virtual environment for improving ship design review. In: Marinò A, Bucci V, eds. Technology and Science for the Ships of the Future. Amsterdam: IOS Press. 770-777. **Scopus Topic Prominence percentile: 96.15%**
Virtual Reality

Rigutti S, Stragà M, Jez M, Baldassi G, Carnaghi A, Miceu P, & Fantoni C. (2018). Don't worry, be active: how to facilitate the detection of errors in immersive virtual environments. *PeerJ*, 6, e5844. (data di pubblicazione online: Ottobre 2018). **Ranking: Q1 miscellaneous**

Peta A, Fantoni C, Gerbino W. (2019). Mid-level Priming by Completion vs. Mosaic Solutions. *i-Perception*, 10(2):2041669518820347. doi: 10.1177/2041669518820347 **Ranking: Q2 artificial intelligence**

Fantoni, C., Baldassi, G., Rigutti, S., Prpic, V., Murgia, M., & Agostini, T. (2019). Emotional Semantic Congruency based on stimulus driven comparative judgements. *Cognition*, 190, 20-41. **Ranking: Q1 Psychology**

15.2 Curatele

Bernardis P, Fantoni C, Gerbino W. (2014). *TSPC2014. Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition*. EUT: Trieste.
<http://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/10499>. ISBN: 978-88-8303-617-0; eISBN: 978-88-8303-610-1

Bernardis P, Fantoni C, Gerbino W. (2015). *TSPC2015. Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition*. EUT: Trieste.
<https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11878>. eISBN: 978-88-8303-721-4

Bernardis P, Fantoni C, Gerbino W. (2017). *TSPC2016. Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition*. EUT: Trieste.
<https://www.openstarts.units.it/handle/10077/14898>. eISBN: 978-88-8303-864-8

15.3 Articoli in revisione

Fantoni C, Baldassi S, Rigutti S, Prpic V, Murgia M, Agostini T. Emotional Semantic Congruency based on stimulus driven comparative judgements. *Cognition*

15.4 Atti pubblicati su riviste accettate dallo Science Citation Index o su rivista con ISBN

15.5 – selezione fino al 2016

Gerbino W, Fantoni C. (2000). Amodal completion is not scale-invariant. ARVO, Ft. Lauderdale, FL, USA, maggio 2000. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 41, S441, abstract 2335-B581.

Gerbino W, Sgorbissa F, Fantoni C. (2000). Good continuation and minimal path perturb symmetry judgments in amodal completion. *Psychonomics*, New Orleans, Lu, USA, novembre 2000. *Abstracts of the Psychonomics Society* 5-82.

Fantoni C, Gerbino W. (2001). Probing the amodal completion of asymmetrically occluded angles: a test of interpolation models. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2001. *Journal of Vision*, 1(3), 461, <http://journalofvision.org/1/3/461>, DOI 10.1167/1.3.461.

Fantoni C, Sgorbissa F, Gerbino W. (2001). Modeling orientation effects in amodal completion. *ECVP*, Kusadasi, Turchia, 27-30 agosto 2001. *Perception* 30 ECVP Abstract Supplement.

- Fantoni C, Di Luca M, Agostini T, Galmonte A. (2001). Modale\amodale: l'occlusa si restringe l'occludente si allarga. *AIP*, Alghero, Italia, 23-25 settembre 2001. *Riassunti delle comunicazioni al Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, 151-153.
- Fantoni C, Gerbino W. (2002). Retinal size, visual attention, and contour interpolation. *ARVO*, Ft. Lauderdale, FL, USA, maggio, 2002. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 43, 4789, <http://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2422033>.
- Fantoni C, Gerbino W. (2002). A wave-function integration of absolute and relative metric information in visual interpolation. *VSS*, Sarasota , FL, USA, maggio 2002. *Journal of Vision*, 2(7), 484a, <http://journalofvision.org/2/7/484/>, doi: 10.1167/2.7.484.
- Gerbino W, Fantoni C. (2002). Contour polarity and visual interpolation. *ECVP*, Glasgow, Scozia, 25-29 agosto 2002. *Perception 31 ECVP Abstract Supplement*.
- Sgorbissa F, Gerbino W, Fantoni C. (2002). A neural network that implements the field model of visual interpolation. *ECVP 2002*, Glasgow, Scozia, 25-29 agosto 2002. *Perception 31 ECVP Abstract Supplement*.
- Fantoni C, Gerbino W. (2003). T-junction geometry and angle completion. *VSS*, Sarasota, FL, USA, maggio 2003. *Journal of Vision*, 3(9), 662a, <http://journalofvision.org/3/9/662/>, doi:10.1167/3.9.662.
- Fantoni C, Dasara M, Pinna B. (2003). Illusion of angularity in non-apparent rest conditions. *ECVP*, Parigi, Francia, 2-5 settembre 2003. *Perception 32 ECVP Abstract Supplement*.
- Fantoni C, Dasara M, Roncato S, Pinna B. (2003). Illusione di angolarità in condizioni di quiete non-apparente. *AIP*, Bari, Italia, 22-24 settembre 2003. *Riassunti delle comunicazioni al Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, 209-211.
- Pinna B, Fantoni C. (2003). Un nuovo caso di movimento apparente dipendente da interazioni locali e globali lungo i contorni figurali. *AIP*, Bari, Italia, 22-25 settembre 2003. *Riassunti delle comunicazioni al Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, 216-218.
- Soranzo A, Fantoni C. (2003). Superfici semi-trasparenti e contrasto simultaneo di bianchezza. *AIP*, Bari, Italia, 22-25 settembre 2003. *Riassunti delle comunicazioni al Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, 226-228.

- Fantoni C, Gerbino W, Kellman PJ. (2004). Approximation, torsion, and amodally-unified surfaces. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2004. *Journal of Vision*, 4(8), 726a, <http://journalofvision.org/4/8/726/>, doi:10.1167/4.8.726.
- Pinna B, Fantoni C. (2004). Local and global motion by edge discontinuities. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2004. *Journal of Vision*, 4(8), 858a, <http://journalofvision.org/4/8/858/>, doi:10.1167/4.8.858.
- Fantoni C, Gerbino W, Kellman PJ. (2005). Amodal unification of surfaces with torsion requires visual approximation. ECVP, La Coruna, Spagna, 22-26 agosto 2005. *Perception* 34 ECVP Abstract Supplement.
- Gerbino W, Ventimiglia F, Fantoni C. (2005). The tangent illusion. ECVP, La Coruna, Spagna, 22-26 agosto 2005. *Perception* 34 ECVP Abstract Supplement.
- Ventimiglia F, Gerbino W, Fantoni C. (2005). Configural factors affect the bisection of visual size. ECVP, La Coruna, Spagna, 22-26 agosto 2005. *Perception* 34 ECVP Abstract Supplement.
- Fantoni C, Hilger JD, Gerbino W, Kellman PJ. (2005). Surface interpolation and 3D relatability. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2005. *Journal of Vision*, 5(8), 341a, <http://journalofvision.org/5/8/341/>, doi:10.1167/5.8.341.
- Di Luca M, Fantoni C. (2005). Interpolation of occluded surfaces in structure from motion. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2005. *Journal of Vision*, 5(8), 989a, <http://journalofvision.org/5/8/989/>, doi:10.1167/5.8.989.
- Soranzo A, Fantoni C. (2005). Semi-transparent layers enhance the simultaneous lightness contrast. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2005. *Journal of Vision*, 5(8), 564a, <http://journalofvision.org/5/8/564/>, doi:10.1167/5.8.564.
- Gerbino W, Scomersi S, Fantoni C. (2006). Amodal completion enhances the discrimination of Vernier offset. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2006. *Journal of Vision*, 6(6), 99a, <http://journalofvision.org/6/6/99/>, doi:10.1167/6.6.99.
- Hilger JD, Fantoni C, Gerbino W, Kellman PJ. (2006). Surface interpolation and slant anisotropy. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2006. *Journal of Vision*, 6(6), 334a, <http://journalofvision.org/6/6/334/>, doi:10.1167/6.6.334.
- Fantoni C, Gerbino W. (2006). 3D surface orientation based on orientation disparity alone. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2006. *Journal of Vision*, 6(6), 645a, <http://journalofvision.org/6/6/645/>, doi:10.1167/6.6.645.
- Fantoni C, Gerbino W. (2007). Surface orientation by indeterminacy: when stereoscopic surfaces with different simulated orientation appear similar. VSS, Sarasota, FL, USA,

- maggio 2007, *Journal of Vision*, 7(9): 830a, <http://journalofvision.org/7/9/830/>, doi:10.1167/7.9.830.
- Rigutti S, Fantoni C, Gerbino W. (2007). Searching for a target word in a web page: the three components of the information seeking behavior. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2007, *Journal of Vision*, 7(9): 720a, <http://journalofvision.org/7/9/720/>, doi:10.1167/7.9.720.
- Fantoni C, Gerbino W, Rigutti S. (2007). Form misorientation in limiting cases of amodal completion. ECVP, Arezzo, Italia, 27-31 agosto 2007. *Perception* 36 ECVP Abstract Supplement.
- Ventimiglia F, Gerbino W, Fantoni C. (2007). Bisection of visual size and stimulus dimensionality. ECVP, Arezzo, Italia, 27-31 agosto 2007. *Perception* 36 ECVP Abstract Supplement.
- Gerbino W, Fantoni C. (2007). Interposition, perspective, and the principle of minimal depth. ECVP, Arezzo, Italia, 27-31 agosto 2007. *Perception* 36 ECVP Abstract Supplement.
- Fantoni C, Gerbino W. (2008). The orientation disparity field accounts for a slant by tilt anisotropy. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2008, *Journal of Vision*, 8(6): 90a, <http://journalofvision.org/8/6/90/>, doi:10.1167/8.6.90.
- Gerbino W, Fantoni C. (2008). Interposition, minimal depth, and depth-from-disparity. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2008, *Journal of Vision*, 8(6): 853a, <http://journalofvision.org/8/6/853/>, doi:10.1167/8.6.853.
- Rigutti S, Gerbino W, Fantoni C. (2008). Layout following and visual search for web labels. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2008, *Journal of Vision*, 8(6): 325a, <http://journalofvision.org/8/6/325/>, doi:10.1167/8.6.325.
- Foster R, Fantoni C, Domini F, Caudek C. (2009). Integration of stereo-motion information for guiding calibrated reach-to-grasp movements. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2009, *Journal of Vision*, 9(8): 39a, <http://journalofvision.org/9/8/39/>, doi:10.1167/9.8.39.
- Fantoni C, Domini F, Caudek C. (2009). Binocular vision with null disparity disrupts the effects of extra-retinal signals. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2009, *Journal of Vision*, 9(8): 40a, <http://journalofvision.org/9/8/40/>, doi:10.1167/9.8.40.
- Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2010). Perceived slant from optic flow in active and passive viewing of natural and virtual surfaces. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2010, *Journal of Vision*, 10 (7): 86a, <http://journalofvision.org/10/7/86/>, doi: 10.1167/10.7.86.

- Mancuso G, Battelli L, Fantoni C, Domini F. (2010). TMS improves rotation sensitivity for actively viewed planar surfaces. *VSS, Naples, FL, USA, maggio 2010, Journal of Vision, 10 (7): 47a*, <http://journalofvision.org/10/7/47>, doi: 10.1167/10.7.47.
- Bruggeman H, Fantoni C, Caudek C, Domini F, (2010). Reaching movement accuracy is mainly determined by visual online control. *ECVP, Losanna, Svizzera, 22-26 agosto 2010. Perception 39 ECVP Abstract Supplement.*
- Volcic R, Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2011). Visuo-motor recalibration alters depth perception. *VSS, Naples, FL, USA, maggio 2011, Journal of Vision, 11(11): 46*; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2139973>, doi:10.1167/11.11.46
- Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2011) Perception of slant by an active observer remains constant when looking at a rotating but not at a static plane. *VSS, Naples, FL, USA, maggio 2011, Journal of Vision, 11(11): 59*; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2140117>; doi:10.1167/11.11.59
- Domini F, Fantoni C, Caudek C, Mancuso G. (2012) The Generic Linear Motion Assumption for the interpretation of the optic flow. *VSS, Naples, FL, USA, maggio 2012, Journal of Vision, 12(9): 1199*; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2141846>; doi:10.1167/12.9.1199
- Fantoni C, Caudek C, Mancuso G, Domini F. (2012) Linear egomotion signals are mostly ignored in the interpretation of the self-generated optic flow. *VSS, Naples, FL, USA, maggio 2012, Journal of Vision, 12(9): 1046*; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2141693>; doi:10.1167/12.9.1046
- Mancuso G, Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2012) Non-informative components of retinal and extra-retinal signals affect perceived surface orientation from optic flow. *VSS, Naples, FL, USA, maggio 2012, Journal of Vision, 12(9): 241*; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2140888>; doi:10.1167/12.9.241
- Volcic R, Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2012) Compression of motor space expands perceptual spaces. *VSS, Naples, FL, USA, maggio 2012, Journal of Vision, 12(9): 1050*; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2141697>; doi:10.1167/12.9.1050
- Mancuso G, Fantoni C, Domini F, Battelli L. (2013) The neural basis of 3D rotation sensitivity from self-generated Optic Flow: a Transcranial Magnetic Stimulation Study. *VSS, Naples, FL, USA, maggio 2013, Journal of Vision, 13(9): 449*; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2142556>; doi: 10.1167/13.9.449
- Fantoni C, Gerbino W, Milani E, Domini F. (2014) Impaired perception of rigidity induced by the amodal completion of 3D structures in active and passive vision. *VSS, St. Pete*

- Beach, FL, USA, maggio 2014, *Journal of Vision*, 14(10): 242; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2144108>; doi: 10.1167/14.10.242
- Gerbino W, Manzini M, Rigutti S, Fantoni C, (2014). Action molds the perception of facial expressions. *ECVP*, Belgrado, Serbia, 24-28 agosto 2014. *Perception*, 43, 173, ECVP Abstract Supplement. doi:10.1177/03010066140430S101
- Fantoni C, Cavallero C, Gerbino W, (2014). The Motor Action Mood Induction Procedure Affects the Detection of Facial Emotions. In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). *TSPC2014 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition* (pp. 79-81). <http://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/10499>. eISBN: 978-88-8303-610-1. ISBN: 978-88-8303-617-0.
- Morsan V, Fantoni C, Hvastja L, Tallandini M, A. (2014). Bayley Scale of Infant and Toddler Development (BSITD-III). Chronological Or Corrected Age: Which is More Appropriate to Assess Preterm Infants' Cognitive, Linguistic, and Motor Performances?. In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). *TSPC2014 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition* (pp. 125-127). <http://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/10499>. eISBN: 978-88-8303-610-1. ISBN: 978-88-8303-617-0.
- Rigutti S, Fantoni C, Gerbino W (2014). Information-seeking time: Only a subpart of web home page elements matters. In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). *TSPC2014 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition* (pp. 135-137): <http://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/10499>. eISBN: 978-88-8303-610-1. ISBN: 978-88-8303-617-0.
- Fantoni C, Pearson D, Ianza L, Gerbino, W. (2015). Motor action can make natural scenes pleasant: It's just a matter of comfort. VSS, St. Pete Beach, FL, USA, maggio 2015, *Journal of vision*, 15(12), 45; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2433083> ; doi:10.1167/15.12.45
- Tomarchio C, Grassi M, Tognolli G, Fantoni C, Marcatto F. (2015). Good advice is rarer than Rubies: A study on online TripAdvisor hotel reviews. In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). *TSPC2015 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition* (pp. 67-68). <https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11879>. eISBN: 978-88-8303-721-4
- Jarmolowska J, Busan P, Bencich M, Gallina P, Battaglini P.P, Dalla Barba G, Gerbino W, Volcic R, Fantoni C. Visuomotor adaptation changes tactile discrimination: an ERP study. (2015). In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). *TSPC2015 - Proceedings of*

- the Trieste Symposium on Perception and Cognition* (pp. 62-63).
<https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11879>. eISBN: 978-88-8303-721-4
- Stragà M, Piccoli V, Fantoni C, Carnaghi A. Giulia is dressed, Candle is naked: "objectification" in women and men. (2015). In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). *TSPC2015 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition* (pp. 82-84). <https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11879>. eISBN: 978-88-8303-721-4
- Tamburini L, Fantoni C, Gerbino W. Reflective Thinking and Simulated Driving: The Importance of Answering Questions. (2015). In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). *TSPC2015 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition* (pp. 87-88). <https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11879>. eISBN: 978-88-8303-721-4
- Gerbino W, Jarmolowska J, Fantoni C. (2016) Visuo-Haptic 3D Interpolation Shapes Amodally Completed Angles. VSS, St. Pete Beach, FL, USA, maggio 2016, *Journal of Vision*, 16(12):1195. <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2551173>, doi: 10.1167/16.12.1195.
- Gerbino W, Lecci G, Jarmolowska J, Fantoni C. (2016). Angle Rounding and Finger Shrinkage When Watching and Touching a Partially Occluded Corner. ECVP, Barcellona, Spagna, 28 Agosto-1 Settembre 2016. Perception. ECVP Abstract Supplement.
- Baldassi G, Prpic V, Goodridge C, Agostini T, Fantoni C, Soranzo A (2016). Does the dimensionality of the perceived size play a role in the SNARC-like effect for visual illusions? In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). *TSPC2016 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition*. EUT: Trieste. <https://www.openstarts.units.it/handle/10077/14898>. eISBN: 978-88-8303-864-8
- Tamburini L, Fantoni C, Gerbino W (2016). Simulated Driving and the Question-Behavior Effect In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). *TSPC2016 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition*. EUT: Trieste. <https://www.openstarts.units.it/handle/10077/14898>. eISBN: 978-88-8303-864-8

16 Seminari a invito

AA: 2002-05 *Progettare, condurre, interpretare un esperimento*. Seminari presso la Facoltà di lingue e letteratura straniera, Università di Sassari.

- 20/05/2004: *Angle interpolation: Empirical support for a Field Model*. Presentazione orale al "Cognitive Forum", Department of Psychology, UCLA, (Los Angeles, CA, USA). Durata dell'intervento orale 1h e 30m
- 09/08/2008 *The integration of local structures into 3D wholes*. Presentazione orale presso il Centro di Neuroscienze e Sistemi Cognitivi, Istituto di Fisiologia Umana, Università di Parma (Parma). Durata dell'intervento orale 1h
- 09/07/2008: *3D-orientation indeterminacy accounts for a slant by tilt co-variation*. Presentazione orale all' EPS 2008 Liverpool Meeting, Liverpool (Inghilterra). Durata dell'intervento orale 45m.
- 06/05/2009: *Stationarity failure induced by active binocular vision with null disparity*, Presentazione orale al "lunch-time talk", Department of Cognitive and Linguistic Sciences, Brown University, (Providence, RI, USA). Durata dell'intervento orale 1h
- 19/07/2012 *Active 3D vision based on retinal motion alone*. Presentazione orale al "Secondo DSV day", Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste. Durata dell'intervento orale 30m
- 24/06/2015 *Degustazione, propriocezione e tatto attivo*. Presentazione orale al "FOOD EAST" – RESEARCH AND INNOVATION FORUM 2015, Udine. Link Video Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=r_Erd0Ds3-Q
- 15/04/2016 *Lettura espressiva 2.0*, Presentazione orale alla tavola rotonda "Una nuvola di tag su leggere in digitale", in occasione del *internet day fvg*, Scuola Superiore di Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori, Università di Trieste.
- 21/07/2018 *Validazione e ottimizzazione di SIDRAN*, Presentazione orale all'evento finale "Presentazione dei risultati conseguiti di SIDRAN", Showroom 3D, Area Science Park, Trieste.
- 27/08/2018 Presentazione del Keynote Speaker della conferenza internazionale ECVP 2018 (Trieste, 26-30 agosto 2018) Walter Gerbino e introduzione all'intervento orale "*Perception and past experience 50 years after Kanizsa's (im)possible experiment*"
- 29/08/2018 Chair della sessione di presentazioni orali su PERCEPTION AND ACTION II alla conferenza internazionale ECVP 2018 (Trieste, 26-30 agosto 2018).

17 Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero (selezione fino al 2016)

- 05/05/2002 10/05/2002: Relatore al convegno internazionale ARVO 2002. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Investigative Ophthalmology & Visual Science: Fantoni C, Gerbino W. (2002). Retinal size, visual attention, and contour interpolation. ARVO, Ft. Lauderdale, FL, USA, maggio, 2002. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 43(13), 4789, <http://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2422033>.
- 10/05/2002 15/05/2002: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2002. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Gerbino W. (2002). A wave-function integration of absolute and relative metric information in visual interpolation. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2002. Journal of Vision, 2(7), 484a, <http://journalofvision.org/2/7/484/>, doi: 10.1167/2.7.484.
- 25/08/2002 29/08/2009: Co-relatore al convegno internazionale Twenty-fifth European Conference on Visual Perception: ECVP 2002. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Perception: Gerbino W., Fantoni C (2002). Contour polarity and visual interpolation. In: ECVP Abstract Supplement. Perception, 31, 152, Pion, ISSN: 0301-0066, Glasgow, Scozia, 25-29 agosto 2002. doi:10.1177/03010066020310S101
- 09/05/2003 15/05/2003: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2003. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Gerbino W. (2003). T-junction geometry and angle completion. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2003. Journal of Vision, 3(9), 662a, <http://journalofvision.org/3/9/662/>, doi:10.1167/3.9.662.
- 02/09/2003 05/09/2003: Relatore al convegno internazionale Twenty-six European Conference on Visual Perception: ECVP 2003. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Perception: Fantoni C, Dasara M, Pinna B. (2003). Illusion of angularity in non-apparent rest conditions. ECVP, Parigi, Francia, 2-5 settembre 2003. Perception, 32, 125, ECVP Abstract Supplement. doi:10.1068/ecvp03a
- 22/09/2003 24/09/2003: Co-relatore al convegno nazionale AIP 2003. Proceeding pubblicato nel libro degli atti del Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione Psicologia Sperimentale: Pinna B, Fantoni C. (2003). Un nuovo caso di movimento apparente dipendente da interazioni locali e globali lungo i contorni

figurali. In: AIP. Atti del Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione Psicologia Sperimentale. Bari, 22-24 settembre 2003, p. 216-218, Bari:Modugno

22/09/2003 24/09/2003: Co-relatore al convegno nazionale AIP 2003. Proceeding pubblicato nel libro degli atti del Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione Psicologia Sperimentale: Soranzo A, Fantoni C. (2003). Superfici semi-trasparenti e contrasto simultaneo di bianchezza. In: AIP. Atti del Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione Psicologia Sperimentale. Bari, 22-24 settembre 2003, p. 226-228, Bari: Modugno

22/09/2003 24/09/2003: Relatore al convegno nazionale AIP 2003. Proceeding pubblicato nel libro degli atti del Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione Psicologia Sperimentale: Fantoni C, Dasara M, Roncato S, Pinna B. (2003). Illusione di angolarità in condizioni di quiete non-apparente. In: AIP. Atti del Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione Psicologia Sperimentale. Bari, 22-24 settembre 2003, p. 209-211, Bari: Modugno

30/04/2004 05/05/2004: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2004. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Gerbino W, Kellman PJ. (2004). Approximation, torsion, and amodally-unified surfaces. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2004. Journal of Vision, 4(8), 726a, <http://journalofvision.org/4/8/726/>, doi:10.1167/4.8.726.

30/04/2004 05/05/2004: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2004. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Pinna B, Fantoni C. (2004). Local and global motion by edge discontinuities. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2004. Journal of Vision, 4(8), 858a, <http://journalofvision.org/4/8/858/>, doi:10.1167/4.8.858.

06/05/2005 11/05/2005: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2005. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Di Luca M, Fantoni C. (2005). Interpolation of occluded surfaces in structure from motion. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2005. Journal of Vision, 5(8), 989a, <http://journalofvision.org/5/8/989/>, doi:10.1167/5.8.989.

06/05/2005 11/05/2005: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2005. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Soranzo A, Fantoni C. (2005). Semi-transparent layers enhance the simultaneous lightness contrast. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2005. Journal of Vision, 5(8), 564a, <http://journalofvision.org/5/8/564/>, doi:10.1167/5.8.564.

- 06/05/2005 11/05/2005: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2005. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Hilger JD, Gerbino W, Kellman PJ. (2005). Surface interpolation and 3D relatability. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2005. Journal of Vision, 5(8), 341a, <http://journalofvision.org/5/8/341/>, doi:10.1167/5.8.341.
- 22/08/2005 26/08/2005: Relatore al convegno internazionale Twenty-eighth European Conference on Visual Perception: ECVP 2005. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Perception: Fantoni C, Gerbino W, Kellman PJ. (2005). Amodal unification of surfaces with torsion requires visual approximation. ECVP, La Coruna, Spagna, 22-26 agosto 2005. Perception, 34, 43, ECVP Abstract Supplement. doi:10.1177/03010066050340S101
- 22/08/2005 26/08/2005: Co-relatore al convegno internazionale Twenty-eighth European Conference on Visual Perception: ECVP 2005. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Perception: Ventimiglia F, Gerbino W, Fantoni C. (2005). Configural factors affect the bisection of visual size. ECVP, La Coruna, Spagna, 22-26 agosto 2005. Perception, 34, 173, ECVP Abstract Supplement. doi:10.1177/03010066050340S101
- 22/08/2005 26/08/2005: Co-relatore al convegno internazionale Twenty-eighth European Conference on Visual Perception: ECVP 2005. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Perception: Gerbino W, Ventimiglia F, Fantoni C. (2005). The tangent illusion. ECVP, La Coruna, Spagna, 22-26 agosto 2005. Perception, 34, 45, ECVP Abstract Supplement. doi:10.1177/03010066050340S101
- 05/05/2006 10/05/2006: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2006. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Gerbino W, Scomersi S, Fantoni C. (2006). Amodal completion enhances the discrimination of Vernier offset. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2006. Journal of Vision, 6(6), 99a, <http://journalofvision.org/6/6/99/>, doi:10.1167/6.6.99.
- 05/05/2006 10/05/2006: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2006. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Hilger JD, Fantoni C, Gerbino W, Kellman PJ. (2006). Surface interpolation and slant anisotropy. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2006. Journal of Vision, 6(6), 334a, <http://journalofvision.org/6/6/334/>, doi:10.1167/6.6.334.
- 05/05/2006 10/05/2006: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2006. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision

- (JoV): Fantoni C, Gerbino W. (2006). 3D surface orientation based on orientation disparity alone. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2006, Journal of Vision, 6(6), 645a, <http://journalofvision.org/6/6/645/>, doi:10.1167/6.6.645.
- 11/05/2007 16/05/2007: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2007. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Rigutti S, Fantoni C, Gerbino W. (2007). Searching for a target word in a web page: the three components of the information seeking behavior. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2007, Journal of Vision, 7(9): 720a, <http://journalofvision.org/7/9/720/>, doi:10.1167/7.9.720.
- 11/05/2007 16/05/2007: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2007. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Gerbino W. (2007). Surface orientation by indeterminacy: when stereoscopic surfaces with different simulated orientation appear similar. VSS, Sarasota, FL, USA, maggio 2007, Journal of Vision, 7(9): 830a, <http://journalofvision.org/7/9/830/>, doi:10.1167/7.9.830.
- 27/08/2007 31/08/2007: Relatore al convegno internazionale Thirtieth European Conference on Visual Perception: ECVP 2007. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Perception: Fantoni C, Gerbino W, Rigutti S. (2007). Form misorientation in limiting cases of amodal completion. ECVP, Arezzo, Italia, 27-31 agosto 2007. Perception, 36, 106, ECVP Abstract Supplement. doi:10.1177/03010066070360S101
- 27/08/2007 31/08/2007: Co-relatore al convegno internazionale Thirtieth European Conference on Visual Perception: ECVP 2007. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Perception: Ventimiglia F, Gerbino W, Fantoni C. (2007). Bisection of visual size and stimulus dimensionality. ECVP, Arezzo, Italia, 27-31 agosto 2007. Perception, 36, 43, ECVP Abstract Supplement. doi: 10.1177/03010066070360S101
- 27/08/2007 31/08/2007: Co-relatore al convegno internazionale Thirtieth European Conference on Visual Perception: ECVP 2007. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Perception: Gerbino W, Fantoni C. (2007). Interposition, perspective, and the principle of minimal depth. ECVP, Arezzo, Italia, 27-31 agosto 2007. Perception, 36, 181, ECVP Abstract Supplement. doi: 10.1177/03010066070360S101
- 09/05/2008 14/05/2008: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2008. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Gerbino W, Fantoni C. (2008). Interposition, minimal depth, and depth-from-

disparity. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2008, Journal of Vision, 8(6): 853a, <http://journalofvision.org/8/6/853/>, doi:10.1167/8.6.853.

09/05/2008 14/05/2008: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2008. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Rigutti S, Gerbino W, Fantoni C. (2008). Layout following and visual search for web labels. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2008, Journal of Vision, 8(6): 325a, <http://journalofvision.org/8/6/325/>, doi:10.1167/8.6.325.

09/05/2008 14/05/2008: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2008. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Gerbino W. (2008). The orientation disparity field accounts for a slant by tilt anisotropy. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2008, Journal of Vision, 8(6): 90a, <http://journalofvision.org/8/6/90/>, doi:10.1167/8.6.90.

08/05/2009 13/05/2009: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2009. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Foster R, Fantoni C, Domini F, Caudek C. (2009). Integration of stereo-motion information for guiding calibrated reach-to-grasp movements. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2009, Journal of Vision, 9(8): 39a, <http://journalofvision.org/9/8/39/>, doi:10.1167/9.8.39.

08/05/2009 13/05/2009: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2009. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Domini F, Caudek C. (2009). Binocular vision with null disparity disrupts the effects of extra-retinal signals. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2009, Journal of Vision, 9(8): 40a, <http://journalofvision.org/9/8/40/>, doi:10.1167/9.8.40.

07/05/2010 12/05/2010: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2010. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Mancuso G, Battelli L, Fantoni C, Domini F. (2010). TMS improves rotation sensitivity for actively viewed planar surfaces. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2010, Journal of Vision, 10 (7): 47a, <http://journalofvision.org/10/7/47/>, doi: 10.1167/10.7.47.

07/05/2010 12/05/2010: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2010. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2010). Perceived slant from optic flow in active and passive viewing of natural and virtual surfaces. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2010, Journal of Vision, 10 (7): 86a, <http://journalofvision.org/10/7/86/>, doi: 10.1167/10.7.86.

- 22/08/2010 26/08/2010: Co-relatore al convegno internazionale Thirty-third European Conference on Visual Perception: ECVF 2010. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Perception: Bruggeman H, Fantoni C, Caudek C, Domini F, (2010). Reaching movement accuracy is mainly determined by visual online control. ECVF, Losanna, Svizzera, 22-26 agosto 2010. Perception, 39, 51-52, ECVF Abstract Supplement. doi:10.1177/03010066100390S101
- 06/05/2011 11/05/2011: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2011. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2011) Perception of slant by an active observer remains constant when looking at a rotating but not at a static plane. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2011, Journal of Vision, 11(11): 59; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2140117>; doi:10.1167/11.11.59.
- 06/05/2011 11/05/2011: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2011. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Volcic R, Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2011). Visuo-motor recalibration alters depth perception. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2011, Journal of Vision, 11(11): 46; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2139973>, doi:10.1167/11.11.46
- 11/05/2012 16/05/2012: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2012. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Domini F, Fantoni C, Caudek C, Mancuso G. (2012) The Generic Linear Motion Assumption for the interpretation of the optic flow. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2012, Journal of Vision, 12(9): 1199; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2141846>; doi:10.1167/12.9.1199.
- 11/05/2012 16/05/2012: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2012. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Caudek C, Mancuso G, Domini F. (2012) Linear egomotion signals are mostly ignored in the interpretation of the self-generated optic flow. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2012, Journal of Vision, 12(9): 1046; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2141693>; doi:10.1167/12.9.1046
- 11/05/2012 16/05/2012: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2012. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Volcic R, Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2012) Compression of motor space expands perceptual spaces. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2012, Journal of Vision,

12(9): 1050; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2141697>;
doi:10.1167/12.9.1050

11/05/2012 16/05/2012: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2012. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Mancuso G, Fantoni C, Caudek C, Domini F. (2012) Non-informative components of retinal and extra-retinal signals affect perceived surface orientation from optic flow. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2012, Journal of Vision, 12(9): 241; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2140888>; doi:10.1167/12.9.241

10/05/2013 15/05/2013: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2013. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Mancuso G, Fantoni C, Domini F, Battelli L. (2013) The neural basis of 3D rotation sensitivity from self-generated Optic Flow: a Transcranial Magnetic Stimulation Study. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2013, Journal of Vision, 13(9): 449; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2142556>; doi: 10.1167/13.9.449

10/10/2013 10/10/2013: Co-relatore al convegno internazionale Human Factors and Ergonomics Society Europe Chapter Annual Meeting, Torino: Hfse 2013. Proceeding pubblicato sulla curatela con ISSN: Gerbino W, Fantoni C, Nicolini C, Volcic R, Domini F. (2014) Active Multisensory Perception tool: BUS experience and action comfort. In De Waard D, Brookhuis K, Wiczorek R, Di Nocera F, Barham P, Weikert C, Kluge A, Gerbino W, and Toffetti A, (Eds.), Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society Europe Chapter 2013 Annual Conference. ISSN 2333-4959.

02/02/2014 06/02/2014: Relatore al convegno internazionale IS&T/SPIE Electronic Imaging, San Francisco, 2-6 febbraio 2014. Articolo dell'intervento pubblicato per esteso su rivista indicizzata Proceedings of SPIE: Nicolini C, Fantoni C, Mancuso G, Volcic R, Domini F. (2014). A framework for the study of vision in active observers. In: Human Vision and Electronic Imaging XIX, Rogowitz BE, Pappas TN, Ridder H. (Eds.), Proceedings of SPIE, 9014, 901414 (pp 1-11). 02/02/2014 06/02/2014

16/05/2014 21/05/2014: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2014. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Gerbino W, Milani E, Domini F. (2014) Impaired perception of rigidity induced by the amodal completion of 3D structures in active and passive vision. VSS, St. Pete Beach, FL, USA, maggio 2014, Journal of Vision, 14(10): 242; <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2144108>; doi: 10.1167/14.10.242

- 24/08/2014 28/08/2014: Co-relatore al convegno internazionale 37th European Conference on Visual Perception: ECVP 2014. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Perception: Gerbino W, Manzini M, Rigutti S, Fantoni C, (2014). Action molds the perception of facial expressions. ECVP, Belgrado, Serbia, 24-28 agosto 2014. Perception, 43, 173, ECVP Abstract Supplement. doi:10.1177/03010066140430S101
- 27/11/2014 28/11/2014: Relatore al convegno internazionale Trieste Symposium on Perception and Cognition: TSPC2014. Proceeding esteso pubblicato sulla libro degli atti edito da EUT dopo processo di revisione: Fantoni C, Cavallero C, Gerbino W, (2014). The Motor Action Mood Induction Procedure Affects the Detection of Facial Emotions. In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). TSPC2014 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition (pp. 79-81). <http://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/10499>. eISBN: 978-88-8303-610-1. ISBN: 978-88-8303-617-0.
- 27/11/2014 28/11/2014: Co-relatore al convegno internazionale Trieste Symposium on Perception and Cognition: TSPC2014. Proceeding esteso pubblicato sulla libro degli atti edito da EUT dopo processo di revisione: Morsan V, Fantoni C, Hvastja L, Tallandini M, A. (2014). Bayley Scale of Infant and Toddler Development (BSITD-III). Chronological Or Corrected Age: Which is More Appropriate to Assess Preterm Infants' Cognitive, Linguistic, and Motor Performances?. In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). TSPC2014 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition (pp. 125-127). <http://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/10499>. eISBN: 978-88-8303-610-1. ISBN: 978-88-8303-617-0.
- 27/11/2014 28/11/2014: Co-relatore al convegno internazionale Trieste Symposium on Perception and Cognition: TSPC2014. Proceeding esteso pubblicato sulla libro degli atti edito da EUT dopo processo di revisione: Rigutti S, Fantoni C, Gerbino W (2014). Information-seeking time: Only a subpart of web home page elements matters. In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). TSPC2014 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition (pp. 135-137): <http://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/10499>. eISBN: 978-88-8303-610-1. ISBN: 978-88-8303-617-0.
- 02/12/2014 05/12/2014: Partecipazione come relatore al convegno nazionale AISC-CODISCO 2014, Bodies, Tools & Cognition, Roma 2-5 dicembre 2014, con

l'intervento "Motor Action Mood Induction Procedure: A new tool for Embodied Cognitive Science". link al programma:
https://aiscodisco2014.files.wordpress.com/2014/11/programma_21b-11-2014.pdf
02/12/2014 05/12/2014

15/05/2015 20/05/2015: Relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2015. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Fantoni C, Pearson D, Ianza L, Gerbino, W. (2015). Motor action can make natural scenes pleasant: It's just a matter of comfort. VSS, St. Pete Beach, FL, USA, maggio 2015, Journal of vision, 15(12), 45;
<http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2433083> ; doi:10.1167/15.12.45

13/11/2015 13/11/2015: Co-relatore al convegno internazionale Trieste Symposium on Perception and Cognition: TSPC2015. Proceeding esteso pubblicato sulla libro degli atti edito da EUT dopo processo di revisione: Stragà M, Piccoli V, Fantoni C, Carnaghi A. Giulia is dressed, Candle is naked: "objectification" in women and men. (2015). In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). TSPC2015 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition (pp. 82-84).
<https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11879>. eISBN: 978-88-8303-721-4

13/11/2015 13/11/2015: Relatore al convegno internazionale Trieste Symposium on Perception and Cognition: TSPC2015. Proceeding esteso pubblicato sulla libro degli atti edito da EUT dopo processo di revisione: Jarmolowska J, Busan P, Bencich M, Gallina P, Battaglini P.P, Dalla Barba G, Gerbino W, Volcic R, Fantoni C. Visuomotor adaptation changes tactile discrimination: an ERP study. (2015). In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). TSPC2015 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition (pp. 62-63).
<https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11879>. eISBN: 978-88-8303-721-4

13/11/2015 13/11/2015: Co-relatore al convegno internazionale Trieste Symposium on Perception and Cognition: TSPC2015. Proceeding esteso pubblicato sulla libro degli atti edito da EUT dopo processo di revisione: Tamburini L, Fantoni C, Gerbino W. Reflective Thinking and Simulated Driving: The Importance of Answering Questions. (2015). In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). TSPC2015 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition (pp. 87-88).

<https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11879>. eISBN: 978-88-8303-721-4

13/11/2015 13/11/2015: Co-relatore al convegno internazionale Trieste Symposium on Perception and Cognition: TSPC2015. Proceeding esteso pubblicato sulla libro degli atti edito da EUT dopo processo di revisione: Tomarchio C, Grassi M, Tognolli G, Fantoni C, Marcatto F. (2015). Good advice is rarer than Rubies: A study on online TripAdvisor hotel reviews. In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). TSPC2015 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition (pp. 67-68):. <https://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/11879>. eISBN: 978-88-8303-721-4

26/04/2016 26/04/2016: Partecipazione come Relatore alla tavola rotonda ad invito "Una nuvola di tag su leggere in digitale", in occasione del internet day fvg, Scuola Superiore di Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori, Università di Trieste. Titolo dell'intervento: "Lettura espressiva 2.0" (durata dell'intervento orale 45m)

13/05/2016 18/05/2016: Co-relatore al convegno internazionale Vision Sciences Society meeting: VSS 2015. Proceeding pubblicato sulla rivista indicizzata Journal of Vision (JoV): Gerbino W, Jarmolowska J, Fantoni C. (2016) Visuo-Haptic 3D Interpolation Shapes Amodally Completed Angles. VSS, St. Pete Beach, FL, USA, maggio 2016, Journal of Vision, 16(12):1195. <http://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2551173>, doi: 10.1167/16.12.1195.

28/08/2016 01/09/2016: Co-relatore al convegno internazionale 39th European Conference on Visual Perception: ECVP 2016. Il proceeding dell' intervento è in stampa sulla rivista indicizzata Perception: Gerbino W, Lecci G, Jarmolowska J, Fantoni C. (2016). Angle Rounding and Finger Shrinkage When Watching and Touching a Partially Occluded Corner. ECVP, Barcellona, Spagna, 28 Agosto-1 Settembre 2016. Perception, in stampa, ECVP Abstract Supplement.

04/11/2016 04/11/2016: Co-relatore al convegno internazionale Trieste Symposium on Perception and Cognition: TSPC2016. Il proceeding esteso dell'intervento verrà pubblicato sul libro degli atti edito da EUT: Tamburini L, Fantoni C, Gerbino W (2016). Simulated Driving and the Question-Behavior Effect In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). TSPC2016 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition ().

04/11/2016 04/11/2016: Co-relatore al convegno internazionale Trieste Symposium on Perception and Cognition: TSPC2016. Il proceeding esteso dell'intervento verrà

pubblicato sul libro degli atti edito da EUT: Baldassi G, Prpic V, Goodridge C, Agostini T, Fantoni C, Soranzo A (2016). Does the dimensionality of the perceived size play a role in the SNARC-like effect for visual illusions? In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). TSPC2016 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition (in stampa).

18 Attività di divulgazione e terza missione

18.1 Progetti a carattere divulgativo

01/10/2014 01/05/2015: Co-Responsabile scientifico per il Progetto di divulgazione scientifica finanziato dalla Provincia di Trieste dal titolo: "Progetto per la valorizzazione dello psicologo e artista triestino Gaetano Kanizsa"

18.2 Interventi a carattere divulgativo

2012-2017 PORTE APERTE, UNITS, Trieste. Organizzazione della presentazione del Laboratorio di Percezione Attiva per l'evento aperto agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado

2013-2014 Responsabile del laboratorio organizzato per la manifestazione Trieste NEXT 2013. Titolo dell'intervento: "Quanto siamo influenzati dalla confezione del prodotto? Packagin e peso percepito".

2015-2016 Responsabile del laboratorio organizzato per la manifestazione Trieste NEXT 2015 Bio logos. Spazio 5, Titolo dell'intervento: "oltre l'informazione sensoriale, il logos della percezione".

24/06/2015 *Degustazione, propriocezione e tatto attivo*. Presentazione orale al "FOOD EAST" – RESEARCH AND INNOVATION FORUM 2015, Udine. Link Video Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=r_Erd0Ds3-Q

15/04/2016 *Lettura espressiva 2.0*, Presentazione orale alla tavola rotonda "Una nuvola di tag su leggere in digitale", in occasione del *internet day fvg*, Scuola Superiore di Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori, Università di Trieste.

21/09/2017- 23/09/2017 Partecipazione al Festival della ricerca scientifica Trieste Next 2017, alla presentazione orale dal titolo "Il progetto SIDRAN" (speaker principale: Piero Miceu)

Trieste, 25/03/2019

- 21/09/2017- 23/09/2017 Responsabile del laboratorio dal titolo "Immergersi nella progettazione navale: SIDRAN" organizzato per il Festival della ricerca scientifica Trieste Next 2017
- 20/06/2018-22/06/2018 Partecipazione al NAV, 2018: 19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SHIP & MARITIME RESEARCH (Trieste <http://www.atenanazionale.org/nav/nav2018/>), come co-autore dell'intervento orale dal titolo "A Shared Immersive Virtual Environment for Improving Ship Design Review" tenuta da Marco Jez di Arsenal e la partecipazione allo STAND di Arsenal-UNITS di SIDRAN
- 16/06/2018 Responsabile dell'attività di laboratorio dimostrativa aperta alla cittadinanza dal titolo "Immersione virtuale nella progettazione navale" organizzata in occasione dell'Open Day, Area Science Park (Trieste)
- 26/08/2018 - 30/08/2018: Organizzatore dell'evento 41a Edizione della European Conference on Visual Perception (ECVP 2018). Conferenza internazionale di percezione visiva e processing multisensoriale tenutasi presso La Stazione Marittima, il Polo Universitario, e il Molo IV di Trieste, inserita nel programma ESOF2020 che ha vantato più di 950 iscritti, fra esperti della visione nei campi della Psicologia, Neuroscienze, Scienze Cognitive, Oftalmologia, Ottica, Scienze computazionali, Matematica, Fisica etc. Sito Web: <https://www.ecvp2018.org/>

18.3 Articoli a carattere divulgativo

Fantoni C, Domini F. (2010). La complessità del ciclo percezione-azione e il paradigma della tazzina di caffè. *MIT technology review*, 2, Marzo-Aprile 2010 – Newsletter.

18.4 Press releases

- **Brown University:** "At arm's length: Plasticity of depth judgment", 17/01/2014, David Orenstein, 401-863-1862. <https://news.brown.edu/pressreleases/2014/01/armslength>.
- **ResearchItaly:** "Occhi e corpo: una ricerca svela i segreti della visione", 10/01/2014, Istituto Italiano di Tecnologia,

- <https://www.researchitaly.it/fare/stampa-e-media-4/news/occhi-e-corpo-una-ricerca-svela-i-segreti-della-visione/>
- **Le Scienze:** "Istituto Italiano di Tecnologia - Occhi e corpo: come il cervello vede la profondità del mondo", 08/01/2014,
- http://www.lescienze.it/lanci/2014/01/08/news/istituto_italiano_di_tecnologia_-_occhi_e_corpo_come_il_cervello_vede_la_profondita_del_mondo-1955193/
- **Scientific American:** "Judging Distances and Depth Perception Change with Arm Length", 22/01/2014, Stephanie Pappas, <http://www.scientificamerican.com/article/judging-distances-and-depth-perception-change-with-arm-length/>
- **ControCampus.it:** " Web Party Effect: aperitivi con la ricerca all'Università di Trento", 12/03/2015, <https://www.controcampus.it/2015/03/web-party-effect-aperitivi-con-la-ricerca-alluniversita-di-trento/>
- **Triesteprema:** "Tutti al "web party": usabilità e attenzione selettiva nelle pagine web". Uff. Stampa Univ. Trieste, 12/03/2015, <http://www.triesteprema.it/cronaca/tutti-al-web-party-usabilita-e-attenzione-selettiva-nelle-pagine-web.html>.
- **Friuliserà:** "Sidran: dalle grandi navi all'architettura, la revisione dei progetti entra nell'era della realtà immersiva", 23/08/2018, <https://friuliserà.it/sidran-dalle-grandi-navi-allarchitettura-la-revisione-dei-progetti-entra-nellera-della-realta-immersiva/>
- **Il Piccolo:** "Navi, progetti rivisti in realtà virtuale", 24/04/2018, <http://ricerca.gelocal.it/ilpiccolo/archivio/ilpiccolo/2018/04/24/gorizia-monfalcone-navi-progetti-rivisti-in-realta-virtuale-33.html?ref=search>
- **TriesteallNews:** "SIDRAN, le grandi navi di Fincantieri e le piattaforme si progettano ora anche in realtà virtuale", 20/07/2018, <https://www.triesteallnews.it/2018/07/20/sidran-le-grandi-navi-di-fincantieri-e-le-piattaforme-si-progettano-ora-anche-in-realta-virtuale/>

18.5 In Onda

- Intervista a Galeno 2013 sui risultati della ricerca condotta dal gruppo di ricerca IIT in collaborazione con C. Fantoni: <http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-cf4a5797-7b8e-4fea-9f47-604f038b1bb8-raisport.html>

- Presentazione del Software SIDRAN sviluppato da Arsenal, Fincantieri e UNITS nel progetto POR-FESR 2014-20: <https://www.rainews.it/tgr/fvg/video/2018/07/fvg-progettazione-virtuale-navi-fincantieri-22e291eb-2732-4bbf-a7d0-cf10e6258fb6.html>

19 Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico

01/03/2016- Sviluppo e implementazione di una App per smartphone e tablet che fornisce un percorso tra la scienza della percezione e l'arte pittorica di Gaetano Kanizsa. Nome della app: **GKapp**, disponibile su appstore. A cura di: P. Bernardis, C. Fantoni, W. Gerbino. EUT: Trieste.

2017-2018 Sviluppo e implementazione assieme ad Arsenal e Fincantieri Oil & Gas del software **SIDRAN** per il supporto all'attività di Design Review collaborativa in ambito navale basato sulla realtà Virtuale Immersiva in modalità individuale e *multi-user*.

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

- (1) Responsabile e Fondatore (2012) del **Laboratorio di Percezione Attiva (LPA)** del Dipartimento di Scienze della Vita dell' Università di Trieste. Pagina Web: bit.ly/units_dsv_cf.
- (2) Responsabile e Fondatore (2018) del **Laboratorio di Realtà Virtuale** del Dipartimento di Scienze della Vita dell' Università di Trieste. Pagina Web: <https://dsv.units.it/it/servizi-strumenti/node/35841>
- (3) Responsabile e Fondatore (2019) del **Laboratorio di Movimenti Oculari** del Dipartimento di Scienze della Vita dell' Università di Trieste. Pagina Web in costruzione sul sito del DSV di UNITS (<https://dsv.units.it/it/servizi-strumenti/> node ancora da assegnare).
- (4) Responsabile del gruppo di ricerca "**Perception and Action**" della Rete interateneo Robonets dell' Università degli Studi di Trieste. Sito: <https://www2.units.it/robonets/faculty/carlo-fantoni>. Descrizione delle attività della rete Robonets: RoboNeTS is an interdisciplinary research network housed at the University of Trieste. It was built upon foundational work developed over the previous ten years in the field of Robotics and Mechatronics at the University of Trieste.
- (5) Collaboratore e Membro fondatore dell' **Active Vision Lab** del Center for Neurosciences and Cognitive Systems (CNCS@unitn) dell' Istituto Italiano di

Tecnologia (Rovereto). Sito: <http://cncs.iit.it/research-labs/active-vision.html>. La collaborazione è testimoniata dalle pubblicazioni: Fantoni, Caudek, Domini (2010, JOV, doi:10.1167/10.5.12); Foster, Fantoni, Caudek, Domini (2011, Act. Psy., doi:10.1016/j.actpsy.2010.12.003); Caudek, Fantoni, Domini (2011, PLoS ONE doi:10.1371/journal.pone.0018731); Fantoni, Caudek, Domini (2012, PLoS ONE, doi:10.1371/journal.pone.0033911); Volcic, Fantoni, Caudek, Assad, Domini (2013, Journal of Neuroscience, 33, 17081-17088); Fantoni, Caudek, Domini (2014, JOV, doi:10.1167/14.3.10); Nicolini, Fantoni, Mancuso, Volcic, Domini. (2014, Proceedings of SPIE, 9014). La partecipazione alla fondazione del laboratorio è testimoniata dall'attività svolta in qualità di: (1) Post-Doc senior (periodo 15/09/2008 - 15/09/2010) per l'avvio e consolidamento del Centro di Neuroscienze e Sistemi Cognitivi dell' Istituto Italiano di Tecnologia nell'ambito del progetto "Aspetti teorici ed empirici della visione attiva 3D" (Responsabile: Fulvio Domini); (2) Team Leader (periodo 16/09/2010 - 01/09/2012) per la conduzione del progetto finanziato da IIT "Active vision for perception and action" (Co-PI: prof. Fulvio Domini).

- (6) Collaboratore del **Laboratorio di Percezione** diretto dal prof. Walter Gerbino del Dipartimento di Scienze della Vita dell' Università di Trieste. Sito: <https://dsv.units.it/en/research/researchareas/psychology?q=en/node/16940>. La collaborazione è testimoniata dalle pubblicazioni su rivista internazionale: Fantoni, Gerbino (2003, JoV, doi: 10.1167/3.4.4), Fantoni, Bertamini, Gerbino (2005, Vis. Res., doi: 10.1016/ j.visres.2004.10.023), Gerbino, Fantoni (2006, Vis. Res., doi: 10.1016/ j.visres.2006.03.030), Fantoni, Gerbino, Kellman (2008, Vis. Res., doi:10.1016/j.visres.2008.01.026.); Fantoni, Hilger, Gerbino, Kellman (2008, JoV, doi:10.1167/8.7.29); Fantoni, Gerbino (2013, Cognitive Neuroscience, doi: 10.1080/17588928.2012.748022), Fantoni, Gerbino (2014, PloS One, doi:10.1371/journal.pone.0108211); Rigutti, Fantoni, Gerbino (2015, PeerJ, 10.7717/peerj.828); Fantoni, Rigutti, Gerbino (2016, PeerJ, 10.7717/peerj.1677); Rigutti, Fantoni, Gerbino (in stampa, Sistemi intelligenti, previsto per il secondo numero 2016); Gerbino, Fantoni (doi: 10.1017/S0140525X15002605). Ulteriori testimonianze della collaborazione con il gruppo di ricerca sono fornite dalle attività svolte in qualità di: (1) Assegnista di Ricerca (periodo 29/10/2001 - 31/12/2002), a sostegno dell'attività di ricerca con argomento "Psicologia E Modellistica Dell'interpolazione Visiva" (Dipartimento di Psicologia dell' Università di Trieste, nell'ambito del progetto MIUR-COFIN 2000 "Interpolazione visiva". Responsabile

- progetto: Walter Gerbino); (2) Assegnista di Ricerca (periodo 01/07/2005 - 31/12/2006), a sostegno dell'attività di ricerca con argomento "Interpolazione Visiva: Psicofisica E Modelli", (Dipartimento di Psicologia dell' Università di Trieste, nell' ambito del progetto MIUR-COFIN 2003 "Interpolazione nella visione, nell'azione e nello spazio delle rappresentazioni". Responsabile progetto: Walter Gerbino). (3) Borsista Post-Doc (periodo 07/03/2007 - 21/12/2007), a sostegno dell'attività di ricerca con argomento "Metodologie psicofisiche innovative per la percezione categoriale", (Dipartimento di Psicologia dell' Università di Trieste, nell'ambito del progetto MIUR-COFIN 2005 "Plasticità dei confini categoriali". Responsabile progetto: Walter Gerbino).
- (7) Collaboratore del **Laboratorio di Psicologia dello Sport** diretto dal prof. Tiziano Agostini del Dipartimento di Scienze della Vita dell' Università di Trieste. Sito: <https://dsv.units.it/it/ricerca/ambiti/gruppi/16941>. La collaborazione è testimoniata dalla (1) recente partecipazione alla conferenza TSPC2016 (4 novembre) Baldassi G, Prpic V, Goodridge C, Agostini T, Fantoni C, Soranzo A. Does the dimensionality of the perceived size play a role in the SNARC-like effect for visual illusions?. (Link al programma: <http://www2.units.it/bernardis/poster2016.html>, poster n. 4); (2) dalla co-supervisione di due studenti di dottorato di cui il prof. Tiziano Agostini è supervisore: Giulio Baldassi (XXXII ciclo) e Walter Coppola (XXXI ciclo); (3) dalla partecipazione al congresso nazionale della sezione di psicologia sperimentale dell'AIP 2001 con conseguente pubblicazione: Fantoni C, Di Luca M, Agostini T, Galmonte A. (2001); (4) dal recente lavoro pubblicato in collaborazione su *Psychological Research*, cfr. Prpic e coll. (2018).
- (8) Collaboratore del Gruppo di ricerca diretto dal prof. Baingio Pinna del Dipartimento di Architettura, Design, Urbanistica, dell' Università di Sassari. Sito: http://www.architettura.uniss.it/index.php/ita/Persone/Docenti-esterni/Anni-precendenti/Baingio_Pinna. La collaborazione è testimoniata dalla pubblicazione Fantoni, Pinna (2008, Perception, doi:10.1068/p5782) e dalla attività svolta nel periodo 01/09/2003 - 01/07/2005 in qualità di assegnista di ricerca presso l'allora Dipartimento di Scienze dei Linguaggi dell' Università di Sassari, per il progetto "Illusioni ottiche e modellizzazione del mondo percettivo". (Responsabile: Baingio Pinna).
- (9) Collaboratore del Gruppo di ricerca diretto dal prof. Marco Bertamini dell' Institute of Psychology Health and Society, dell' Università di Liverpool. La collaborazione è

testimoniata dalla pubblicazione Fantoni, Bertamini, Gerbino (2005, Vis. Res., doi: 10.1016/ j.visres.2004.10.023) e dal Seminario ad invito all' interno dell' EPS 2008 Liverpool Meeting (Luglio 9-11) organizzato dal prof. Marco Bertamini (Titolo dell'intervento "3D-orientation indeterminacy accounts for a slant by tilt co-variation").

- (10) Collaboratore dell' UCLA Human Perception Lab (Responsabile: prof. Phil Kellman). Sito: <http://kellmanlab.psych.ucla.edu/>. La collaborazione è testimoniata dalle pubblicazioni: Fantoni, Gerbino, Kellman (2008, Vis. Res., doi:10.1016/j.visres.2008.01.026.); Fantoni, Hilger, Gerbino, Kellman (2008, JoV, doi:10.1167/8.7.29). Ulteriori testimonianze della collaborazione con il gruppo di ricerca di UCLA sono fornite dal: (1) periodo svolto come Fulbright Visiting Scholar presso il UCLA Human Perception Lab (periodo 12/05/2004 – 12/09/2004) a sostegno dell'attività di ricerca dal Titolo "3-D interpolation: a comparison of computational models", e (2) dal Seminario ad invito per i Cognitive Forum organizzati dal prof. Phil Kellman, intitolato: " Angle interpolation: Empirical support for a Field Model".
- (11) Collaboratore del Laboratorio diretto dal prof. John Assad del Dipartimento of Neurobiology della Harvard Medical School. Sito: <http://neuro.hms.harvard.edu/people/faculty/john-assad>. La collaborazione è testimoniata dalla pubblicazione Volcic, Fantoni, Caudek, Assad, Domini (2013, Journal of Neuroscience, 33, 17081-17088), e dal Seminario ad invito tenutosi nel 2008 organizzato dal prof. John Assad, a quel tempo direttore del Center for Neuroscience and Cognitive Systems dell' IIT, presso il il Centro di Neuroscienze e Sistemi Cognitivi, Istituto di Fisiologia Umana, Università di Parma, intitolato: " The integration of local structures into 3D wholes".
- (12) Collaboratore del Gruppo di Ricerca diretto dal Prof. Fulvio Domini (Brown University, Department of Cognitive, Linguistic & Psychological Sciences, Providence, RI, USA,). Sito: <https://www.brown.edu/Departments/CLPS/people/fulvio-domini>. La collaborazione è testimoniata dalle pubblicazioni: Fantoni, Caudek, Domini (2010, JOV, doi:10.1167/10.5.12); Foster, Fantoni, Caudek, Domini (2011, Act. Psy., doi:10.1016/j.actpsy.2010.12.003); Caudek, Fantoni, Domini (2011, PLoS ONE doi:10.1371/journal.pone.0018731); Fantoni, Caudek, Domini (2012, PLoS ONE, doi:10.1371/journal.pone.0033911); Volcic, Fantoni, Caudek, Assad, Domini (2013, Journal of Neuroscience, 33, 17081-17088); Fantoni, Caudek, Domini (2014, JOV, doi:10.1167/14.3.10); Nicolini, Fantoni, Mancuso, Volcic, Domini. (2014, Proceedings

of SPIE, 9014). Ulteriori testimonianze della collaborazione con il gruppo di ricerca di Brown University sono fornite dal (1) periodo svolto come Ricercatore in visita presso il Dipartimento di scienze cognitive e linguistiche della Università Brown (marzo-maggio 2009), e (2) dal Seminario ad invito per i lunch-time talk organizzati dal prof. Bill Warren, intitolato: "Stationarity failure induced by active binocular vision with null disparity".

- (13) Collaboratore del CaudekLab (Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino -NEUROFARBA- Sezione di Psicologia). Sito: <http://caudeklab.org/>. La collaborazione è testimoniata dalle pubblicazioni: Fantoni, Caudek, Domini (2010, JOV, doi:10.1167/10.5.12); Foster, Fantoni, Caudek, Domini (2011, Act. Psy., doi:10.1016/j.actpsy.2010.12.003); Caudek, Fantoni, Domini (2011, PLoS ONE doi:10.1371/journal.pone.0018731); Fantoni, Caudek, Domini (2012, PLoS ONE, doi:10.1371/journal.pone.0033911); Volcic, Fantoni, Caudek, Assad, Domini (2013, Journal of Neuroscience, 33, 17081-17088); Fantoni, Caudek, Domini (2014, JOV, doi:10.1167/14.3.10).
- (14) Collaboratore del Gruppo di ricerca del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste Inter-group relation and social cognition (Responsabile: Dr. Andrea Carnaghi). Sito: <https://dsv.units.it/en/research/researchareas/psychology?q=en/node/16954>. La collaborazione è testimoniata dalle pubblicazioni: Fantoni, Rigutti, Piccoli, Sommacal, Carnaghi (2016, PloS One, doi:10.1371/journal.pone.0158095); Piccoli, Fantoni, Foroni, Bianchi, Carnaghi (in stampa, British Journal of Social Psychology, doi programmato: 10.1111/bjso.12178). Una ulteriore testimonianza della collaborazione con il gruppo di ricerca è fornita dalla partecipazione alla conferenza TSPC2015 (13 novembre) e dalla relativa pubblicazione del proceeding lungo dell'atto della conferenza: Stragà, Piccoli, Fantoni, Carnaghi. Giulia is dressed, Candle is naked: "objectification" in women and men. (2015). In P Bernardis, C Fantoni, W Gerbino (Eds.). TSPC2015 - Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition.
- (15) Collaboratore del Volcic Lab (New York University, ABU DHABI). Sito: <http://volcic.github.io/people/>. La collaborazione è testimoniata dalle pubblicazioni: Volcic, Fantoni, Caudek, Assad, Domini (2013, Journal of Neuroscience, 33, 17081-17088); Nicolini, Fantoni, Mancuso, Volcic, Domini. (2014, Proceedings of SPIE, 9014).

- (16) Collaboratore del Gruppo di ricerca diretto dal prof. David Pearson del Dipartimento di Psicologia della Anglia Ruskin University di Cambridge. Sito: <http://www.anglia.ac.uk/science-and-technology/about/psychology/our-staff/david-pearson>. La collaborazione è testimoniata dalla recente partecipazione alla conferenza internazionale VSS 2015 e relativa pubblicazione del proceeding sulla rivista internazionale JoV: Fantoni, Pearson, Ianza, Gerbino. (2015). Motor action can make natural scenes pleasant: It's just a matter of comfort. VSS, Naples, FL, USA, maggio 2015, Journal of vision, 15(12), 45-45, doi: 10.1167/15.12.45

21 English section

21.1 Personal statement

I am associate professor in General Psychology at the DSV of Units, where since 2012 I have established a new Active Perception Laboratory. In recent years (2018) I have also established two more laboratories: the Virtual Reality and the Eye Tracking Laboratory, with the aid of foundings from POR-FESR 2014-2020 program (SIDRAN project) and Beneficentia, Stiftung, Vaduz respectively. I have a strong background in psychology and psychophysics, with specific training and expertise in perception, motor control and the modeling of cognitive functions including the affective components. The core of my research regards the examination of how sensory cues, active movements of the body, internal states, as well as social factors (i.e., presence of others) are integrated to support the perception of objects and action control. Particularly, with both an approach centered on computational modeling and human psychophysics my work has contributed to elucidate some complex mechanisms of the perception-action cycle. Among my main contribution to the field:

- (1) The development and testing of a new generative model of visual interpolation together with Walter Gerbino (JOV 2003, VisRes 2005, 2006, 2008) and the generalization of geometric principles of spatial unification to the case of 3D surface completion (JOV 2008, VisRes 2008)
- (2) The discovery of new phenomena and the development of new cue integration models for visually guided reaching (Acta 2011), 3D active vision (JOV 2011, PlosOne 2012, PlosOne 2013), and structure-from-disparity (VisRes 2008);
- (3) The discovery of new forms of brain plasticity induced by visuo-motor recalibration (JoN 2013), and the development of a new mood induction procedure based on

motor actions affecting the perception of emotions (PlosOne 2014; PeerJ 2016; BBS 2017);

- (4) The evaluation of how new “intelligent” multisensory systems or displays based on immersive virtual shared environments might support the processes of information selection and decisions making that are fundamentals in the design review (NAV 2018, PeerJ 2018, and SIDRAN project)

21.2 Research fields

Since actions, multisensory processing and internal states are tightly linked I studied them in a closed action/perception loop, focusing on the understanding of how sensing the body internal/external states affects humans' s perception and how these effects might in turn influence motor judgments. To improve measures of perception-action I develop and test computational models and integrate new technology. This is all possible at the Active Perception, EyeMovement and Virtual Reality Labs where a variety of methods are used including kinematic-analysis, VR, reaction time, psychophysics, with the aid of a sophisticated rendering (Visual C++, OpenGL, Oculus) and motion tracking system (Optotrak Certus and Eyelink 1000 plus). My activities are currently organized in 5 main lines of research:

- (1) The integration between visual and non-visual information from head movements for the perception of 3D structures
- (2) The integration between haptic and visual information for the perception of amodally completed 3D structures
- (3) The effect of social context on the reaching, grasping and lifting of objects
- (4) The effect of action valence on the perception of external objects
- (5) The effect of mental representation of emotion on the perception of tertiary qualities
- (6) The effect of shared virtual environments on perceptual and cognitive performances

Trieste, 25/03/2019

_____ (luogo e data)

In Fede,
Carlo Fantoni