

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

### Curriculum Vitae di

**Marco Turi**

---

#### INFORMAZIONI PERSONALI

**Nato a:**

**Nazionalità:** Italiana

**Residente in:**

**Stato Civile:**

**Email:**

**CF:**

**Cell:**

**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0002-4495-0804>

**Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=3cP2CCcAAAAJ>

**Sito internet:** <http://www.pisavisionlab.org/index.php/people/postdocs/marco-turi>

#### POSIZIONE ATTUALMENTE RICOPERTA

**Novembre 2018 - ad oggi.** Psicologo-Ricercatore (livello E) a tempo pieno (38h settimanali) presso la Fondazione Stella Maris Mediterraneo Onlus, U.O.C. Neuropsichiatria Infantile, Ospedale Madonna delle Grazie, Matera. Responsabile del B-ARC (Basilicata -Autism Research Center), un laboratorio della Fondazione Stella Maris Mediterraneo che si occupa di studiare i meccanismi percettivi e di caratterizzare i fenotipi clinici nei disturbi del neurosviluppo ed in particolare nei Disturbi dello Spettro Autistico.

## TITOLI DI STUDIO

- **01/01/2012- 31/12/2014.** Dottorato di ricerca in Psicologia e Neuroscienze: indirizzo Scienze Cognitive. Ciclo XVII (Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del bambino; Università degli studi di Firenze).
- **01/01/2012-31/12/2015.** Titolo di Psicoterapeuta con indirizzo in Neuropsicologia dello Sviluppo conseguito presso scuola di specializzazione Accademia di Neuropsicologia dello Sviluppo. Votazione 60/70 (via Borgo Regale, Parma; M.I.U.R DM 2/11/05).
- **16/03/2013** Iscrizione All'albo professionale Ordine degli Psicologi della Regione Puglia (n. 4048).
- **2007-2010** Laurea Specialistica in Psicologia Sperimentale (CLASSE 58/S - classe delle lauree specialistiche in psicologia di cui al D.M. 28/11/2000) con votazione 110 e Lode conseguita presso Università degli studi di Firenze.
- **2003-2007** Laurea Triennale in Scienze e tecniche di psicologia clinica e di comunità (CLASSE 34 - classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche con il riconoscimento di 180 cfu su 180 Università degli studi di Firenze).

## INCARICHI SCIENTIFICI ED AMMINISTRATIVI

**20/11/2021** Guest Associate Editor per *Frontiers in Neuroscience-Section Development*

Referee delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

- *Nature Communications*
- *Scientific Reports*
- *Frontiers*
- *Vision Research*
- *Journal of Vision*
- *Perception*
- *PlosONE*
- *Developmental Cognitive Neuroscience*
- *Multisensory Research*
- *Journal of Autism and Developmental Disorders*
- *Frontiers Psychology*
- *Autism*
- *Autism Research*
- *Journal of Autism and Developmental Disorders*

## DICHIARAZIONI PERSONALI

Mi sono laureato in Psicologia Sperimentale presso l'Università di Firenze ed ho acquisito una formazione specialistica (quadriennale) in psicodiagnostica e pianificazione di trattamenti riabilitativi in età evolutiva. La mia formazione riguarda la Psicologia Sperimentale e la Neuropsicologia Clinica dello Sviluppo, nello specifico la diagnosi e la riabilitazione dei disturbi dello sviluppo.

L'obiettivo della mia formazione e attività di ricerca è quello di integrare le metodologie altamente quantitative e rigorose tipiche della Psicologia Sperimentale, in particolare tecniche psicofisiche; con quelle attualmente utilizzate dalla Neuropsicologia dello sviluppo.

La mia esperienza di ricerca con soggetti adulti e bambini ha riguardato lo studio del ruolo della percezione visiva e delle capacità attentive nello sviluppo della cognizione numerica. Collaborazioni con enti clinici a carattere scientifico (Fondazione Stella Maris e Istituto Neurologico Besta) e Institute of Education of London (IOE) mi hanno inoltre permesso di applicare molte delle metodologie sopra accennate, a pazienti con disturbi del neurosviluppo (disturbi dello spettro autistico). Inoltre ho svolto attività di ricerca riguardanti lo sviluppo delle capacità di percezione multisensoriale (visivo-acustico) in soggetti adulti ed in età evolutiva affetti da autismo.

Da Novembre 2018 sono Responsabile del Laboratorio di Ricerca B-ARC (Basilicata Autism Research Center) presso Fondazione Stella Maris Mediterraneo, ente integrato del SSN della regione Basilicata, nel rivestire questo ruolo mi occupo di sviluppare diverse linee di ricerca relative allo studio dei disturbi dello spettro autistico in differenti settori: genetico, comportamentali ed elettrofisiologici. Durante questo periodo ho creato diverse collaborazioni con Università presenti sul territorio italiano come: Università della Campania Luigi Van Vitelli (referente prof. Massimiliano Conson), Università del Salento (prof. Paola Angelelli), Università di Bari-Policlinico Universitario Bari (prof. Andrea De Giacomo), Università di Pisa (prof. Paola Binda), Università di Firenze (prof. David Burr). La creazione di un network con diverse eccellenze della ricerca presenti sul territorio italiano ha permesso al laboratorio di cui sono responsabile di vantare una discreta attività produttiva (16 pubblicazioni nell'ultimo quadriennio).

Negli ultimi anni la mia attività di ricerca si è concentrata sull'utilizzo di tecniche di registrazione dei movimenti oculari e della misurazione del diametro pupillare al fine di caratterizzare queste misure in particolari popolazioni di soggetti in età evolutiva sia a sviluppo tipico che con disturbi del neurosviluppo.

I miei interessi scientifici attuali riguardano le scienze della visione, la percezione cross-modale, le scienze cognitive, l'attenzione e lo sviluppo tipico ed atipico dei soggetti affetti da autismo, in particolare la ricerca di biomarker comportamentali che permettano una diagnosi precoce (movimenti oculari, pupillometria).

## **Impatto e qualità della produzione scientifica:**

Risultato attualmente autore di 28 articoli scientifici, collezionando un IF totale di 105 ed un totale di 544 citazioni .

A testimonianza del ruolo centrale svolto nei lavori pubblicati, nel 50% di questi il mio nome occupa la prima (10/28 di cui 4 equally contributed) o ultima (4/28) posizione nella lista degli autori.

Inoltre, nove pubblicazioni (32% del tot) sono stati pubblicati da riviste ad alto impatto scientifico: PNAS (IF 9.67); eLife (IF 7.72); Scientific Reports (IF 5.19), Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences (IF 5.05), Developmental Cognitive Neuroscience (IF 4.57).

## **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

**Da Novembre 2019 - Giugno 2024**

**Responsabile scientifico (copertura finanziaria per 60% tempo uomo ) per conto di Ente Terze Parti (Fondazione Stella Maris Mediterraneo)**

**Progetto :** European Union's Horizon 2020 Grant number 832813 - "Spatio-temporal mechanisms of generative perception" - GenPercept.

**Referente:** Prof. David C. Burr . Università degli Studi di Firenze.

**Dotazione finanziaria prevista per Ente :** 195.000,00 euro.

Il mio ruolo all'interno di questo progetto è di utilizzare tecniche di acquisizione dei movimenti oculari e di misurazione diametro pupillare in bambini con disturbo dello spettro autistico, che hanno accesso al reparto di Neuropsichiatria Infantile della Fondazione Stella Maris Mediterraneo (ente terze parti). Lo scopo della mia attività per questo tipo di progetto sono lo studio delle dipendenze seriali, e lo studio dell'integrazione multisensoriale di stimoli audio-visivi in soggetti con ASD attraverso la misurazione di una risposta fisiologica indiretta : il diametro pupillare.

• **Da Luglio 2017 - Marzo 2024**

**Collaborazione a titolo gratuito presso Dipartimento di ricerca traslazionale e delle nuove tecnologie in medicina chirurgia, Università di Pisa.**

**Referente:** Prof. Paola Binda

**Progetto:** European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (grant agreement No 801715 - PUPILTRAITS).

Durante questo periodo di ricerca mi occupo di studiare differenze interindividuali percettive attraverso la registrazione dei movimenti oculari e del diametro pupillare in soggetti in età evolutiva neurotipici ed in soggetti con disturbi del neurosviluppo.

- **Da Novembre 2017 - Novembre 2018**

**Psicologo Ricercatore della Fondazione Stella Maris Mediterraneo Onlus (Livello E1) presso la U.O.C. di Neuropsichiatria infantile dell'Ospedale Madonna delle Grazie Matera.**

**Referente:** Prof. Filippo Muratori

Durante questo incarico ho svolto una duplice attività : la prima è quella di attività clinica, principalmente rivolta alla diagnosi dei disturbi del neurosviluppo; la seconda invece è rivolta ad attività di ricerca di tipo clinico e sperimentale sui pazienti affetti da disturbi dello spettro autistico, utilizzando sia dati comportamentali (tecniche psicofisica) che fisiologici (pupillometria) atti a sviluppare nuove conoscenze ed individuare marcatori precoci della patologia.

- **Da Gennaio 2015 - Dicembre 2017**

**Collaborazione (Assegno di ricerca) presso il Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.**

**Titolo : L' adattamento visivo e percezione multimodale in bambini autistici.**

**Progetto:** European Research Council under the Seventh Framework Programme (FPT/ 2007-2013, Early Sensory Cortex Plasticity and Adaptability in Human Adults) Grant number 338866.

**Referente:** Prof. Concetta Morrone

Durante questo periodo di ricerca mi sono occupato dello studio dell'adattamento visivo e della percezione multimodale in soggetti autistici in età evolutiva. Nello specifico abbiamo studiato la plasticità dei soggetti con autismo in un paradigma di adattamento visivo alla numerosità. In questa ricerca abbiamo mostrato come i bambini affetti da autismo ad alto funzionamento mostrino una riduzione degli affetti di adattamento visivo se comparati con un gruppo di soggetti di pari abilità intellettive ed età . Questo ha rivelato che probabilmente i soggetti con autismo sono meno efficienti nell'adattare i loro processi sensoriali al mondo esterno. Questo lavoro è stato successivamente pubblicato su una rivista internazionale ad alto impact-factor. Sempre durante questo periodo in collaborazione con l' Institute of Education di Londra (IOE) ho potuto indagare le capacità di percezione multisensoriale in soggetti adulti affetti da Autismo ad alto funzionamento. In questo contesto, ho imparato ad applicare rigorose tecniche psicofisiche a popolazioni cliniche di bambini ed adulti imparando anche a gestirne gli aspetti etici.

- **Da Gennaio 2012 al Dicembre 2014**

**Dottorato di ricerca in Psicologia e Neuroscienze: indirizzo Scienze Cognitive presso Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del bambino; Università degli studi di Firenze. Supervisore: Prof. David C. Burr.**

Tesi finale: "The role of attention on numerosity perception and number adaptation in adults, typical and atypical children"

Durante il dottorato ho svolto esperimenti comportamentali sia con soggetti adulti sia con bambini in età scolare a sviluppo tipico ed affetti da autismo (8-12 anni). La mia attività di ricerca si è focalizzata sullo studio dei processi cognitivi e percettivi che stanno alla base della cognizione numerica in relazione anche alla disponibilità di risorse attentive. Ho inoltre svolto la stesura finale degli elaborati fino al processo finale di pubblicazione degli stessi su riviste internazionali. Mi sono occupato sia della parte di progettazione degli esperimenti, compresa la predisposizione e scrittura di specifici software per la raccolta e analisi dei dati, sia della raccolta dati stessa. Sono stato anche attivamente coinvolto in progetti di ricerca in collaborazione con istituti clinici a carattere scientifico e che hanno coinvolto popolazioni cliniche di bambini, in particolare bambini autistici.

- **Da Giugno 2013 a Giugno 2013**

**Collaborazione presso Fondazione Stella Maris, IRCCS, Calambrone, Pisa  
Referente: Dr.ssa Anna Chilosi**

Durante questo periodo mi sono occupato della progettazione e gestione di test computerizzati per l'esecuzione di un paradigma di Eco Doppler Funzionale in bambini ipoacusici ed emiplegici. Per questa ricerca mi sono occupato delle analisi statistiche e analisi del segnale biometrico. La ricerca ha portato alla pubblicazione dei risultati su riviste internazionali.

- **Da Maggio 2011 ad Agosto 2011**

**Collaborazione presso Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano Referente:  
Dr.ssa Sara Bulgheroni**

Durante questo periodo mi sono occupato della progettazione e gestione di test computerizzati per l'esecuzione di un paradigma di Eco Doppler Funzionale in bambini ipoacusici ed emiplegici. Per questa ricerca mi sono occupato delle analisi statistiche e analisi del segnale biometrico.

- **Da Dicembre 2010 a Gennaio 2011**

**Collaborazione presso Fondazione Stella Maris, IRCCS, Calambrone, Pisa  
Referente: Prof. David C. Burr**

Durante questo periodo di formazione professionale ho collaborato alla costruzione, programmazione e somministrazione di test comportamentali per lo studio della percezione visiva in soggetti adulti e bambini.

- **Da Marzo 2010 al Luglio 2010**

**Collaborazione (Assegno di ricerca) presso Istituto di Neuroscienze, CNR di Pisa.  
Referente: Prof. David C. Burr.**

Durante questo periodo di formazione professionale ho collaborato alla somministrazione di test comportamentali per lo studio della percezione visiva in soggetti adulti.

## **FORMAZIONE COMPLEMENTARE**

- **1-8-15 Luglio 2021**

Corso ECM (18 crediti) Late preterm e traiettorie neuroevolutive: priorità cliniche e interventi precoci. Provider: Idea Congress

- **21 Aprile - 29 Aprile 2021**

Corso ECM (18 crediti) Le 12 sindromi che ogni pediatra e ogni npi deve conoscere. Fondazione Mariani

- **24 Marzo - 7 Aprile 2021**

Corso ECM (18 crediti) Disturbi dello spettro autistico: approccio integrato e up-to-date dalla diagnosi precoce al trattamento. Fondazione Mariani

- **24-25 Settembre 2019**

Corso ECM (RES n. 394 18.1 crediti) Corso di neuropsicologia (valutazione del funzionamento adattivo nell'adolescente affetto da disturbo dello spettro dell'autismo). Matera

- **30 Maggio e 27 Giugno 2019**

Corso ECM numero 2828-264084 (9 crediti) Approccio clinico e farmacologico alle emergenze psichiatriche in età evolutiva ed adolescenza. Matera

- **27-28 Aprile 2018**

Corso Uso Clinico : Autistic Diagnostic Observation Schedule-2 (ADOS-2) presso Fondazione Stella Maris Mediterraneo .

- **Dal 2012 a 2016**

Specializzando in "Neuropsicologia dello Sviluppo: Psicodiagnostica e Pianificazione dei Trattamenti Riabilitativi e Psicoterapeutici" presso Accademia di Neuropsicologia dello Sviluppo, Via Borgo regale n, 15, Parma ; <http://www.dionigi.org/>

Durante questo periodo di formazione professionale ho acquisito il titolo di psicoterapeuta ad indirizzo neuropsicologico con votazione 60/70. Tesi discussa in

data 26/01/16. Titolo tesi: "Lateralizzazione emisferica per il linguaggio in bambini sordi con impianto cocleare".

Ho avuto modo, durante il percorso quadriennale, di assistere a lezioni frontali e di partecipare attivamente a esperienze didattiche pratiche comprese osservazioni ed esercitazioni dirette per un totale di 2000 ore. Le materie teoriche approfondite sono state:

Psicol. generale, Psicol dello Sviluppo, Psicofisiologia del comportamento, Psicodiagnostica clinica, Psicopatologia generale e dello sviluppo, Principali indirizzi psicoterapeutici, Neurologia funzionale, Pediatria, Metodologie di osservazione delle fasi precoci, Neurologia pediatrica, Neuropsicologia dello Sviluppo, Programmazione e riabilitazione educative, Neuropsichiatria Infantile, Psicologia della famiglia, Neurofisiologia delle funzioni superiori, Psicodiagnostica clinica, Psicopatologia generale e dello sviluppo, Riabilitazione delle disabilità gravi in età evolutiva, Neuropsicologia dello sviluppo, Neuropsichiatria Infantile, Psicolinguistica, Programmazione e riabilitazione educative, Psicoterapia dinamica delle complicità evolutive, Teorie della Comunicazione, Metodologia della ricerca in neuropsicologia.

Durante questo periodo, e nell'ambito della scuola di specializzazione, ho svolto Tirocinio formativo (600 ore, 150 per anno) presso ASL 10 Firenze, reparto di Neuropsichiatria Infantile dell'Ospedale di Santa Maria Annunziata . Durante questo periodo di tirocinio formativo ho avuto modo di osservare e partecipare attivamente alla pratica clinica. Nello specifico ho eseguito osservazione e valutazione profili cognitivi e con tecniche psicodiagnostiche in diverse patologie del neurosviluppo tra le quali disturbi dello spettro autistico, deficit motori, disturbi di apprendimento. Inoltre ho partecipato alla pianificazione e stesura di trattamenti e PDP per la scuola.

- **da Luglio 2014 a Settembre 2014**

Attività di formazione e ricerca presso : Centre for Research in Autism and Education (CRAE), Institute of Education, London

Referente: Prof. Liz Pellicano

Durante questo periodo ho svolto attività di formazione e studio della percezione visiva in soggetti autistici.

- **da Gennaio 2012 a Dicembre 2012**

Attività di formazione presso : reparto Pediatria Ospedale Santa Maria Annunziata , ASL 10 , Firenze

Referente: Dr. Gherardo Rapisardi

Durante questo periodo mi sono occupato di osservare la valutazione psicomotoria di pazienti in età pediatrica (0-3 anni).

## ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

**Titolo conferenza:** Kickoff Meeting & Workshop ERC Advanced Grant "Spatio-temporal mechanisms of generative perception" GenPercept

Date 05-11-2019 al 06-11-2019

Luogo: Matera, Italia

Ruolo: Membro del comitato scientifico organizzativo

Sito web:

[https://www.genpercept.eu/wp-content/uploads/2020/07/Programma-KoM\\_Workshop-Matera.pdf](https://www.genpercept.eu/wp-content/uploads/2020/07/Programma-KoM_Workshop-Matera.pdf)

## PRESENTAZIONE ORALE° O POSTER\* IN CONGRESSI:

- **\*12 Giugno - 13 Giugno 2019** - Workshop AIMS-2 (Autism for Europe Research, Fuerteventura, Spagna) - Poster: Turi Marco ; *"Pupillometry reveals perceptual differences that are tightly linked to autistic traits in typical adults:a no report paradigm"*.
- **\*16 Giugno - 18 Giugno 2018** - sPADE Workshop 2018 (Pisa, Italia) - Poster: Turi Marco ; *"Pupillometry reveals perceptual differences that are tightly linked to autistic traits in typical adults"*
- **°20 Settembre - 22 settembre 2017** - AIP 2017 (Bari, Italia) - Talk: Turi Marco; *"Perception of grasping of biological movement in typical and autistic children"*
- **°28 agosto - 2 settembre 2016** - ECVF 2016 (Barcellona, Spagna) - Talk: Turi Marco ; *"Perception of grasping of biological movement in typical and autistic children"*
- **\*13-16 Giugno 2015** - IMRF 2015 (Pisa, Italia) - Poster : Turi Marco , Themelis Karaminis, David Burr , Liz Pellicano; *Reduced number adaptation in autism.*
- **\*5-9 Luglio 2014** - 9<sup>th</sup> FENS - Forum of Neuroscience (Milano, Italia) - Poster: Turi Marco , Murph-Aagten David, Burr David and Liz Pellicano *"Reduced number adaptation in autism"*
- **\*26 settembre 2013:** Workshop - Institute of Education, London - *"Noisy Brains ? The role of internal noise in typical and atypical development"*
- **\*19-22 Giugno 2013** - Active Vision Workshop - (San'Elia a Pianisi, Italia) - Poster: Marco Turi , David Burr; *"Motion silencing" illusion explained by crowding*
- **\*26 Febbraio 2013** - Interaction between space time and number: 20 years of research - (Parigi, Francia) - Poster: Marco Turi, Giovanni Anobile, Marco Cicchini & David C. Burr; *The Effect of cross-sensory attentional demand on subitizing and on mapping number onto space.*
- **\*2-6 Settembre 2012** - European conference of visual perception (ECVP) - (Alghero, Italia) - Poster: Marco Turi, David Burr; *The positional motion aftereffect is spatially selective in world coordinates.*

- **\*27-29 Novembre 2011** - Rovereto Attention Workshop - (Rovereto, Italia) - Poster: Marco Turi, David Burr; "Motion silencing" illusion explained by crowding
- **22-26 Agosto 2010** - European conference of visual perception (ECVP) - (Losanna, Svizzera) - Poster: Giovanni Anobile, Turi Marco & David C. Burr; *Subitizing but not estimation of numerosity requires attentional resources. Perception 39 ECVP Abstract Supplement, page 80*

#### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE PEER-REVIEWED

Pubblicazioni	Riviste	N. Citazioni (scopus)	N. Citazioni (Scholar)	I.F.
Tritto, G., Ricca, I., <b>Turi, M.</b> , Gemma, A., Muratori, F., Scarano, G., et al. (2021). Clinical characterization of a 6-year-old patient with autism and two adjacent duplications on 10q11.22q11.23. a case report. <i>Children</i> 8(6). doi: 10.3390/children8060518.	<i>Children</i>	0	0	3.01
De Giacomo, A., F. Craig, G. Palermo, A. Coppola, M. Margari, S. Campanozzi, L. Margari and <b>M. Turi</b> (2021). "Differential diagnosis in children with autistic symptoms and subthreshold ADOS total score: An observational study." <i>Neuropsychiatric Disease and Treatment</i> 17: 2163-2172.	<i>Neuropsychiatric Disease and Treatment</i>	0	0	1.74
Tortelli, C., <b>Turi, M.</b> , Burr, D.C., and Binda, P. (2021a). Objective pupillometry shows that perceptual styles covary with autistic-like personality traits. <i>eLife</i> 10. doi: 10.7554/eLife.67185.	<i>eLife</i>	0	3	7.72
Prosperi, M., <b>Turi, M.</b> , Guerrera, S., Napoli, E., Tancredi, R., Iglizzo, R., et al. (2021). Sex Differences in Autism Spectrum Disorder: An Investigation on Core Symptoms and Psychiatric Comorbidity in Preschoolers. <i>Frontiers in Integrative Neuroscience</i> 14. doi: 10.3389/fnint.2020.594082.	<i>Frontiers in Integrative Neuroscience</i>	0	0	2.76

Conson, M., F. Polito, A. Di Rosa, L. Trojano, G. Cordasco, A. Esposito and <b>M. Turi</b> (2020). "Not only faces": Specialized visual representation of human hands revealed by adaptation: Human hand adaptation." <i>Royal Society Open Science</i> 7(12).	<i>Royal Society Open Science</i>	1	1	2.51
Castaldi E, <b>Turi M</b> , Gassama S, Piazza M, Eger E. Excessive visual crowding effects in developmental dyscalculia. <i>Journal of Vision</i> . 2020;20(8):7-7.	<i>Journal of Vision</i>	1	1	2.39
Tortelli, C., <b>Turi, M.</b> , Burr, D.C. et al. Pupillary Responses Obey Emmert's Law and Co-vary with Autistic Traits. <i>J Autism Dev Disord</i> (2020).	<i>Journal of Autism and Developmental Disorders</i>	0	2	3.04
Castaldi E, Burr D, <b>Turi M</b> , Binda P. Fast saccadic eye-movements in humans suggest that numerosity perception is automatic and direct. <i>Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences</i> . 2020;287(1935):20201884.	<i>Proceeding Roy Soc B</i>	6	6	5.05
Muratori, F.; Billeci, L.; Calderoni, S.; Boncoddo, M.; Lattarulo, C.; Costanzo, V.; <b>Turi, M.</b> ; Colombi, C.; Narzisi, A. How Attention to Faces and Objects Changes Over Time in Toddlers with Autism Spectrum Disorders: Preliminary Evidence from An Eye Tracking Study. <i>Brain Sci</i> . 2019, 9, 344.	<i>Brain Science</i>	1	2	2.73
Muratori F, <b>Turi M</b> , Prosperi M, Narzisi A, Valeri G, Guerrera S, Santocchi E, Apicella F, Lattarulo C, Calderoni S and Vicari S (2019) Parental Perspectives on Psychiatric Comorbidity in Preschoolers With Autism Spectrum Disorders Receiving Publicly Funded Mental Health Services. <i>Front. Psychiatry</i> 10:107. doi: 10.3389/fpsyt.2019.00107	<i>Frontiers in Psychiatry</i>	6	6	2.85
Anobile, G., Burr, D. C., Iaia, M., Marinelli, C. V., Angelelli, P., & <b>Turi, M.</b> (2018). Independent adaptation mechanisms for numerosity and size perception provide evidence against a common sense of magnitude. <i>Sci Rep</i> , 8(1), 13571. doi: 10.1038/s41598-018-	<i>Scientific Reports</i>	11	19	5.19

31893-6				
<b>Turi, M., Burr, D. C., &amp; Binda, P. (2018).</b> Pupillometry reveals perceptual differences that are tightly linked to autistic traits in typical adults. <i>eLife</i> , 7, e32399. doi: 10.7554/eLife.32399	<i>eLife</i>	25	35	7.72
<b>Turi, M., Muratori, F., Tinelli, F., Morrone, M. C. &amp; Burr, D. C. (2017).</b> Autism is associated with reduced ability to interpret grasping actions of others, <i>Sci Rep</i> , 1 (7), 12687.	<i>Scientific Reports</i>	6	10	5.19
Chilosi, A. M., Bulgheroni, S., <b>Turi, M., Cristofani, P., Biagi, L., Erbetta, A., . . . Cioni, G. (2019).</b> Hemispheric language organization after congenital left brain lesions: A comparison between functional transcranial Doppler and functional MRI. <i>J Neuropsychol</i> . doi: 10.1111/jnp.12128	<i>Journal Neurophysiology</i>	6	7	3.63
Tinelli, F., Cioni, G., Sandini, G., <b>Turi, M., &amp; Morrone, M. C. (2017).</b> Visual information from observing grasping movement in allocentric and egocentric perspectives: development in typical children. <i>Exp Brain Res</i> . doi: 10.1007/s00221-017-4944-1	<i>Experimental Brain Research</i>	2	2	2.36
Karaminis, T., Neil, L., Manning, C., <b>Turi, M., Fiorentini, C., Burr, D., &amp; Pellicano, E. (2017).</b> Ensemble perception of emotions in autistic and typical children and adolescents. <i>Dev Cogn Neurosci</i> , 24, 51-62. doi: 10.1016/j.dcn.2017.01.005	<i>Developmental Cognitive Neuroscience</i>	4	7	4.57
Mikellidou, K., <b>Turi, M., &amp; Burr, D. C. (2017).</b> Spatiotopic coding during dynamic head tilt. <i>J Neurophysiol</i> , 117(2), 808-817. doi:10.1152/jn.00508.2016	<i>Journal Neurophysiology</i>	4	4	2.65
<b>Turi, M., Karaminis, T., Pellicano, L. &amp; Burr, D. (2016).</b> No rapid audiovisual recalibration in adults on the autism spectrum. <i>Sci. Rep.</i> 6, 21756; doi: 10.1038/srep21756 .	<i>Scientific Reports</i>	42	57	5.19

Anobile, Giovanni; Castaldi, Elisa; <b>Turi, Marco</b> ; Tinelli, Francesca; Burr, David C. (2016) . Numerosity but not texture-density discrimination correlates with math ability in children. <i>Developmental Psychology</i> , Vol 52(8), Aug 2016, 1206-1216.	<i>Developmental Psychology</i>	38	55	4.14
<b>Turi M.</b> , Burr DC, Iglizzo R., Aagten-Murphy D., Muratori F., Pellicano E. (2015) Children with autism spectrum disorder show reduced adaptation to number. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences (U.S.A.)</i> 2015;112(25):7868-72.	<i>Proceedings of the National Academy of Sciences (U.S.A.)</i>	51	74	9.67
Anobile, G., <b>Turi, M.</b> , Cicchini, G. M., & Burr, D. C. (2015). Mechanisms for perception of numerosity or texture density are governed by crowding-like effects. <i>J Vis</i> , 15(5), 4. doi: 10.1167/15.5.4	<i>Journal of Vision</i>	52	70	2.39
Karaminis T., <b>Turi M.</b> , Neil L, Badcock NA., Burr D., et al. (2015) Atypicalities in Perceptual Adaptation in Autism Do Not Extend to Perceptual Causality. <i>PLoS ONE</i> 10(3): e0120439. doi:10.1371/journal.pone.0120439	<i>PLoS ONE</i>	20	27	3.23
Chilosi AM., Comparini A., Cristofani P., <b>Turi M.</b> , Berrettini S., Forli F., Orlandi G., Chiti A., Giannini N., Cipriani P., Cioni G.. Cerebral lateralization for language in deaf children with cochlear implantation <i>Brain Lang</i> . 2014 Jan 23;129C:1-6. doi: 10.1016/j.bandl.2013.12.002.	<i>Brain and Language</i>	10	12	3.25
<b>Turi, M.</b> & Burr, D. (2013). The "motion silencing" illusion results from global motion and crowding, <i>J Vis</i> , 5 (13).	<i>Journal of Vision</i>	7	10	2.39
<b>Turi M.</b> & Burr D.C. (2012). Spatiotopic Perceptual maps in humans: evidence from motion adaptation, <i>Proc Biol Sci</i> , 1740 (279), 3091-3097.	<i>Proceeding Roy Soc B</i>	49	70	5.05
Anobile, G., <b>Turi, M.</b> , Cicchini, G. M., & Burr, D. C. (2012). The effects of cross-sensory attentional demand on	<i>Vision Research</i>	36	43	1.81

subitizing and on mapping number onto space. <i>Vision Res</i> , 74, 102-109. doi: 10.1016/j.visres.2012.06.005				
Burr, D. C., Anobile, G., & Turi, M. (2011). Adaptation affects both high and low (subitized) numbers under conditions of high attentional load. <i>Seeing Perceiving</i> , 24(2), 141-150. doi:10.1163/187847511X570097	<i>Seeing and Perceiving</i>	34	51	1.32
Burr, D. C., Turi, M., & Anobile, G. (2010). Subitizing but not estimation of numerosity requires attentional resources. <i>J Vis</i> , 10(6), 20. doi: 10.1167/10.6.20	<i>Journal of Vision</i>	132	204	2.39
Totale citazioni		544	792	
Media citazioni		19.4	28.2	
Numero di documenti che citano miei lavori		406	N/A	
H-index		11	12	
I.F Totale / Medio		105 / 3,75		
Numero di pubblicazioni		28 6 primo autore 4 equally contributed 4 ultimo autore		

Journal	Number of publications	Total Impact factor
<i>eLife</i>	2	15.44
<i>Journal of Vision</i>	4	9.56
<i>Seeing and Perceiving</i>	1	1.32
<i>Vision Research</i>	1	1.81
<i>Brain and Language</i>	1	3.25
<i>PLoS ONE</i>	1	3.23
<i>Proceedings of the National Academy of Sciences (U.S.A.)</i>	1	9.67
<i>Developmental Psychology</i>	1	4.14
<i>Scientific Reports</i>	3	15.57
<i>Journal Neurophysiology</i>	1	2.65
<i>Developmental Cognitive Neuroscience</i>	1	4.57
<i>Experimental Brain Research</i>	1	2.36
<i>Frontiers in Psychiatry</i>	1	2.85
<i>Brain Science</i>	1	2.73
<i>Journal of Autism and Developmental Disorders</i>	1	3.04
<i>Frontiers in Integrative Neuroscience</i>	1	2.76
<i>Royal Society Open Science</i>	1	2.51
<i>Neuropsychiatric Disease and Treatment</i>	1	1.74
<i>Children</i>	1	3.01
<i>Journal Neurophychology</i>	1	3.63
<i>Proceeding Roy Soc B</i>	2	10.1
	TOT 28	105

### Proceedings in atti di congresso

- Anobile, G., Turi, M. & Burr, D.C. (2010). Subitizing but not estimation of numerosity requires attentional resources. 33th European Conference of Visual Perception (Lousanne, Aug 22-26). Perception ECVP abstract 39, 80-80. IF: 1.37
- Turi, M. & Burr, D.C. (2011). Motion silencing" illusion explained by crowding. 34th European Conference of Visual Perception (Toulouse, Aug 28-sep 1). Perception ECVP abstract 39, 201-201. IF: 1.37
- Anobile, G., Turi, M., Cicchini, MG, & Burr, D.C. (2012). The effects of cross-sensory attentional demand on subitizing and on mapping number onto space. 35th European Conference of Visual Perception (Alghero, Sep 2-6). Perception ECVP abstract 36, 131-131. IF: 1.37

- Burr, D.C. & Turi, M. (2012). The positional motion aftereffect is spatially selective in world coordinates. Vision Sciences Society Annual Meeting. *Journal of Vision*. 2012; 12(9):775. doi: <https://doi.org/10.1167/12.9.775>
- Burr, D.C. & Turi, M. (2012). The positional motion aftereffect is spatially selective in world coordinates. Vision Sciences Society Annual Meeting. *Journal of Vision*. 2012; 12(9):775. doi: <https://doi.org/10.1167/12.9.775>
- Karaminis, T., Neil, L., Manning, C., Turi, M., Fiorentini, C., Burr, D., et al. (2015). Ensemble perception of emotions in children with autism. Vision Sciences Society Annual Meeting *Journal of Vision* 15(12), 916-916. doi: 10.1167/15.12.916.
- Turi, M., Tinelli, F., Burr, D.C., Sandini, G., Morrone, MC. (2016) Perception of grasping of biological movement in typical and autistic children. 39th European Conference of Visual Perception (Barcelona). Perception ECVF abstract 39, 367-367. IF: 1.37
- Tortelli, C., Turi, M., Burr, D.C., Binda, P. (2018) Pupillometry Obeys Emmert's Law, Which Co-Varies With Autistic Traits in Typical Adults. 41th European Conference of Visual Perception (Trieste). Perception ECVF abstract 41, 84-84. IF: 1.37
- Turi, M., Fruscoloni, P., Burr, D.C. (2018) Broad Audio-Visual Integration Is Associated With Poorer Reading Skills in Typical Readers Adults. 41th European Conference of Visual Perception (Trieste). Perception ECVF abstract 41, 106-106. IF: 1.37
- Binda, P., Turi, M., Burr, D.C. (2018) Pupillometry Reveals Perceptual Differences That Are Tightly Linked to Autistic Traits in Typical Adults. 41th European Conference of Visual Perception (Trieste). Perception ECVF abstract 41, 211-211. IF: 1.37
- Tortelli, C., Turi, M., Burr, D.C., Binda, P. (2019) Pupillometry Reveals Perceptual Differences That Are Tightly Linked to Autistic Traits in Typical Adults: A No-Report Paradigm Based on Stereopsis. 42th European Conference of Visual Perception (Leuven). Perception ECVF abstract 42, 102-102. IF: 1.37

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- Nominato cultore della materia per l'anno accademico 2016/2017 nell'ambito dell'insegnamento "Valutazione psicofisica, sensoriale e motoria con esercitazioni", corso di laurea magistrale in Neuropsicologia e valutazione cognitiva, classe LM-51, Scuola di Psicologia, Università degli studi di Firenze. Titolare del corso: prof. David C. Burr. Ore 12 di lezione.
- Nominato cultore della materia per l'anno accademico 2015/2016 nell'ambito dell'insegnamento "Valutazione psicofisica, sensoriale e motoria con esercitazioni", corso di laurea magistrale in Neuropsicologia e valutazione cognitiva, classe LM-51, Scuola di Psicologia, Università degli studi di Firenze. Titolare del corso: prof. David C. Burr. Ore 12 di lezione.

## VINCITA E PARTECIPAZIONE A GRANT

**2009-2014. European Research Council (erc) Advanced Project - STANIB Space, Time and Number in the Brain.**

Ruolo: collaboratore

Principal Investigator: Prof. David C. Burr

Finanziamento assegnato: € 2.5 milioni

Istituzione Ospitante: Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino; Università degli Studi di Firenze

**2019-2024. European Union's Horizon 2020 Grant number 832813 - "Spatio-temporal mechanisms of generative perception" - GenPercept.**

Ruolo: collaboratore (Responsabile per ente terze parti cofinanziamento tempo uomo al 60% dote : 195.000,00 euro)

Principal Investigator: Prof. David C. Burr

Finanziamento assegnato: € 2.5 milioni

Istituzione Ospitante: Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino; Università degli Studi di Firenze

**2019-2024. European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (grant agreement No 801715 - PUPILTRAITS).**

Ruolo: collaboratore

Principal Investigator: Prof.ssa Paola Binda

Finanziamento assegnato: € 1.49 milioni

Istituzione Ospitante: Dipartimento di ricerca traslazionale e delle nuove tecnologie in medicina chirurgia, Università di Pisa.

**2015-2019. European Research Council under the Seventh Framework Programme (FPT/ 2007- 2013, Early Sensory Cortex Plasticity and Adaptability in Human Adults) Grant number 338866.**

Ruolo: collaboratore

Principal Investigator: Prof.ssa Maria Concetta Morrone

Finanziamento assegnato: € 2.5 milioni

Istituzione Ospitante: Dipartimento di ricerca traslazionale e delle nuove tecnologie in medicina chirurgia, Università di Pisa.

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Nominato cultore della materia per l'anno accademico 2015/2016 nell'ambito dell'insegnamento "Valutazione psicofisica, sensoriale e motoria con esercitazioni", corso di laurea magistrale in Neuropsicologia e valutazione cognitiva, classe LM-51, Scuola di Psicologia, Università degli studi di Firenze. Titolare del corso: prof. David C. Burr. In particolare mi sono occupato dell'insegnamento del modulo "Matlab per le scienze cognitive" , della durata di circa 20 ore, che aveva l'obiettivo quello di insegnare l'utilizzo di Matlab per la creazione di setup sperimentali ad hoc nel campo della psicofisica e delle scienze cognitive.
- Nominato cultore della materia per l'anno accademico 2016/2017 nell'ambito dell'insegnamento VALUTAZIONE PSICOFISICA DEI DISTURBI SENSORIALI E ATTENTIVI ssd M-PSI/02 nel Corso di laurea magistrale in PSICOLOGIA CLINICA E DELLA SALUTE E NEUROPSICOLOGIA (B213) - Curriculum ASSESSMENT E INTERVENTO PSICOLOGICI IN NEUROPSICOLOGIA (E21) Scuola di Psicologia, Università degli studi di Firenze. Titolare del corso: prof. David C. Burr. In particolare mi sono occupato dell'insegnamento del modulo "Matlab per le scienze cognitive" , della durata di circa 20 ore, che aveva l'obiettivo quello di insegnare l'utilizzo di Matlab per la creazione di setup sperimentali ad hoc nel campo della psicofisica e delle scienze cognitive.
- 08 Luglio 2021 Lettera di riconoscimento scientifico da parte dell' editor Richard Ivry della rivista eLife (IF 8.3) per l'alta qualità ed impatto dello studio pubblicato su tale rivista. Turi, Marco, Burr, David Charles, Binda, Paola (2018). Pupillometry reveals perceptual differences that are tightly linked to autistic traits in typical adults. ELIFE, vol. 7, ISSN: 2050-084X, doi: 10.7554/eLife.32399

## ALTRE CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

<b>MADRELINGUA</b>		italiana
<b>ALTRA LINGUA</b>		inglese
Lettura	Ottimo	
Scrittura	buono	
Espressione orale	buono	

## COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza di Programmi base:

Word, Pages, PowerPoint, Keynote, Adobe, Excel  
Sistemi operativi: Mac e Windows.

Programmi scientifici:

MatLab (creazione stimoli audio/visivi/aptici, procedure sperimentali ed analisi dati),  
OriginLab (programma per la creazione di grafici e diagrammi per la visualizzazione di dati).  
SPSS (programma per analisi statistica dei dati)  
R (programma per analisi statistica dei dati)  
AVERAGE (analisi segnale doppler)  
Eyelink Toolbox (toolbox per acquisizioni dati eye-tracking)  
JASP ( programma di analisi statistica dati)

Il sottoscritto dichiara ai sensi della legge .n. 15/1968 e successive modifiche ed integrazioni  
che quanto sopra corrisponde a verità. Il sottoscritto autorizza altresì al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla d.l. 196/2003.

*Matera, 29 Settembre 2021*

W FED 2  
P. 04