

Curriculum Vitae



Informazioni Personali

Nome	Francesca Tinelli
Indirizzo di lavoro	c/o IRCCS <u>Stella Maris Foundation</u> Viale del Tirreno, 331, 56128 Calambrone (Pisa) - Italy
Telefono cellulare	+39 050 886336 +39 349 4685431
E-mail	<u>f.tinelli@fsm.unipi.it</u>
Codice Fiscale	TNLFNC74B66G628M
Nationalità	Italiana
Data di nascita	26-02-1974

Istruzione e Formazione

Abilitazione Scientifica Nazionale

Data **2018**

	Post-Doc
Data	2011-2012
Istituzione	Università di Firenze
Argomento	STANIB (Space, time and Number Perception in Brain)
Responsabile	Prof. D. Burr
	PhD in Neuroscienze di base e dello Sviluppo (3 anni)
Data	2005-2007

Istituzione	Università di Pisa
Argomento	"Neuroplasticity of the visual system after early brain lesion"
Responsabile	Prof. G. Cioni
Specializzazione in <i>Neuropsichiatria Infantile (5 anni)</i>	
Data	1999-2004
Istituzione	Università di Pisa
Argomento	Studio delle funzioni visuo-percettive in soggetti con emiplegia infantile: confronto tra processamento visivo di base e test neuropsicologici
Responsabile	Prof. G. Cioni
Laurea in <i>Medicina e Chirurgia (6 anni)</i>	
Date	1992-1999
Istituzione	Università di Pisa
Argomento	Caratteristiche temperamentali e comportamentali nei soggetti con sindrome di Down e dell'X Fragile
Responsabile	Prof. P. Pfanner
Esperienza Lavorativa	Dal 2005 al 2013 differenti tipi di contratto presso Istituto Scientifico Stella Maris Dal 2008 ad oggi : Follow up del bambino late preterm c/o Ospedale Versilia
Posizione Attuale	
Posizione	Neuropsichiatra Infantile, Ricercatore
Istituzione	Istituto Scientifico Stella Maris, Pisa, Italy
Attività Clinica	-Membro dell'unità di Neurologia Pediatrica -Membro del Laboratorio di Visione -Membro del Follow up del neonato a rischio
Arene di ricerca	-I deficit visivi retrochiasmatici in bambini con lesioni cerebrali precoci -fMRI e riorganizzazione del sistema visivo in bambini con lesioni cerebrali precoci -il follow up a breve e a lungo termine del bambino a rischio
Competenze Personalì	
Lingua Madre	Italiano
Altre lingue	Inglese (Comprensione, conversazione e scrittura): livello B2
Pubblicazioni su riviste	

indicizzate

- 1** -Bargagna S., Canepa G., Tinelli F., "Social adjustment in children with Down mental retardation (MRD) and Fragile-X mental retardation (MRX); Panminerva Med 2002; 44:7-10
- 2** -Tinelli F., Costagli C., Bargagna S., Marcheschi M., Parrini B., Perelli V., "Behavioural disorders in adolescents with early-treated congenital hypothyroidism", Functional Neurology, July-September 2003, vol. XVIII, N.3 pgg 161-164
- 3** -Battini R., Battaglia A., Bertini V., Cioni G., Parrini B., Rapalini E., Simi P., Tinelli F., and Valetto A. "Characterization of the Phenotype and Definition of the Deletion in a New Patient with Ring Chromosome 22" in American Journal of Medical Genetics. 2004 Oct 1;130(2):196-9.
- 4** -Randò T., Bancale A., Baranello G., Bini M., De Belvis AG., Epifanio R., Frisone MF., Guzzetta A., La Torre G., Ricci D., Signorini S., Tinelli F., Biagioni E., Veggiotti P., Mercuri E., Fazzi E., Cioni G., Guzzetta F. "Visual function in infants with West syndrome: correlation with EEG patterns", Epilepsia. 2004 Jul; 45(7):781-6 A, 3,549
- 5** -Randò T., Baranello G., Ricci D., Guzzetta A., Tinelli F., Biagioni E., La Torre G., Epifanio R., Signorini S., Fazzi E., Mercuri E., Cioni G., Guzzetta F., Cognitive competence at the onset of West syndrome: correlation with EEG patterns and visual function. Dev Med Child Neurol. 2005 Nov; 47(11):760-5
- 6** -Baranello G., Rando` T., Bancale A., D'Acunto M.G., Epifanio R., Frisone M.F., Guzzetta A., La Torre G., Mannocci A., Ricci D., Signorini S., Tinelli F., Biagioni E., Veggiotti P., Fazzi E., Mercuri E., Cioni G., Guzzetta F., Auditory attention at the onset of West syndrome: Correlation with EEG patterns and visual function, Brain & Development 2006 June 28(5): 293-9
- 7** -Guzzetta A., Mazzotti S., Tinelli F., Bancale A., Ferretti G., Battini R., Bartalena L., Boldrini A., Cioni G., Early assessment of visual information processing and neurological outcome in preterm infants, Neuropediatrics. 2006 Oct; 37(5):278-85
- 8** -Randò T., Baranello G., Ricci D., Guzzetta A., Tinelli F., Biagioni E., La Torre G., Epifanio R., Signorini S., Fazzi E., Mercuri E., Cioni G., Guzzetta F., Letters to the editor, Dev Med Child Neurol. 2006 Nov; 48(11):942-3
- 9** - Caputo R., Tinelli F., Bancale A., Campa L., Frosini R., Guzzetta A., Mercuri E., Cioni G., Motor coordination in children with congenital strabismus: effects of late surgery, , Eur J Paediatr Neurol. 2007 Sep;11(5):285-91
- 10** - Guzzetta F., Cioni G., Mercuri E., Fazzi E., Biagioni E., Veggiotti P., Bancale A., Baranello G., Epifanio R., Frisone MF., Guzzetta A., La Torre G., Mannocci A., Rando` T., Ricci D., Signorini S., Tinelli F., Neurodevelopmental evolution of West syndrome: A 2-year prospective study, Eur J Paediatr Neurol. 2008 Sep;12(5):387-97
- 11** - Morrone C., Guzzetta A., Tinelli F., Tosetti M., Del Viva M., Montanaro D., Burr D., Cioni G., Inversion of perceived direction of motion caused by spatial undersampling in two children with periventricular leukomalacia, J Cogn Neurosci., 2008, Jun;20(6):1094-106
- 12** -Tinelli F., Pei F., Guzzetta A., Bancale A., Mazzotti S., Baldassi S., Cioni G.

- The assessment of visual acuity in children with periventricular damage: a comparison of behavioural and electrophysiological techniques, *Vision Research*, 2008, 48:1233-1241
- 13 - Guzzetta A., Tinelli F., Del Viva M.M., Bancale A., Arrighi R., Pascale R.R., Cioni G. Motion perception in preterm children: role of prematurity and brain damage, *Neuroreport*, 2009, Oct 7;20(15):1339-43
- 14 - Ricci D., Cesarini L., Gallini F., Serrao F., Leone D., Baranello G., Cota F., Pane M., Brogna C., De Rose P., Vasco G., Alfieri P., Stacciali S., Romeo D., Tinelli F., Molle F., Lepore D., Baldascino A., Ramenghi L., Torrioli M.G., Romagnoli C., Cowan F., Atkinson J., Cioni G., Mercuri E. Cortical visual function in preterm infants in the first year, *J Pediatr.*, 2010, Apr;156(4):550-5.
- 15 - Guzzetta A., D'Acunto G., Rose S., Tinelli F., Boyle R., Cioni G. Plasticity of the visual system after early brain damage, *Dev Med Child Neurol*, 2010 Oct;52(10):891-900
- 16 - Filippi L., Cavallaro G., Fiorini P., Daniotti M., Benedetti V., Cristofori G., Araimo G., Ramenghi L., La Torre A., Fortunato P., Pollazzi L., la Marca G., Malvagia S., Bagnoli P., Ristori C., Dal Monte M., Bilia AR., Isacchi B., Furlanetto S., Tinelli F., Cioni G., Donzelli G., Osnaghi S., Mosca F. Study protocol: safety and efficacy of propanolol in newborns with Retinopathy of Prematurity (PROP-ROP): ISRCTN18523491, *BMC Pediatr*, 2010 Nov 18; 10 (1): 83
- 17 - Tinelli F., Guzzetta A., Bertini C., Ricci D., Mercuri E., Ladavas E., Cioni G. Greater sparing of visual search abilities in children after congenital rather than acquired focal brain damage, *Neurorehabilitaton & Neural Repair*, 2011 Oct;25(8):721-8
- 18 - Alfieri P., Cesarini L., De Rose P., Ricci D., Selicorni A., Menghini D., Guzzetta A., Baranello G., Tinelli F., Mallardi M., Zampino G., Vicari S., Atkinson J., Mercuri E., Visual processing in Noonan syndrome: Dorsal and ventral stream sensitivity, *Am J Med Genet A*, 2011 Oct;155 A (10) :2459-64
- 19 - Gori M., Tinelli F., Sandini G., Cioni G., Burr D., Impaired visual size-discrimination in children with movement disorders, *Neuropsychologia*. 2012 Jul;50(8):1838-43
- 20 - Tinelli F., Cicchini G.M., Arrighi R., Tosetti M., Cioni G., Morrone M.C., Blindsight in children with congenital and with acquired cerebral lesions, *Cortex*. 2013 Jun;49(6):1636-47
- 21 - Filippi L., Fiorini P., Daniotti M., Catarzi S., Savelli S., Fonda C., Bartalena L., Boldrini A., Giampietri M., Scaramuzzo R., Papoff P., Del Balzo F., Spalice A., La Marca G., Malvagia S., Della Bona M.L., Donzelli G., Tinelli F., Cioni G., Pisano T., Falchi M., Guerrini E., Study protocol: Safety and Efficacy of Topiramate in Neonates With Hypoxic Ischemic Encephalopathy Treated With Hypothermia (NeoNATI), *BMC Pediatr*, 2012, Sep 5;12:144

- 22** - Tinelli F., Gamucci A., Battini R., Cioni G., Congenital nystagmus in two infants born from mothers exposed to methadone during pregnancy, Ital J Pediatr. 2013 Jul 3;39(1):40.
- 23** -Ricci D., Tinelli F., Compromised approximate number system acuity in school-aged children born extremely preterm, Dev Med Child Neurol. 2013 Dec; 55(12):1070-1
- 24** - De Rose P., Albamonte E., Laganà V., Sivo S., Pisoni S., Gallini F., Serrao F., Tinelli F., Purpura G., Ometto A., Sacco A., Quintiliani M., De Clemente V., Graziano A., Romeo D.M., Frezza S., Papacci P., Mosca F., Vicari S., Ramenghi L.A., Cioni G., Romagnoli C., Mercuri E., Ricci D., Perceptual-motor abilities in pre-school preterm children, Early Hum Dev. 2013 Oct; 89(10):809-14
- 25** - Filippi L., Cavallaro G., Bagnoli P., Dal Monte M., Fiorini P., Donzelli G., Tinelli F., Araimo G., Cristofori G., Ia Marca G., Della Bona M.L., La Torre A., Fortunato P., Furlanetto S., Osnaghi S., Mosca F., Oral propranolol for retinopathy of prematurity: risks, safety concerns and perspectives, J of Pediatrics, 2013 Dec; 163(6): 1570-1577
- 26** -Tinelli F., Bulgheroni S., Mazzotti S., Vago C., Groppo M., Scaramuzzo R.T., Riva D., Cioni G., Ventral stream sensitivity in "healthy" preterm-born adolescents: Psychophysical and neuropsychological evaluation, Early Hum Dev. 2014 Jan; 90(1): 45-9
- 27** - Purpura G., Tinelli F., Bargagna S., Bozza M., Bastiani L., Cioni G., Effect of early multisensory massage intervention on visual functions in infants with Down syndrome, Early Hum Dev. 2014 Oct; 30; 90(12): 809-13
- 28** -Dressler A., Bozza M., Perelli V., Tinelli F., Guzzetta A., Cioni G., Bargagna S., Vision problems in Down syndrome adults do not hamper communication, daily living skills and socialisation, Wien Klin Wochenschr, 2015- Mar 3
- 29** -Tinelli F., Purpura G., Cioni G., Audio-visual Stimulation Improves Visual Search Abilities in Hemianopia due to Childhood Acquired Brain Lesions, Multisensory Research, 2015, 28(1-2):153-71
- 30** -Tinelli F., Anobile G., Gori M., Aagten-Murphy D., Bartoli M., Burr DC., Cioni G., Concetta Morrone M., Time, Number and attention in very low birth weight children, Neuropsychologia. 2015 Jul;73:60-9
- 31** -Olivieri I., Bova SM, Fazzi E., Ricci D., Tinelli F., Montomoli C., Rezzani C., Balottini U., Orcesi S., SOLE VLBWI Questionnaire Study Group, Patient – reported outcomes measure for children born preterm: validation of the SOLE VLBWI Questionnaire, a new quality of life self-assessment tool, Dev Med Child Neurol, 2016 Apr 7
- 32** -Anobile G., Castaldi E., Turi M., Tinelli F., Bruu DC., Numerosity but not texture-density discrimination correlates with math ability in children, Dev Psychol., 2016 Aug 52(8): 1206-16
- 33** -Tinelli F., Cioni G., Sandini G., Turi M., Morrone MC., Visual information from observing grasping movement in allocentric and egocentric

- perspectives: development in typical children, *Experimental Brain Research*, 2017 Jul;235(7):2039-2047
- 34 -Purpura G, Cioni G, Tinelli F. Development of visuo-haptic transfer for object recognition in typical preschool and school-aged children.,*Child Neuropsychol.* 2017 Apr 20:1-14
- 35 -Filippi L, Fiorini P, Catarzi S, Berti E, Landucci E, Donzelli G, Bartalena L, Fiorentini E, Boldrini A, Giampietri M, Scaramuzzo RT, La Marca G, Dalla Bona ML, Fiori S, Tinelli F, Bancale A, Guzzetta A, Cioni G, Pisano T, Falchi M, Guerrini R, Safety and efficacy of Topiramate in neonates with hypoxic ischemic encephalopathy treated with hypothermia (NeoNATI): a feasibility study, *The J. of Maternal-Fetal & Neonatal Medice*, 2017 Mar 28:1-8
- 36 -Purpura G, Cioni G, Tinelli F, Multisensory-Based Rehabilitation Approach: Translational Insights from Animal Models to Early Intervention., *Front Neurosci.* 2017 Jul 26;11:430
- 37 -Turi M, Muratori F, Tinelli F, Morrone CM, Burr D. Autism is associated with reduced ability to interpret grasping actions of others" *Scientific Reports*, 2017, Oct 4;7(1):12687
- 38 -Mikellidou K, Arrighi R, Aghakhanyan G, Tinelli F, Frijia F, Crespi S, De Masi F, Montanaro D, Morrone M.C. Plasticity of the human visual brain after an early cortical lesion, *Neuropsychologia*. 2017 Oct 31
- 39 Tinelli F, Cioni G, Purpura G., Development and Implementation of a new telerehabilitation system for Audiovisual stimulation training in hemianopia, *Front. In Neurology*, 2017, 8, 621
- 40 -Castaldi E, Tinelli F, Cicchini GM, Morrone MC., Supramodal agnosia for oblique mirror orientation in patients with periventricular leukomalacia, *Cortex*, 2018, 103, 179-198
- 41 - D'Amore A, Tessa A, Casali C, Dotti M.T., Filli A, Silvestri A, Antenora A, Astrea G, Bargigiani M, Battini R, Battisti C, Bruno I, Cereda C, Dato C, Di Iorio G, Donadio V, Felicori M, Fini N, Fiorillo C, Gallone S, Gemignani F, Gigli G.L, Graziano C, Guerrini R, Gurrieri F, Karaminejan A, Lieto M, Loureco C.M., Malandrini A, Mandich P, Marcotulli C, Mari F, Massacesi L, Melone M, Mignarri A, Milone R, Musumeci O, Pegoraro E, Perna A, Petrucci A, Pini A, Pochiero F, Roser Pons M, Ricca I, Rossi S, Seri M, Stanzial F, Tinelli F, Toscano A, Valente M, Federico A, Rubegni A, Santorelli F.M., Next generation molecular diagnosis of Hereditary Spastic Paraplegias: an Italian cross-sectional study, *Frontiers in Neurology*, December, 2018, vol. 9, 981
- 42 -Purpura G, Bacci GM, Bargagna S, Cioni G, Caputo R, **Tinelli F**, Visual assessment in Down Syndrome: The relevance of early visual functions, *Early Hum Dev*. 2019 Feb 25;131:21-28
- 43 -Purpura G, Perazza S, Cioni G, **Tinelli F**, Visuo-haptic transfer for object recognition in children with periventricular leukomalacia and bilateral cerebral palsy, *Child Neuropsychology*, accepted
- 44 -Baranello G, Signorini S, **Tinelli F**, Guzzetta A, Pagliano E, Rossi A, Foscan M, Tramacere I, Romeo D, Fazzi E, Cioni G, Mercuri E, Ricci

D., Development and validation of the Visual Function Classification System for children with cerebral palsy, Developmental Medicine & Child Neurology, *accepted*

Capitoli di Libri

Libro	LA SINDROME DI DOWN Millepiedi Stefania, <u>Tinelli Francesca</u> , Bargagna Stefania, ed. Del Cerro, 2000 pgg 78-84
Capitolo	Trattamento riabilitativo nei bambini con sindrome di Down
Libro	LA SINDROME DI DOWN Parrini Barbara, <u>Tinelli Francesca</u> , Bargagna Stefania, ed. Del Cerro, 2000 pgg 107-110
Capitolo	Il gioco nella riabilitazione del bambino
Libro	LE FORME SPASTICHE DELLA PARALISI CEREBRALE INFATILE-GUIDA ALL'ESPLORAZIONE DELLE FUNZIONI ADATTIVE Adriano Ferrari e Giovanni Cioni Springer 2005
Capitolo	Disturbi Visivi e oculomotori Andrea Guzzetta, Francesca Tinelli, Ada Bancale, Giovanni Cioni
Libro	NEUROLOGICAL ASSESSMENT IN THE FIRST TWO YEARS OF LIFE-INSTRUMENTS FOR THE FOLLOW-UP OF HIGH-RISK NEWBORNS Giovanni Cioni and Eugenio Mercuri Clinics in Developmental Medicine N.176, 2007, Mac Keith Press
Capitolo	Visual function in children with neonatal brain lesions Eugenio Mercuri, Andrea Guzzetta, Francesca Tinelli, Daniela Ricci, Giovanni Cioni
Libro	PERINATAL BRAIN DAMAGE: FROM PATHOGENESIS TO NEUROPROTECTION Luca Ramenghi, Paul Evrard and Eugenio Mercuri Foundation Paediatric Neurology:19, 2008, John Libbey Eurotext
Capitolo	The spectrum of visual disorders in children with perinatal brain lesions: long-term effects Giovanni Cioni, Francesca Tinelli & Andrea Guzzetta
Libro	THE SPASTIC FORMS OF CEREBRAL PALSY: A GUIDE TO THE ASSESSMENT OF ADAPTIVE FUNCTION Adriano Ferrari and Giovanni Cioni

	Springer, 2010
Capitolo	Visual and oculomotor disorders Andrea Guzzetta, Francesca Tinelli, Ada Bancale, Giovanni Cioni
Libro	BRAIN LESION LOCALIZATION AND DEVELOPMENTAL FUNCTIONS Daria Riva, C. Njiokiktjien and Sara Bulgheroni Mariani Foundation Paediatric Neurology: 25, 2011, John Libbey Eurotext
Capitolo	Visual field defects and visual search abilities in children with focal brain lesions Giovanni Cioni and Francesca Tinelli
Libro	BRAIN LESION LOCALIZATION AND DEVELOPMENTAL FUNCTIONS Daria Riva, C. Njiokiktjien and Sara Bulgheroni Mariani Foundation Paediatric Neurology: 25, 2011, John Libbey Eurotext
Capitolo	Visuocognitive and visual disorders in children born preterm Sara Bulgheroni, Claudia Treacci, Giovanni Cioni and Francesca Tinelli
Libro	VISUAL IMPAIRMENTS AND NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS. FROM DIAGNOSIS TO REHABILITATION Elisa Fazzi and Paolo Emilio Bianchi Mariani Foundation Paediatric Neurology: 29, 2016, John Libbey Eurotext
Capitolo	Visual Field defects and brain plasticity in children with cerebral lesions Francesca Tinelli and Giovanni Cioni

Pisa, 02/05/2019

