

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

ELENA SCAFFEI

elena.scaffei@meyer.it, [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- febbraio 2024 – in corso
- maggio 2022 – febbraio 2024

CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE CON QUALIFICA DI NPI

IRCCS Ospedale Pediatrico Meyer di Firenze
Attività clinica presso la UOC Neurologia Pediatrica (Prof. R. Guerrini)

CONTRATTO DI Co.Co.Co CON QUALIFICA DI NPI

IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa
Attività clinica e di ricerca nel contesto dei progetti CATCH-HEMI “Combining biomarkers and Tele-health solutions for delivering at home and in the Community precision medicine and intervention for the upper limb in children with Hemiplegia due to stroke” (joint transnational call, ERAPERMED2019-254) e “ACT-ON-DIP : Action Observation in Children With Diplegic Cerebral Palsy” (RF-2019-12370746)

- novembre 2023 – in corso

CONTRATTO DI Co.Co.Co CON QUALIFICA DI NPI

IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa
Attività clinica e di ricerca nel contesto dei progetti di ricerca “Optical imaging as a diagnostic tool for monitoring brain function in X-linked rare disorders: from preclinical models to patients” European Joint Programme on Rare Diseases (EJP RD) Joint Transnational Call (JTC) 2022

- aprile 2021 - aprile 2022

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE LIBERO PROFESSIONALE CON QUALIFICA DI NPI

IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa
Attività clinica presso il Servizio ambulatoriale per i Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- novembre 2020 - ottobre 2023
- novembre 2016 – novembre 2020
formazione
- settembre 2009 – ottobre 2015

DOTTORATO DI RICERCA

Dottorato Toscano di Neuroscienze (XXXVI ciclo) – Università di Firenze
Topic del Progetto di ricerca: “Evaluation of functional connectivity in neurodevelopmental disorders: a non-invasive approach using functional near-infrared spectroscopy (fNIRS)”
IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, research grant GP 19177 2019 (Telethon)

SPECIALIZZAZIONE IN NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

Università di Pisa - IRCCS Fondazione Stella Maris
Specializzazione in data 23/11/2020 con votazione di 110/100 e lode con la tesi: “Applicazione di una tecnica di Magnetic Resonance Fingerprinting al neuroimaging neonatale in sonno spontaneo: studio pilota” (Prof.ssa Battini, Prof. Guzzetta)

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO (LM41) IN MEDICINA E CHIRURGIA

Università degli studi di Firenze
Laurea in Medicina e Chirurgia in data 23/10/2015, con la votazione di 110/110 e laude con la tesi: “Analisi di marker di neurodegenerazione e attività infiammatoria attraverso imaging con risonanza magnetica in pazienti con sclerosi multipla secondariamente progressiva in trattamento con ciclofosfamide” (Prof. L. Massacesi; Prof.ssa M. Amato)

**CONTRIBUTI SCIENTIFICI
(ABSTRACT, POSTER,
COMUNICAZIONI ORALI)**

E. Scafe, C. Bosetti, M.G. Alessandri, C. Casalini, L. Baroncelli, R. Battini
"Deficit del Trasportatore della Creatina (CTD): update della coorte italiana tra sfide diagnostiche e terapeutiche" presentata come **"comunicazione in upgrade"** premiato come **"migliore comunicazione orale"** XLVII Convegno Nazionale SINP, Pisa, Italy

E. Scafe, L. Chicca, P. Linguanti, E. Matteucci, A. Martinelli, M.C. Di Lieto, G. Sgandurra
"Psychopathological profile in Cerebral Palsy: an underestimated comorbidity?"
Poster al Convegno Intersocietario SINPIA -SIMFER, Milan September 2023

Rosa Pasquariello, Bianca Buchignani, **Elena Scafe**, Domenico Montanaro, Roberta Battini
"Bevacizumab in child with LCC: a possible therapeutic challenging?"
Oral abstract al XVI Congresso Nazionale AINR di Neuroradiologia Pediatrica, Salerno, Italy

Conti E, Mazziotti R, **Scafe E**, Costanzo V, Calderoni S, Muratori F, Cioni G, Baroncelli L, Battini R
"A novel biomarker of visual cortical activity: a pilot fNIRS study on autistic preschoolers females" Poster all'evento AIMS-2-TRIALS AGM Lisbon, September 2022

Lancione M, Cencini M, **Scafe E**, Cipriano E, Buonincontri G, Ticci C, Pasquariello R, Battini R, Canapicchi R, Biagi L, Tosetti M and Italian DEvelopmental Age Health Network (IDEA)
"Assessing white matter maturation and integrity in children using multi-component 3D-MR Fingerprinting and diffusion imaging" Poster all'evento Annual Meeting dell'International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), May 2022

Scafe E, Mazziotti R, Conti E, Marchi V, Rizzi R, Baroncelli L, Cioni G, Battini R
"A novel non-invasive method to catch neurodiversity: fNIRS visually evoked hemodynamic response reveals autistic traits in typically developing children" E-poster al 29° congresso nazionale SINPIA (virtual edition), November 2021

Scafe E, Cencini M, Fiori S, Biagi L, Guzzetta A, Tosetti M, Pasquariello R
"Magnetic Resonance Fingerprinting For the assessment Of The neonatal brain: Quality And Clinical Validation In Non-Sedated Sleep Neuroimaging", presented as **Oral abstract, Trainee Registration Grant in recognition of the high quality of abstract**, PAS 2021 (virtual event of Pediatric Academic Societies), 4th May 2021 live session "Neonatal Neurology: Clinical: HIE and Other Insults":

Bosco P, Fiori S, Pasquariello R, **Scafe E**, Biagi L, Tosetti M
"Evaluation of brain MRI quality in natural sleep vs anaesthesia in infants within 6 months of life"
submitted as poster for ISMRM Annual Meeting 2020

Scafe E, Scalise R, Battini R. Recurrent paroxysmal movement disorder in a child: a diagnostic challenge in neuropediatrics. V riunione policentrica sSINPIA di discussione casi clinici, Firenze, Osp. Meyer 13 April 2019

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
(PEER-REVIEWED)**

Celardo G, **Scafe E**†, Buchignani B, et al. Case report: Exploring Chemoradiotherapy-Induced Leukoencephalopathy with 7T Imaging and Quantitative Susceptibility Mapping. Front Neurol. 2023, Manuscript ID: 1362704

Lancione M†, Cencini M†, **Scafe E**, et al. Magnetic Resonance Fingerprinting-based Myelin Water Fraction mapping for the assessment of white matter maturation and integrity in typical development and leukodystrophies. NMR in Biomedicine. DOI 10.1002/nbm.5114 Accepted for publication

Scafe E †, Buchignani B †, Pasquariello R, et al. Case report: Clinical and neuroradiological longitudinal follow-up in Leukoencephalopathy with Calcifications and Cysts during treatment with bevacizumab. Front Neurol. 2023;14:1245014. Published 2023 Sep 20. doi:10.3389/fneur.2023.1245014

Scaffei E † , Mazziotti R † , Conti E, et al. A Potential Biomarker of Brain Activity in Autism Spectrum Disorders: A Pilot fNIRS Study in Female Preschoolers. *Brain Sci.* 2023;13(6):951. Published 2023 Jun 14. doi:10.3390/brainsci13060951

Stoccoro A, Conti E, **Scaffei E**, et al. DNA Methylation Biomarkers for Young Children with Idiopathic Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review. *Int J Mol Sci.* 2023;24(11):9138. Published 2023 May 23. doi:10.3390/ijms24119138

Conti E†, **Scaffei E**† *, Bosetti C, et al. Looking for “fNIRS Signature” in Autism Spectrum: A Systematic Review Starting From Preschoolers. *Frontiers in Neuroscience* 16, 2022. Doi: 10.3389/fnins.2022.785993

Mazziotti R†, **Scaffei E**†, Conti E, et al. The amplitude of fNIRS hemodynamic response in the visual cortex unmasks autistic traits in typically developing children. *Transl Psychiatry.* 2022 Feb 8;12(1):53. doi: 10.1038/s41398-022-01820-5.

* Corresponding Author

† Shared first authorship