

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FABIO DI BELLO

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Aprile 2015 – Luglio 2020
Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod, BRON Cedex (Francia)
Centre de recherche neurosciences cognitives
Post dottorato per il CNRS (Centre national de la recherche scientifique)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Marzo 2021 – Febbraio 2023
DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA, P.LE ALDO MORO 5, 00185 ROMA
L'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Assegno di ricerca

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Marzo 2023 – Marzo 2024
DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA, P.LE ALDO MORO 5, 00185 ROMA
L'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Assegno di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

28/10/2011

Laurea cum laude in "Psicologia Dinamico-clinica dell'infanzia, dell'adolescenza e della famiglia"
Università "La Sapienza", Roma.

09/02/2015

Dottorato di ricerca in Neurofisiologia.
Università "La Sapienza", Roma.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE PARLATO E SCRITTO (BUONO)
FRANCESE PARLATO E SCRITTO (BUONO)

COMPETENZE PROFESSIONALI

Programmazione e ideazione di esperimenti di neurofisiologia e psicologia comportamentale su soggetti umani e primati non umani. Pluriennale esperienza nel training sperimentale di primati non umani. Registrazione del segnale neurale e oculare su primati non umani. Analisi scientifica dei dati comportamentali e neurali.

COMPETENZE TECNICHE

Pluriennale esperienza nella cura e nel training di primati non umani nell'ambito della sperimentazione scientifica.
Ottima conoscenza e capacità di programmazione in Matlab e in C.
Ottima conoscenza e padronanza dei sistemi operativo Windows.
Ottima conoscenza e padronanza di Microsoft Office.
Ottima conoscenza e padronanza di programmi di elaborazione grafica (CorelDRAW, Inkscape, Adobe Illustrator).
Buona conoscenza e padronanza di programmi di pianificazione e presentazione di compiti sperimentali (Presentation, EventIDE).

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Di Bello F, Falcone R, Genovesio A (2024). Simultaneous Oscillatory 'Hot' and 'Cold' Information During Social Interactions in the Monkey Medial Prefrontal Cortex. *iScience*. In Press.

Di Bello F*, Amengual J*, Ben Hadji S, Ben hamed S (2022). Distractibility and impulsivity neural states are distinct from selective attention and modulate the implementation of spatial attention. *Nat Commun*. 13: 4796.

Ramawat S, Mione V, Di Bello F, Genovesio A, Pani P, Ferraina S, Brunamonti E (2022). Different Contribution of the Monkey Prefrontal and Premotor Dorsal Cortex in Decision Making During a Transitive Inference Task. *Neuroscience*.

Di Bello F, Ben Hadji S, Astrand E, Ben Hamed S (2021). Prefrontal Control of Proactive and Reactive Mechanisms of Visual Suppression. *Cerebral Cortex*.

De Sousa Ferreira C, Gaillard C, Di Bello F, Ben Hadji S, Ben Hamed S (2021). Behavioral validation of novel high resolution attention decoding method from multi-units & local field potentials. *NeuroImage* 231(3):117853.

Gaillard C, Ben Hadji S, Di Bello F, Ben Hamed S (2020). Prefrontal attentional saccades explore space rhythmically. *Nat Commun*. 11(1):925.

Di Bello F, Giamundo M, Brunamonti E, Cirillo R, Ferraina S (2019). The Puzzling Relationship between Attention and Motivation: Do Motor Biases Matter? *Neuroscience*. 406:150-158.

Brunamonti E, Mione V, Di Bello F, Pani P, Genovesio A, Ferraina S (2016). Neuronal Modulation in the Prefrontal Cortex in a Transitive Inference Task: Evidence of Neuronal Correlates of Mental Schema Management. *J Neurosci*. 36(4):1223-36.

Di Bello F*, Pani P*, Brunamonti E, D'Andrea V, Papazachariadis O, Ferraina S (2014). Alpha- and beta-band oscillations subserved different processes in reactive control of limb movements. *Front Behav Neurosci*. 8:383.

Brunamonti E, Mione V, Di Bello F, De Luna P, Genovesio A, Ferraina S (2014). The NMDA antagonist ketamine interferes with manipulation of information for transitive inference reasoning in non-human primates. *J Psychopharmacol*. 28(9):881-7.

RECENTI PRESENTAZIONI E
SEMINARI

Dynamic interplay between covertly attended events and saccade targets in macaque prefrontal cortex. 72nd SIF National Congress. Bari, Italy. 14–16 September 2022.

Dynamic interplay between covertly attended events and saccade targets in macaque prefrontal cortex. SFN. San Diego, USA. 12-16 November 2022.

The Structure of Neural Information Multiplexing in the Frontal Eye Field Accounts for both Neuronal and Behavioral Variability FENS. Paris. (2022).

Accessing attention information in the Frontal Eye Field is driven by neural states associated with levels of distractability and impulsivity. NeuroFrance 2021 (2021)

Mixed selectivity in the Macaque Prefrontal Cortex. FENS. Virtual Congress. (2020).

ROMA, 13/03/2024

