

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Di Bello

INDIRIZZO

TELEFONO

E-MAIL

NAZIONALITÀ

DATA DI NASCITA

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Assegno di ricerca

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di ricerca

TITOLO DI STUDIO

Dottore di ricerca in Neurofisiologia

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Luglio 2024 – Giugno 2025

Assegno di ricerca – Tipo IIB

Sapienza – Università di Roma. Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia V.Erspamer, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma

Marzo 2023 – Giugno 2024

Assegno di ricerca – Tipo IB

Sapienza – Università di Roma. Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia V.Erspamer, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma

Marzo 2021 – Febbraio 2023

Assegno di ricerca – Tipo IIB

Sapienza – Università di Roma. Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia V.Erspamer, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma

Aprile 2015 – Luglio 2020

Post dottoratoPost dottorato presso CNRS (Centre national de la recherche scientifique)
Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod, BRON Cedex (Francia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/02/2015

Dottorato di ricerca in Neurofisiologia.
Sapienza – Università di Roma.

28/10/2011

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

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C	C	C	C	C
Francese	B	B	B	B	B

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza come assegnista di ricerca, affinate grazie ad attività di tutoraggio e insegnamento per dottorandi e studenti universitari.

Competenze organizzative e gestionali

- Comprovate abilità in pianificazione e gestione dei progetti, includendo la capacità di gestire risorse, priorità e tempo.

Competenze professionali

- Programmazione e ideazione di disegni sperimentali per soggetti umani e primati non umani
- Training di animali di laboratorio in contesto sperimentale
- Registrazione segnali neurali in vivo su animali da laboratorio

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini

Altre competenze

- Attività di insegnamento in lingua inglese (SSD: BIO/09)
- Benessere e cura di animali

Patente di guida

B

Pubblicazioni

Di Bello F, Ceccarelli F, Messinger A, Genovesio A (2025). Endogenous and Exogenous Attentional Interplay Through Mixed Prefrontal Cortex Resources. *Current Biology*. IN PRESS.

Haque MD, Conci L, Bardella G, Fagioli S, Ferraina S, Di Bello F*, Pani P* (2025). Inhibition of Return emerges with non-predictive spatial cueing of the stop-signal. *Front Behav Neurosci*. IN PRESS.

Di Bello F, Mione V, Pani P, Brunamonti E, Ferraina S. (2024). Prefrontal cortex contribution in transitive inference task through the interplay of beta and gamma oscillations. *Commun Biol*. 2024 Dec 31;7(1):1715. doi: 10.1038/s42003-024-07418-5.

Ramawat S, Marc IB, Di Bello F, Bardella G, Ferraina S, Pani P, Brunamonti B. (2024). Force monitoring reveals single trial dynamics of motor control in a stop signal task. *Physiol Rep*. 2024 Nov;12(22):e70127. doi: 10.14814/phy2.70127

Di Bello, F., Falcone, R., Genovesio, A. (2024). Simultaneous Oscillatory Encoding of 'Hot' and 'Cold' Information During Social Interactions in the Monkey Medial Prefrontal Cortex. *iScience*. doi: 10.1016/j.isci.2024.109559.

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* 2022 Aug 15;13(1):4796. doi: 10.1038/s41467-022-32385-y.

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*. 2022 Mar 1:485: 147-162. doi: 10.1016/j.neuroscience.2022.01.013.

Di Bello F, Ben Hadji S, Astrand E, Ben Hamed S (2021). Prefrontal Control of Proactive and Reactive Mechanisms of Visual Suppression. *Cereb Cortex*. 2022 Jun 16;32(13):2745-2761. doi: 10.1093/cercor/bhab378.

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*. 2021 May 1:231:117853. doi: 10.1016/j.neuroimage.2021.117853

Gaillard C, Ben Hadji S, Di Bello F, Ben Hamed S (2020). Prefrontal attentional saccades explore space rhythmically. *Nat Commun*. 11(1):925. doi: 10.1038/s41467-020-14649-7.

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. doi: 10.1016/j.neuroscience.2019.03.011.

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. doi: 10.1523/JNEUROSCI.1473-15.2016.

Di Bello F*, Pani P*, Brunamonti E, D'Andrea V, Papazachariadis O, Ferraina S (2014). Alpha- and beta-band oscillations subserve different processes in reactive control of limb movements. *Front Behav Neurosci*. 8:383. doi: 10.3389/fnbeh.2014.00383.

Brunamonti E, Mione V, Di Bello F, De Luna P, Genovesio A, Ferraina S (2014). The NMDAr antagonist ketamine interferes with manipulation of information for transitive inference reasoning in non-human primates. *J Psychopharmacol*. 28(9):881-7. doi: 10.1177/0269881114538543.

Recenti Convegni e Conferenze

FENS forum, 23-25 giugno 2024, Vienna, Austria. Presentazione poster: "Neuronal correlates of rank-order based decision making within different cell classes of primate prefrontal cortex".

SFN 2024, 5-9 Ottobre 2024 Chicago, Illinois. Presentazione poster: "Dynamics of neural oscillation in the dorsal premotor cortex during a transitive inference task".

74° Congresso Nazionale SIF, 11-13 Settembre 2024, Roma, Italia. Presentazione poster: "Different neuronal cell types in the primate prefrontal cortex differently contribute to the rank-based information encoding".

Corsi Ph.D. Program in Behavior Neuroscience – 8 hours (SSD: BIOS-06)

Topic Editor *Frontiers in Human Neuroscience*; Topic research: "Exploring motivational factors affecting attentional control"

Revisioni Attività di peer review per le riviste scientifiche seguenti: *Plos one*; *PeerJ*; *Frontiers in Human Neuroscience*; *Scientific Report*.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data

f.to

20/06/2025

