

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome, Cognome** Serena Gastaldi

**Luogo e data di nascita** Città di Castello (PG) 10/04/1974

**Nazionalità** Italiana

**Indirizzo** C.N.R. Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione  
Unità di Primatologia Cognitiva  
Via Aldrovandi 16b, 00197 Roma

**Telefono** +39 06 3221437

**Fax** +39 06 3217090

**E-mail** serena.gastaldi@istc.cnr.it

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dipendente  
CNR

**N. MATRICOLA: 10055**  
**QUALIFICA: RICERCATORE**  
**LIVELLO: III**

**Da febbraio 2017 ad oggi**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione C.N.R.  
Unità di Primatologia Cognitiva  
Via Ulisse Aldrovandi, 16b  
00197 Roma

Tipo o settore di attività Ente di Ricerca

Funzione o posto occupato Ricercatore

Attività di ricerca Le attività di ricerca e di studio sono volte ad approfondire le conoscenze della biologia, del comportamento e dei processi cognitivi di primati non umani, in particolare dei cebi dai cornetti (*Sapajus spp.*). Le tematiche di ricerca riguardano principalmente i processi decisionali, il comportamento economico, il ragionamento simbolico, le competenze numeriche, le influenze sociali sul

comportamento, le preferenze alimentari e l'uso di strumenti.

Da ottobre 2019 partecipa al progetto PRIN-MIUR 2017 "Understanding how complementary feeding method longitudinally affects developmental outcomes in young children" (PI: Elsa Addessi, ISTC-CNR; co-PI Francesca Bellagamba, Università Sapienza)

#### Altri incarichi

Dal 16 novembre 2018 Coordinatrice e Referente del Centro Primati della sede distaccata ISTC c/o Via Aldrovandi, 2 Roma.

Dal 14/02/2018 al 12/07/2018 e dal 23/05/2020 al 22/10/2020 sostituzione, per tutto il periodo di astensione dal lavoro per maternità, della Dr.ssa Arianna Manciooco nelle funzioni di:

- Coordinatore e referente della sede distaccata ISTC di Via Aldrovandi, 2
- Preposto alla sicurezza della sede distaccata ISTC di Via Aldrovandi, 2
- Responsabile del benessere animale (nomina del Ministero della Salute, Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari 8702-A del 12/04/2018)

Da febbraio 2017 gestione della biblioteca e del sito web dell'Unità di Primatologia Cognitiva ([www.cnrprimatecenter.it](http://www.cnrprimatecenter.it)).

#### **Da dicembre 2005 a febbraio 2017**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia C.N.R.  
Via E. Ramarini, 32  
00015 Monterotondo (RM)

Tipo o settore di attività

Ente di Ricerca

Funzione o posto occupato

Ricercatore

Attività di ricerca

Nell'ambito dei progetti EMMA, Infrafrontier, IMPC e correlati dei Programmi Quadro Europei 4-7, sono stati condotti studi di biologia molecolare e biologia cellulare sulla regolazione genica basata su siti criptici di poliadenilazione nei recettori accoppiati a G proteine, usando come sistema modello il lievito *S. Cerevisiae*,

organismo eucariotico che utilizza l'interazione recettore-Gproteina per la trasduzione del segnale nelle coniugazioni fra i due tipi cellulari  $\alpha$  e  $\alpha$ .

### **Da ottobre 2003 a dicembre 2005**

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Biologia Cellulare C.N.R. Via E. Ramarini, 32 00015 Monterotondo (RM)
Tipo o settore di attività	Ente di Ricerca
Funzione o posto occupato	Titolare di assegno di collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca di settore "Biomolecole per la Salute Umana" sul tema "Biologia Molecolare dei Recettori accoppiati alle G proteine".
Attività di ricerca	Il progetto di ricerca è stato rivolto allo studio dei diversi tipi di splicing che le cellule eucariotiche utilizzano sui pre-mRNA per incrementare la complessità del proteoma e all'analisi di un nuovo tipo di reazione di trans-splicing in cui un sistema di splicing di tRNA del lievito <i>S. Cerevisiae</i> possa effettuare lo splicing su una sequenza di pre-mRNA grazie all'aiuto di una sequenza di tRNA postagli vicino al fine di produrre un mRNA chimerico. Come sistema modello è stato utilizzato il lievito <i>S. Cerevisiae</i> .

### **Da febbraio 2001 a ottobre 2003**

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Biologia Cellulare C.N.R. 00015 Monterotondo (RM)
Tipo o settore di attività	Ente di Ricerca
Funzione o posto occupato	Titolare di borsa di studio messa a concorso per la tematica: "Ricerche nel campo delle scienze biologiche".
Attività di ricerca	Il progetto di ricerca è stato rivolto allo studio della trasduzione del segnale mediata da recettori a sette domini transmembrana accoppiati a G-proteine e alla specificità di interazione tra recettore e G-proteina. Come sistema modello è stato utilizzato il lievito <i>S. Cerevisiae</i> .

## ISTRUZIONE

### Febbraio 2000

Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
Principali competenze professionali apprese	Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di Laurea quinquennale in Scienze biologiche

Titolo della tesi sperimentale: "Produzione di un antitumorale, isocordoina, mediante biotrasformazioni in colture cellulari di *Morus nigra*".

La tesi è stata svolta presso il Dipartimento di Biologia Vegetale, nel laboratorio della Prof. G. Pasqua e presso l'ENEA C.R. Casaccia, nel laboratorio del Dr. M. Casarci.

### Giugno 1993

Istituto di istruzione o formazione	"Liceo Ginnasio Statale Virgilio"  Via Giulia, 38 Roma
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di maturità linguistica

## PRODOTTI DELLA RICERCA

### Contributi in riviste scientifiche

Di Prete, A., Del Grosso, D., Focaroli, V., Paoletti, M., Pecora, G., Hodges, E.A., Galloway, A.T., Farrow, C., Chiarotti, F., Caravale, B., Gasparini, C., Gastaldi, S., Bellagamba, F., Addessi, E. (2023), "Complementary feeding approach and maternal responsiveness in 8- and 12-month-old Italian infants: A longitudinal study". *Appetite*, 190: 107028.

Ciacci, F., Mayerhoff, S., De Petrillo, F., Gastaldi, S., Brosnan, S.F., Addessi, E. (2023), "State-dependent risky choices in primates: Variation in energy budget does not affect tufted capuchin monkeys' (*Sapajus spp.*) risky choices". *American Journal of Primatology*, DOI: 10.1002/ajp.23542 .

De Petrillo, F., Rossi, F., Gastaldi, S., Addessi, E. (2023), "Do tufted capuchin monkeys, *Sapajus* spp., experience regret in decision making under risk?". *Animal Cognition*, 202:73-86.

Marini, M., Boschetti, C., Gastaldi, S., Addessi, E., Paglieri, F. (2023), "Context-effects in capuchin monkeys (*Sapajus* spp.): exploring decoy influences in a value-based food choice task". *Animal Cognition*, 26:503–514.

Pecora, G., Focaroli, V., Paoletti, M., Barca, L., Chiarotti, F., Borghi, A. M., Gasparini, C., Caravale, B., Bombaci, I., Gastaldi, S., Bellagamba, F., Addessi, E. (2022), "Infant sleep and development: Concurrent and longitudinal relations during the first 8 months of life". *Infant Behavior and Development*, 67:101719.

Gasparini, C., Caravale, B., Focaroli, V., Paoletti, M., Pecora, G., Bellagamba, F., Chiarotti, F., Gastaldi, S., Addessi, E. (2022), "Online assessment of motor, cognitive, and communicative achievements in 4-month-old infants". *Children*, 9: 424.

Addessi E., Tierno V., Focaroli V., Rossi F., Gastaldi S., De Petrillo F., Paglieri F., Stevens J.R. (2021), "Are capuchin monkeys (*Sapajus* spp.) sensitive to lost opportunities? the role of opportunity costs in intertemporal choice". *Philosophical transactions - Royal Society* 376: 20190674.

Quintiero E., Gastaldi S., De Petrillo F., Addessi E., Bourgeois-Gironde S. (2021), "Quantity-quality trade-off in the acquisition of token preference by capuchin monkeys (*Sapajus* spp.)". *Philosophical transactions - Royal Society* 376: 20190662.

Rossi, F., Gastaldi, S., De Petrillo, F., Addessi, E. (2020), "Decision-making under risk and regret- like emotions in tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.)". *Folia Primatologica* 91: 271-272.

Ciacci, F., Gastaldi, S., Brosnan, S., De Petrillo, F., Addessi, E. (2020), "Does energy budget manipulation affect risk preferences in tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.)?". *Folia Primatologica* 91: 332-333.

De Petrillo F., Caroli M., Gori E., Micucci A., Gastaldi S., Bourgeois-Gironde S. and Addessi E. (2019), "Evolutionary origins of money categorization and exchange: an

experimental investigation in tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.)". *Animal Cognition* 22: 169-186.

Bret A. Moore et al. and Gastaldi, S. listed in **The International Mouse Phenotyping Consortium** (2018), "Identification of genes required for eye development by high-throughput screening of mouse knockouts". *Communications Biology* 236: 1-12.

Rozman J. et al. and Gastaldi, S. listed in **The International Mouse Phenotyping Consortium** (2018), "Identification of genetic elements in metabolism by high-throughput mouse phenotyping". *Nature Communications* 9: 288.

Lanzarini, F., Caroli, M., Schrimpf, D., Gastaldi, S., Addessi, E. (2017), "Does ageing impair decision-making in tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.)?" *Folia Primatologica* 88: 205.

Bowl M.R. et al. and Gastaldi, S. listed in **The International Mouse Phenotyping Consortium** (2017), "A large scale hearing loss screen reveals an extensive unexplored genetic landscape for auditory dysfunction". *Nat Commun.* 8: 886.

Meehan T.F. et al. and Gastaldi, S. listed in **The International Mouse Phenotyping Consortium** (2017), "Disease model discovery from 3,328 gene knockouts by The International Mouse Phenotyping Consortium". *Nat Genet.* 49: 1231-1238

Gastaldi S., Zamboni M., Bolasco G., Di Segni G. and Tocchini-Valentini G.P. (2016), "Analysis of random PCR-originated mutants of the yeast Ste2 and Ste3 receptors". *MicrobiologyOpen* 5: 670-686.

De Angelis M.H. et al. and Gastaldi, S. listed in **EUMODIC Consortium** (2015), "Analysis of mammalian gene function through broad-based phenotypic screens across a consortium of mouse clinics". *Nat Genet.* 47: 969-978.

Di Segni G., Gastaldi S., Zamboni M., and Tocchini-Valentini G.P. (2011), "Yeast pheromone receptor genes STE2 and STE3 are differently regulated at the transcription and polyadenylation level". *Proc Natl Acad Sci USA* 108: 17082-17086.

Gates H., Mallon A.M., Brown S.D. and Gastaldi, S. listed in

**EUMODIC Consortium** (2011), "High-throughput mouse phenotyping". *Methods*, 53: 394-404.

Morgan H., Beck T., Blake A., Gates H., Adams N., Debouzy G., Leblanc S., Lengger C., Maier H., Melvin D., Meziane, H., Richerdson D., Wells S., White J., Wood J. and Gastaldi, S. listed in **EUMODIC Consortium**, (2010), "EuroPhenome: a repository for high-throughput mouse phenotyping data". *Nucleic Acids Res.* 38: D577-85

Di Segni, G., Gastaldi S. and Tocchini-Valentini G.P. (2008), "Cis- and trans-splicing of mRNAs mediated by tRNA sequences in eukaryotic cells". *Proc Natl Acad Sci USA* 105: 6864-6869.

### **Contributi in atti di convegno**

Di Prete, A., Del Grosso, D., Focaroli, V., Paoletti, M., Pecora, G., Hodges, E., Galloway, A., Farrow, C., Chiarotti, F., Caravale, B., Gasparini, C., Gastaldi, S., Bellagamba, F., Addessi, E. "Alimentazione complementare e responsività matern". Minitalk presentato al convegno "Alimentazione Complementare a Richiesta e Traiettorie di Sviluppo" (organizzato da E. Addessi & F. Bellagamba), Giornata seminariale conclusiva del Progetto PRIN 2017 "SPOON" (**S**vezzamento e svilu**PpO** c**OgN**itivo), Rome (Italy), 16 Dicembre 2023.

Pecora, G., Focaroli, V., Paoletti, M., Ciolli, M., Iaboni, E., Palladino, N., Di Prete, A., Farrow, C., Shapiro, L., Galloway, A., Chiarotti, F., Caravale, B., Gastaldi, S., Addessi, E., Bellagamba, F. "Relazione tra alimentazione complementare e sviluppo linguistico". Minitalk presentato al convegno "Alimentazione Complementare a Richiesta e Traiettorie di Sviluppo" (organizzato da E. Addessi & F. Bellagamba), Giornata seminariale conclusiva del Progetto PRIN 2017 "SPOON" (**S**vezzamento e svilu**PpO** c**OgN**itivo), Rome (Italy), 16 Dicembre 2023.

Focaroli V., Paoletti, M., Pecora G., Chiarotti, F., Caravale B., Farrow C., Galloway A., Gastaldi S., Gasparini, C., Bellagamba F. Addessi E., "Relazione tra modalità di alimentazione complementare e sviluppo psicomotorio". Minitalk presentato al convegno "Alimentazione Complementare a Richiesta e Traiettorie di Sviluppo" (organizzato da E. Addessi & F. Bellagamba), Giornata seminariale conclusiva del Progetto PRIN 2017 "SPOON" (**S**vezzamento e svilu**PpO** c**OgN**itivo), Rome (Italy), 16 Dicembre 2023.

Pecora G., Focaroli V., Paoletti M., Ciolli M., Iaboni E., Palladino N., Di Prete A., Farrow C., Shapiro L., Galloway A., Chiarotti, F., Caravale B., Gastaldi S., Addressi E., Bellagamba F. "Self feeding and intentional communication during the meal in 12 months old infants". Poster presented at the Protolog 8, Rome (Italy), 27-28 Settembre 2023. Vincitore premio poster.

Pecora G., Paoletti M., Colli M., Iaboni E., Palladino N., Di Prete A., Farrow C., Shapiro L., Gastaldi S., Bellagamba F. "Alimentazione autonoma e comunicazione intenzionale in bambini di 12 mesi". Minitalk presentato al simposio "Sviluppo dell'alimentazione nei primi anni di vita: aspetti cognitivi e relazionali" (organizzato da E. Addressi & F. Bellagamba), XXXV Congresso Nazionale AIP - Foggia, 25-27 Settembre 2023.

Focaroli V., Chiarotti F., Caravale B., Galloways A., Gastaldi S., Gasparini C., Bellagamba F. "Relazione tra modalità di alimentazione complementare e sviluppo del bambino nei primi 18 mesi di vita: uno studio longitudinale". Minitalk presentato al simposio "Sviluppo dell'alimentazione nei primi anni di vita: aspetti cognitivi e relazionali" (organizzato da E. Addressi & F. Bellagamba), XXXV Congresso Nazionale AIP - Foggia, 25-27 Settembre 2023.

Caravale B., De Cicco M., Farina B., Miraglia D., Focaroli V., Paoletti M., Pecora G., Chiarotti F., Galloways A., Farrow C., Gasparini C., Gastaldi S., Bellagamba F., Addressi E. "Relazione tra modalità di alimentazione complementare e funzionalità oromotoria a 8 e 12 mesi". Minitalk presentato al simposio "Sviluppo dell'alimentazione nei primi anni di vita: aspetti cognitivi e relazionali" (organizzato da E. Addressi & F. Bellagamba), XXXV Congresso Nazionale AIP - Foggia, 25-27 Settembre 2023.

Costantini L., Gastaldi, S., Roig, A., Rivière, J., Addressi, E. "Effect of task features and repeated testing on risk attitude in tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*)". Poster presented at the Workshop "CogEvo 2023, Rovereto Workshop on Cognition and Evolution" Rovereto (Italy), 6-7 Luglio 2023. Vincitore Premio Poster.

D'Onofrio, A., Gastaldi, S., Addressi, E. "Factors modulating the occurrence of the selective-value effect in tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*)". Poster presented at the Workshop "Ethology: past present and future" Erice (Italy), 3-6 Maggio 2023.



Costantini L., Gastaldi, S., Roig, A., Rivière, J., Addressi, E. "Factors affecting decision-making under risk in tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*)". Poster presented at the Workshop "Ethology: past present and future" Erice (Italy), 3-6 Maggio 2023.

Franciosa, S., Gastaldi, S., Addressi, E. "*Hot-hand bias and gambler's fallacy*" in tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*)". Poster presented at the Workshop "Ethology: past present and future" Erice (Italy), 3-6 Maggio 2023.

Focaroli, V., Caravale, B., Gasparini, C., Chiarotti, F., Farrow, C., Gastaldi, S., Addressi, E. "The relationship between weaning style and infant development during the first year of life: a longitudinal study". Minitalk presentato al "XXX National Conference of the Italian Psychological Society, AIP, All Sections" Padova (Italy), 27-30 Settembre 2022.

D'Onofrio, A., Gastaldi, S., Addressi, E. "Do Capuchin Monkeys (*Sapajus spp.*) Show The Selective-value Effect?" Paper presented at the XXIV National Conference of the Italian Primatological Association, API, Torino (Italy), 21-23 Settembre 2022.

Boschetti, C., Marini, M., Gastaldi, S., Addressi, E., Paglieri, F. "Context effects in capuchin monkeys (*Sapajus spp.*): an empirical study on decoy effect and the role of time pressure". Paper presented at the XXIV National Conference of the Italian Primatological Association, API, Torino (Italy), 21-23 Settembre 2022.

Franciosa, S., Gastaldi, S., Addressi, E. "*Hot-hand bias and gambler's fallacy* in tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*)". Paper presented at the XXIV National Conference of the Italian Primatological Association, API, Torino (Italy), 21-23 Settembre 2022.

Ciacci, F., Mayerhoff, S., Gastaldi, S., De Petrillo, F., Brosnan, S., Addressi, E. "The role of energy budget manipulation on risk preferences in two colonies of tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*)". Paper presented at the XXIV National Conference of the Italian Primatological Association, API, Torino (Italy), 21-23 Settembre 2022.

Ricotta, M., Gastaldi, S., Schino, G., Addressi, E. "Does performance in different inhibitory control domains correlate in tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*)?". Paper presented at the XXIV National Conference of the Italian

Primatological Association, API, Torino (Italy), 21-23 Settembre 2022.

Ciacci, F., Mayerhoff, S., Gastaldi, S., De Petrillo, F., Brosnan, S., Addessi, E. "Untangling the relationship between energy state and risk preferences: an experimental study in two colonies of tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.)". Poster presented at the XXIX Conference of the Italian Ethological Society (SIE), Padova (Italy), 12-14 Settembre 2022.

Addessi, E., De Petrillo, F., Rossi, F., Gastaldi, S. "Do tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.) experience regret when performing probabilistic choices?". Paper presented at the XXIX Conference of the Italian Ethological Society (SIE), Padova (Italy), 12-14 Settembre 2022.

Di Prete, A., Focaroli, V., Paoletti, M., Pecora, G., Hodges, E.A., Galloway, A., Farrow, C., Chiarotti, F., Caravale, B., Gasparini, C., Gastaldi, S., Bellagamba, F., Addessi, E. "Complementary feeding and maternal responsiveness in 8-month-old infants". Paper presentato al "XXIII International Congress of Infant Studies" Ottawa (Canada), 7-10 Luglio 2022.

Bellagamba, F., Paoletti, M., Focaroli, V., Pecora, G., Barr, R., Chiarotti, F., Caravale, B., Gasparini, C., Gastaldi, S., Addessi, E. "The content and context of infant media exposure is differentially associated with developmental outcomes". Poster presentato al "XXIII International Congress of Infant Studies" Ottawa (Canada), 7-10 Luglio 2022.

Caravale, B., De Cicco, M., Miraglia, D., Focaroli, V., Paoletti, M., Pecora, G., Chiarotti, F., Galloway, A., Farrow, C., Gasparini, C., Gastaldi, S., Bellagamba, F., Addessi, E. "Oral-motor development and complementary feeding approach in 8-month-old infants". Poster presentato al "XXIII International Congress of Infant Studies" Ottawa (Canada), 7-10 Luglio 2022.

Pecora, G., Focaroli, V., Paoletti, M., Barca, L., Chiarotti, F., Borghi, A.M., Gasparini, C., Caravale, B., Bombaci, I., Gastaldi, S., Bellagamba, F., Addessi, E. "Infant sleep and development during the first 8 months of life". Poster presentato al "XXIII International Congress of Infant Studies" Ottawa (Canada), 7-10 Luglio 2022.

Caravale, B., De Cicco, M., Miraglia, D., Focaroli, V., Paoletti, M., Pecora, G., Chiarotti, F., Galloway, A., Farrow, C., Gasparini, C., Gastaldi, S., Bellagamba, B., Addessi, E. Alimentazione complementare e funzionalità oromotoria in bambini di 8 mesi. presentato alle XVII Giornate di

Neuropsicologia dell'Età Evolutiva, Virtual Meeting, 19-22 Gennaio 2022.

Di Prete, A., Focaroli, V., Paoletti, M., Pecora, G., Hodges, E., Galloway, A., Farrow, C., Chiarotti, F., Caravale, B., Gasparini, C., Gastaldi, S., Bellagamba, F., Addessi, E. Alimentazione complementare e responsività materna in bambini di 8 mesi. Poster presentato alle XVII Giornate di Neuropsicologia dell'Età Evolutiva, Virtual Meeting, 19-22 Gennaio 2022.

Paoletti, M., Focaroli, V., Pecora, G., Barr, Chiarotti, F., Caravale, B., Gasparini, C., Gastaldi, S., Addessi, E., Bellagamba, F. Caratteristiche dell'esposizione ai media e sviluppo cognitivo e comunicativo in lattanti di 8 mesi. Poster presentato alle XVII Giornate di Neuropsicologia dell'Età Evolutiva, Virtual Meeting, 19-22 Gennaio 2022.

Pecora, G., Focaroli, V., Paoletti, M., Barca, L., Chiarotti, F., Borghi, A.M., Gasparini, C., Caravale, B., Bombaci, I., Gastaldi, S., Bellagamba, F. Addessi, E. Sonno e sviluppo del bambino nei primi 8 mesi di vita. Poster presentato alle XVII Giornate di Neuropsicologia dell'Età Evolutiva, Virtual Meeting, 19-22 Gennaio 2022.  
Vincitore Premio Poster.

Pecora, G., Paoletti, M., Focaroli, V., Gasparini, C., Bombaci, I., Caravale, B., Gastaldi, S., Chiarotti, F., Bellagamba, F., Addessi, E. "Il sonno nelle prime fasi di vita: relazione con la salute mentale materna in tempo di pandemia"  
Comunicazione orale presentata da G. Pecora al XXXIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione, Bari, 20-22 Settembre 2021.

Focaroli, V., Carrillo, M.A., Gastaldi, S., Addessi, E.  
"Allattamento materno e sviluppo psicomotorio nei bambini di 4 e 8 mesi di età: uno studio longitudinale" Poster presentato al XXXIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia, Sezione di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione, Bari, 20-22 Settembre 2021.

F. Bellagamba, B. Caravale, F. Chiarotti, A.T. Galloway, C. Farrow, V. Focaroli, M. Paoletti, G. Pecora, C. Gasparini, S. Gastaldi, E. Addessi (2020) "Progetto Spoon (Svezzamento e sviluppo cognitivo): uno studio longitudinale sugli effetti della modalità di alimentazione complementare nei primi due anni di vita". Presentazione poster al III Convegno Internazionale Multidisciplinare Brazelton, 18-19 Dicembre 2020.

V. Focaroli, M. Paoletti, G. Pecora, M.A. Carrillo, B. Caravale, C. Gasparini, S. Gastaldi, F. Chiarotti, F. Bellagamba, E. Addessi (2020) "Allattamento materno e sviluppo psicomotorio nei bambini di 4 mesi di età". Presentazione poster al III Convegno Internazionale Multidisciplinare Brazelton, 18-19 Dicembre 2020.

M. Paoletti, V. Focaroli, G. Pecora, G. Sacco, B. Caravale, S. Gastaldi, F. Chiarotti, R. Barr, E. Addessi, F. Bellagamba (2020) "L'esposizione ai media nella prima infanzia: il ruolo del temperamento e dello sviluppo socio-emotivo". Presentazione poster al III Convegno Internazionale Multidisciplinare Brazelton, 18-19 Dicembre 2020.

G. Pecora, M. Paoletti, V. Focaroli, I. Bombaci, B. Caravale, S. Gastaldi, F. Chiarotti, A.M. Borghi, L. Barca, F. Bellagamba, E. Addessi (2020) "Salute mentale materna e sonno del bambino: possibili associazioni in un campione non clinico". Presentazione poster al III Convegno Internazionale Multidisciplinare Brazelton, 18-19 Dicembre 2020

Rossi, F., Gastaldi, S., De Petrillo, F., Addessi, E. "Decision-making under risk and regret-like emotions in tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*)", presentazione articolo al convegno: EFP & PSGB 2019 International Conference, Oxford (UK), 8-12 Settembre 2019.

Ciacci, F., Gastaldi, S., Brosnan, S., De Petrillo, F., Addessi, E. "Does energy budget manipulation affect risk preferences in tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*)?" presentazione poster al convegno: EFP & PSGB 2019 International Conference, Oxford (UK), 8-12 Settembre 2019.

Lanzarini F., Caroli M., Schrimpf D., Gastaldi S. and Addessi E. "Does Ageing impair decision-making in tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*)?", presentazione poster al convegno: XXIII Congresso Nazionale dell'Associazione Primatologica, MUSE - Museo delle Scienze, Trento, Italia, 14-16 Settembre 2017.

Glauco P. Tocchini-Valentini and the Members of EMMA-INFRAFRONTIER-IMPC Monterotondo "EMMA-INFRAFRONTIER-IMPC Monterotondo Mouse Clinic (MMC)" presentazione poster al convegno: IMPC Annual Meeting, Barcellona, Spagna, 11-13 Novembre 2014.

Gianfranco Di Segni, Serena Gastaldi, Michela Zamboni and Glauco P. Tocchini-Valentini. "Yeast pheromone

receptor genes STE2 and STE3 are differently regulated at the transcription and polyadenylation level", presentazione poster al convegno: INFRAFRONTIER IMPC-IKCM Rome Meeting, CNR Headquarters, Rome, Italy, 2-4 Dicembre 2013.

Gianfranco Di Segni, Serena Gastaldi, Michela Zamboni and Glauco P. Tocchini-Valentini. "Comparative analysis of random PCR-originated mutants of the Ste2 and Ste3 receptors", presentazione poster al convegno: 2013 Cell Biology of Yeast Meeting, Cold Spring Harbor, NY, USA, 5-9 Novembre 2013.

Serena Gastaldi, Michela Zamboni, Gianfranco Di Segni and Glauco P. Tocchini-Valentini. "Comparative analysis of random PCR-originated mutants of the Ste2 and Ste3 receptors", presentazione poster al convegno: 2012 Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting, Princeton, New Jersey, USA, 31 Luglio 2012- 5 Agosto 2012.

Gianfranco Di Segni, Serena Gastaldi, Michela Zamboni and Glauco P. Tocchini-Valentini. "The STE2 gene of *S. cerevisiae* bears a cryptic polyadenylation site in its coding region", presentazione poster al convegno: Second International EURASNET Conference on Alternative Splicing, Granada, Spagna, 28/02/2011- 13 Marzo 2011.

Gianfranco Di Segni, Serena Gastaldi, Michela Zamboni and Glauco P. Tocchini-Valentini. "The STE2 gene of *S. cerevisiae* bears a cryptic polyadenylation site in its coding region", presentazione poster al convegno: 2010 Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting, Vancouver, Canada, 27 Luglio 2010-1 Agosto 2010.

Di Segni, G., Gastaldi, S. and Tocchini-Valentini, G.P. "Cis- and trans-splicing of mRNAs mediated by tRNA sequences in eukaryotic cells", presentazione poster al convegno: CNR-EBRI-EMBL-ICGEB Monterotondo Workshop 2010, 18-19 Marzo 2010.

Di Segni, G., Gastaldi, S. and Tocchini-Valentini, G.P. "Cis- and trans-splicing of mRNAs mediated by tRNA sequences in eukaryotic cells", presentazione poster al convegno: RNA 2008 - Thirteenth Annual Meeting of the RNA Society, Berlino, Germania, 28 Luglio 2008-3 Agosto 2008.

Di Segni, G., Bianchi, E., Medici, R., Gastaldi, S., and Tocchini-Valentini, G.P. "Efficient signal transduction by a chimeric yeast-mammalian G-protein alpha subunit Gpa1-Gs alpha covalently fused to the yeast receptor Ste2: a basis for a cytoplasmic two hybrid system", presentazione poster al convegno: C.N.R. Convegno Progetto Finalizzato Biotecnologie, Genova, Italia, 28-30 Ottobre 2001.

### **Contributi in libri**

Addressi, E., Bellagamba, F., Caravale, B., De Cicco, M., Di Prete, A., Focaroli, V., Galloway, A., Gasparini, C., Gastaldi, S., Mammarella, V., Paoletti, M., Pecora, G., Picuno, S. (2023), "Lo Sviluppo nell'alimentazione del bambino – breve rassegna delle evidenze scientifiche". *Bordeaux edizioni* (ISBN 979-12-5963-208-1).

### **Prodotti multimediali**

Dal 2019 la Dott.ssa Gastaldi si occupa dell'inserimento dei testi e del materiale iconografico del sito web "[www.progettospoon.com](http://www.progettospoon.com)" che ha ideato e progettato. Il sito web di divulgazione del progetto PRIN 2017 "*Understanding how complementary feeding method longitudinally affects developmental outcomes in young children*" (prot. 2017WH8B84) è destinato a neogenitori e a un pubblico non specialistico e riporta link interattivi ai principali risultati del progetto (pubblicazioni, poster, presentazioni a convegni, tesi di laurea) e un blog su tematiche di sviluppo infantile, dedicato ai genitori e professionisti del settore, aggiornato bimensilmente, allo scopo di diffondere informazioni basate sull'evidenza scientifica per la promozione di una genitorialità consapevole e sostenibile.

Dal 2017 la Dott.ssa Gastaldi si occupa dell'inserimento dei testi e del materiale iconografico del sito web "[www.cnrprimatecenter.it](http://www.cnrprimatecenter.it)" che ha ideato e progettato. Il sito web è destinato a scienziati e studenti e riporta link interattivi ai principali argomenti e risultati della ricerca dell'Unità di Primatologia Cognitiva dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR (pubblicazioni, poster, presentazioni a convegni, tesi di laurea). Il sito riporta anche informazioni sull'etologia e sulla biologia della colonia di Cebi dai Cornetti (*Sapajus spp.*) ospitata presso il Centro Primati dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR.

## PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CORSI DI FORMAZIONE

- Dicembre 2023** Dipartimento di Psicologia Dinamica, Clinica e Salute,  
Facoltà di Medicina e Psicologia Sapienza Università di  
Roma  
Roma (Italy)  
Partecipazione al convegno: "Alimentazione  
Complementare a Richiesta e Traiettorie di Sviluppo"  
Giornata seminariale conclusiva del Progetto PRIN 2017  
"SPOON" (**S**vezzamento e svilu**P**o **c**Og**N**itivo)
- Novembre 2022** Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e  
dell'Emilia Romagna  
Commissione Nazionale per la Formazione Continua degli  
operatori della Sanità  
Crediti Formativi E.C.M.: 13  
Partecipazione al corso *on line*: "Elementi base per  
l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini  
scientifici"
- Settembre 2022** Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi  
(DBIOS) dell'Università di Torino  
Torino (Italy)  
Partecipazione al convegno: "XXIV National Conference of  
the Italian Primatological Association, API "
- Giugno 2022** Unità Prevenzione e Protezione del CNR (SPP-CNR) e Unità  
Formazione e Welfare del CNR  
Evento 2022/16  
Partecipazione al corso *on line* sui problemi inerenti la salute  
e la sicurezza nei luoghi di lavoro per i lavoratori degli Istituti  
del CNR (formazione specifica)
- Ottobre 2018** Villa Finaly  
Firenze (Italy)  
Partecipazione al convegno: " Economic Behavior of non-  
human primates "
- Luglio 2018** Ministero della Salute, Auditorium Biagio D'Alba  
Roma (Italy)  
Partecipazione al convegno: " Prima Convention Nazionale  
degli OPBA "
- Giugno 2018** Centro europeo di ricerca sul cervello (C.E.R.C.)

Roma (Italy)  
Partecipazione al corso: " L'uso della statistica nella ricerca  
biomedica corso - base "

**Ottobre 2017**

Associazione Primatologica Italiana  
Firenze (Italy)  
Partecipazione al convegno: "Primate Day"

**Giugno 2016**

C.N.R. Aula Convegni  
Roma (Italy)  
Partecipazione al convegno: "From basic research to  
technology transfer IBPM Annual Meeting"

**Novembre 2015**

Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia C.N.R.  
Roma (Italy)  
Partecipazione al corso di formazione per i lavoratori -  
2015/25

**Ottobre 2014**

Accademia Nazionale dei Lincei  
Roma (Italy)  
Partecipazione al convegno: "The Deep Secrets of Life,  
beyond the standard paradigms of physics, chemistry and  
biology"

**Dicembre 2013**

C.N.R. Aula Convegni  
Roma (Italy)  
Partecipazione al convegno: "The Deep Secrets of Life,  
beyond the standard paradigms of physics, chemistry and  
biology"

**Luglio 2012**

Princeton University  
Princeton, New Jersey (USA)  
Partecipazione al convegno: "2012 Yeast Genetics and  
Molecular Biology Meeting"

**Gennaio 2012**

C.N.R. Aula Convegni  
Roma (Italy)  
Partecipazione al convegno: "La comunicazione tra cellule  
neuronal - Dai segnali intracellulari alla coscienza"

**Marzo 2010**

Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia CNR  
Roma (Italy)  
Partecipazione al convegno: "CNR-EBRI-EMBL-ICGEB  
Monterotondo Workshop 2010"

**ATTIVITA' DIDATTICA**



**Dicembre 2023** Laboratori didattici per bambini sui primati non umani presso lo stand di "CNR EDIZIONI" alla Fiera nazionale della piccola e media editoria "Più Libri Più Liberi"

**Ottobre 2023**  
Candidata: Laura Costantini  
Titolo: Factors affecting decision-making under risk in tufted capuchin monkeys (*Sapajus spp.*). Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Neurobiologia.  
Relatori esterni: Elsa Addessi e Serena Gastaldi.  
Tesi magistrale.

**Dicembre 2019**  
Candidata: Maria Ricotta  
Titolo: Relazione tra autocontrollo e autoregolazione motoria nel cebo dai cornetti (*Sapajus spp.*).  
Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento.  
Relatori esterni: Elsa Addessi e Serena Gastaldi.  
Tesi magistrale.

**Settembre 2017**  
Candidata: Eleonora Quintiero  
Titolo: Origini evolutive del denaro.  
Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Neurobiologia.  
Relatori esterni: Elsa Addessi e Serena Gastaldi.  
Tesi magistrale.

## **INCARICHI IN COMMISSIONI**

**Dicembre 2019** Nomina nella commissione esaminatrice della selezione pubblica per il conferimento di 2 assegni post-dottorati da svolgersi presso l'Unità di Primatologia Cognitiva dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR.

**Aprile 2018** Nomina nella commissione esaminatrice della selezione pubblica per il conferimento di un tirocinio formativo e di orientamento da svolgersi presso l'Unità di Primatologia Cognitiva dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR.

**Aprile 2017** Nomina nella commissione esaminatrice della selezione pubblica per il conferimento di un tirocinio formativo e di

orientamento da svolgersi presso l'Unità di Primatologia  
Cognitiva dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della  
Cognizione del CNR.

## **ATTIVITA' DI REFEREE IN RIVISTE SCIENTIFICHE**

**Giugno 2017**

Acta Ethologica

Roma 10/01/2024

Dot.ssa Serena Gastaldi

