

# Integrazione mentale alterata e disregolazione delle emozioni come possibili effetti a lungo termine di esperienze genitoriali disfunzionali: uno studio EEG di connettività funzionale prima e dopo l'attivazione del sistema di attaccamento

Thursday, September 11, 2025 4:20 PM (10 minutes)

Le esperienze genitoriali disfunzionali costituiscono un fattore di vulnerabilità per lo sviluppo di condizioni psicopatologiche nel corso della vita. Sebbene numerosi studi abbiano evidenziato alterazioni neuro-funzionali associate a tale fenomeno, le basi neurali coinvolte restano ancora poco approfondate. Tramite l'uso dell'elettroencefalografia (EEG), il presente studio ha esplorato le modificazioni della connettività funzionale nel Salience Network prima e dopo l'esposizione a stimoli attivanti il sistema di attaccamento, confrontando persone con alti e bassi livelli percepiti di genitorialità disfunzionale. Un campione di 82 partecipanti ha compilato una batteria di questionari relativi a variabili sociodemografiche, esperienze di genitorialità disfunzionale e di strategie di regolazione emotiva. Successivamente, sono state effettuate due registrazioni EEG a riposo, prima e dopo la somministrazione dell'Adult Attachment Projective Picture System (AAP). Dopo l'esposizione agli stimoli dell'AAP, nelle persone con elevati livelli di genitorialità disfunzionale percepita, è emerso un incremento della connettività alfa tra il giro sopramarginale sinistro e la corteccia cingolata anteriore. Una successiva analisi di connettività intra-banda, basata sulla suddivisione della banda alfa in tre sottocomponenti (bassa, media e alta), ha rivelato che l'incremento era specifico per la componente media (9.5–11.5 Hz). Inoltre, soltanto nella condizione post-AAP è stata osservata una correlazione positiva tra l'indice di connettività dell'alfa media e la disregolazione emotiva. Sulla base dei presenti risultati, è possibile ipotizzare che persone con una storia di genitorialità disfunzionale possano sviluppare alterazioni neurofisiologiche specifiche, indicative di una deficitaria integrazione mentale e di una disregolazione emotiva quando esposti a stimoli emotivamente salienti associati al sistema di attaccamento.

**If you're submitting a symposium talk, what's the symposium title?**

**If you're submitting a symposium, or a talk that is part of a symposium, is this a junior symposium?**

No

**Primary authors:** Dr LO PRESTI, Aurelia (Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino); Dr CARBONE, Giuseppe A. (Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Torino); Prof. IMPERATORI, Claudio (Dipartimento di Scienze Umane, Università Europea di Roma); Prof. FARINA, Benedetto (Dipartimento di Scienze Umane, Università Europea di Roma); Prof. ARDITO, Rita B. (Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Torino); Prof. ADENZATO, Mauro (Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Torino)

**Presenter:** Dr LO PRESTI, Aurelia (Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino)

**Session Classification:** Social Cognition

**Track Classification:** Social cognition