

CORRELATI NEURONALI DEL COMPORTAMENTO DI AVVICINAMENTO (CLOSING-IN): UNO STUDIO FNIRS SU SOGGETTI SANI

Friday, September 12, 2025 12:30 PM (1h 45m)

Introduzione. Il comportamento di avvicinamento (CA; closing-in, in ambito clinico) si verifica quando, durante un compito di copia, ci si avvicina al modello per replicarlo. Questo fenomeno, osservabile anche in individui sani in condizioni di doppio compito (Sagliano et al., 2013), suggerisce un legame con il sovraccarico delle funzioni di controllo frontale. Tuttavia, i correlati cerebrali delle attività costruttive e del CA non sono stati ancora esplorati a fondo. Questo studio utilizza la Spettroscopia Funzionale nel Vicino Infrarosso (fNIRS) per analizzare l'attivazione cerebrale nelle aree frontali e parietali durante il compito di copia.

Metodi. Quarantanove partecipanti sono stati assegnati a una di due condizioni: copia semplice (CS, n=23) o copia con doppio compito (DC, n=26). I partecipanti ricoprivano 9 linee di Luria di complessità variabile, con il CA misurato tramite la distanza minima tra modello e riproduzione. Una condizione di controllo prevedeva il ricalco di linee simili. In funzione del comportamento di avvicinamento, sono stati suddivisi i partecipanti in due gruppi (con CA e senza CA).

Risultati. I partecipanti con CA (n=24) mostravano maggiore attivazione bilaterale delle aree frontali e della parietale destra durante la copia rispetto al controllo. Nei partecipanti senza CA (n=25), si osservava maggiore attivazione della parietale sinistra e della frontale destra. Non sono emerse differenze significative tra i gruppi CS e DC.

Discussione. I risultati suggeriscono che il CA potrebbe derivare da uno squilibrio funzionale tra le regioni frontali e parietali dei due emisferi, in linea con quanto proposto da Conson et al. (2009).

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?

Primary author: Dr CRISCI, Vincenzo (Dipartimento di Psicologia, Università Degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, viale Ellittico, 31 Caserta)

Co-authors: Dr CATALANO, Laura (Dipartimento di Psicologia, Università Degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, viale Ellittico, 31 Caserta); Dr PANICO, Francesco (Dipartimento di Psicologia, Università Degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, viale Ellittico, 31 Caserta); Prof. TROJANO, Luigi (Dipartimento di Psicologia, Università Degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, viale Ellittico, 31 Caserta); Prof. SAGLIANO, Laura (Dipartimento di Psicologia, Università Degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, viale Ellittico, 31 Caserta)

Presenter: Dr CRISCI, Vincenzo (Dipartimento di Psicologia, Università Degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, viale Ellittico, 31 Caserta)

Session Classification: Lunch and poster 2

Track Classification: Action and movement