

ELABORARE OGGETTI AFFERRABILI ACCOPPIATI A MANI EGOCENTRICHE ATTIVA PROGRAMMI MOTORI DI AFFERRAMENTO

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

In un compito di scelta, la prestazione è tipicamente più veloce e accurata quando l'orientamento della porzione afferrabile di un utensile corrisponde alla posizione della risposta manuale. In base all'ipotesi dell'attivazione di affordances, il manico visivamente saliente o meno, attiverebbe un'appropriata azione di afferramento della mano ad esso allineata.

Secondo una linea di ricerca indipendente, le risposte motorie sono facilitate per oggetti presentati vicino al palmo di una mano in quanto questi diventerebbero più facilmente candidati all'azione (hand proximity effect).

Nell'intento di unire i due domini, il presente studio ha testato l'ipotesi secondo la quale l'elaborazione di utensili in associazione a mani egocentriche sia cruciale per l'attivazione di affordances.

Immagini di utensili con il manico rivolto verso sinistra o destra sono state accoppiate a immagini di mani egocentriche. I partecipanti premavano un tasto sinistro o destro in presenza di una mano sinistra o destra, allineata o meno con il manico dell'utensile. Le mani potevano avere una posa afferrante-Esperimento 1, di palmo-Esperimento 2, di dorso-Esperimento 3.

I risultati mostrano un effetto affordance significativo e di ampiezza simile nelle tre condizioni e supportano l'ipotesi secondo la quale la percezione di una mano egocentrica, indipendentemente dalla postura assunta, sarebbe sufficiente ad attivare programmi motori di afferramento.

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 authors: TORRISI, Matilde Mariabarbara (Università di Catania); PELLICANO, Antonello (Dipartimento di Scienze della Formazione Università di Catania)

Co-authors: Prof. KOCH, Iring (RWTH Aachen University); Dr SHAIKH, Usman jawed (RWTH Aachen University); Prof. BINKOFSKI, Ferdinand (RWTH Aachen University)

Presenter: TORRISI, Matilde Mariabarbara (Università di Catania)

Session Classification: Lunch and poster 2

Track Classification: Attention, perception and consciousness