

## Diverse dinamiche decisionali alla base del riconoscimento di stimoli noti e nuovi

*Thursday, September 11, 2025 2:10 PM (20 minutes)*

Nel compito di decisione lessicale, il partecipante deve riconoscere se gli stimoli sono parole o non-parole. Nel presente studio, si è indagato se queste due categorie di stimoli siano associate a dinamiche decisionali differenti, focalizzandosi sull'esecuzione motoria della risposta. Sono state impiegate 5 categorie di stimoli: parole di alta frequenza, parole di bassa frequenza, pseudoparole (ossia parole non esistenti derivate da parole reali cambiando una sola lettera, merenca), non-parole (ossia stringhe di lettere leggibili che non assomigliano a nessuna parola reale, taderco) e stringhe illegali di lettere (lbqtrsv). Mediante registrazioni elettromiografiche (EMG), il tempo delle risposte manuali fornite durante il compito (TR) è stato suddiviso in tempo premotorio (TPM)—l'intervallo tra la presentazione dello stimolo e l'attivazione muscolare—e tempo motorio (TM)—l'intervallo tra l'attivazione muscolare e la pressione del pulsante. I risultati hanno mostrato che TR e TPM erano più brevi per le stringhe, seguite da parole di alta frequenza, parole di bassa frequenza, non-parole e pseudoparole. Al contrario, i TM erano comparabili per parole di alta e di bassa frequenza, e stringhe, ma più lunghi per nonparole e pseudoparole. I risultati relativi ai TM suggeriscono una parziale differenziazione nei processi decisionali riconducibile alla presenza di evidenza (che caratterizza il riconoscimento di parole di alta e di bassa frequenza, e le stringhe) vs assenza (che caratterizza il riconoscimento di non-parole e pseudoparole).

**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:** FIORA, Elisa (Università degli Studi di Milano-Bicocca); SCALTRITTI, Michele (Università degli studi di Trento); SULPIZIO, Simone (Università degli Studi di Milano-Bicocca)

**Presenter:** FIORA, Elisa (Università degli Studi di Milano-Bicocca)

**Session Classification:** Lunch and poster 1

**Track Classification:** Language, reading and music