

# Il ruolo gerarchico dell'osservatore influenza l'orientamento dell'attenzione verso i volti: evidenze da uno studio di eye-tracking

Saturday, September 13, 2025 9:54 AM (18 minutes)

L'attenzione è un processo cognitivo che permette di selezionare alcuni stimoli ambientali, ignorandone altri. In contesti sociali, l'attenzione visiva viene rapidamente diretta verso altri individui, in particolare nella direzione in cui orientano il proprio sguardo. Questo fenomeno, noto come gaze-following, può essere influenzato da meccanismi top-down. Evidenze sperimentali hanno infatti mostrato come l'attenzione sia diretta più rapidamente verso lo sguardo di individui con alto vs. basso status sociale. Inoltre, studi condotti su primati non umani indicano come questo effetto sia modulato dallo status dell'osservatore all'interno di una gerarchia sociale. In questo studio, abbiamo reclutato 55 partecipanti appartenenti a un'organizzazione con una struttura gerarchica e li abbiamo suddivisi in basso ( $n = 29$ ) e alto ( $n = 26$ ) rango, in base al ruolo ricoperto. I partecipanti dovevano eseguire movimenti oculari nella direzione indicata da un punto di fissazione colorato. La direzione della saccade poteva coincidere (condizione congruente) o meno (condizione incongruente) con la direzione dello sguardo di volti distrattori, manipolati selettivamente per il tratto della dominanza (bassa, neutra e alta). I movimenti oculari sono stati registrati con un eye-tracker a infrarossi ad alta risoluzione. Un indice di gaze-following, calcolato sottraendo i tempi di reazione saccadici dei trial congruenti da quelli incongruenti, ha messo in evidenza un effetto del rango: i partecipanti di alto rango risultavano maggiormente interferiti dai volti distrattori, indipendentemente dal livello di dominanza dei volti, rispetto a quelli di basso rango. Questi risultati indicano che una variabile sociale come il ruolo gerarchico influenzi la permeabilità individuale all'informazione sociale.

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

Attenzione ed emozioni: bias cognitivi e implicazioni per la riabilitazione

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

No

**Primary authors:** Dr PONSI, Giorgia (Center for Life Nano- & Neuro-Science, Istituto Italiano di Tecnologia e Sapienza Università di Roma); Dr SCHEPISI, Michael (Dipartimento di Scienze Umane, Università di Verona); Dr FERRI, Donato (Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma); Mr BIANCHI, Francesco (Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma); Prof. CONSIGLIO, Chiara (Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma); Prof. BORGOGNI, Laura (Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma); Prof. AGLIOTI, Salvatore Maria (Center for Life Nano- & Neuro-Science, Istituto Italiano di Tecnologia e Sapienza Università di Roma)

**Presenter:** Dr PONSI, Giorgia (Center for Life Nano- & Neuro-Science, Istituto Italiano di Tecnologia e Sapienza Università di Roma)

**Session Classification:** Attenzione ed emozioni: bias cognitivi e implicazioni per la riabilitazione