

## PAROLA MOVIMENTO

### TESTO 1

## CARMELA MORABITO - Il motore della mente

*Ogni azione biologica è determinata dal movimento, a partire proprio dal livello neuronale. Tale movimento determina tanto le funzioni cerebrali quanto i nostri stati di coscienza.*

Il movimento e le sue relazioni con la percezione e la memoria, infatti, mostrano oggi di avere una grande valenza euristica per lo studio dei meccanismi delle funzioni cognitive. Il cervello umano, inteso come organo sviluppatosi per predire le conseguenze dell'azione, si pone come oggetto di studio interdisciplinare di psicologia, neurofisiologia, neuropsicologia, filosofia e scienze cognitive, "modellizzazioni matematiche e scienze del movimento. Ciascuna disciplina contribuisce a descrivere il comportamento a diversi livelli di spiegazione e di complessità applicando strumenti di analisi diversi sia dal punto di vista concettuale che da quello metodologico; tutte però convergono nello

spazio teorico, vasto e articolato, costituito da scienze cognitive e neuroscienze sistemiche o olistiche per la definizione di una nuova immagine dell'uomo, che ne individui le radici genetiche ben 'al di sotto' e ben 'prima' della coscienza e della volontà, nelle pulsioni vitali dell'organismo e nella sua interazione con l'ambiente, nella cinestesia (la tensione costante della ricerca verso un al di sotto, e un prima sarà – come si vedrà – il 'filo rosso' di tutta la nostra ricostruzione storica ed epistemologica, l'elemento propulsore che ha spinto l'analisi nel corso del tempo nella direzione di un obiettivo convergente: individuare le basi neurobiologiche della mente)."