

The bet on neuroscience

Edoardo Boncinelli

Professor of Biology and Genetics,
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

We are rapidly gaining information on our brain and how it works. Thanks to neurobiology and neuroscience we know how it perceives, computes, remembers, compares, associates, takes decisions and finally becomes conscious of all that. That notwithstanding, are still very many the things we would like to know but we do not. As a consequence we may only bet that our knowledge will further increase, based on what happened in the last few decades. It is both rewarding and intriguing that this new knowledge of the brain starts to allow us to pose on a scientific basis questions that so far only philosophical speculation might approach.

La scommessa delle neuroscienze

Stiamo accumulando informazioni a gran velocità sul nostro cervello e il suo funzionamento. Grazie alla neurobiologia e alle neuroscienze sappiamo come percepisce, calcola, ricorda, confronta, associa, prende decisioni e infine diventa conscio di tutto ciò. Ciononostante, sono ancora moltissime le cose che vorremmo sapere ma ignoriamo. Di conseguenza, sulla base di quanto è avvenuto in questi ultimi decenni, possiamo soltanto scommettere che le nostre conoscenze aumenteranno ancora. È allo stesso tempo gratificante e stimolante che queste nuove conoscenze sul cervello comincino a permetterci di porre su base scientifica alcune questioni finora abordabili soltanto dalla speculazione filosofica.