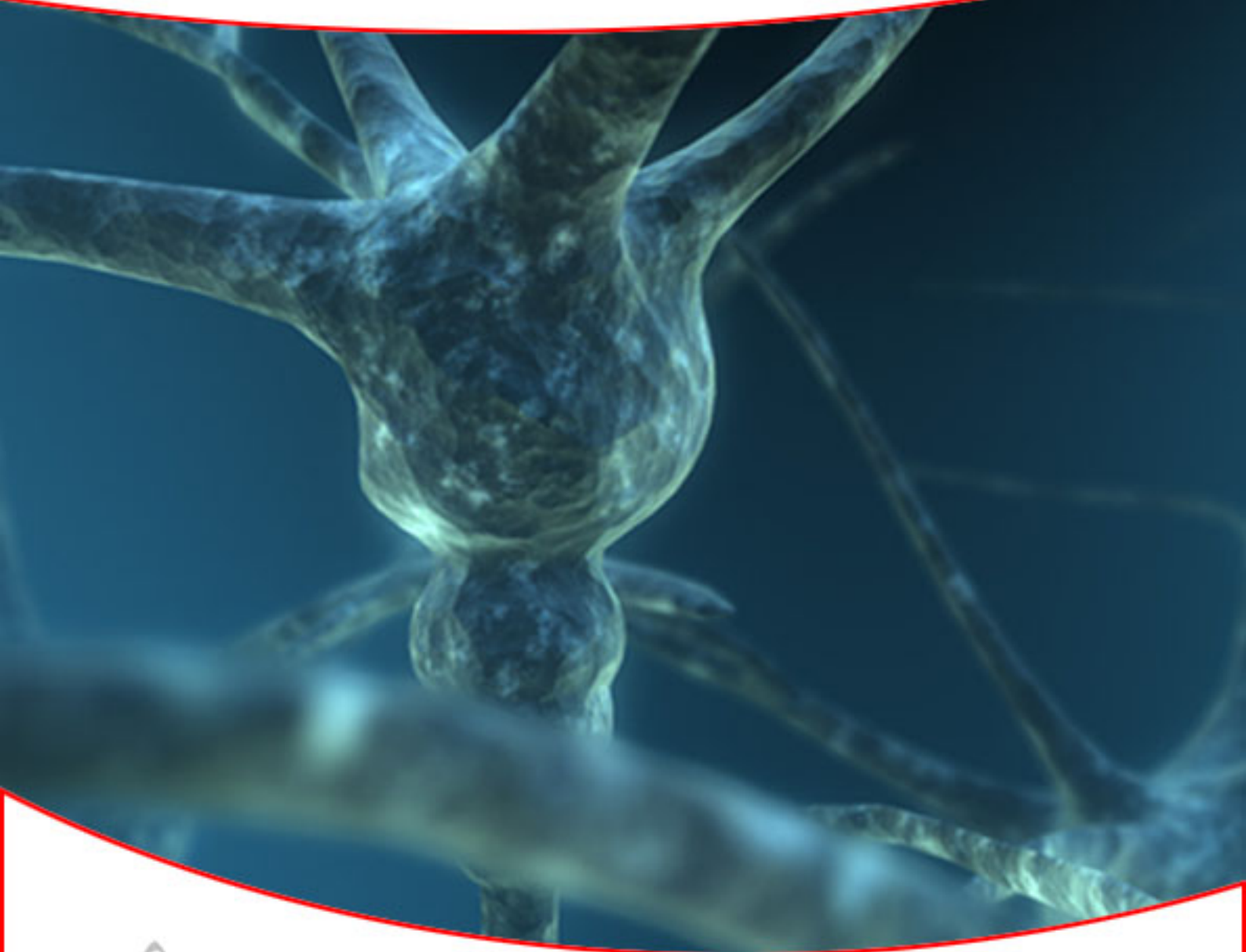


# Neuroscienze.net

*Journal of Neuroscience, Psychology  
and Cognitive Science*



## Neurobiologia dei Processi Cognitivi Legati alla Memoria

---

*di Marcello Andriola*

**Keywords:** Memoria, memoria a breve termine, memoria a lungo termine, ippocampo, Aplysia, localizzazione della memoria, riconsolidamento, recettori NMDA, protein chinasi

**Permalink:** <http://www.neuroscienze.net/index.asp?pid=idart&cat=2&arid=559>

Dai tempi antichi l'Uomo cerca scoprire il segreto del "luogo della memoria", perchè? Forse perché siamo un po' quello che ricordiamo. Se di qualsiasi esperienza non rimane traccia nei nostri ricordi, quell'esperienza è come non fosse mai esistita. Perciò è importante che dalla memoria a breve termine, le esperienze, per essere ricordate, passino alla memoria a lungo termine. Forse per questo motivo l'Homo sapiens ha cominciato a rappresentare le cose, e più usava la rappresentazione, più si accumulavano le nozioni. Da qui nasce la memoria esterna, non in competizione alla memoria interna, ma progredisce in parallelo. Le neuroscienze cercano di definire il "luogo della memoria" con i mezzi che la scienza mette a disposizione (TAC, FMRI ecc.) e l'informatica cerca di allargare in modo esponenziale (tramite le scienze computazionali) la capacità di accumulare informazioni nel minor spazio possibile col minor consumo d'energia possibile.

Articolo completo qui:

<http://www.psicolab.net/public/pdfart/2548.zip>