



## Nel corso della vita non nascono nuovi neuroni olfatto

---

**Data** 28 maggio 2012  
**Categoria** Clinica

---

I neuroni dell'olfatto sembrano non rigenerarsi.

---

Nel corso della vita si formano nuovi neuroni in un processo chiamato di neurogenesi. Gli scienziati hanno pero' scoperto che questo processo non riguarderebbe i neuroni legati all'olfatto. La ricerca del Karolinska Institute di Stoccolma e' stata pubblicata sulla rivista 'Neuron'. Il metodo usato dagli scienziati e' stato molto singolare. Negli anni Cinquanta e Sessanta furono realizzati in Svezia alcuni test atomici che rilasciarono in atmosfera notevoli quantita' di carbonio 14. Questo isotopo e' stato usato per calcolare l'eta' dei neuroni del cervello di alcuni soggetti: se un neurone era nato piu' tardi, conteneva meno carbonio 14. Gli studiosi hanno allora esaminato i livelli di carbonio 14 nei bulbi olfattivi di alcuni tessuti cerebrali prelevati con autopsia, scoprendo che, nei 15 soggetti presi in considerazione, i neuroni legati all'olfatto avevano tutti la stessa eta'. Una prova che, nel corso del tempo, non ne nascono di nuovi.