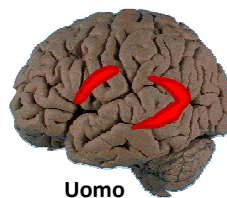
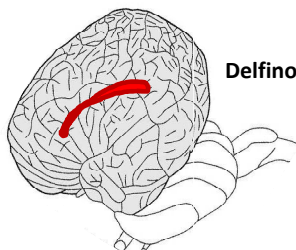
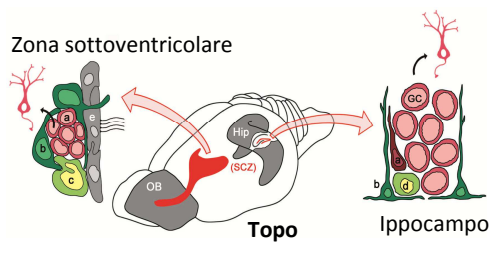


Dove é presente?

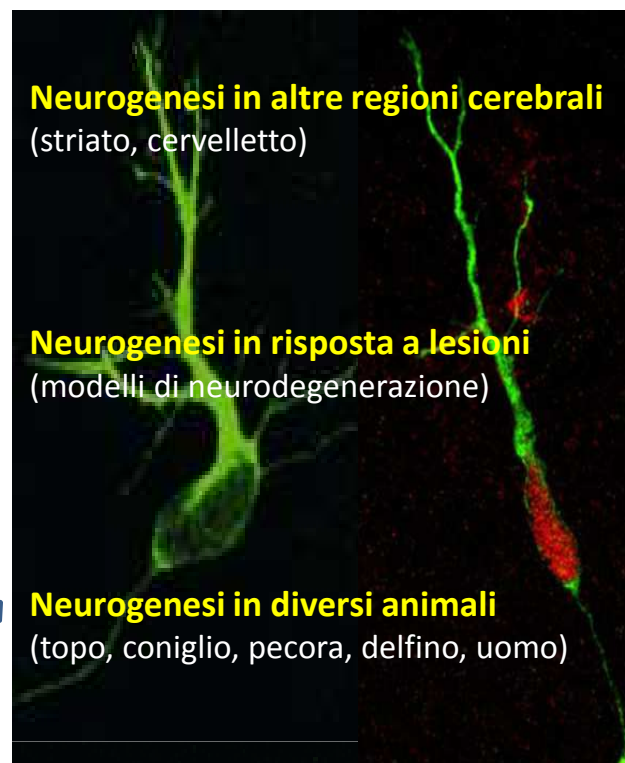
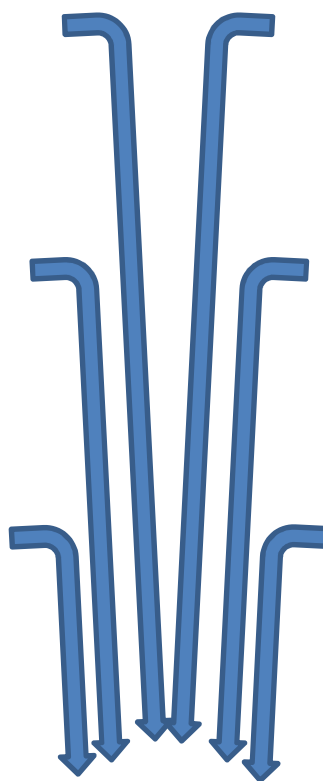
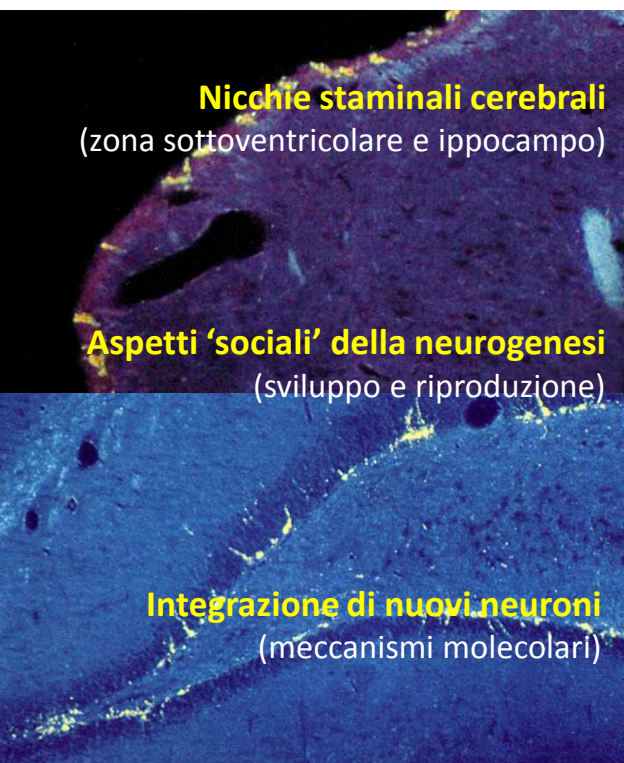
Principalmente in due zone del cervello che contengono vere e proprie *'nicchie staminali'*
Ma abbiamo dimostrato la genesi di nuovi neuroni anche in altre aree cerebrali



Le **cellule staminali neurali** producono **nuovi neuroni** in diverse aree cerebrali di diverse specie animali, incluso l'uomo

Come studiamo la neurogenesi?

L'istituto riunisce ricercatori esperti nei diversi aspetti di questo fenomeno:



A cosa serve studiare la neurogenesi adulta?

A capirne la **funzione** nel cervello sano e patologico

A comprenderne il **coinvolgimento in diverse patologie** neurodegenerative, di alterato sviluppo, e/o in stati d'ansia e depressione

A sfruttare le **'capacità interne'** del nostro cervello per curare le malattie neurologiche (Alzheimer, Huntington, Parkinson, traumi, ictus) con **nuove strategie rigenerative**