



**Scienza**

di **Francesca Cerati**

**STAMINALI EMBRIONALI**

**Scoperto il segreto della pluripotenza**

Una ricerca della Hebrew University di Gerusalemme fa luce sulla pluripotenza, la capacità delle staminali embrionali di rinnovarsi indefinitamente e differenziarsi in tutti i tipi di cellule. La soluzione al problema, una sfida importante della biologia, potrebbe accelerare l'uso di staminali embrionali nella terapia cellulare e medicina rigenerativa. La chiave molecolare è la cromatina, che conferisce alle embrionali la flessibilità per trasformarsi in ogni tipo di cellula. «Applicando questa scoperta per aumentare o diminuire il potenziale di differenziazione cellulare – spiega il responsabile del progetto Eran Meshorer – potremo creare staminali per curare malattie caratterizzate da morte cellulare, come Alzheimer, Parkinson, diabete».

