

**LAURA POLISENO. UN FARMACO INTELLIGENTE CONTRO IL MELANOMA****Laura Polisenò. Un farmaco intelligente contro il melanoma**

Un batterio ci salverà. A patto che sia intelligente. Laura Polisenò, ricercatrice dell'Istituto di Fisiologia Clinica del **Cnr** di Pisa, ha sviluppato una nuova strategia terapeutica basata sulla *Listeria monocytogenes*, un batterio che, nella sua forma attenuata e non virulenta, non attecchisce nei tessuti sani ed è spazzata via dal sistema immunitario nel giro di 72 ore, mentre si accumula nelle cellule tumorali. In questo modo, la *Listeria monocytogenes* si fa "riconoscere" dal sistema immunitario, che si attiva per eliminare le cellule tumorali che la contengono. La *Listeria* funziona quindi come farmaco antitumorale altamente specifico.