

Test I piccioni vedono i tumori

TESSUTI I piccioni sanno distinguere se un tessuto è sano o tumorale. A rivelarlo è uno studio pubblicato su "Plos One": i piccioni sono stati allenati dai ricercatori a riconoscere un set di immagini al microscopio di tessuti (tumoriali e non) ed essere stati premiati con una ricompensa (cibo) ogni volta che facevano la "scelta giusta". Per farlo i piccioni dovevano selezionare col becco due pulsanti di diverso colore posizionati al lato delle immagini mostrate loro all'interno di un box. Gli uccelli non solo imparavano a discriminare i tessuti tumorali nel set di immagini usate per il training, ma riuscivano a individuare il cancro al seno anche in immagini che non avevano mai visto, con un'accuratezza elevata. La scoperta è utile non per portare i piccioni negli studi medici, ma per usare le loro risposte ai test allo scopo di aiutare lo sviluppo di software per l'analisi delle immagini mediche a sostegno degli specialisti.

Anna Lisa Bonfranceschi

News Scienze&Tecno

Test I piccioni vedono i tumori



Video game, ora l'Africa ha il suo eroe

Più cammini, meno paghi