

## ALL'OSPEDALE GALEAZZI

### Pesce tropicale contro l'osteoporosi

Un pesce alleato della ricerca per disegnare nuovi farmaci anti-osteoporosi. Contro la malattia delle ossa fragili, epidemica nell'Italia che invecchia, l'Irccs Istituto ortopedico Galeazzi di Milano arruola lo zebrafish, inquilino dei mari tropicali particolarmente "gettonato" in laboratorio per la sua somiglianza genetica con l'uomo. L'ospedale meneghino del gruppo San Donato, in collaborazione con la Fondazione Istituto Insubrico di ricerca per la vita, ha promosso uno studio ad hoc con l'obiettivo di allargare l'armamentario terapeutico utile nella lotta al tarlo silenzioso delle ossa. Lo scheletro dello zebrafish, esattamente come il nostro, è infatti caratterizzato da una matrice mineralizzata e da un rimodellamento osseo in cui si equilibrano osteoblasti (le cellule che fabbricano l'osso) e osteoclasti (quelle che lo "demoliscono").

