

**MADE IN ITALY**

## **OSTEOPOROSI: UN TEST PIÙ SICURO ED ECONOMICO**

L'indebolimento delle ossa causato soprattutto da età, poco moto e dieta sbagliata, provoca nel mondo una frattura spontanea ogni tre secondi. La diagnosi si fa con la densitometria, cioè la valutazione radiografica di quanto calcio contenga lo scheletro. Ora un'ingegnera meccanica dell'Università di Trieste, Francesca Cosmi, ha ideato un test basato su raggi X alla nocca della mano. «Un software, tipo quelli che valutano la resistenza di parti in acciaio, analizza la radiografia e determina lo stato della struttura dell'osso. L'osteoporosi, infatti, causa non solo una riduzione della densità, ma anche un'alterazione delle "travature" interne che reggono i carichi a cui le sottoponiamo: è il danno a queste strutture che spiega le fratture». Il sistema è utilizzabile da qualunque medico e impiega una dose bassissima di raggi X, con costi e rischi inferiori. *(al.sa.)*