

PARTITO IL PROGETTO DI BIOGEM SULLA POPOLAZIONE DI MONTAGUTO

Un paesino irpino capitale della genetica

AVELLINO. È partito il progetto di ricerca per mappare geneticamente la popolazione di Montaguto, un paese della Valle Ufita in Irpinia per scoprire alcuni geni determinanti per malattie come il diabete e i tumori. L'annuncio è stato dato da Biogem, società di biotecnologie e genetica molecolare, che ha avviato la ricerca coordinata da Maria Grazia Persico, dell'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica di Napoli, e condotta dalle ricercatrici Maria Ciullo e Antonella Fierro. «Montaguto - spiega la società Biogem - costituisce per gli studiosi un "isolato genetico", ossia un paese in cui la popolazione a causa dell'isolamento geografico e della scarsa immigrazione ha conservato nel corso dei secoli dei caratteri genetici omogenei e chiari. In questi comuni la crescita lenta della popolazione originatasi da pochi fondatori e la mancanza d'immigrazione hanno fatto sì che gli attuali abitanti di questi comuni abbiano un patrimonio genetico più omogeneo rispetto a popolazioni aperte. «L'elevata omo-

geneità - continua la società - permette d'identificare varianti genetiche associate a particolari tratti, somatici (calvizie, altezza, tendenza all'obesità) o clinici (diabete, allergie, asma). Obiettivo primario dello studio è quindi quello di individuare combinazioni geniche responsabili di malattie diffuse. La conoscenza di queste combinazioni permette di identificare precocemente persone suscettibili a patologie in modo da poter intervenire sui fattori ambientali che possono scatenarle». La ricerca prevede analisi cliniche e mediche per tutta la popolazione. I ricercatori stanno componendo il difficile puzzle che mette insieme diverse generazioni della popolazione: si torna indietro di almeno tre, quattro secoli. Questo grazie alla collaborazione delle autorità locali, che hanno permesso ai ricercatori di accedere ai registri delle nascite del Comune; della parrocchia, che ha messo a disposizione il suo archivio storico.