

# Genetica e medicina, ricerca all'avanguardia dell'Università

**U***N GRUPPO DI RICERCA*, già attivo da qualche anno all'Università Politecnica delle Marche, sta sviluppando una ricerca multidisciplinare di avanguardia nei settori della genetica e della genomica, in relazione alla medicina. Il gruppo di ricerca di Biologia Computazionale è coordinato e diretto dal professor Giovanni Principato, direttore dell'Istituto Interfacoltà di Biologia e Genetica. Vi lavorano insieme — informa un comunicato — le figure del chimico, del biologo, dell'ingegnere e dell'informatico, per elaborare i dati biologici con metodi estranei alla biologia. I dati biologici sono annotati con diversi formati ed elaborati con linguaggi differenti. La lettura del genoma umano ha generato più di tre miliardi di caratteri e si sono sequenziati e si stanno sequenziando genomi di molte altre specie. Ma per la loro interpretazione sono necessarie competenze diverse e molto specifiche, raramente insieme nella stessa persona. Ne consegue una nuova specializzazione nell'ambito della Biologia e della Genetica, la Biologia Computazionale.