Pubblicato mercoledì 19 novembre nel prestigioso quotidiano britannico “The Guardian”, l'articolo "Gentrification is a natural evolution" a firma di Philip Ball, su una recentissima ricerca sulla gentrificazione urbana, nata dalla collaborazione tra l’Università di Ferrara ed in particolare di un giovane dottorando in Matematica dell’Ateneo, Mattia Zanella, con ricercatori di due Atenei britannici: la University of Strathclyde di Glasgow e la UCL di Londra.

“La ricerca scientifica illustrata nel paper "The Form of Gentrification" – spiega Mattia Zanella, componente del gruppo di ricerca di matematica applicata e analisi numerica del Dipartimento di Matematica e Informatica di Unife - nasce dallo studio della morfologia urbana di cinque quartieri di Londra che sono stati soggetti a gentrificazione, ossia a un processo di riqualificazione urbana spontanea molto controverso, perchè coinvolge la ripopolazione di interi quartieri da parte della classe media, a scapito dei precedenti abitanti della classe operaia. La tesi di fondo delle tre Università sta nel vedere la città come un organismo vivente che si autoregola secondo diversi indicatori morfologici, di cui il più importante è risultato essere la centralità del network stradale”.

“Mattia Zanella – afferma Lorenzo Pareschi, Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica di Unife, Delegato del Rettore alla didattica e Direttore del gruppo di ricerca - ha contribuito al progetto con approfondite analisi statistiche che hanno reso possibili i risultati citati dal celebre quotidiano inglese. Questo primo passo verso una piena comprensione delle dinamiche sociali e urbane, tema dalle innumerevoli applicazioni, è da inserirsi nel contesto di ricerca del gruppo composto anche da Giacomo Albi, Dottore di ricerca di Unife ed attualmente PostDoc alla TUM, Technische Universität München, e Giacomo Dimarco, Professore associato del Dipartimento. Tra le tematiche affrontate dal gruppo ferrarese, che ruotano attorno al comportamento di sistemi complessi ossia difficili da prevedere, vi sono inoltre la modellistica matematica di dinamiche di controllo di opinione, di interazione su social networks e di aggregazione sociale, oggetto di recenti pubblicazioni su importanti riviste scientifiche. Futuri lavori sulla gentrificazione urbana cercheranno sia di introdurre ulteriori indicatori economici, che di prevederne la dinamica nel tempo”.