

Guardando all'Unione europea, quello che sta accadendo non è tanto una fuga dei cervelli, quanto più propriamente una riconfigurazione dei cervelli, non proprio bilanciata, che potrebbe minare la competitività scientifica in Europa. A sottolinearlo sono due articoli che hanno analizzato il movimento dei cervelli, capitale umano, e di collaborazioni scientifiche, prima e dopo l'allargamento a Est dell'Unione europea del 2004-2007. Per Fabio Pammolli del Politecnico di Milano l'intento era quello di comprendere come un cambiamento istituzionale macroscopico come l'allargamento dell'Ue e quindi l'integrazione dei mercati, influenzasse il sistema della ricerca. Vediamo, si sono chiesti Pammolli e collaboratori, se l'ingresso nell'Ue ha avuto degli effetti di temporanea instabilità sugli aspetti legati ai sistemi nazionali di ricerca e innovazione dei paesi coinvolti. Per farlo, hanno deciso di analizzare la struttura delle collaborazioni internazionali dei paesi prima e dopo l'ingresso nell'Unione europea, prendendo in analisi milioni di paper nel periodo compreso tra il 1996 e il 2012. Al tempo stesso i ricercatori hanno analizzato gli investimenti dei governi, mobilità e migrazione dei cervelli. Mettendo insieme i risultati, pubblicati su *Science Advances*, quello che è emerso chiaramente è che l'allargamento dell'Ue non ha aumentato le collaborazioni internazionali tra i nuovi e i paesi già membri. Si è verificato un movimento da Est verso Ovest soprattutto, come raccontano anche i dati raccolti da Alexander M. Peterson, coautore su *Science Advances* di uno studio gemello, uscito in contemporanea su *Journal of the Royal Society Interface*. "Osserviamo una perdita netta di capitale umano da Est verso Ovest, che rappresenta il 29% della mobilità totale dopo il 2004", scrivono gli autori, "Tuttavia, la contro-migrazione da ovest verso est è il 7% della mobilità totale nello stesso periodo di tempo". Un segnale più che di fuga di cervelli, di circolazione di cervelli. (Fonte: A. L. Bonfranceschi, *Wired* 14-04-17)