



Illustrazione del 1874 che mostra emigranti tedeschi che si imbarcano nel porto di Amburgo su una nave diretta in America.

Il Clima ha spinto le persone a trasferirsi in America

Gli Stati Uniti d'America (USA) sono una nazione d'immigrati, cioè persone originarie di altri paesi che si sono trasferite negli USA. Nel 19esimo secolo (1801–1900), più di 5 milioni di loro vennero dalla Germania. Infatti, alcuni tra i più famosi cognomi e marche Americane, come Trump e Heinz, fanno risalire la loro origine dai tedeschi che si sono trasferiti negli USA nel 19esimo secolo.

In una nuova ricerca pubblicata nel giornale *Climate of the Past*, ricercatori dell'Università di Friburgo (Rüdiger Glaser, Iso Himmelsbach e Annette Bösmeier) in Germania spiegano che, durante il 19esimo secolo, il clima fu uno dei principali fattori che spinse le persone a lasciare il sud ovest della Germania per trasferirsi in Nord America. Nel 1816 e nel 1846 in particolar modo, cattive condizioni climatiche nella regione causarono un raccolto cattivo, e quindi meno cibo a disposizione. Questo produsse un aumento del prezzo delle colture di cereali, così che meno persone poterono permettersi di comprare cibo come frumento e segale, gli elementi base dei cibi ricchi di carboidrati (alimenti energetici). La fame e la povertà che ne conseguirono spinsero alcuni tedeschi a lasciare il paese.

I ricercatori fanno tuttavia notare che il clima è solo un pezzo del puzzle. Molti altri fattori, incluso le guerre e i conflitti religiosi e la ricerca di migliori condizioni di vita, hanno anche influenzato la scelta delle persone di lasciare la Germania. "Tuttavia, vediamo chiaramente che il clima fu un fattore maggiore [che indusse l'emigrazione nel 19esimo secolo]," spiega il Professor Glaser.

Attualmente, ci sono molte discussioni in corso su quanto i cambiamenti climatici futuri obbligheranno le persone a spostarsi verso altre nazioni (cioè a diventare rifugiati). Man mano che il livello del mare aumenterà e tempeste e altri eventi meteorologici estremi diventeranno sempre più frequenti in alcune zone, sempre più persone potrebbero essere obbligate a lasciare le loro case e a spostarsi altrove. Questo nuovo studio può far luce sull'importanza del clima nel provocare le migrazioni.

Discuti con il tuo professore o con i tuoi genitori

Chi sono i rifugiati politici? Quali fattori (ambientali, sociali, politici) li obbligano a lasciare il loro paese d'origine?

Nel 19esimo secolo, come emigravano le persone dall'Europa all'America?

Cerca ulteriori informazioni sui cambiamenti climatici e come questi influenzeranno il nostro pianeta e le persone che ci abitano sulla pagina web del National Geographic Kids: egu.eu/721IY4.

Questa storia mostra l'importanza di studi multidisciplinari: il nostro apprendimento migliora quando la scienza è abbinata alla geografia e alla storia.

Questa è una versione per bambini del comunicato stampa dell'European Geosciences Union (EGU) 'Climate changes triggered immigration to America in the 19th century'. È stata scritta da Bárbara Ferreira (EGU Media and Communications Manager), rivista per il contenuto scientifico da Aimée Slagen (Researcher, NIOZ, Netherlands) and Annette Bösmeier (Researcher, University of Freiburg, Germany), e per il contenuto educativo da Phil Smith, Teacher Scientist Network, UK. Traduzione di Arianna Piccialli (Postdoc, Belgian Institute for Space Aeronomy, Belgium). Per ulteriori informazioni: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.

