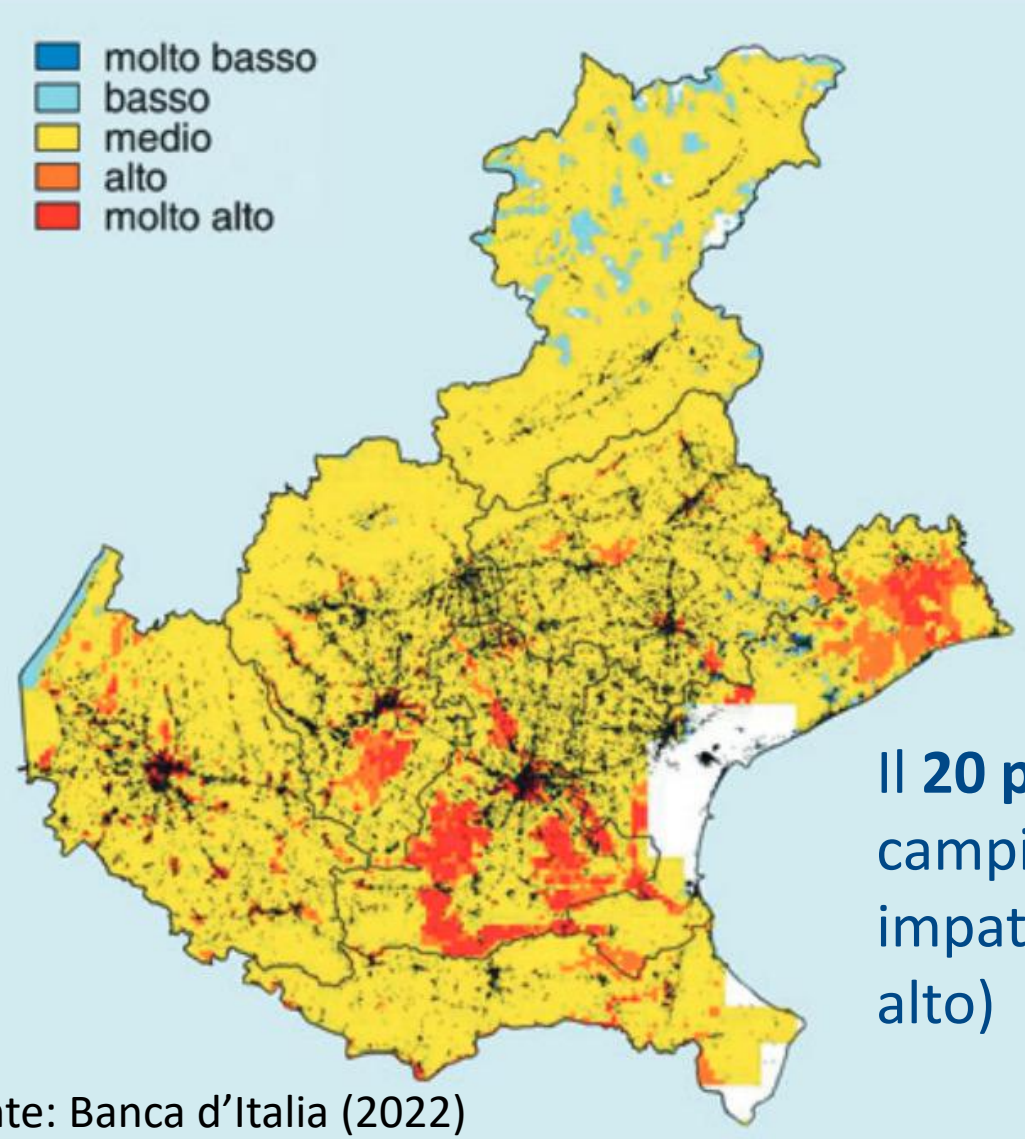
:: Gianluca Toschi

Ricercatore senior Fondazione Nord Est

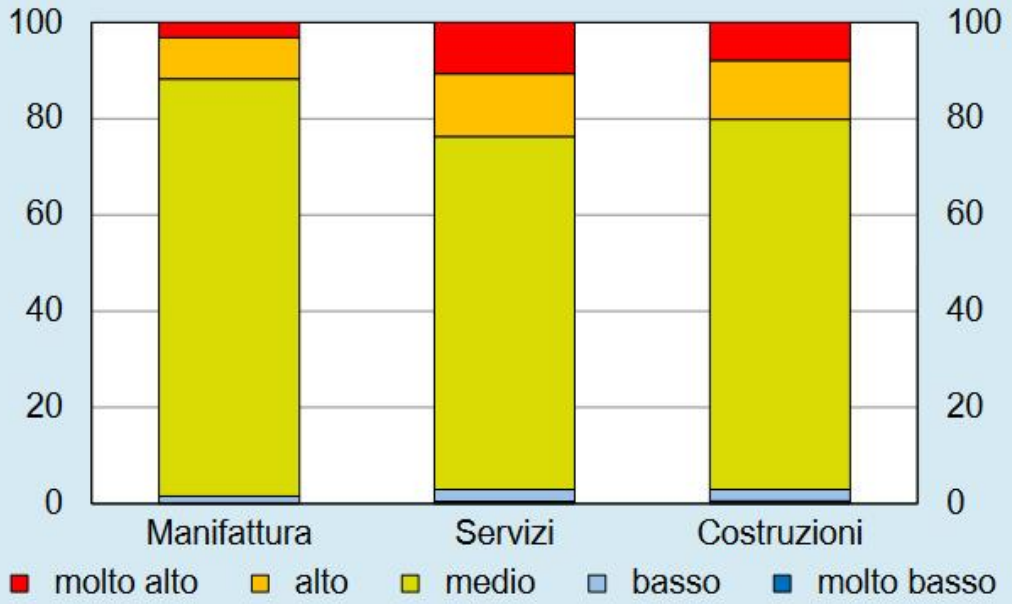
Prepararsi al futuro: politiche e scelte per il domani

Mappatura degli impatti potenziali dei cambiamenti climatici (2021-2050) e localizzazione delle società di capitali

(a) localizzazione (1)



(b) distribuzione per branca (2)



Il **20 per cento delle società** presenti nel campione era localizzato in zone a elevato impatto potenziale (cioè a rischio alto o molto alto)

Fonte: Banca d'Italia (2022)

Prepararsi al futuro: politiche e scelte per il domani

Simone Carmine, Valentina De Marchi
Sostenibilità – tra il dire e il fare

- Possibile conflitto tra obiettivi di natura ambientale e sociale e obiettivi di natura economica,
- Mancanza di uno standard definito e condiviso di cosa si intenda per sostenibilità ambientale
- Necessità di cambiamenti radicali nel modo di concepire il ciclo di vita del prodotto, tanto radicali da poter scoraggiare dall'intraprenderli.

Prepararsi al futuro: politiche e scelte per il domani

Elena Pessot
Alberto Felice De Toni

Dynamic capabilities

Necessità di integrare, costruire e riconfigurare le competenze interne ed esterne alle imprese per affrontare ambienti in rapido cambiamento.

Nell'ambito dei processi di digitalizzazione diventano centrali le digitalization capabilities, che sono quasi per definizione dinamiche.

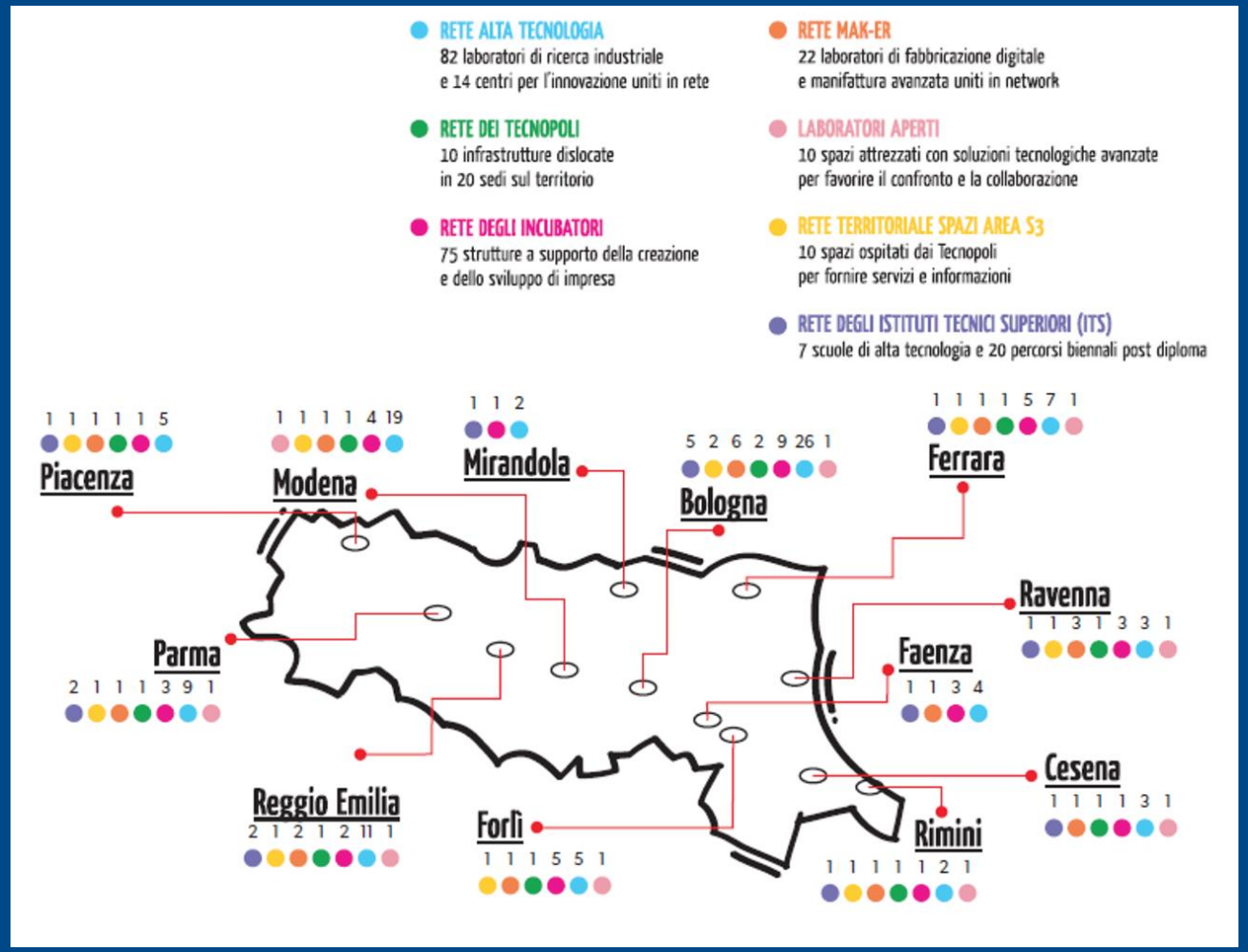
Prepararsi al futuro: politiche e scelte per il domani

Elena Prodi
Marco di Tommaso

Ecosistema regionale dell'innovazione in Emilia-Romagna
AR-TER

Lorenzo Ciapetti

Nord-est: rete di nodi regionali



2007 - economic complexity

The Product Space Conditions the Development of Nations

C. A. Hidalgo,[1]*† B. Klinger,[2]* A.-L. Barabási,[1] R. Hausmann[2]

Economies grow by upgrading the products they produce and export. The technology, capital, institutions, and skills needed to make newer products are more easily adapted from some products than from others. Here, we study this network of relatedness between products, or "product space," finding that more-sophisticated products are located in a densely connected core whereas less-sophisticated products occupy a less-connected periphery. Empirically, countries move through the product space by developing goods close to those they currently produce. Most countries can reach the core only by traversing empirically infrequent distances, which may help explain why poor countries have trouble developing more competitive exports and fail to converge to the income levels of rich countries.

Does the type of product that a country exports matter for subsequent economic performance? The fathers of development mainstream economic theory has been unable to incorporate these ideas. Instead, two approaches have been used to explain a country's pattern of

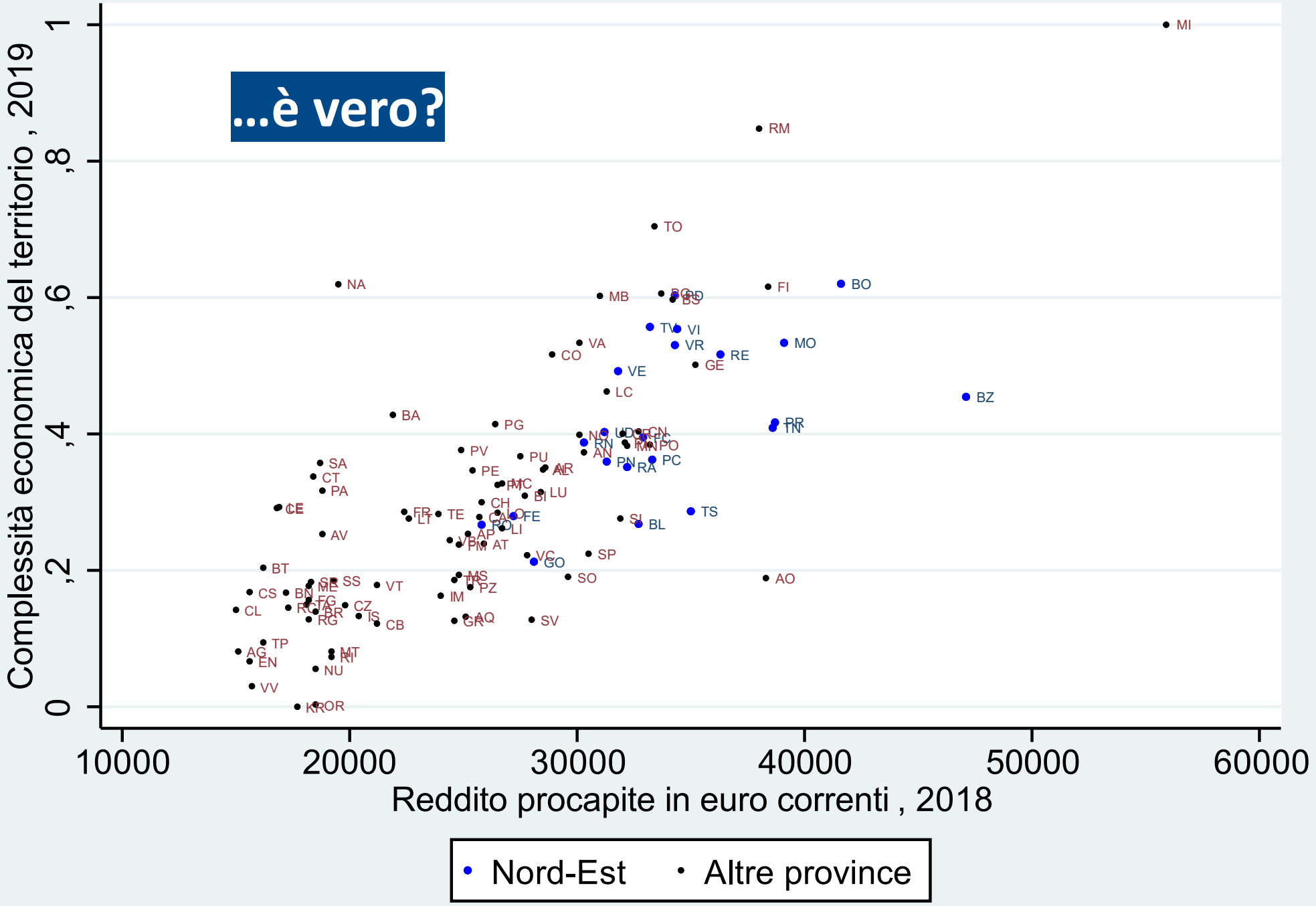
sume that there is always a slightly more advanced product, or just a different one, that countries can move to, disregarding product similarities when thinking about structural transformation and growth.

Think of a product as a tree and the set of all products as a forest. A country is composed of a collection of firms, i.e., of monkeys that live on different trees and exploit those products. The process of growth implies moving from a poorer part of the forest, where trees have little fruit, to better parts of the forest. This implies that monkeys would have to jump distances, that is, redeploy (human, physical, and institutional) capital toward goods that are different from those currently under production. Traditional growth theory assumes there is always a tree within reach; hence, the structure of this forest is unimportant. However, if this forest is heterogeneous, with some dense areas and other more-deserted ones, and if monkeys can jump only limited distances, then monkeys may be un-

Economic complexity e il gioco dello scarabeo

Le economie che crescono nel lungo periodo sono quelle capaci di produrre beni e servizi complessi

Per produrre tali beni e servizi servono pool di competenze diversificate e sofisticate


...è vero?
Complessità economica del territorio , 2019
0
,2
,4
,6
,8
1
10000
20000
30000
40000
50000
60000
Reddito procapite in euro correnti , 2018
Nord-Est
Altre province

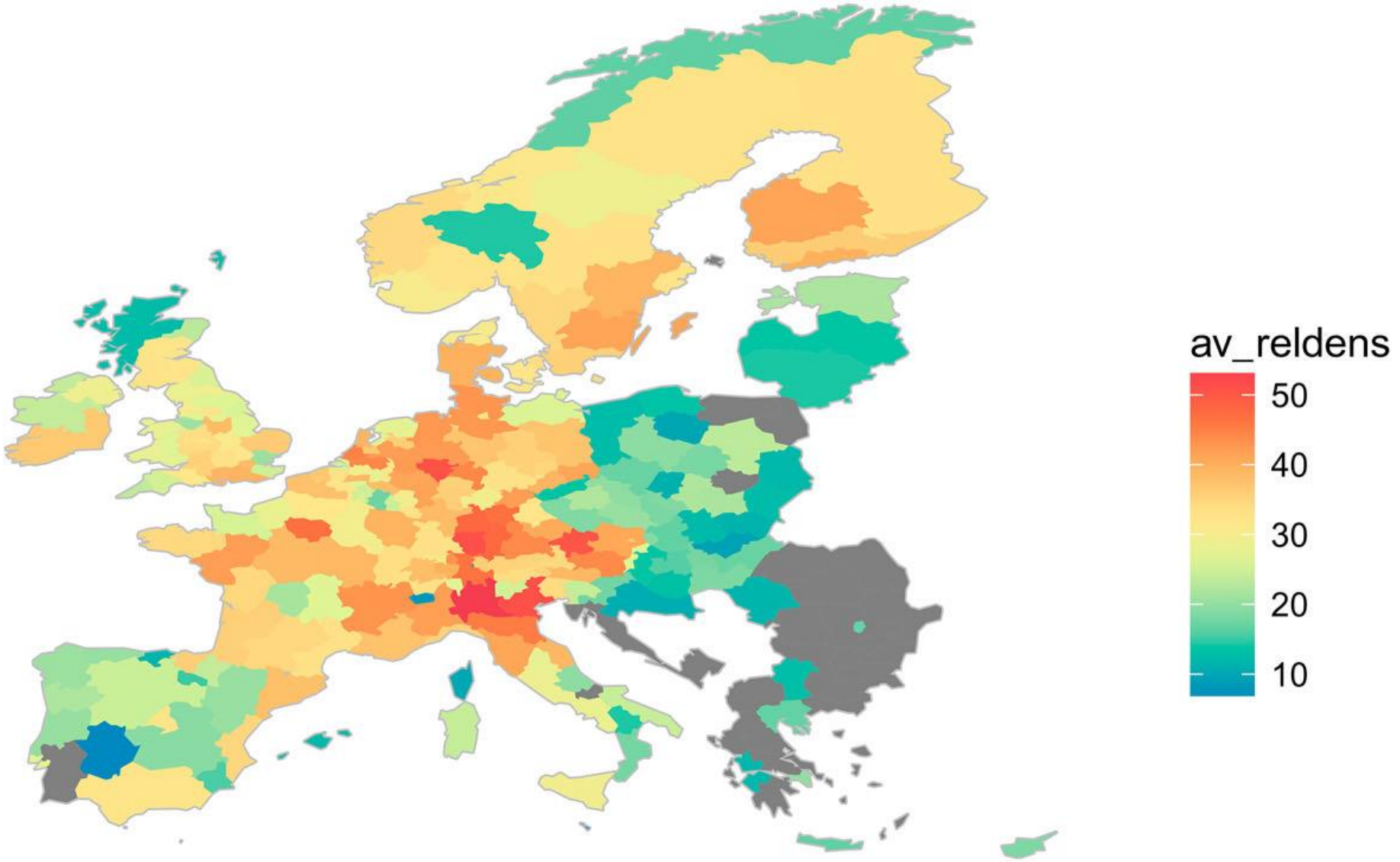
Relatedness: la capacità di sviluppare nuove tecnologie (le scimmie nella foresta)

I sistemi economici evolvono producendo nuovi beni e servizi che richiedono conoscenze, competenze e know-how che si sviluppano **a partire dalle**, e **in prossimità delle**, capacità esistenti.

Il concetto di «relatedness» si basa sull'idea che la conoscenza ha un'architettura basata su **somiglianze** e **differenze** nel modo in cui i diversi tipi di conoscenza possono essere utilizzati.

Quando i sottoinsiemi della conoscenza sono stretti sostituti l'uno dell'altro, o quando richiedono **insiemi simili di capacità e abilità cognitive per il loro uso**, pensiamo che siano correlati o prossimo l'uno all'altro.

Finalmente una buona notizia!



Fonte: Balland et al. (2019)