

Analisi econometriche per internazionalizzazione delle imprese e loro posizionamento competitivo

Unità di ricerca: **AXES**

Attività di Ricerca

Il Laboratorio di Analisi dei Sistemi Economici Complessi (AXES) è un'unità di ricerca che abbraccia diversi campi dell'economia con approccio multidisciplinare, utilizzando diverse competenze e strumenti. All'interno di AXES, il ricercatore si occupa di economia applicata con competenze di organizzazione industriale, commercio internazionale e finanza aziendale.

Alcuni esempi di linee di ricerca con ricadute applicative sono:

- I.** strumenti per l'internazionalizzazione delle imprese (investimenti esteri, esportazioni e importazioni): ricerca di partner commerciali all'estero, business intelligence per aiutare a ridurre i costi e i rischi nella ricerca di partner affidabili; ricostruzione, in caso di investimento estero, dei trend di competitività locali al fine di prevedere il posizionamento di un'impresa in relazione ai suoi competitor
- II.** previsione del rischio di fallimento e credit scoring sulla base dei più avanzati modelli di machine learning
- III.** posizionamento sulle filiere produttive (catene del valore) nazionali e internazionali per comprendere quanto un'attività produttiva è ad alto contenuto di valore aggiunto e per studiare la migliore scelta organizzativa dei processi produttivi lungo la filiera
- IV.** competitività dei sistemi produttivi
- V.** studi sull'impatto che fondi strutturali europei hanno avuto o possono avere sulla competitività di imprese a livello settoriale e regionale



Strumenti, Tecnologie Servizi

Sono disponibili:

- analisi di dati di bilancio su circa 2 milioni di imprese italiane ed europee
- attività brevettuale di circa 500mila imprese nel mondo aggiornata al 2018
- analisi di operazioni di investimento in Italia e nel resto del mondo di circa 200mila multinazionali aggiornate al 2019

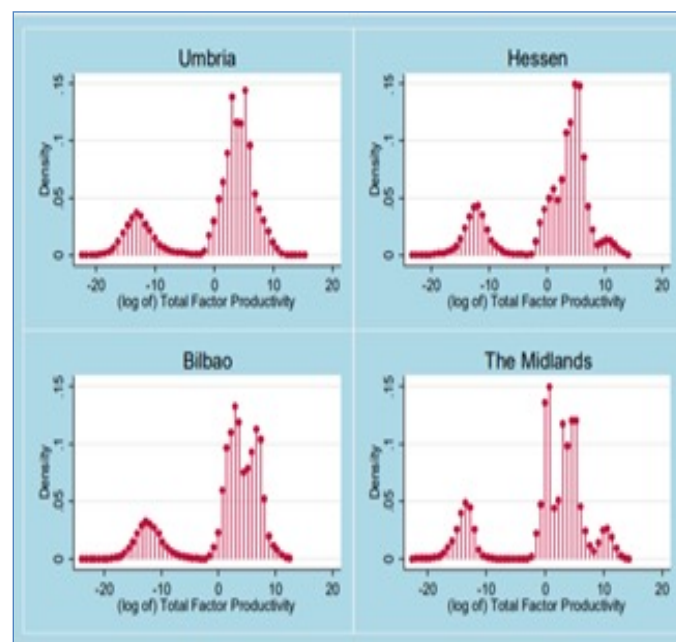
Si possono offrire **elaborazioni statistiche, econometriche e di machine learning** svolte tramite l'ausilio di diversi software (Stata, Python, R, Matlab).

Possibili applicazioni e collaborazioni

Sono già stati forniti servizi di consulenza alle imprese.

In particolare si evidenziano precedenti collaborazioni con:

- **Imprese:** analisi di scenario, lancio di innovazioni di processo o di prodotto, ricerca di partner commerciali e operazioni di investimento all'estero
- **Associazioni di categoria:** analisi di settore su vincoli finanziari ed efficacia di politiche locali o nazionali
- **Istituzioni nazionali e internazionali:** analisi di scenario economico, tendenze a livello Paese su competitività dei sistemi produttivi ed efficacia di politiche nazionali o internazionali



***Esempio di analisi di competitività regionale
a partire da dati sulla produttività delle
imprese***

Per maggiori informazioni

Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico della Scuola IMT Alti Studi Lucca
Piazza San Ponziano 6 - 55100 Lucca, LU

projects@imtlucca.it
www.imtlucca.it