

# Analisi econometrica di internazionalizzazione, posizionamento e competenze aziendali

Unità di ricerca: **AXES**

## Attività di Ricerca

L'attività del gruppo di ricerca si concentra sull'analisi di grandi banche dati di natura amministrativa su imprese e individui usando strumenti econometrici per esprimere quantitativamente (con statistica e analisi matematica) le relazioni tra fenomeni economici presenti nei dati. Gli obiettivi principali sono:

- **classificare e rivelare pattern presenti nei dati**
- **testare la veridicità delle teorie economiche**
- **valutare le conseguenze delle decisioni di politica economica e degli shock economici**

L'attività si articola su più linee di ricerca:

### Economia sanitaria e del lavoro

- I. studio degli **effetti del ciclo economico su dinamiche salariali e di sicurezza sul lavoro**, con focus su licenziamenti e ingresso nel mercato del lavoro
- II. studio di **politiche economiche** riguardanti il mercato del lavoro, con focus sulla valutazione dell'effetto sulla sicurezza e la salute dei lavoratori delle riforme che liberalizzano il mercato
- III. studio dell'evoluzione della domanda di competenze legata a **nuove tecnologie e internazionalizzazione**
- IV. studio dei **determinanti di attività prosociali** con un focus sulla donazione del sangue

### Dinamiche di impresa

- I. studio dei differenziali di produttività delle imprese, in particolare quelli connessi alle attività di internazionalizzazione e all'uso di nuove tecnologie, attraverso modelli strutturali di produttività totale dei fattori combinati con disegni quasi-sperimentali
- II. studio dell'apprendimento nelle reti di imprese e dei fattori di successo nei mercati internazionali
- III. studio dell'evoluzione dei vantaggi comparati e delle specializzazioni di regioni e settori



## Strumenti, Tecnologie Servizi

Uso e costruzione di algoritmi con software per analisi statistiche ed econometriche: STATA, R, MATLAB.

### Possibili applicazioni e collaborazioni

Le caratteristiche e gli argomenti della ricerca sono potenzialmente rilevanti per:

- società di consulenza
- enti pubblici con compiti di programmazione
- economica e implementazione/formulazione di politiche
- associazioni di categoria
- sindacati
- imprese private

Data la crescente disponibilità di dati per enti pubblici e imprese, l'analisi statistica/econometrica è uno strumento sempre più rilevante per il **benchmarking delle attività e delle politiche**, per l'individuazione di **nuovi ambiti di attività** e per la **valutazione della performance**.

Alcune possibili applicazioni sono:

- **Analisi delle strategie e delle possibilità di internazionalizzazione** di imprese e di economie locali: diversificazione e riposizionamento nel contesto globale
- **Analisi di scenari competitivi e di posizionamento** di imprese, network produttivi ed economie locali: studio di produttività e interdipendenze nelle filiere tecnologiche
- **Analisi dei fabbisogni educativi e di competenze** per la competitività di imprese e filiere produttive legati al cambiamento tecnologico e a nuovi paradigmi produttivi (i.e. Industria 4.0)
- **Valutazione d'impatto delle politiche pubbliche:** politiche sociali, del lavoro, industriali e dell'innovazione



#### Per maggiori informazioni

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

[projects@imtlucca.it](mailto:projects@imtlucca.it)  
[www.imtlucca.it](http://www.imtlucca.it)