

“Analisi statistica delle dinamiche d’impresa”

Anno accademico 2016-17

Contact: Federico Tamagni, f.tamagni@santannapisa.it

Course Material and readings: <http://www.cafed.sssup.it/~federico/teaching.html>

Il corso introduce all’analisi statistico-quantitativa di alcuni temi di dinamica delle imprese, con particolare riguardo alle tecniche econometriche per la caratterizzazione empirica della crescita dimensionale, della produttività, dei pattern di export e di innovazione. Il corso propone allo studente un percorso fortemente applicato, attraverso la discussione e la replica dei risultati di alcuni articoli scientifici esemplificativi della letteratura empirica di riferimento, elencati qui di seguito.

1. Dimensione e crescita d’impresa:

- Bottazzi, Secchi and Tamagni (2014), “Financial constraints and firm dynamics”, *Small Business Economics*, vol. 42(1), pages 99-116.

2. Misurazione e dinamica della produttività d’impresa:

- Levinsohn and Petrin(2003), “Estimating production functions using inputs to control for unobservables”, *Review of Economic Studies*, 70, pp. 317-341

3. Dinamiche di export e di internazionalizzazione:

- Secchi, Tamagni and Tomasi (2014), “Financial constraints and firm exports: accounting for heterogeneity, self-selection and endogeneity”, LEM Papers Series n. 2014/16, Laboratory of Economics and Management (LEM), Sant’Anna School of Advanced Studies, Pisa, Italy (published in *Industrial and Corporate Change*, 2016)

4. Innovazione: misurazione e legami con la crescita d’impresa

- Bianchini, Pellegrino and Tamagni (2016), “Innovation strategies and firm growth”, Working Papers n. 2016/10, Institut d’Economia de Barcelona (IEB)