

Facoltà di Economia  
Università di Roma "Tor Vergata"  
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE ECONOMICHE  
A.A. 2015-2016

**Sviluppo Industriale e Innovazione**

Docente del corso:

Prof. Riccardo Cappellin

[cappellin@economia.uniroma2.it](mailto:cappellin@economia.uniroma2.it)

**Programma:**

1. La teoria dell'impresa
2. Regimi tecnologici e pattern settoriali dell'innovazione
3. Le concettualizzazioni della tecnologia e dell'innovazione
4. Creazione della conoscenza e competenze
5. Nuove forme di organizzazione a rete nelle imprese moderne
6. Agglomerazione e localizzazione
7. Il modello dei distretti industriali e il modello dei network territoriali
8. Il processo di sviluppo nei sistemi produttivi regionali
9. I sistemi nazionali di innovazione
10. I sistemi regionali di innovazione
11. Il modello dei network e i processi di apprendimento interattivo
12. La gestione della conoscenza e il knowledge management territoriale
13. Lo sviluppo dei servizi basati sulla conoscenza

Riccardo Cappellin, Corso di Economia Industriale e dell'Innovazione, Università di Roma "Tor Vergata".

14. Le reti di conoscenza nelle città

15. Le politiche per la tutela della concorrenza e la regolazione dei mercati

16. Le politiche dell'innovazione a scala locale, nazionale ed europea

I temi trattati nel corso sono illustrati innanzitutto nelle dispense del docente, che verranno distribuite durante lo svolgimento del corso e saranno messe a disposizione sul sito web del corso. Tali temi potranno inoltre essere approfonditi tramite i seguenti testi:

Lipeczynski J, Wilson J.O.S. e Goddard J. (2010). *Economia Industriale: concorrenza, strategie e politiche pubbliche*. Pearson Education, Prentice Hall: Milano-Torino (capitoli: 1,2, 3,4).

Maletha, F. (2001), a cura di, *Economia dell'Innovazione*. Roma: Carocci Editore (Cap. 1, pp. 34-43; Cap. 3, pp. 83-95; Cap. 4, pp. 109-116; Cap. 6, pp. 169-183; Cap. 8, pp. 231-254; Cap. 13, pp. 375-405).

Cappellin R. e Wink R. (2009), *International Knowledge and Innovation Networks: Knowledge Creation and Innovation in Medium Technology Clusters*. Edward Elgar Publishing, Cheltenham (Cap. 4.1, pp. 78-79; Cap. 4.2, pp. 79-82, Cap. 4.3, pp. 82-87; Cap. 4.8, pp. 111-115; Cap. 4.9, pp. 116-119; Cap. 4.11, pp. 123-127; Cap. 4.12, pp. 127-130; Cap. 4.18, pp. 159-161; Cap. 4.19, pp. 161-172).

Cappellin R., Marelli E., Rullani E. e Sierlaccini A. (2014), a cura di, *Crescita, investimenti e territorio: il ruolo delle politiche industriali e regionali*, Website "Scienze Regionali", eBook 2014.1.

[www.economia.uniroma2.it/dedi/ebook-politiche-industriali/](http://www.economia.uniroma2.it/dedi/ebook-politiche-industriali/)

Cappellin R., Baravelli M, Bellandi M., Camagni R., Ciciotti E. e Marelli E. (2015), a cura di, *Investimenti, innovazione e città: una nuova politica industriale per la crescita*, Milano: Egea.

[www.egeaonline.it/ita/investimenti/innovazione/citta.aspx](http://www.egeaonline.it/ita/investimenti/innovazione/citta.aspx)

### **Prove d'esame:**

L'esame finale è costituito da una relazione scritta individuale e da una prova scritta articolata su 4 domande strutturate in diverse sezioni. La relazione è obbligatoria e ha un peso di un terzo sul voto finale.

La relazione deve essere consegnata una settimana prima dell'esame scritto dell'appello in cui avverrà la verbalizzazione. Il tema della relazione deve essere concordato personalmente con il docente tramite un apposito modulo. La relazione deve essere svolta secondo le indicazioni illustrate analiticamente nelle "linee guida" che verranno distribuite dal docente.

Le firme di frequenza saranno raccolte tutti i giorni di lezione. Le firme di frequenza avranno la validità fino alla sessione autunnale 2015.

Per gli studenti che hanno frequentato le lezioni del corso (almeno 70% delle lezioni) nella valutazione della prova scritta si terrà conto dei soli tre voti maggiori se tutte le quattro risposte alle domande hanno un voto sufficiente.

Gli studenti devono iscriversi al corso inviando una mail al docente per ricevere le comunicazioni periodiche relative all'organizzazione del corso.

3

Riccardo Cappellin, Corso di Economia Industriale e dell'Innovazione, Università di Roma "Tor Vergata".

## **LETTURE DI APPROFONDIMENTO**

### **Gruppo di Discussione: "Crescita, Investimenti e Territorio"**

[www.economia.uniroma2.it/dedi/ebook-politiche-industriali](http://www.economia.uniroma2.it/dedi/ebook-politiche-industriali)



[CHI SIAMO](#)  
[FINALITÀ, NETWORK, CONTATTI](#)

Iscriviti

Seguici e condividi ! LinkedIn



Facebook

4

Riccardo Cappellin, Enrico Marelli,  
Enzo Rullani e Alessandro Sterlacchini

**Crescita, investimenti e territorio:**  
il ruolo delle politiche industriali e regionali



*Contributi di:*

Leonardo Becchetti, Marco Bellandi, Patrizio Bianchi, Andrea Bollino, Roberto Camagni, Roberta Capello, Riccardo Cappellin, Stefano Casini Benvenuti, Enrico Cicotiti, Romeo Daniels, Alfredo Del Monte, Sergio Destefanis, Marco Frey, Sandrine Labory, Enrico Marelli, Marco Mutinelli, Alessandro Petretto, Francesco Prota, Enzo Rullani, Alessandro Sterlacchini, Gianfranco Visti

Website "Scienze Regionali" ([www.rivistasr.it](http://www.rivistasr.it)), eBook 2014.1

*Download:*

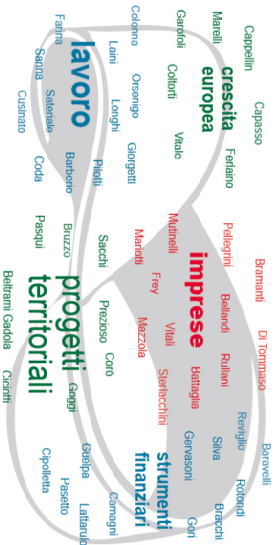
[www.economia.uniroma2.it/deid/ebook-politiche-industriali](http://www.economia.uniroma2.it/deid/ebook-politiche-industriali)  
[www.unibs.it/dipartimento/economia-e-management/ricerca/publicazioni/ebook-crescita-investimenti-territorio](http://www.unibs.it/dipartimento/economia-e-management/ricerca/publicazioni/ebook-crescita-investimenti-territorio)  
[www.univlu.org/research-training/research-tedls](http://www.univlu.org/research-training/research-tedls)  
[www.dises.univpm.it/ebook-crescita-investimenti-territorio](http://www.dises.univpm.it/ebook-crescita-investimenti-territorio)  
[www.linkedin.com/groups?id=7451330&trk=my\\_groups\\_b\\_grp\\_v](http://www.linkedin.com/groups?id=7451330&trk=my_groups_b_grp_v)  
[www.facebook.com/crescitininvestimentiterrito](http://www.facebook.com/crescitininvestimentiterrito)

Riccardo Cappellin, Corso di Economia Industriale e dell'Innovazione, Università di Roma "Tor Vergata".



a cura di  
**R. Cappellin, M. Baravelli, M. Bellandi,  
R. Camagni, E. Cicotiti, E. Marelli**

**Investimenti,  
innovazione e città**  
Una nuova politica industriale  
per la crescita



Cappellin R., Marelli E., Rullani E. e Sterlacchini A. (2014), a cura di, *Crescita, investimenti e territorio: il ruolo delle politiche industriali e regionali*, Website "Scienze Regionali", eBook 2014.1.  
[www.economia.uniroma2.it/dedi/ebook-politiche-industriali/](http://www.economia.uniroma2.it/dedi/ebook-politiche-industriali/)

Indice

Introduzione: linee guida per il rilancio della politica industriale e regionale .....5  
Riccardo Cappellin, Enrico Marelli, Enzo Rullani, Alessandro Sterlacchini.....  
Territori in transizione. Il nuovo rapporto tra imprese e Politiche territoriali per la nascita industriale e l'innovazione .....43  
Enzo Rullani.....  
Il capitale tecnologico delle grandi imprese e la politica industriale .....59  
Alessandro Sterlacchini.....  
Reti innovative e politiche per il Mezzogiorno .....69  
Alfredo Del Monte .....  
Dualismo e declino nel territorio italiano. Il ruolo delle competenze .....83  
Sergio Destefanis.....  
La valorizzazione del territorio in una prospettiva green .....93  
Marco Frey.....  
Un mercato, una regola per il credito alle imprese europee .....101  
Carlo Andrea Bollino.....  
Quali politiche verso gli investimenti diretti esteri? .....107  
Marco Mainelli.....  
Politiche territoriali per la nascita industriale e l'innovazione .....123  
Marco Bellandi.....  
Le nuove politiche industriali in un contesto globale .....139  
Patrizio Bianchi, Sandrine Labory.....  
Il nuovo ruolo delle città in un periodo di cambiamenti strutturali .....147  
Enrico Ciciotti.....  
Quale politica per il settore dei trasporti in Italia .....157  
Romeo Daniels.....  
Politiche di competitività e riforma dei fondi strutturali dell'Unione Europea: verso politiche dell'innovazione "intelligenti" .....173  
Roberto Camagni, Roberta Capello.....  
Capitalizzazione della città e tassazione delle rendite di trasformazione .....183  
Roberto Camagni.....

Riccardo Cappellin, Corso di Economia Industriale e dell'Innovazione, Università di Roma "Tor Vergata".

Ripartire dall'industria nel Mezzogiorno .....193  
Gianfranco Viesi, Francesco Prota .....  
Finanza pubblica territoriale, economia locale e crescita .....207  
Alessandro Perretto.....  
Il terrologio per la creazione di valore sostenibile nella globalizzazione .....215  
Leonardo Becchetti.....  
La necessità di rilanciare gli investimenti .....225  
Stefano Casini Benvenuti.....  
Quali politiche dopo la crisi? .....237  
Enrico Marelli.....  
Strategie di crescita e reti di innovazione nel territorio .....251  
Riccardo Cappellin.....

Cappellin R., Baravelli M, Bellandi M., Camagni R., Ciciotti E. e Marelli E. (2015), a cura di, *Investimenti, innovazione e città: una nuova politica industriale per la crescita*, Milano: Egea.

[www.economia.uniroma2.it/dedi/ebook-politiche-industriali/](http://www.economia.uniroma2.it/dedi/ebook-politiche-industriali/)

#### **Linee guida di una nuova politica industriale per la crescita,**

di *Riccardo Cappellin, Maurizio Baravelli, Marco Bellandi,*

*Roberto Camagni, Enrico Ciciotti, Enrico Marelli* 17

1. Il Gruppo di Discussione "Crescita, Investimenti e Territorio" e la collaborazione della comunità scientifica nelle politiche per la crescita economica 17

2. La ripresa della domanda interna e l'integrazione tra politiche macroeconomiche e politica industriale 22

3. Un nuovo modello di industria e le opportunità di innovazione e investimento 31

4. La qualità della vita nelle aree urbane come stimolo per una nuova strategia industriale 40

5. I nuovi mercati-guida nelle città e i progetti di investimento strategici 47

6. Dalle idee progettuali alla progettazione e la creazione di reti di innovazione 59

7. Il crollo degli investimenti pubblici locali e la politica di austerità nazionale 63

8. La finanza di progetto e il cambiamento nel sistema finanziario 66

9. Un nuovo modello di management e di corporate governance nelle imprese italiane orientato alla crescita 71

10. La governance del PPP e il ruolo dell'amministrazione pubblica nelle nuove politiche industriali e territoriali 79

#### **I. CRESCITA EUROPEA**

**La crescita e l'innovazione dipendono da una nuova politica industriale,** di *Riccardo Cappellin* 91

**Investimenti per uscire dalla crisi,** di *Enrico Marelli* 101

**Investimenti per la ristrutturazione della politica economica europea,** di *Giacchino Garofoli* 111

**Crisi o stagnazione per l'economia italiana?** di *Salvatore Capasso* 117

**Liberrare risorse, qualificarsi, partecipare: verso un modello economico post-liberista,** di *Fiorenzo Furlano* 125

**L'impresa come soggetto dello sviluppo economico,** di *Marco Vitale* 137

9

#### **Quali politiche per la ripresa economica?** di *Fulvio Colloreti* 145

#### **II. IMPRESE**

**Investimenti, rischi e governance di impresa,** di *Enzo Rullanti* 153

**Pratiforme territoriali per l'innovazione, fra città e distretti industriali,** di *Marco Bellandi* 161

**Politiche per il rilancio dell'industria italiana: settori strategici, cambiamento strutturale e domanda di qualità della vita dei cittadini,** di *Marco R. Di Tommaso* 167

**Politiche di rete per la competitività delle PMI: cosa imparare dall'esperienza lombarda,** di *Alberto Bramanti* 175

**Attrazione degli investimenti esteri e catene globali di fornitura: un'analisi empirica,** di *Giampaolo Vitali* 183

**Le politiche per l'attrazione degli investimenti esteri,** di *Sergio Mariotti e Marco Minichelli* 193

**Green Economy: dal paradigma all'azione,** di *Massimo Battaglia e Marco Frey* 205

Indice  
6

#### **III. LAVORO**

**Politiche per la ricerca e l'innovazione,** di *Luigi Orsenigo* 215

**Esiste ancora uno spazio per una politica industriale?** di *Guido Pellegrini* 221

**Le politiche industriali "locali" per rilanciare imprenditorialità e "capitale territoriale",** di *Maria Letizia Giorgetti e Luciano Piloni* 227

**Verso una metropoli a metabolismo chiuso e ad alta connettività,** di *Giuseppe Longhi* 235

**Un mutamento di paradigma per la governance della creatività,** di *Augusto Cusinato* 245

**Del processo di cambiamento economico-sociale,** di *Vittorio Coda* 253

**Il dipartimento industria della Cisl: riflessioni, sfide complessive e progettualità,** di *Cosmo Colonna e Giuseppe Farina* 257

**Contrattazione territoriale per creare occupazione, innovazione e sviluppo locale,** di *Riccardo Sonna e Gaetano Soteriale* 263

**Crisi e territorio: il caso di Monza e Brianza,** di *Maurizio Lomi* 269

**Il ruolo degli esperti nel dibattito politico sulle politiche per la crescita,** di *Raffaele Barberio* 275

**IV. STRUMENTI FINANZIARI**

**Rilancio economico e *smart cities*: progetti e strategie finanziarie,**  
di *Maurizio Baravelli* 283

**Idee per un rilancio degli investimenti pubblici locali,** di *Roberto Camagni* 297  
**Finanza pubblica e investimenti locali durante la crisi,** di *Giuseppe Gori*  
e *Patrizia Lattantio* 303

Indice

7

**Ruolo delle banche a sostegno dello sviluppo delle regioni: sistemi competitivi territoriali, filiere produttive globali e credito,**

di *Attilio Pasetto* e *Zeno Rotondi* 311

**Finanza per gli investimenti: una finestra di opportunità,** di *Fabrizio Guelpa* 319

**Municipalizzate rentier o innovative?,** di *Francesco Silva* 323

**Rigenerare l'industria creando nuove imprese tecnologiche,**

di *Giampaio Bracchi* 329

***Smart regulation* per il rilancio delle città e dell'economia,**

di *Immacolata Cipolletta* 337

**Infrastrutture, capitali e intelligenze: le città come hub di sviluppo,**  
di *Anna Gervasoni* 345

**Il finanziamento delle infrastrutture. Verso un nuovo modello,**

di *Edoardo Reviglio* 349

**V. PROGETTI TERRITORIALI**  
**Le politiche e i progetti urbani nel quadro della nuova normativa nazionale**

ed europea, di *Enrico Cicioni* 363

**Scala, efficienza, equità: le condizioni per un nuovo ciclo di investimenti sul territorio,** di *Giancarlo Corò* 373

**Il ruolo delle politiche economiche volto a favorire il processo di sviluppo sul territorio: un contributo critico,** di *Aurelio Bruzzo* 381

**Quali investimenti urbani di breve periodo per un futuro europeo di lunga durata,** di *Maria Prezioso* 389

**La visione del futuro della città e la ripresa dell'economia,** di *Giorgio Goggi* 399

**Efficientamento energetico e riqualificazione del welfare materiale:**

**una proposta per le scuole lombarde,** di *Gabriele Pasqui* 407

Indice

8

**Città metropolitane di Milano. Pianificazione strategica e generazione di progetti,** di *Franco Sacchi* 413

**Edilizia: il motore fermo della crescita,** di *Luca Beltrami Gaddola* 421