



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

INNOVAZIONE E SVILUPPO

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	SECS-P/01 (ECONOMIA POLITICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI
Corso di studio	SVILUPPO ECONOMICO E RELAZIONI INTERNAZIONALI
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2021 - 28/05/2021)
Crediti	9
Ore	60 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	RABELLOTTI ROBERTA (titolare) - 9 CFU
Prerequisiti	Il corso fa parte della formazione economica degli studenti ed è quindi consigliato avere conoscenze di base di Economia.
Obiettivi formativi	<p>Conoscere e comprendere i principali temi di economia dell'innovazione. Particolare attenzione è dedicata all'analisi di evidenza empirica riguardanti paesi emergenti.</p> <p>Acquisire gli strumenti economici che permettono di comprendere il ruolo dell'innovazione nei processi di sviluppo economico</p> <p>Utilizzare tali strumenti in modo autonomo per analizzare il ruolo dell'innovazione nella crescita dei paesi</p>
Programma e contenuti	<ol style="list-style-type: none">1) Introduzione all'economia dell'innovazione2) I sistemi di innovazione3) La localizzazione e la diffusione delle attività innovative e le economie di rete4) La globalizzazione dell'innovazione

5) Catch up tecnologico e paesi emergenti

Metodi didattici

Nell'ambito del corso, gli studenti saranno coinvolti in lavori di gruppo nei quali sarà dato ampio spazio allo studio delle metodologie di ricerca empirica utilizzate nell'economia dell'innovazione.

Testi di riferimento

- 1) Introduzione all'economia dell'innovazione
 - a) Malerba F., a cura di, 2000, *Economia dell'Innovazione*, Carocci: Roma (Capitolo 1; Capitolo 3 83-95; Capitolo 5 139-143).
 - b) Malerba, F. and Orsenigo, L., 1996. Schumpeterian patterns of innovation are technology-specific, *Research Policy*, 25(3), pp.451-478.
 - c) Nelson R., 2008, *Economic Development from the Perspective of the Evolutionary Theory*, *Oxford Development Studies*, 36 (1): 9-22.
 - d) OECD, 2018, *OSLO Manual*, 4 edition, OECD, Paris (2.1, 2.2 e 3)
- 2) I sistemi di innovazione
 - a) Castellacci, F., Natera J. M. (2011), A new panel dataset for cross-country analyses of national systems, growth and development, *Innovation and Development*, 1:2, 205-226.
 - b) Fagerberg, J., & Shrolec, M. (2008). National innovation systems, capabilities and economic development. *Research policy*, 37(9), 1417-1435.
 - c) Fagerberg, J., Srholec M. (2017), Capabilities, economic development, sustainability, *Cambridge Journal of Economics*, 41, 905-926 (opzionale).
 - d) Malerba F., a cura di, 2000, *Economia dell'Innovazione*, Carocci: Roma (Capitolo 13 e 14).
 - e) Nagaoka S., Kazuyuki M. and Goto A. "Patent statistics as an innovation indicator." *Handbook of the Economics of Innovation*. Vol. 2. North-Holland, 2010. 1083-1127 (solo 1,2, 3 e 4).
- 3) Localizzazione, diffusione delle attività innovative e esternalità di rete
Malerba F., a cura di, 2000, *Economia dell'Innovazione*, Carocci: Roma (Capitoli 10 , 11 e 12)
- 4) La globalizzazione dell'innovazione
 - a) Narula R., Zanfei A., 2007, *La Globalizzazione dell'innovazione*, in Fagerberg, J., Mowery D. & Nelson R., *Innovazione*, Carocci Editore: Roma (121-152).
 - b) Giuliani, E., Martinelli, A. and Rabellotti, R., 2016. Is co-invention expediting technological catch up? A study of collaboration between emerging country firms and EU inventors. *World development*, 77, pp.192-205 (opzionale).
- 5) Catch up tecnologico e paesi emergenti
 - a) Fagerberg, J., Srholec, M. and Verspagen, B., 2010. Innovation and economic development. In *Handbook of the Economics of Innovation*, Vol. 2, pp. 833-872, North-Holland.
 - b) Farole, T., & Winkler, D. (2014). Making Foreign Direct Investment Work for Sub-Saharan Africa. *Local Spillovers and Competitiveness in Global Value Chains*. The World Bank. Washington, D.C. (Pagine 7-55).
 - c) Fu, X., Woo, W. T., & Hou, J. (2016). Technological innovation policy

in China: the lessons, and the necessary changes ahead. Economic Change and Restructuring, 49(2-3), 139-157.

d) Veugelers, R., 2017, China is the world's new science and technology powerhouse. Bruegel. URL: <http://bruegel.org/2017/08/china-is-the-worlds-new-science-and-technology-powerhouse/> (opzionale).

Il materiale didattico e le letture integrative, quando possibile, saranno messi a disposizione su KIRO.

Modalità verifica apprendimento

Esame scritto con domande aperte. I lavori di gruppo saranno valutati.

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[\\$Ibl legenda sviluppo sostenibile](#)