



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## INDUSTRIAL ORGANIZATION E TEORIA DEI GIOCHI

**NICOLA MECCHERI**

Academic year **2023/24**  
Course **STRATEGIA, MANAGEMENT E CONTROLLO**  
Code **207PP**  
Credits **12**

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
INDUSTRIAL ORGANIZATION E TEORIA DEI GIOCHI A	SECS-P/01	LEZIONI	42	NICOLA MECCHERI
INDUSTRIAL ORGANIZATION E TEORIA DEI GIOCHI B	SECS-P/06	LEZIONI	42	CECILIA VERGARI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Questo corso fornisce gli strumenti della Teoria dei Giochi come metodologia di studio delle interazioni tra agenti economici, poi applicata all'analisi di problemi di Organizzazione Industriale. Saranno studiati alcuni modelli economici di interazione strategica e concorrenza oligopolistica tra imprese nei mercati. Infine, saranno presentati alcuni modelli di Economia dei Contratti al fine di studiare il ruolo degli incentivi per il management e i lavoratori all'interno delle imprese.

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Nell'ambito della prova scritta lo studente dovrà dimostrare la sua conoscenza dei concetti appresi durante il corso e la capacità di utilizzare gli strumenti metodologici (modelli, grafici, ecc.) della disciplina per analizzare e spiegare la natura dei fenomeni indagati.

#### *Capacità*

Al termine del corso gli studenti dovrebbero essere in grado di comprendere i principali sviluppi della teoria dell'oligopolio e della teoria dei contratti.

#### *Comportamenti*

Lo studente potrà acquisire i principali strumenti di teoria dei giochi per analizzare i comportamenti strategici di imprese nel mercato e quelli degli agenti economici che operano all'interno delle imprese.

#### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Concetti di base della microeconomia. Concetti di base di matematica, statistica e probabilità.

#### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

##### **Programma del I modulo (42 ore; C. Vergari)**

- Elementi di teoria dei giochi
- Modelli di concorrenza oligopolistica
- Competizione e cooperazione tra imprese
- Innovazione, brevetti e licenze ottimali

##### **Programma del II modulo (42 ore; N. Meccheri)**

- Incertezza e allocazione del rischio
- Economia dei contratti: aspetti introduttivi
- Asimmetrie informative e incentivi: moral hazard e adverse selection
- Investimenti specifici e contratti incompleti



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Bibliografia e materiale didattico

- Belleflamme e Peitz, Industrial Organization, markets and strategies.
- Tirole J., Teoria dell'organizzazione industriale, Hoepli, Milano, 1991
- Garella P., Lambertini L., Organizzazione Industriale, Carocci, 2002
- Gibbons R., Teoria dei Giochi, Il Mulino
- Slides e materiale utilizzato e distribuito dai docenti nel corso delle lezioni
- Ulteriori letture potranno essere suggerite durante lo svolgimento del corso.

### Modalità d'esame

Le modalità e le procedure degli esami saranno comunicate dai docenti all'inizio del corso.

Per maggiori informazioni si rimanda al sito Elearning del corso

*Ultimo aggiornamento 04/09/2023 12:22*