

Calendario Lezioni 2026 – (Eventuali variazioni verranno tempestivamente comunicate)

Firms, Consumers and Strategic Interaction

Legenda: CT = Consumer Theory (Bonacini) · GT = Game Theory (Centrone)

N°	Giorno	Data	Ora	Modulo / Docente	Argomento
1	Lunedì	28/09/2026	14-16	CT – Bonacini	Introduzione al corso: di cosa parleremo
2	Mercoledì	30/09/2026	16-18	CT – Bonacini	Recap di microeconomia: equilibrio in monopolio e concorrenza perfetta; elasticità della domanda
3	Mercoledì	14/10/2026	16-18	GT – Centrone	Intro alla Teoria dei Giochi. Giochi non cooperativi e giochi cooperativi. Elementi di un gioco non cooperativo: giocatori, strategie, outcomes, funzioni di payoff. Giochi in forma estesa e loro rappresentazione, insiemi di informazione, informazione perfetta ed imperfetta, info completa ed incompleta. Razionalità e conoscenza comune. Strategie. Esempi.
4	Giovedì	15/10/2026	16-18	GT – Centrone	Forma estesa e forma normale di un gioco, e loro legame. Giochi in forma normale, rappresentazione. Concetti di soluzione. Strategie dominanti e dominate (strettamente, debolmente), soluzione per eliminazione iterata di strategie strettamente dominate. Esempi.
5	Martedì	20/10/2026	11-13	CT – Bonacini	Massimizzazione delle utilità e massimizzazione dei profitti
6	Martedì	20/10/2026	16-18	CT – Bonacini	Massimizzazione delle utilità e massimizzazione dei profitti
7	Mercoledì	21/10/2026	11-13	CT – Bonacini	Struttura di mercato e potere di mercato – teoria
8	Mercoledì	21/10/2026	16-18	GT – Centrone	Eliminazione iterata di strategie debolmente dominate, esempi. Introduzione all'equilibrio di Nash, Best reply, Battle of the sexes, Prisoner's Dilemma.
9	Giovedì	22/10/2026	16-18 (o 14-16)	GT – Centrone	Equilibrio di Nash in strategie pure, corrispondenza di Best reply. Matching Pennies, Esistenza e molteplicità degli equilibri di Nash, relazione con eliminazione iterata di strategie dominate. Esempi ed esercizi
10	Lunedì	26/10/2026	14-16	CT – Bonacini	Struttura di mercato e potere di mercato - lettura di un paper scientifico sul rapporto tra potere di mercato e gender wage gap; esercizio applicato su Stata
11	Mercoledì	28/10/2026	11-13	CT – Bonacini	Discriminazione dei prezzi di terzo grado
12	Mercoledì	28/10/2026	16-18	GT – Centrone	Lettura e commento del presentation speech per il conferimento del Premio Nobel per l'Economia 1994 a Nash, Harsanyi e Selten. Esempi economici: Common resources.
13	Giovedì	29/10/2026	14-16	GT – Centrone	Non esistenza equilibri di Nash in strategie pure, strategie miste e loro interpretazione, Teorema di Nash. Equilibri di Nash in strategie miste e loro determinazione tramite corrispondenza di best reply, esempi. Esercizi
14	Lunedì	02/11/2026	11-13	CT – Bonacini	Discriminazione dei prezzi di primo e secondo grado
15	Lunedì	02/11/2026	14-16	CT – Bonacini	Lettura di un paper scientifico sulle reazioni del mercato alle discriminazioni di prezzo
16	Martedì	03/11/2026	11-13	CT – Bonacini	Differenziazione orizzontale dei prodotti
17	Mercoledì	04/11/2026	16-18	GT – Centrone	Giochi sequenziali e raffinamenti dell'equilibrio di Nash. Soluzione per Backward induction. Esempi economici. Subgame perfect equilibria. Esempi di applicazioni, contrattazione, market entry. Esercizi sul programma.
18	Giovedì	05/11/2026	14-16	GT – Centrone	Cenni ai giochi ad informazione incompleta, equilibri di Nash Bayesiani.

N°	Giorno	Data	Ora	Modulo / Docente	Argomento
19	Giovedì	05/11/2026	16-18	GT – Centrone	Esercizi sul programma
20	Mercoledì	18/11/2026	11-13	CT – Bonacini	Differenziazione verticale dei prodotti
21	Mercoledì	18/11/2026	16-18	GT – Centrone	Implementazione modelli di differenziazione di prodotti in Matlab
22	Martedì	24/11/2026	16-18	CT – Bonacini	Esercizio applicato su Stata su differenziazione verticale
23	Mercoledì	25/11/2026	11-13	CT – Bonacini	Modello di Cournot, Bertrand e Stackelberg
24	Mercoledì	25/11/2026	16-18	GT – Centrone	Giochi cooperativi e concetti di soluzione
25	Giovedì	26/11/2026	16-18	GT – Centrone	Giochi cooperativi e concetti di soluzione
26	Martedì	01/12/2026	11-13	CT – Bonacini	Modello di Cournot, Bertrand e Stackelberg
27	Martedì	01/12/2026	16-18	GT – Centrone	Implementazione del modello di Cournot in Matlab
28	Mercoledì	02/12/2026	11-13	CT – Bonacini	Ripasso generale
29	Mercoledì	02/12/2026	16-18	GT – Centrone	Ripasso generale ed esercizi
30	Giovedì	03/12/2026	16-18	GT – Centrone	Ripasso generale ed esercizi