

**RICERCA OPERATIVA PER LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI**  
**Anno accademico 2016-17**

**PARTE TEORICA (Rossignoli)**

<b>Data e orario</b>	<b>Argomento</b>
lunedì 26 settembre 14 – 17	<b>Programmazione lineare.</b> Introduzione.
lunedì 3 ottobre 14 – 17	Metodo geometrico.
lunedì 10 ottobre 14 – 17	Metodo del simplesso.
lunedì 17 ottobre 14 – 17	Metodo del simplesso: casi particolari.
lunedì 24 ottobre 14 – 17	Analisi di sensibilità.
lunedì 14 novembre 14 – 17	Dualità.
lunedì 21 novembre 14 – 17	<b>Teoria dei giochi.</b> Giochi non cooperativi, equilibrio.
lunedì 28 novembre 14 – 17	Giochi ripetuti.
lunedì 5 dicembre <b>14 – 18</b>	<b>Laboratorio esperienziale.</b>

Il materiale delle lezioni sarà pubblicato in rete, insieme agli esercizi.

Per approfondimenti si consigliano i testi:

Hillier F. S. e Lieberman G. J., "Ricerca Operativa" (IX ed.), McGraw-Hill, Milano 2006;  
Taha H. A., "Operations Research: An Introduction" (VIII ed.), Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River (NJ), 2007;  
Winston W. L., "Operations Research", Duxbury Press, Belmont 1994;

e l'eserciziario:

Bronson R., "Ricerca Operativa", McGraw-Hill, Milano 1994.

Orario di ricevimento: su prenotazione per email [crossignoli@liuc.it](mailto:crossignoli@liuc.it).