

**RICERCA OPERATIVA PER LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI**  
**Anno accademico 2015-16**

**PARTE TEORICA (Rossignoli)**

<b>Data e orario</b>	<b>Argomento</b>
mercoledì 23 settembre 14 – 17	<b>Programmazione lineare.</b> Introduzione.
mercoledì 30 settembre <b>13 – 16</b>	Metodo geometrico.
mercoledì 7 ottobre <b>13 – 16</b>	Metodo del simplesso.
mercoledì 14 ottobre 14 – 17	Metodo del simplesso: casi particolari.
mercoledì 21 ottobre 14 – 17	Analisi di sensibilità.
mercoledì 28 ottobre 14 – 17	Dualità.
mercoledì 11 novembre 14 – 17	<b>Teoria dei giochi.</b> Giochi non cooperativi, equilibrio.
mercoledì 18 novembre 10 – 13	Giochi ripetuti.
giovedì 19 novembre 9 – 13	<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)): consultabile in rete.