

	<b>Italiano</b>	<b>English</b>
<b>Docente/Instructor</b>	R.Berni	R.Berni
<b>Titolo/Title</b>	Disegno degli esperimenti	Experimental Design
<b>Contenuti/Contents</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- concetti introduttivi del disegno sperimentale;</li> <li>- disegno sperimentale in ambito tecnologico;</li> <li>- disegni sperimentale in ambito economico;</li> <li>- disegni ottimi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamental principles of experimental design;</li> <li>- Experimental design in the technological field;</li> <li>- Experimental design for evaluating consumer behavior;</li> <li>- Optimal experimental design.</li> </ul>
<b>Testi/Reading list</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. COX &amp; REID: The theory of the design of experiments, Chapman &amp; Hall, 2000</li> <li>2. Atkinson, A.C. &amp; Donev, A.N. (1992) Optimum Experimental Designs. Oxford Statistical Science Series-No.8. Clarendon Press, Oxford.</li> <li>3. Khuri, A.I. and Cornell, J.A., 1996, Response Surfaces: design and analysis. 2nd Ed. Marcel Dekker, New York.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. COX &amp; REID: The theory of the design of experiments, Chapman &amp; Hall, 2000</li> <li>2. Atkinson, A.C. &amp; Donev, A.N. (1992) Optimum Experimental Designs. Oxford Statistical Science Series-No.8. Clarendon Press, Oxford.</li> <li>3. Khuri, A.I. and Cornell, J.A., 1996, Response Surfaces: design and analysis. 2nd Ed. Marcel Dekker, New York.</li> </ol>
<b>Mese/Month*:</b>	Ottobre 2014 (sett.1 e 2)	October 2014- weeks:1 and 2
<b>Numero di ore / CFU</b>	10 ore	10 hours

\*Indicare le possibili settimane di insegnamento

NOTA: Oltre ai testi di base, durante il corso si approfondiranno specifici problemi del disegno degli esperimenti tramite articoli scientifici che saranno proposti ai Dottorandi e sui quali si svilupperà una discussione tipo “*reading group*”.