

## Bollettino Settimanale

Lunedì 8 Febbraio 2010	Martedì 9 Febbraio 2010	Mercoledì 10 Febbraio 2010	Giovedì 11 Febbraio 2010	Venerdì 12 Febbraio 2010
<p><b>DIPARTIMENTO DI CHIMICA</b>  <b>AULA GINESTRA ore 15.30</b>  <b>CONSIGLIO DI FACOLTA'</b></p>	<p><b>AULA MAJORANA</b>  <b>Young Research Meeting</b>  <b>Rome 2010</b></p>	<p><b>AULA CONVERSI ORE 15.00</b>  <b>CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO</b></p> <p><b>AULA 5 ORE 14.00</b>  <b>SEMINARIO STRUTTURA DELLA</b>  <b>MATERIA</b></p> <p><b>Self assembling, percolation and</b>  <b>phase transitions: from the dipolar</b>  <b>fluid to patchy particles.</b></p> <p><i>José M. Tavares</i>  <i>(Polytechnic School of Engineering and</i>  <i>Center for Computational and</i>  <i>Theoretical Physics, Univ. of Lisbon)</i></p> <p>The results obtained for the structure and thermodynamics of two fluid models - dipolar fluid and patchy particles - will be presented to demonstrate that the presence of short range anisotropic interactions promotes self assembling, may lead to percolation and gelation, and influences strongly the phase transitions.  Particular emphasis will be given to the case of patchy particles with dissimilar bonding sites.</p>		