



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

13586 - FISICA DEI SISTEMI COMPLESSI

14812 - FISICA DEI SISTEMI COMPLESSI

ASSESSMENT METHODS	<p>La valutazione dell'apprendimento avverrà attraverso una prova orale sugli argomenti trattati nel corso e la presentazione e discussione di una tesina e di un articolo scientifico su argomenti attinenti al corso. In particolare l'esame comprende: a) una parte generale riguardante le fenomenologie tipiche dei sistemi complessi e le tecniche teoriche atte a descriverli, sia nell'ambito delle scienze fisiche che in campi affini con applicazioni interdisciplinari; b) una presentazione e discussione di un articolo scientifico inerente la fisica dei sistemi complessi; c) una tesina preparata autonomamente su argomenti del corso.</p> <p>La prova orale consentirà di valutare le conoscenze acquisite dal candidato e relative alla fisica dei sistemi complessi, la sua capacità di applicarle a situazioni fisiche concrete e di comunicarle, esprimendo con proprietà di linguaggio e in modo chiaro le problematiche inerenti l'oggetto del corso.</p> <p>La valutazione finale, opportunamente graduata, sarà formulata sulla base delle seguenti condizioni:</p> <p>a) Conoscenza di base dei concetti e delle tecniche fondamentali della fisica dei sistemi complessi e capacità limitata di applicarli a situazioni fisiche concrete, sufficiente capacità di analisi dei fenomeni collettivi emergenti e di esposizione delle problematiche inerenti la fisica dei sistemi complessi (voto 18-23).</p> <p>b) Conoscenza buona e in parte approfondita dei concetti e delle tecniche fondamentali della fisica dei sistemi complessi e buona capacità di applicarli a situazioni fisiche concrete, discreta capacità di analisi dei fenomeni collettivi emergenti e di esposizione delle problematiche inerenti la fisica dei sistemi complessi (voto 24-28).</p> <p>c) Conoscenza approfondita e diffusa dei concetti e delle tecniche fondamentali della fisica dei sistemi complessi e capacità di applicarli prontamente e correttamente a situazioni fisiche concrete, ottima capacità di analisi dei fenomeni collettivi emergenti e di esposizione delle problematiche inerenti la fisica dei sistemi complessi (voto 29-30L).</p>
--------------------	---