



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

18175 - TECNICHE AVANZATE DI FISICA APPLICATA A MEDICINA E BIOLOGIA

<p>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</p>	<p>La verifica finale consiste in una prova orale. La prova orale consiste in un esame-colloquio in cui il candidato e' chiamato a descrivere I principi fisici e le applicazioni delle tecniche di fisica applicata trattate durante le lezioni frontali. Durante questa discussione al candidato viene chiesto di approfondire alcuni degli aspetti teorici pertinenti alle tecniche sperimentali descritte cosi' come le relative applicazioni in vari campi di ricerca. Tale prova consente di valutare, oltre alle conoscenze del candidato e alla sua capacita' di applicarle, anche il possesso di proprieta' di linguaggio scientifico e di capacita' di esposizione chiara e diretta.</p> <p>La valutazione finale, opportunamente graduata, sara' formulata sulla base delle seguenti condizioni:</p> <p>a) conoscenza solo di base dei fondamenti teorici delle tecniche sperimentali descritte nel corso e capacita' limitata di sviluppare le argomentazioni o le derivazioni relative, sufficiente capacita' di esposizione e di analisi di fenomeni, problemi e soluzioni (voto 18-21);</p> <p>b) discreta conoscenza dei fondamenti teorici delle tecniche sperimentali descritte nel corso e buona capacita' di sviluppare argomentazioni, buona capacita' di esposizione ed analisi dei fenomeni nonche' dei problemi concettuali e delle loro soluzioni (voto 22-25);</p> <p>c) conoscenza approfondita (ma non piena) della problematica dei fondamenti teorici delle tecniche sperimentali descritte e delle relative applicazioni , esposizione ed analisi articolata, ma con qualche tentennamento, dei fenomeni, dei problemi e delle soluzioni relative (voto 26-28);</p> <p>d) conoscenza approfondita e piena dei concetti dei fondamenti teorici delle tecniche sperimentali descritte nel corso e delle relative applicazioni e piena padronanza nello sviluppare le argomentazioni, eccellente capacita' di esposizione e di analisi, anche critica, dei fenomeni, dei problemi e delle soluzioni, nei migliori dei casi con contributi di studio ed analisi originali nonche' ottime capacita' comunicative (voto 29-30L).</p>
---	---