



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

03295 - FISICA I

<p>ASSESSMENT METHODS</p>	<p>La verifica dell'apprendimento avverrà tramite una prova scritta in itinere, una prova scritta finale e una prova orale.</p> <p>Le prove scritte hanno lo scopo di verificare sia il grado di conoscenza degli argomenti oggetto dell'insegnamento che la capacità del candidato di utilizzare le conoscenze acquisite per analizzare assegnate situazioni fisiche. Inoltre le prove scritte (itinere e finale) hanno come obiettivo quello di indagare sulla abilità del candidato di sviluppare una strategia di calcolo adottando gli strumenti matematici appropriati al fine di risolvere il problema assegnato. Alla fine del primo semestre è prevista una prova in itinere per valutare il livello di apprendimento acquisito sugli argomenti trattati fino a quel punto. La prova in itinere consiste in una prova scritta della durata di due ore, con tre problemi (sulla cinematica e dinamica dei sistemi di punti materiali). La prova in itinere si riterrà superata se da essa risulterà che lo studente ha raggiunto almeno un livello sufficiente di conoscenza di base degli argomenti del corso trattati nel primo semestre e di capacità di applicazione degli stessi per la risoluzione di problemi fisici. La prova scritta finale, della durata di quattro ore, prevede la risoluzione di sei problemi: tre su cinematica e dinamica dei sistemi di punti materiali e tre su dinamica del corpo rigido, fluidodinamica e termodinamica. Gli studenti che hanno superato la prova in itinere dovranno svolgere soltanto i tre problemi su dinamica del corpo rigido, fluidodinamica e termodinamica della prova finale. La prova scritta finale si riterrà superata se lo studente avrà dimostrato di possedere almeno una conoscenza accettabile degli argomenti del corso e della loro applicazione.</p> <p>La prova orale consiste invece di un esame-colloquio riguardante la discussione degli argomenti trattati durante il corso. La prova orale, oltre che verificare le conoscenze acquisite, permette di valutare se il candidato possiede un'adeguata proprietà di linguaggio scientifico ed una capacità di esposizione chiara e sintetica.</p> <p>La valutazione complessiva, che terrà conto di tutte le prove tenute dallo studente, sarà formulata sulla base dei seguenti criteri.</p> <ul style="list-style-type: none"> - insufficiente: se il candidato non possiede una conoscenza accettabile degli argomenti trattati nell'insegnamento; - sufficiente (voto 18-21): se possiede una conoscenza di base degli argomenti oggetto dell'insegnamento ma una insufficiente capacità di utilizzare in modo autonomo le conoscenze acquisite; - soddisfacente (voto 22-25): se non ha piena padronanza degli argomenti trattati ma possiede una sufficiente capacità di utilizzare autonomamente le conoscenze acquisite; - buona (voto 26-28): se ha una buona padronanza degli argomenti oggetto dell'insegnamento, possiede una discreta proprietà di linguaggio e dimostra una sufficiente capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite; - ottima (voto 29- 30 e lode): se dimostra ottima conoscenza e padronanza degli argomenti trattati nel corso, ottima proprietà di linguaggio e se è in grado di applicare in modo autonomo le conoscenze acquisite per risolvere problemi.
---------------------------	--