



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

16162 - MECCANICA TEORICA

<p>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</p>	<p>La verifica finale consiste in una prova scritta e in una prova orale. Nella prova scritta viene chiesta:</p> <ol style="list-style-type: none">1) l'analisi qualitativa del moto in un campo centrale;2) la risoluzione di un problema di Meccanica dei sistemi vincolati da affrontare con i metodi della Meccanica Lagrangiana;3) la scrittura, per un sistema meccanico conservativo, delle equazioni di Hamilton e la loro eventuale quadratura con il metodo di Hamilton-Jacobi. <p>Il peso attribuito a ciascuna delle tre parti e, orientativamente, del 20%, 60% e 20% rispettivamente.</p> <p>Agli studenti e' consentito sostenere due prove scritte in itinere che esonerano dallo svolgimento della prova final scritta. La valutazione delle prove in itinere e' espressa in trentesimi ed il voto della prova scritta e' calcolato come media aritmetica delle valutazioni delle prove in itinere.</p> <p>La prova orale mira a valutare quanto profonda sia la comprensione acquisita dallo studente degli argomenti, e la proprieta' di linguaggio nell'esporre gli elementi della teoria. Durante la prova orale lo studente dovra' rispondere ad un minimo di due/tre domande sugli argomenti oggetto del programma e dovra' anche discutere in maniera critica lo svolgimento degli esercizi proposti nella prova scritta.</p> <p>La valutazione finale si basera' su entrambe le prove e il voto, formulato sulla base delle seguenti condizioni, verra' espresso in trentesimi:</p> <ol style="list-style-type: none">a) non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti trattati nell'insegnamento (insufficiente);b) accettabile conoscenza degli argomenti principali dell'insegnamento, basilare capacita' di applicare le conoscenze acquisite, e basilare conoscenza del linguaggio della Meccanica (18-21);c) discreta conoscenza e padronanza dei principali argomenti del corso, soddisfacente proprieta' di linguaggio, con piena capacita' di applicare le conoscenze acquisite solo ai piu' semplici problemi della Meccanica (22-25);d) buona padronanza dei principali argomenti, buona proprieta' di linguaggio, pienamente soddisfacente capacita' di applicare autonomamente le conoscenze alla soluzione dei problemi proposti (25-28);e) ottima padronanza di tutti gli argomenti e capacita' di illustrare le sottigliezze della Meccanica, perfetta proprieta' di linguaggio, capacita' applicare le conoscenze per risolvere tutti i problemi proposti (29-30 e lode);
---	---