

## NOTE SULL'ESAME DI FISICA GENERALE Ingegneria Edile-Architettura (ciclo unico), a.a. 2009/10

L'esame di Fisica Generale consiste di una prova scritta ed una orale; il superamento della prova scritta costituisce requisito per l'ammissione all'orale. Al voto finale concorrono le valutazioni dello scritto e dell'orale, senza pesi predeterminati.

Nel corso dell'a.a. 2009/10 si sono tenute quattro prove scritte di verifica in itinere, corrispondenti, grosso modo, alle parti di meccanica del punto, meccanica dei sistemi, meccanica del corpo rigido e termodinamica, elettromagnetismo. Gli studenti che sono risultati non insufficienti alle prove in itinere numero 1 e/o 2, numero 3 e numero 4 possono accedere direttamente all'orale. L'esito complessivo delle prove in itinere e la corrispondente ammissione all'esame orale sono riportati in una tabella disponibile presso il sito web <http://www.df.unipi.it/~fuso/dida>, tenuta aggiornata in occasione degli appelli d'esame. In ogni caso la valutazione non insufficiente a una, o più, prove in itinere permette agli studenti che lo desiderano di non sostenere le parti corrispondenti nell'ambito della prova scritta finale. A tale scopo le prove scritte della sessione estiva (giugno e luglio) saranno suddivise esplicitamente in quattro parti, comprendenti rispettivamente argomenti di: meccanica del punto e dei sistemi materiali, meccanica del corpo rigido, termodinamica, elettromagnetismo. Nella sola sessione estiva gli studenti tenuti a superare la sola parte di termodinamica possono accedere essere ammessi all'orale dopo il superamento di una breve prova scritta "volante" di termodinamica da svolgersi nel giorno delle prove orali.

Gli studenti sono liberi di partecipare a tutte le prove scritte che desiderano provare e alla valutazione concorre la prova migliore tra quelle eseguite. Inoltre è facoltà degli studenti ammessi all'orale partecipare a qualsiasi appello, senza restrizioni o vincoli.

Il programma d'esame, in versione preliminare e finale, può essere reperito presso il sito web del docente (<http://www.df.unipi.it/~fuso/dida>) assieme al registro elettronico delle lezioni tenute durante l'anno e altro materiale utile per la preparazione (prove scritte, esercizi, appunti). Gli argomenti di elettromagnetismo in condizioni non statiche, trattati al termine del corso, saranno introdotti "gradualmente" nelle prove scritte della sessione estiva, fermo restando che gli stessi argomenti possono essere oggetto di domande (guidate) nel corso delle prove orali della stessa sessione.

Il calendario degli appelli d'esame è disponibile presso il sito della Facoltà di Ingegneria (<http://www.ing.unipi.it>). Di norma le prove scritte hanno inizio alle ore 9.15, ed hanno una durata massima di due ore e mezza; dato che le aule dello scritto sono in comune con altri corsi di laurea, gli studenti sono invitati a raggrupparsi in zone limitate delle aule stesse. **Alle prove scritte non è consentita la consultazione di alcun documento scritto (libri, esercizi, appunti, etc.).** La valutazione degli elaborati scritti, sotto forma di giudizio, è resa disponibile sul sito web del docente previo assenso degli studenti. La restituzione agli studenti delle prove scritte corrette ha luogo in occasione dell'appello orale.

Di norma le prove orali hanno inizio alle ore 9.15 e si protraggono per il tempo necessario, fino alla durata massima stabilita della segreteria di Facoltà, compatibilmente con impegni e necessità. Tutti gli studenti interessati a sostenere la prova orale in un dato appello sono invitati a presentarsi all'inizio dell'appello stesso, in modo che sia possibile compilare una lista dei candidati. Se lo ritengono opportuno, gli studenti possono preparare tale lista in modo autonomo nei giorni precedenti alla data di appello. Il docente non ha e non può avere alcuna voce in merito alla compilazione della lista. Inoltre, qualora ne siano in possesso, gli studenti devono presentarsi all'orale muniti delle prove scritte precedenti, o delle prove in itinere, già corrette dal docente. Generalmente la prova orale verte su una o più domande concernenti la soluzione di esercizi o semplici problemi, assieme all'eventuale dimostrazione di teoremi e passaggi considerati nel programma.

Per ogni chiarimento o ulteriore informazione: Francesco Fuso, Dipartimento di Fisica, Largo Pontecorvo 3, Pisa; tel. 0502214305, 0502214293, 0502214291; e-mail: [fuso@df.unipi.it](mailto:fuso@df.unipi.it). Gli studenti interessati ad essere ricevuti dal docente sono pregati di rivolgersi agli stessi indirizzi per avere conferma della disponibilità (il ricevimento può tenersi tutto l'anno, escluse le due settimane centrali del mese di Agosto).