

**NOTE SULL'ESAME DI FISICA GENERALE I CON LABORATORIO**  
**Chimica Industria Ambiente, a.a. 2009/10**

Il corso di Fisica Generale I con Laboratorio (9 c.f.u., codice 006BB) è composto da due moduli (Modulo I, 6 c.f.u., e Modulo II – Laboratorio, 3 c.f.u.). L'esame finale è unico e consiste di una prova scritta ed una orale; al voto finale concorrono le valutazioni dello scritto, dell'orale e delle relazioni sull'attività di laboratorio, senza pesi predeterminati.

L'ammissione alla prova orale richiede di:

- (i) Aver superato la prova scritta, cioè aver riportato una valutazione migliore di "insufficiente", o, in alternativa, aver superato le due prove scritte di verifica in itinere svolte durante l'anno, corrispondenti grosso modo a argomenti di meccanica del punto materiale e dei sistemi materiali. Si ricorda che, nel caso di superamento di una sola prova scritta di verifica in itinere, sarà possibile affrontare la parte mancante in un qualsiasi appello scritto di esame.
- (ii) Aver frequentato le due esperienze pratiche di laboratorio eseguite durante l'anno presso i Laboratori Didattici di Fisica;
- (iii) Aver consegnato le tre relazioni previste ("Angoli interni triangolo", "Volano", "Misura di g"), e, possibilmente, l'esercizio sull'uso delle carte millimetrata, semilogaritmica, logaritmica, almeno una settimana prima della data dell'orale.

L'elenco degli studenti ammessi all'orale (con riserva sulla consegna delle relazioni) viene pubblicato nel sito web del docente (<http://www.df.unipi.it/~fuso/dida>) previo assenso degli interessati, con aggiornamenti grosso modo corrispondenti ai vari appelli scritti di esame.

Di norma gli studenti hanno diritto a partecipare a tutte le prove scritte a cui desiderano partecipare, senza restrizioni di sorta. Nella valutazione complessiva delle prove scritte, sarà considerato il migliore tra i giudizi conseguiti. Di norma il superamento della prova scritta rimane valido per qualsiasi appello o sessione di esame (almeno per l'intero anno accademico successivo a quello di frequenza). Di norma le relazioni sulle attività pratiche vanno preparate in gruppo (gruppi di due o tre studenti) ed è sufficiente la consegna di una sola relazione per gruppo. Le relazioni non hanno scadenza di validità.

Il programma d'esame, in versione preliminare e finale, per i due moduli di cui è composto il corso 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 ad altro materiale utile per la preparazione (prove scritte, esercizi, appunti, note, trasparenze, etc.).

Il calendario degli appelli d'esame è disponibile presso il sito web del docente (<http://www.df.unipi.it/~fuso/dida>). Di norma le prove scritte hanno una durata massima di due ore e mezza. **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.

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 su argomenti attinenti a entrambi i moduli del corso, 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; 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).