

L'esame del corso di Fisica Generale 1 prevede una prova scritta e un orale. Per accedere all'orale è necessario aver superato la prova scritta.

Per accedere alla prova scritta è necessario **iscriversi su Esse3** (nei giorni in cui è concesso e mai a due appelli simultaneamente). In occasione della prova scritta, ciascun partecipante riceverà il **foglio con il testo** dei problemi da risolvere, dei **fogli "liberi"** per la brutta copia e i **fogli "ufficiali"** per la trascrizione delle soluzioni del proprio elaborato (la "bella copia"). Solamente i fogli di bella copia dovranno essere consegnati e saranno tenuti in considerazione per la valutazione: ovviamente dovranno essere corredati di nome/cognome e numero di matricola riportati negli spazi appositi. I fogli anonimi non verranno valutati. Si dovrà utilizzare una penna nera o blu, non di altri colori, men che meno rossa e nemmeno matite. Non sarà consentito l'uso di nessun appunto, testo, note o altro materiale. Gli smartphone dovranno essere tenuti spenti e riposti lontano dal banco, ossia lasciati nelle giacche/zaini. Non si possono indossare smartwatch. Sarà invece consentito l'utilizzo di una normale calcolatrice scientifica, personale e non cedibile. Durante il compito, tranne situazioni particolari, non è concesso lasciare l'aula temporaneamente a meno di rinuncia a proseguire con lo svolgimento dell'elaborato. Copiature o altri tentativi di collaborazione conducono irrimediabilmente all'annullamento del compito.

Altre consegne e informazioni relative al tempo a disposizione saranno assegnate in occasione del compito. Si chiede fin d'ora una redazione dell'elaborato che rispetti le seguenti caratteristiche, come più volte sottolineato a lezione e nelle esercitazioni: la non osservanza di queste richieste influirà sulla valutazione.

- chiarezza e ordine del testo, scrittura più che leggibile, rispetto degli spazi a disposizione consentiti dai fogli ufficiali (non sarà possibile utilizzarne altri);
- utilizzo corretto delle cifre significative;
- utilizzo corretto e consistente del formalismo e della notazione matematica in generale e vettoriale ove richiesto;
- spiegazione testuale dei passaggi più importanti della soluzione (vale a dire non scrivere formule risolutive senza commenti);
- inserimento dei valori numerici, se richiesto, e solamente al termine dello svolgimento, nelle espressioni matematiche finali, utilizzando e specificando sempre le unità di misura appropriate;
- utilizzo ove richiesto di grafici e schemi esplicativi.

La **prova scritta** può essere svolta **per intero** (meccanica e termodinamica) durante un qualsiasi appello delle sessioni da giugno in poi, dopo aver seguito tutto il corso. Esclusivamente per gli studenti iscritti al primo anno è anche possibile svolgere separatamente le **prove parziali** di meccanica e di termodinamica nell'appello di gennaio e anche in quello di febbraio. Le persone che la superano a gennaio, ma che non sono soddisfatte della votazione ottenuta, possono ripresentarsi a febbraio tenendo conto però del fatto che, consegnando la prova, viene automaticamente cancellato l'esito della prova di gennaio. Quindi in caso di insufficienza nella prova di febbraio, la parte di meccanica non è ritenuta superata.

Chi non ottiene una votazione sufficiente della prova parziale di meccanica nella sessione invernale, dovrà necessariamente svolgere lo scritto per intero dalla sessione estiva in poi.

Chi ottiene una votazione sufficiente alla prova intermedia di meccanica, invece, ha diritto ad affrontare solo la parte di termodinamica negli appelli della sessione estiva dello stesso anno accademico (giugno, luglio, settembre). Anche per questa prova intermedia vale lo stesso principio. È possibile ripresentarsi all'appello successivo nel caso di insoddisfazione dell'esito della prova precedente, ma comunque entro la sessione estiva. Chi non ha superato entrambe le prove parziali entro settembre, da gennaio in poi deve necessariamente svolgere l'intero scritto.

Chi ha superato entrambe le prove parziali (meccanica e termodinamica) o lo scritto intero, ha diritto ad iscriversi all'**orale**.

Una prova scritta (intera o le due prove parziali) valutata positivamente non ha scadenza, quindi, una volta superata, è possibile presentarsi all'orale in un qualsiasi appello.

Per partecipare all'orale è necessario **iscriversi all'appello** (nei giorni in cui è concesso) **su Esse3**. Si iscrive all'appello dell'orale solamente chi ha superato lo scritto, e non prima.

La votazione finale terrà conto della media dei voti delle prove parziali o del voto dello scritto intero come punto di partenza per il voto finale. Orientativamente il **voto finale** potrà arrivare ad un incremento massimo di 5/30 rispetto al voto dello scritto, nel caso di un'ottima prova orale.

Chi durante l'esame orale non è soddisfatto della performance, può interromperlo e mantenere valido il risultato dello scritto per appelli successivi.