

# **Guida agli esami del corso di Fisica - Prof. Guiducci**

Università degli Studi di Bologna - Campus di Cesena

Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche - AA 2022/23

## **Iscrizione agli appelli**

Tutti gli appelli, scritti/orali/conferma voto scritto, saranno pubblicati su AlmaEsami.

È obbligatorio iscriversi all'appello su AlmaEsami nei tempi previsti. Non sarà possibile in alcun modo ammettere studenti che si presentino all'esame senza essersi iscritti in tempo utile.

## **Svolgimento della prova scritta in presenza**

Siete pregati di attendere di essere chiamati dal docente prima di entrare nell'aula.

Non ci sarà appello, ma nel corso dei primi minuti della prova i vostri badge (o altro documento di identità) saranno verificati direttamente al posto.

Man mano che sarete fatti entrare nell'aula, vi sarà indicato il posto assegnato.

Salvo diversa indicazione da parte del docente, è possibile sedersi solo in posti aventi il compito già appoggiato sull'area di lavoro.

Siete invitati a scrivere cognome, nome e numero di matricola sui fogli della consegna (vedi sotto la sezione "Cosa troverete sulla vostra postazione di lavoro") appena vi sarete seduti al vostro posto. Al controllo del badge verificheremo la corrispondenza dei dati.

Appena tutti saranno al proprio posto, il docente leggerà il testo degli esercizi e ci saranno alcuni minuti utili a soddisfare eventuali richieste di chiarimento.

Poi ci saranno 2h30' di tempo per svolgere gli esercizi e consegnare il proprio elaborato.

Durante la prova non si può uscire dall'aula, siete pregati di prepararvi (uso del bagno, acqua, cibo, penne, matite ecc.) per riuscire a restare al vostro posto per il tempo necessario

Per fare domande durante lo svolgimento della prova, si può chiamare il docente o la tutor. Nel caso la domanda sia di interesse generale (ad esempio, chiarimenti sul testo degli esercizi) la risposta sarà ripetuta a tutta l'aula.

## **Cosa troverete sulla vostra postazione di lavoro**

Sulla postazione di lavoro troverete: il testo del compito, uno o più fogli protocollo, e il formulario.

Il testo del compito è stampato su un foglio A4, fronte retro. Il foglio del testo del compito andrà consegnato insieme ai fogli protocollo contenenti la "bella copia".

Si consiglia di scrivere immediatamente nome/cognome/numero di matricola sul foglio con il testo del compito e su almeno un foglio protocollo, che utilizzerete per

la bella copia, in modo da non dimenticarvi. Solo fogli con cognome-nome-matricola saranno esaminati durante la correzione!

Se avete necessità di ulteriori fogli protocollo, per la consegna o per la brutta copia, fatene richiesta e vi saranno dati.

Il formulario, contenente le principali formule e i valori delle costanti fisiche relative agli argomenti del corso, sarà quello concordato con il docente prima della fine delle lezioni e presente sulla pagina di virtuale.

### **Svolgimento della prova scritta**

Durante la prova non potrete usare alcun materiale cartaceo (appunti, dispense, libri, ecc.) con l'eccezione del formulario fornito insieme al testo del compito.

Dovrete avere con voi una calcolatrice scientifica per poter calcolare i risultati numerici degli esercizi. Non potete utilizzare nessun altro dispositivo elettronico (smartphone, tablet ecc.)

Siete pregati di riporre il telefono e/o altri dispositivi nella borsa, o comunque in modo che non siano MAI visibili durante la prova.

In alternativa, se avete necessità particolari (ad esempio potreste ricevere una chiamata veramente urgente), segnalatelo al docente prima dell'inizio della prova, e lasciate il telefono appoggiato sul banco, ben in vista, per tutta la durata della stessa.

Un telefono che scompare, un telefono che appare, un telefono che cambia posizione sul banco sarà considerato equivalente ad un telefono che è stato utilizzato!

In caso di evidente trasgressione di queste semplici regole lo studente sarà invitato ad abbandonare la prova.

### **Struttura del compito e raccomandazioni per la consegna**

Su un lato del foglio contenente il testo del compito sono presenti alcuni (normalmente quattro) esercizi, con una o più domande per esercizio, riguardanti alcuni argomenti del corso (cinematica, meccanica, elettrostatica, correnti, circuiti, magnetismo, induzione).

Sull'altro lato è presente la parte di teoria del compito, comprendente una domanda aperta e 6-7 quesiti a scelta multipla. Lo svolgimento degli esercizi e la risposta alla domanda aperta andranno scritti su foglio protocollo, mentre per quanto riguarda i quesiti a scelta multipla sarà sufficiente barrare la risposta scelta direttamente sul foglio del testo del compito. Di conseguenza, il testo andrà consegnato insieme ai fogli protocollo.

La parte di esercizi e la parte di teoria avranno un peso del 50% ciascuna. Un compito svolto correttamente almeno al 90% significa un voto di 30/30.

Non dovete in nessun caso consegnare brutta copia o soluzioni scritte su fogli vostri. La consegna deve essere fatta sui fogli protocollo, che devono contenere cognome-nome-matricola.

Scrivete la copia da consegnare a penna, in modo chiaro, ordinato. Mettete in evidenza a quale esercizio e a quale domanda corrisponde ciascuna sezione. Mettete ben in evidenza i risultati finali corrispondenti a quanto richiesto nelle varie domande degli esercizi.

Potete scrivere delle brevi spiegazioni, fare disegni esplicativi, eccetera, ma non scrivete intere pagine di testo! Lo svolgimento ideale di un esercizio dovrebbe consistere in:

eventuale disegno/diagramma/schema - *breve* spiegazione a motivazione di quanto segue - formule generali scelte - passaggi verso la formula risolutiva - risultato numerico (con unità).

Per la risposta alla domanda di teoria dovrebbe di norma essere sufficiente al più mezza facciata, in nessun caso più di una pagina.

### **Dopo la prova scritta - conferma voto / prova orale / ripetizione dello scritto**

I compiti saranno corretti nei *giorni* successivi allo scritto. Abbiate pazienza!

Una volta pubblicati i risultati dello scritto, potrete confermare il voto ricevuto, se almeno 18, iscrivendovi all'apposito appello su AlmaEsami. Se intendente ripetere lo scritto non dovrete fare nulla se non iscrivervi ad un appello successivo.

In alternativa, potrete sostenere la prova orale, sempre iscrivendovi su AlmaEsami.

Tutti i voti definitivi (conferme voto scritto e voti orali) saranno verbalizzati al termine dello svolgimento degli orali.

In caso di voto insufficiente allo scritto, di rifiuto del voto dello scritto o di rifiuto del voto proposto dopo lo svolgimento dell'orale, è sempre necessario ripetere la prova scritta.

Una prova scritta almeno sufficiente costituisce un voto valido per tutta la sessione: è quindi possibile attendere e decidere di verbalizzare il voto o partecipare a una prova orale anche negli appelli successivi, ma comunque all'interno della stessa sessione. Al termine della sessione, i voti non ancora verbalizzati saranno "dimenticati".