

Alcune informazioni pratiche sul corso di “Elementi di Fisica dei Plasmi”

Docente: Prof. Massimo Nocente

Pagina di e-learning: <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=42982>

Modalità delle lezioni

Le lezioni saranno svolte “in presenza”, con la possibilità di fruizione anche via “streaming” tramite la piattaforma WebEx. I link per seguire le lezioni via streaming saranno pubblicati, di volta in volta, sulla pagina di e-learning del corso. La password è: elementi. Le lezioni saranno inoltre registrate e i relativi video saranno resi disponibili sulla pagina di e-learning del corso, generalmente a partire dal giorno stesso della lezione.

Per ottimizzare la fruizione delle lezioni, a chi partecipa via streaming è chiesto di mantenere disattivato il proprio audio e video. Nel corso delle lezioni sarà possibile (ed incoraggiato) fare domande e richieste di chiarimenti. Chi partecipa via “streaming” potrà farlo prenotandosi con la funzione “alzata di mano” di WebEx e attivando il proprio audio e video quando invitato dal docente, oppure scrivendo la propria domanda nella chat.

Esercizi

Durante il corso saranno assegnati degli esercizi sugli argomenti presentati durante le lezioni, nel numero orientativo di due o tre esercizi per macro-argomento. Parte dell’esame consisterà nella soluzione di alcuni degli esercizi assegnati durante il corso (si veda sotto).

Modalità di svolgimento dell’esame

L’esame è in lingua italiana, salvo il caso di persone non italiane che facciano espressamente richiesta di sostenere l’esame in lingua inglese.

Per chi sostiene l’esame in lingua italiana, esso consiste di una prova scritta, eventualmente seguita da una breve prova orale integrativa. Per chi sostiene l’esame in lingua inglese, esso consiste esclusivamente di una prova orale, ma con lo stesso contenuto della prova scritta in lingua italiana prevista per tutte le altre persone.

L’iscrizione all’esame va fatta mediante le Segreterie Online o, nel caso di eventuali esami addizionali non previsti sulle Segreterie Online, mediante la pagina di e-learning del corso. E’ comunque necessaria l’iscrizione ad un appello sulle Segreterie Online ai fini della registrazione del voto, eventualmente in data successiva rispetto alla prova.

- Prova scritta

La prova scritta è fatta di due sezioni. Nella prima sezione, lo studente dovrà presentare nel dettaglio un argomento, o parte di esso, tra quelli presenti all'interno di una lista pubblicata sulla pagina di e-learning, incluse le eventuali dimostrazioni matematiche relative a quell'argomento. Entro almeno tre giorni prima dell'esame, lo studente dovrà comunicare, con una e-mail al docente, tre argomenti tra quelli presenti nella lista (appartenenti a capitoli diversi) e, il giorno dell'esame, il docente ne sceglierà uno per la prima sezione della prova scritta. La seconda sezione è fatta, invece, di due domande più brevi. Ciascuna domanda consisterà nella soluzione di uno degli esercizi assegnati per casa durante il corso, corredata di qualche breve domanda sugli aspetti teorici generali relativi all'esercizio. Per la risposta a tali domande non sarà richiesto conoscere il dettaglio delle dimostrazioni matematiche. Il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova è di 2 ore.

Per lo svolgimento della prova, lo studente non potrà usare appunti o libri di testo, ma potrà servirsi di una copia stampata del formulario messo a disposizione alla pagina di e-learning. A ciascuna sezione delle prova saranno assegnati fino a 16 punti. Il voto finale consisterà nel punteggio conseguito nella prova scritta, eventualmente arrotondato per eccesso all'intero. Ai punteggi superiori a 30 sarà assegnata la valutazione di "30 e lode". La valutazione di ciascuna sezione si baserà, per il 70%, sulla conoscenza dei contenuti, e per il restante 30% sulla chiarezza espositiva. Conoscenza e chiarezza espositiva devono comunque essere ciascuna non significativamente carenti per ritenere superata la prova. Per partecipare alla breve discussione orale è necessario un punteggio minimo pari a 16. In presenza di un punteggio uguale o superiore a 20 la prova orale è facoltativa e lo studente può registrare il voto così come è, facendone richiesta al docente per e-mail.

- *Eventuale prova orale integrativa*

La breve prova orale integrativa, quando richiesta o necessaria, è finalizzata ad accertare l'eventuale superamento delle lacune emerse nella prova scritta. Essa consiste di una domanda sull'argomento apparso maggiormente incerto nella prova scritta. Alla prova orale è attribuito un punteggio compreso tra -2 e 2 punti, all'interno del quale intervallo il punteggio minimo indica un significativo peggioramento della lacuna emersa nella prova scritta, mentre il punteggio massimo indica un significativo miglioramento. In caso di svolgimento della prova orale integrativa, il voto finale dell'esame consiste nella somma tra il punteggio conseguito in questa prova e in quella scritta.

Al più tardi, la prova orale integrativa può essere svolta nell'appello successivo a quello in cui è stata sostenuta la prova scritta. In caso contrario, e in mancanza di comunicazione di accettazione del voto per e-mail, il voto si ritiene rifiutato e l'esame dovrà essere ripetuto.

Per ulteriori informazioni contattare:

Prof. Massimo Nocente, edificio U2 (Quantum), piano terzo, stanza 3021. E-mail: massimo.nocente@unimib.it