

Informazioni sull'insegnamento di Fisica 2 – Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche

Docenti: Prof. Massimo Nocente (titolare), Dott. Davide Campi (esercitatore)

Pagina web del corso: <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=36368>

Calendario indicativo degli appelli previsti nell'anno accademico 2021-2022

23 Novembre 2021, ore 10.30-12.30: prima prova scritta (in itinere)

26 Gennaio 2022, ore 10.30-12.30: seconda prova scritta (in itinere)

7 Febbraio 2022, dalle ore 14.00: scritto e orale

21 Febbraio 2022, dalle ore 14.00: scritto e orale

22 Aprile 2022, dalle ore 9.00: scritto e orale

27 Giugno 2022, dalle ore 9.00: scritto e orale

15 Luglio 2022, dalle ore 9.00: scritto e orale

12 Settembre 2022, dalle ore 9.00: scritto e orale

26 Settembre 2022, dalle ore 9.00: scritto e orale

14 Novembre 2022, dalle ore 9.00: scritto e orale

Nota: le date riportate in questo regolamento hanno puro valore indicativo. Per le date effettive si faccia sempre riferimento a Segreterie Online oppure agli avvisi sulla pagina web del corso.

Modalità dell'esame per gli studenti iscritti al secondo anno a partire dall'a.a. 2017/2018

L'esame consiste di una prova scritta e, se necessario o richiesto dallo studente, una prova orale finale. Per partecipare ad una prova d'esame in un appello è necessario iscriversi tramite Segreterie Online e, per la prova scritta, anche tramite il link predisposto sulla pagina web del corso.

La validità di ciascuna prova scritta consegnata è di 8 appelli a partire da quello del sostenimento della prova. Ogni prova scritta è valutata con un punteggio massimo pari a 32. Ai fini dell'ammissione all'esame orale, lo studente deve ottenere un punteggio minimo di 15.

Agli studenti che conseguono un punteggio non inferiore a 21 nella prova scritta è data facoltà di non sostenere la prova orale. In tal caso, gli studenti devono inviare una e-mail di accettazione del proprio voto al docente. Il voto finale dell'esame coincide in questo caso con il punteggio conseguito nella prova scritta, arrotondato per eccesso all'intero. Se il punteggio è superiore a 30, è attribuita la valutazione di "30 e lode". La prova orale è obbligatoria per tutti gli studenti che abbiano realizzato un punteggio complessivo compreso tra 15 e 20 nella prova scritta.

Si può sostenere la prova orale nello stesso appello in cui si è sostenuta l'ultima prova scritta, oppure in uno successivo. Nel caso in cui lo studente intenda sostenere la prova orale nello stesso appello della prova scritta è richiesto che ne faccia preventiva comunicazione al docente mediante email o compilando un'annotazione durante l'iscrizione tramite Segreterie Online, in modo da consentire la correzione della prova scritta in tempo utile da parte dei docenti.

In appelli con limitata partecipazione da parte degli studenti, ad esempio quelli della sessione estiva, la prova scritta può essere tramutata in una prova orale con la medesima struttura, a discrezione del docente.

Struttura della prova scritta

La prova scritta verte su tutti e soli gli argomenti affrontati durante le lezioni o esercitazioni e riportati nel programma dettagliato disponibile alla pagina web del corso. Durante la prova scritta è consentito l'uso di un calcolatore tascabile e di una copia cartacea del formulario del corso disponibile alla pagina web. Non è consentito l'uso di appunti o libri di testo, in qualunque forma. Gli studenti che partecipano alla prova scritta devono inoltre esibire la tessera universitaria per il riconoscimento. Ciascuna prova scritta è fatta di quattro domande, a risposta aperta, di carattere sia teorico, sia applicativo (soluzione di un esercizio), a cui rispondere in un tempo totale di 120 minuti.

Struttura della prova orale

Per gli studenti ammessi all'orale con un punteggio non inferiore a 15, la prova orale è volta prevalentemente ad accertare l'eventuale superamento delle lacune emerse nella prova scritta. Consiste in un massimo di due domande, di carattere sia teorico sia applicativo, principalmente sugli argomenti risultati più incerti sulla base dell'esito della prova scritta. La risposta a ciascuna domanda è valutata con un punteggio compreso tra 0 e 8. Quest'ultimo sostituisce il punteggio conseguito nelle risposte sui medesimi argomenti nella prova scritta. Il punteggio finale d'esame è dato dalla somma dei punteggi delle risposte nelle prova scritta e in quella orale. Se il punteggio complessivo è non inferiore a 18, l'esame risulta superato e la valutazione coincide con il punteggio ottenuto, arrotondato per eccesso all'intero. Se il punteggio è superiore a 30, è attribuita la valutazione di "30 e lode". Nel caso in cui il punteggio fosse inferiore a 18, invece, l'esame non è superato e lo studente deve ripetere anche la prova scritta.

Prove in itinere

Al fine di favorire un rapido superamento dell'esame, agli studenti che lo desiderano è data facoltà di sostituire la prova scritta mediante due prove scritte "in itinere" (compitini) in due diverse date, una per prova, fissate durante lo svolgimento della didattica (orientativamente nei mesi di Novembre e Gennaio) e in orario coincidente con quello delle lezioni o esercitazioni. Nella data di ciascuna prova in itinere le lezioni sono sospese e sostituite dallo svolgimento della prova. Ciascuna prova in itinere consiste di tre domande, a risposta aperta, di carattere teorico o applicativo (soluzione di un esercizio) e a cui rispondere in un tempo di 90 minuti. Ciascuna prova produce un punteggio compreso tra 0 e 16. Il voto finale è dato dalla somma dei punteggi ottenuti nelle due prove, arrotondato per eccesso all'intero. La prima prova in itinere riguarda l'elettrostatica, le correnti stazionarie e la magnetostatica. La seconda prova in itinere ha per oggetto tutti i restanti argomenti affrontati durante le lezioni e le esercitazioni del corso. Le regole di svolgimento delle prove scritte in itinere sono le stesse della prova scritta di cui sopra. La partecipazione alle prove in itinere è fortemente incoraggiata.

Modalità dell'esame per gli studenti iscritti al secondo anno prima dell'a.a. 2017/2018

Per gli studenti iscritti al secondo anno prima dell'a.a. 2017/2018 l'esame consiste esclusivamente in una prova orale su tutto il programma del corso. Durante la prova lo studente dovrà rispondere a domande di carattere sia teorico, sia applicativo (soluzione di esercizi), in un numero congruo ad accertare la preparazione sui principali argomenti del corso. Agli studenti che lo desiderino è, in alternativa, data facoltà di sostituire la prova orale con la modalità d'esame sopra descritta (un'unica prova scritta o due prove scritte in itinere, eventualmente seguita/e da prova orale).

Ricevimento degli studenti

Gli studenti sono sempre invitati a porre domande sugli argomenti trattati nelle lezioni o esercitazioni del corso e sulle modalità d'esame, durante le pause tra le lezioni dal vivo o al loro termine. Qualora il numero e la natura delle domande necessitino di maggiore tempo, gli studenti possono inoltre richiedere per e-mail un appuntamento presso l'ufficio dei docenti in orario concordato.

Lezioni in modalità “ibrida”

Le lezioni saranno svolte in modalità “ibrida”, ovvero con partecipazione “in presenza”, entro i limiti consentiti dalla capienza delle aule, e 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: fisica2. 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.

Esami in presenza e a distanza

Gli esami sono svolti in presenza, salvo nei casi previsti dai decreti sulla didattica di Luglio ed Agosto 2021. In caso di esame a distanza, all'atto dell'iscrizione, il/la partecipante deve farne richiesta inviando per email al docente il modulo disponibile sulla pagina di e-learning. La partecipazione alle prove scritte a distanza avviene secondo le istruzioni pratiche pubblicate sulla pagina di e-learning del corso. Le prove orali a distanza saranno invece svolte usando la piattaforma WebEx, mediante link pubblicati sulla pagina di e-learning di volta in volta. Per garantire il distanziamento durante gli esami orali in presenza, i/le partecipanti saranno convocati individualmente ad un orario stabilito, tipicamente nell'ufficio del docente. Tutti gli altri potranno seguire gli esami orali usando i link WebEx resi disponibili sulla pagina di e-learning di volta in volta.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a

Prof. Massimo Nocente, ed. U2, III piano, stanza 3021. E-mail: massimo.nocente@unimib.it