

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Fino a quando non contrariamente disposto, l'esame finale sarà svolto per via telematica, sulla piattaforma Microsoft Teams, secondo quanto indicato nella seguente guida:
<https://bit.ly/33FAeYq>.

L'esame finale consiste in una prova preliminare seguita da una prova orale.

La prova preliminare, di durata pari a 2 ore, consiste nella risoluzione, giustificata e commentata in maniera chiara, (A) di 2 problemi relativi al Modulo 1 del corso e (B) di 2 problemi relativi al Modulo 2 del corso. Nel caso di prove parziali, a ciascuna parte (A o B) è concesso un tempo massimo di 1 ora. Alla risoluzione di ogni problema è assegnato un punteggio compreso tra 0/30 e 7.5/30. Durante la prova preliminare è possibile usare qualunque supporto ritenuto utile (es.: libri, appunti, formulari, calcolatrice, ecc.) **tranne** eserciziari (cioè libri di esercizi con relative soluzioni) e mezzi di comunicazione (telefoni cellulari, tablet, computer) diversi da quello necessario per connettersi a Microsoft Teams.

La prova preliminare avrà luogo tecnicamente nella maniera seguente:

- qualche giorno prima del giorno fissato per l'appello, gli/le studenti/esse prenotati/e saranno informati/e da un messaggio anche su Smart_Edu circa il codice del Team che sarà usato per gestire l'appello.
- nel giorno e nell'ora fissati per l'appello, gli/le studenti/esse prenotati/e dovranno accedere al Team;
- sarà quindi fatto l'appello e, ad uno ad uno, i presenti dovranno accendere la telecamera ed il microfono, declinare le proprie generalità e mostrare davanti alla telecamera un documento d'identità in corso di validità;
- dopo di che, il testo della prova preliminare sarà distribuito come Attività "a tempo" su Teams;
- da quel momento, gli/le studenti/esse avranno a disposizione 2 ore (1 ora nel caso di prove parziali) per lo svolgimento della prova e 30 minuti per la scansione/fotografia dei loro elaborati ed il successivo caricamento su Teams;
- **durante tutto il tempo della prova, telecamere e microfoni dovranno restare accesi.**

Gli/le studenti/esse che ottengono nella prova preliminare un punteggio inferiore a 15/30 sono sconsigliati/e dal sostenere la prova orale. Essere sconsigliati/e non equivale ad un divieto formale a sostenere la prova orale.

La prova orale consiste nella trattazione di almeno 3 distinti argomenti del programma, di cui il primo a scelta dell'allievo/a.

La prova orale avrà luogo tecnicamente nella maniera seguente:

- qualche giorno prima del giorno fissato per la sessione di prove orali, gli/le studenti/esse prenotati/e saranno informati/e da un messaggio anche su Smart_Edu circa il codice del Team che sarà usato per gestire la sessione;
- nel giorno e nell'ora fissati per la sessione di prove orali, gli/le studenti/esse che intendono sostenere la prova dovranno accedere al Team;
- gli/le studenti/esse presenti saranno esaminati/e, ad uno ad uno, e all'inizio della prova orale dovranno accendere la telecamera ed il microfono, declinare le proprie generalità e mostrare preliminarmente davanti alla telecamera un documento d'identità in corso di validità;
- durante una prova orale, le telecamere ed i microfoni di tutti/e gli/le altri/e studenti/esse presenti dovranno rimanere spenti;
- alla fine di ogni prova orale, sarà comunicata la valutazione finale dell'esame.

Durante la prova orale può essere richiesta la dimostrazione di teoremi e di risultati importanti inclusi nel programma con valutazioni numeriche dell'ordine di grandezza delle grandezze fisiche che sono coinvolte in un dato fenomeno. A questo scopo, durante la prova orale la telecamera dovrà essere posizionata in modo da poter inquadrare anche i fogli del quale l'allievo/a potrà avvalersi per complementare/giustificare quello che dice a voce. In alternativa, l'allievo/a potrà avvalersi di altri dispositivi digitali di scrittura "a mano libera" (tablet, tavolette grafiche, display touch e/o interattivi, ecc.) il cui schermo possa essere condiviso attraverso Teams.