



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

11081 - SISTEMI DINAMICI CON LABORATORIO

VALUTAZIONE  
DELL'APPRENDIMENTO

La verifica finale mira a valutare se lo studente ha conoscenza e comprensione degli argomenti, se ha acquisito la capacità di applicare tale conoscenza, se ha sviluppato competenza interpretativa e autonomia di giudizio di casi concreti, e valuta infine le abilità comunicative e la proprietà di linguaggio relativamente agli argomenti trattati. E' previsto lo svolgimento di 4 prove di itinere, quale strumento di autovalutazione in itinere: in ciascuna prova verrà richiesta la risoluzione di tre esercizi conformi agli esempi e alle esercitazioni svolte durante il corso. La valutazione di ciascuna prova in itinere verrà espressa in trentesimi. La verifica finale consisterà di una prova scritta, di una prova di laboratorio e di una prova orale. Nella prova scritta verrà richiesta la risoluzione di quattro esercizi relativi a diversi argomenti oggetto del programma e conformi agli esempi e alle esercitazioni svolte durante il corso. La valutazione della prova scritta sarà espressa in trentesimi. In alternativa alla prova scritta, è facoltà degli studenti sostenere le 4 prove in itinere previste quale esonero dalla prova scritta finale. La media aritmetica dei voti riportati nelle prove in itinere verrà utilizzata come votazione della prova scritta. La prova di laboratorio consisterà nella simulazione di un sistema dinamico conforme agli esempi e alle esercitazioni svolte durante il corso ovvero nella costruzione numerica di un diagramma di biforcazione. La valutazione della prova di laboratorio sarà in trentesimi. Durante la prova orale lo studente dovrà rispondere correttamente ad un minimo di due/tre domande, poste oralmente, su tutte le parti oggetto del programma e dovrà discutere in maniera critica lo svolgimento degli esercizi proposti nella prova scritta. La valutazione della prova orale sarà in trentesimi. La valutazione finale verrà espressa in trentesimi e verrà calcolata come media aritmetica dei voti riportati nella prova scritta (o media dei voti delle prove in itinere), nella prova di laboratorio e nella prova orale. Il voto verrà formulato sulla base delle seguenti condizioni: a) non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti trattati nell'insegnamento (insufficiente); b) minima conoscenza di base degli argomenti principali dell'insegnamento e del linguaggio tecnico, minima capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite (18-20); c) non ha piena padronanza degli argomenti principali dell'insegnamento ma ne possiede le conoscenze, soddisfacente proprietà di linguaggio, modesta capacità di applicare autonomamente le conoscenze acquisite (21-23); d) conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprietà di linguaggio, con limitata capacità di applicare autonomamente le conoscenze alla soluzione dei problemi proposti (24-25); e) buona padronanza degli argomenti, piena proprietà di linguaggio, lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti (26-29); f) ottima conoscenza degli argomenti, ottima proprietà di linguaggio, buona capacità analitica, lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti (30-30 e lode).

Per gli studenti con disabilità e neurodiversità saranno garantiti gli strumenti compensativi e le misure dispensative individuate, dal CeNDis - Centro di Ateneo per la disabilità e la neurodiversità, in base alle specifiche esigenze e in attuazione della normativa vigente.