

Calcolo Numerico e Programmazione

Il corso, di 56 ore totali (6 CFU), si compone di due parti (che chiameremo CNP I e CNP II), 26 ore al I semestre e 26 ore al II semestre, entrambe costituite da 16 (2 CFU) ore di lezione in aula e da 12 ore (1 CFU) di esercitazioni in laboratorio.

Il corso presenta concetti fondamentali di Calcolo Numerico.

Frequenza. Si richiede, per l'ammissione all'esame, una frequenza minima di 10 ore in laboratorio per ciascuna parte del corso. Per la parte relativa alla teoria in aula la frequenza è solo consigliata, ma non richiesta.

La prova d'esame è costituita da:

- Prova di Laboratorio, basata sull'uso di MatLab, con valutazione compresa tra -2 e 2 (compresi gli estremi). La prova viene effettuata in due parti, alla fine di ogni parte del corso. La valutazione finale ottenuta è valida anche per i successivi anni accademici, indipendentemente dal voto riportato e dal fatto che vengano effettuate diverse prove scritte e/o orali. La prova di Laboratorio non può essere ripetuta, a meno di casi eccezionali che verranno valutati di volta in volta. Gli assenti riporteranno una votazione pari a -2 punti.
- Prova scritta relativa agli argomenti svolti in aula.
- Prova orale relativa agli argomenti svolti in aula.

Il voto finale dell'esame è dato dalla media tra il voto dello scritto e dell'orale, a cui viene sommata algebricamente la valutazione della prova di Laboratorio.

NOTA BENE. L'esame può essere sostenuto secondo diverse modalità.

1. Sostenere un'unico scritto relativo ad entrambe le parti CNP I e II e, se questo è sufficiente, l'orale relativo alle due parti CNP I e CNP II da sostenersi nella stessa sessione dell'appello dello scritto. Lo scritto non è più valido terminata la sessione o se la prova orale non è sufficiente.
2. Sostenere lo scritto relativo ad una tra CNP I e II e, se questo è sufficiente, l'orale relativo alla stessa parte di corso da sostenersi nella stessa sessione dell'appello dello scritto. Si ricordi che, in questa modalità d'esame, è necessario aver superato scritto e orale di CNP I prima di

poter sostenere lo scritto di CNP II. Lo scritto non è più valido terminata la sessione o se la prova orale non è sufficiente.