

# Università degli Studi di Ferrara

Corso di Laurea in Matematica - A.A. 2018 - 2019

## Programmazione

### Lezione 22 – Descrizione esame e Ripasso guidato

Docente: Michele Ferrari - [michele.ferrari@unife.it](mailto:michele.ferrari@unife.it)

# Nelle lezioni precedenti

- Costrutto elseif
- Costrutto switch
- Funzioni per Input Output
- Input Output su e da file

# In questa lezione

- Descrizione dell'esame
- Ripasso guidato

# Esame di programmazione

- 2 prove: teorica e pratica, 3 ore complessive
- Prova teorica
  - quesiti aperti su Architettura degli Elaboratori, Sistemi Operativi, Algoritmi e Linguaggi di programmazione (compreso il C)
- Prova pratica
  - Implementazione di algoritmi in Matlab (con l'utilizzo del calcolatore, se disponibile)

# Esame di programmazione

E' necessario ottenere **la sufficienza in entrambe le prove**, la media andrà a formare il voto finale

# Esame di programmazione

Considerata la natura della prova pratica bisogna tenere in considerazione che le aule hanno un numero di postazioni limitato, pertanto anche l'esame ha un limite di iscrizioni legato alla capienza dell'aula in cui si svolgerà l'esame

# Esame di programmazione

Dopo la correzione verranno caricati i voti: è possibile visualizzare, accettare o rifiutare il voto sul vostro portale [studiare.unife.it](http://studiare.unife.it)

Dal caricamento dei voti all'accettazione degli stessi (circa una settimana) sarà possibile vedere i compiti corretti prendendo appuntamento

# Prossime lezioni

- Martedì 4/06 (pomeriggio)  
Simulazione d'esame
- Mercoledì 5/06  
soluzione della simulazione -  
ripasso/domande/esercizi a vs scelta

# Possibili date d'esame

- Martedì 2 Luglio ore 14.00 – 17.00
- Lunedì 15 luglio ore 9.30 – 12.30

# Ripasso guidato – parte teorica

- Cpu
- Memoria
- Sistema operativo
  - Kernel
  - Sistemi time sharing
    - Scheduler
    - Gestore della memoria
  - Shell
- Linguaggi
  - Compilati
  - Interpretati
- Algoritmi
  - Problema dell'ordinamento

# Esempi esercizi in C – parte teorica

- Gestione matrici e vettori con cicli, contatori, accumulatori
- Algoritmi di base
- Problema dell'ordinamento
- Funzioni

# Esempi esercizi in matlab – parte pratica

- Script e function
- Manipolazione di vettori e matrici
- Input output standard (tastiera e schermo)
- Input output su e da file
- Grafici, sottografici e grafici sovrapposti
- Grafici di superficie
- Salvataggio grafici su file in dato formato

# Valutazione del corso

Prima di iscriversi all'esame è obbligatorio valutare il corso:

l'operazione si può svolgere in ogni momento e da qualunque computer

# Valutazione del corso

I Questionari vengono compilati per ciascun insegnamento inserito nel piano degli studi dell'anno di corso cui lo studente è iscritto.

In una versione apposita, è compilato anche dagli studenti non frequentanti. NON viene compilato dagli studenti fuori corso.

Per esempio, se siete iscritte/i al II anno di corso dovete compilare il questionario solo per gli insegnamenti che avete nel piano degli studi del II anno, etc.

**Per gli insegnamenti previsti nell'anno di corso cui siete attualmente iscritte/i, la compilazione è necessaria per potervi poi iscrivere agli appelli di tali insegnamenti.**

Insegnamenti integrati (formati da più moduli)- Da quest'anno accademico inoltre, vi è richiesto di esprimere la vostra opinione anche su ciascun modulo di ogni insegnamento integrato.

# Valutazione del corso

- Il questionario è raggiungibile nella vostra Area riservata studente

**studiare.unife.it**

Menù laterale → voce "Questionari" → "Questionari valutazione attività didattiche"

- Sono resi disponibili 20 minuti della lezione per il questionario

Grazie per l'attenzione