

# Sistemi di Calcolo 2 (SC2)

*Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica (BIAR)*

*Terzo Anno | Primo Semestre*



## Introduzione SC2 2022-2023

### CIS SAPIENZA

RESEARCH CENTER FOR CYBER INTELLIGENCE  
AND INFORMATION SECURITY

# Docenti



- Docente: Riccardo Lazzeretti
  - Email: [lazzeretti@diag.uniroma1.it](mailto:lazzeretti@diag.uniroma1.it)
  - Sito web: <http://www.diag.uniroma1.it/lazzeretti>
  - Ricevimento: su appuntamento via email



- Tutor: Alessio Izzillo
  - Email: [izzillo@diag.uniroma1.it](mailto:izzillo@diag.uniroma1.it)

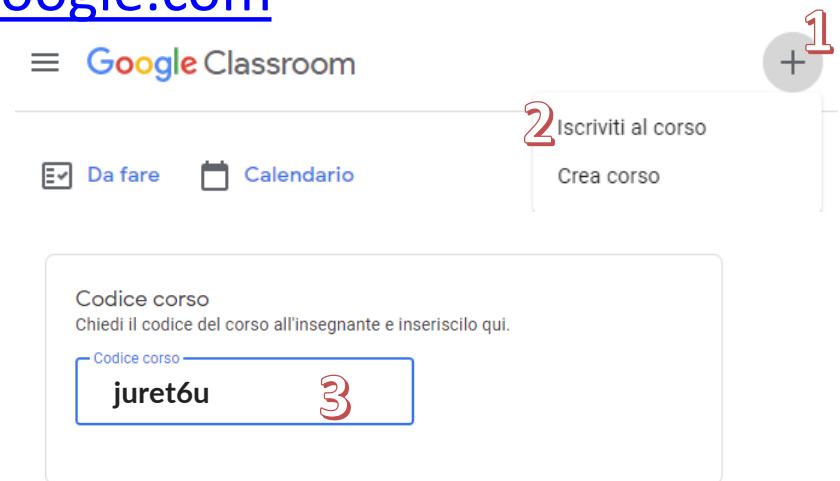
# Tracciamento



<https://forms.gle/AAtrGxw5rMA6Zxm38>

# Il corso

- Sito web: <http://www.diag.uniroma1.it/sc2>
- Pagina classroom [classroom.google.com](https://classroom.google.com)
  - codice **juret6u**



- Lezioni teoriche
  - Lunedì 17:00 - 19:00
  - Mercoledì 11:00 – 13:00
  - Aula 106 Marco Polo
- Esercitazione in Laboratorio (laboratorio Via Tiburtina 205)
  - Martedì 15:00 - 19:00 (2 slot da 2 ore)
  - Aula 15 e 16

# Posizionamento rispetto agli altri corsi

Fondamenti di  
Informatica I e II

Tecniche di  
Programmazione

Progettazione  
del Software

Sistemi di  
Calcolo

Sistemi di calcolo 2

Reti di  
Calcolatori

Sistemi Operativi

Architetture dei  
Calcolatori

Linguaggi e  
Tecnologie per il  
Web

Programmazione  
Funzionale e  
Parallela

Lab di Sicurezza  
e Architetture  
software

Lab di Intelligenza  
Artificiale e Grafica  
interattiva

# Temi principali del corso

- Processi, thread, concorrenza
- Il sistema operativo
- Reti di Calcolatori
- Inter-process communication
- Sistemi distribuiti
- Sicurezza informatica



# Materiale didattico

- Slides e materiale aggiuntivo scaricabili dalla pagina classroom
- Esercitazioni in lab scaricabili da classroom
- Libri di testo (se volete approfondire):
  - W. Stallings: "Operating Systems: Internals and Design Principles" (ninth edition), Pearson
  - G. Coulouris, J. Dollimore, T. Kindberg, G. Blair: "Distributed Systems: Concepts and Design" (fifth edition), Pearson
  - W. Stallings: "Cryptography and Network Security: Principles and Practice" (seventh edition), Pearson



# Esame SC2

- Modalità di esame: Prova unica al calcolatore al fine di verificare
  - Conoscenza della teoria
    - *Domande di teoria*
    - *Esercizi di logica*
  - Capacità di programmazione
    - *Sviluppo codice C su programmazione concorrente, sincronizzazione e comunicazione inter-processo*
- **Viene attribuito un voto ad entrambe le parti in 33esimi**
- **Voto finale: media dei due (arrotondata per eccesso)**
- **È necessario raggiungere almeno 16 in ciascuna delle due parti**
- **Codice che non risulta compilabile non verrà corretto**
- **L'esame si svolge in laboratorio**





# Appelli straordinari

- Appena conosco la data la comunico tramite classroom
  - Non inondatemi di mail
- Chi può partecipare???
  - Regolamento Sapienza

