

# Sistemi di Calcolo 2 (SC2)

*Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica (BIAR)*

*Terzo Anno | Primo Semestre*



## Introduzione SC2 2021-2022

### CIS SAPIENZA

RESEARCH CENTER FOR CYBER INTELLIGENCE  
AND INFORMATION SECURITY

# Docenti

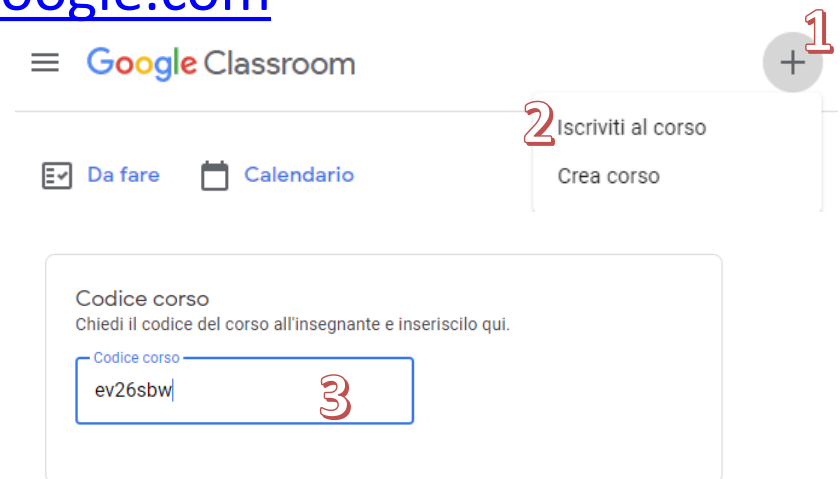


- Docente: Riccardo Lazzeretti
  - Email: [lazzeretti@diag.uniroma1.it](mailto:lazzeretti@diag.uniroma1.it)
  - Sito web: <http://www.diag.uniroma1.it/lazzeretti>
  - Ricevimento: su appuntamento via email
- Tutor: Gabriele Proietti Mattia
  - Email: [proiettimattia@diag.uniroma1.it](mailto:proiettimattia@diag.uniroma1.it)



# Il corso

- Sito web: <http://www.diag.uniroma1.it/sc2>
- Pagina classroom [classroom.google.com](https://classroom.google.com)
  - codice **ev26sbw**



- 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
  - Aula 15
- Link per lezioni online: <https://uniroma1.zoom.us/j/3583342777>

# 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



# Material 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**
    - per motivazioni legate al covid può essere svolto in modalità telematica, ma prevede una prova orale aggiuntiva

