



Reti di Calcolatori e Laboratorio

Introduzione al corso

Prof. E. Di Nardo

Università degli Studi di Napoli Parthenope

A.A. 2023/2024

Ricevimento studenti

SOLO su prenotazione:

<https://www.picktime.com/EmanuelDiNardoUniPar>

- **Docente**

- ▶ Mercoledì 16:00
- ▶ Stanza Docente Teams (Codice: **7q9or9d**)
 - attiva dal lunedì della settimana di interesse

- **Tutor**

- ▶ *Dr. Vincenzo Silvio*
- ▶ Sabato ore 10-12
- ▶ Stanza Docente Teams (Codice: **7q9or9d**)
 - [Course] Computer Networks - 2023
 - attiva dal giovedì della settimana di interesse

Materiale didattico

- Slides lezioni (elearning)
- Libri consigliati:
 - ▶ Reti di calcolatori. Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall. Quinta edizione+. Pearson **(Teoria)**
 - ▶ UNIX® Network Programming Volume 1, 3rd ed.: The Sockets Networking API, R. Stevens **(Lab)**
 - ▶ Gpnl - Guida alla Programmazione in Linux
 - Gratuito <https://gpnl.gnulinix.it/>

Modalità esame

- **Progetto (necessario per accedere all'orale)**

- ▶ Sviluppo applicazione
- ▶ Necessaria relazione (latex)
 - Consiglio <http://www.overleaf.com>
- ▶ Richiesta progetti
 - <https://askforprojects.pythonanywhere.com/>
 - **N.B.** Disponibile solo dopo la prima metà del corso
 - Guida del servizio su elearning
 - I termini di sviluppo e consegna del progetto saranno rilasciati insieme al progetto stesso
- ▶ Numero componenti: 1-3
 - Tutti i membri del team devono effettuare la discussione del progetto insieme
- ▶ Possibile svolgere progetto con altri esami
 - Da concordare

- **Orale**

- ▶ Discussione progetto
- ▶ Discussione teoria

Modalità di sviluppo del progetto

Il progetto deve essere sviluppato secondo le seguenti linee:

- utilizzare un linguaggio di programmazione a scelta (C, Java, Python, etc...)
- utilizzare una piattaforma Unix-like
- utilizzare le socket
- inserire sufficienti commenti

Documentazione

E' possibile redigere la documentazione usando latex o markdown (maggiori dettagli nel progetto)

- **Descrizione del progetto**
- **Descrizione e schema dell'architettura**
- **Dettagli implementativi dei client/server**
- **Parti rilevanti del codice sviluppato**
- **Manuale utente con le istruzioni su compilazione ed esecuzione**

Consegna e sviluppo del progetto

Il progetto va consegnato tramite email al docente

emanuel.dinardo@uniparthenope.it

- Obbligatorio inviare l'email dall'account studente (altrimenti non verrà consegnata)
- Inserire Nome, Cognome e Matricola di tutti i membri del gruppo
- Ogni gruppo deve consegnare tutti i file e la documentazione tramite un servizio git remoto (github, gitlab, ...)
- Utilizzare un repository pubblico!
- Ogni partecipante del gruppo deve essere aggiunto come collaboratore
- Entro una settimana dall'esame