

Indice delle domande degli esami orali: Ingegneria delle Telecomunicazioni LM

Questo file contiene le testimonianze degli esami orali di vari studenti del corso di laurea in **Ingegneria delle Telecomunicazioni Laurea Magistrale** all' **Unical** (*Università della Calabria*) e fa parte del progetto [Indice Argomenti Orali](#) gestito dall'organizzazione **UnicalLoveTelegram**

Leggi il nostro [README](#) per conoscere tutti i dettagli del progetto, sapere come partecipare e come sfogliare tutto il nostro materiale!

- [Indice delle domande degli esami orali: Ingegneria delle Telecomunicazioni LM](#)
 - [Programmazione Dispositivi Mobili](#)
 - [Francesco Pupo](#)
 - [IoT Security](#)
 - [Antonio Guerrieri](#)
 - [Michele Ianni](#)
 - [Claudia Greco](#)

Programmazione Dispositivi Mobili

Francesco Pupo

2020/2021

- Anonimi
 - Commitment
 - Teorema del Pollo
 - dilemma prigionieri
 - alcuni casi di cooperazione e tradimento (per esempio perché 4-1 e 1-4 non sono equilibri?)
 - equilibrio di nash

IoT Security

Antonio Guerrieri

2025 2026

- Anonimo
 - a che livelli possiamo fare un attacco e quali sono i costi
 - quali sono gli attacchi a livello software
 - perché è meglio usare protocolli standard rispetto quelli custom
 - parlare delle crittografia a curve ellittiche
 - differenza curve ellittiche e aes

- algoritmo di hellman
- block chain e iot come si possono collegare
- possono i dispositivi iot tenere la history della block chain
- differenza tra crittografia simmetrica e asimmetrica
- che cosa ci dice che la crittografia asimmetrica è sicura
- Diffie-Hellman e algoritmi di crittografia
- tipi di attacchi fisici sulle board e sui chip

Michele Ianni

2025 2026

- Anonimo
 - parlare di jtag come funziona quali sono i pin e a cosa serve
 - come vengono collegati i chip spi e le due configurazioni
 - come faccio a sapere quando arrivano i dati allo slave in una configurazione daisy chain
 - binari linkati dinamicamente e staticamente come vengono emulati differentemente con qemu
 - quali sono le soluzioni che posso essere implementate quando vogliamo analizzare un dispositivo e ha un add-on che non possiamo emulare

Claudia Greco

2025 2026

- Anonimo
 - come riconosci un EPROM, quali sono i pin di un EPROM SPI
 - a cosa serve il marcatore sui chip integrati
 - come collegarsi agli spi, mqtt è un protocollo affidabile?
 - cross compilation cos'è, che cos'è una sessione nel protocollo mqtt
 - differenza durable session e non durable session in mqtt
 - a che serve firmadyne
 - come riconosciamo una uart
 - qemu e le sue modalità (QEMU User Mode Emulation e QEMU System Mode Emulation)
 - quale modalità di qemu usa firmadyne