Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini

dipartimento di ingegneria unipa

Laboratorio di Reti e Sistemi Distribuiti

Responsabile Scientifico:
Prof. Giuseppe Lo Re Tl +39 091 23862602
(giuseppe.lore@unipa.it)

Ubicazione:
Ed. 6 3°P

Attività di ricerca: Il laboratorio di Reti e Sistemi Distribuiti conduce attività di ricerca nei settori delle reti, dei sistemi distribuiti e della cybersecurity. Il gruppo studia e sviluppa algoritmi distribuiti per l'ottimizzazione delle comunicazioni, con un focus particolare sulle reti di sensori wireless. L'attività di ricerca si concentra anche sulla sicurezza informatica, con lo sviluppo di sistemi intelligenti per il rilevamento delle intrusioni ed il riconoscimento dei malware. Il laboratorio esplora inoltre soluzioni innovative per la gestione della reputazione nei sistemi distribuiti, l'analisi di dati affidabili in ambienti decentralizzati e l'adozione di tecniche di crittografia per il mantenimento della privacy.

Il laboratorio autofinanzia le proprie attività attraverso progetti regionali, nazionali e internazionali, collaborando con prestigiosi partner accademici e industriali a livello globale.

Principali apparecchiature:

1. - n.15 postazioni Personal Computer complete