



Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet Laboratorio di Network Security - A.A. 2023/2024

A partire dal 6 marzo 2024 sono aperte le iscrizioni al “Laboratorio di Network Security”, organizzato dal Laboratorio Networks for Humans (Net4U) del DIEE, nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet.

Il laboratorio comprenderà una lezione frontale introduttiva ed attività pratiche, per un totale di 20 ore (2 CFU tipologia F). Il periodo di erogazione è aprile-maggio 2024 secondo il seguente calendario: 11/04, 18/04, 30/04, 02/05, 09/05, 16/05, 23/05. Tutte le attività si svolgeranno nella fascia 15-18 (tranne la prima dell’11/04 che sarà nella fascia 15-17) in aula I_ID (ex aula AN Piano Ex Biblioteca). L’acquisizione dei crediti è subordinata alla frequenza del laboratorio (sono consentite assenze fino ad un massimo del 15% sul totale di ore) e al superamento di una prova finale di valutazione dell’apprendimento.

Obiettivo del laboratorio sarà fornire gli strumenti per la configurazione e gestione di firewall, con riferimento alla tecnologia Palo Alto Networks Next-Generation Firewalls. Verranno studiate le configurazioni di base, le strategie di sicurezza e NAT e la gestione e monitoraggio del traffico di rete.

Per motivi organizzativi è ammesso un numero massimo di 20 partecipanti e non ci sono prerequisiti per la partecipazione. Sono ammessi di diritto tutti gli studenti iscritti al primo anno del corso di Laurea Magistrale in Tecnologie per Internet in quanto il laboratorio è parte integrante e obbligatoria del loro percorso formativo. Per questioni organizzative è tuttavia richiesta una comunicazione circa l’effettiva intenzione di partecipare al laboratorio.

Soltanto nel caso in cui le richieste di partecipazione superassero il numero di posti rimanenti disponibili, si procederà ad una selezione in base ai seguenti criteri:

1. iscrizione al corso di Laurea Magistrale in Tecnologie per Internet;
2. iscrizione al corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence;
3. iscrizione ad altri corsi di Laurea Magistrale della Facoltà di Ingegneria;
4. iscrizione a corsi di Dottorato della Facoltà di Ingegneria.

A parità di requisiti, prevale la priorità di invio della domanda di iscrizione.

Le iscrizioni devono essere inviate entro e non oltre il 20 marzo 2024 all’indirizzo e-mail del docente marco.martalo@unica.it con oggetto “Network Security Lab 2023-2024” (le e-mail con oggetto diverso non verranno tenute in considerazione) e con l’indicazione dei seguenti dati personali: Cognome, Nome, Corso di Laurea e anno, numero di matricola, requisiti posseduti ai fini dell’ammissione al corso.

Cagliari, 1 marzo 2024

Il docente – Prof. Marco Martalò