

# Tirocini possibili presso la Sezione Infrastrutture informatiche e telematiche

## Tirocini ultimati

- Tutti i tirocini costituiscono indagini di fattibilità dell'Unità di staff Reti di Ateneo.
- Tutto il lavoro svolto va perciò ampiamente documentato o relazionato al personale dell'Unità di Staff che segue il tirocinio.
- Il tirocinio viene effettuato in ambiente production-level di servizi correlati agli argomenti dello stesso.
- Vengono seguiti al massimo 2 tirocini contemporanei.
- Viene richiesto un report (quantificazione) settimanale delle ore svolte via mail.
- Una parte del tirocinio è dedicata alla pratica nel lavoro corrente sulle reti.

## Prerequisiti

- Autonomia nella gestione del lavoro
- Capacità di autoformarsi cercando documentazione, how-to, case study e troubleshooting su Internet
- Saper leggere e comprendere documentazione in lingua inglese
- Per alcuni tirocini saper mantenere corrispondenza scritta in inglese

## Titoli preferenziali

- Esperienza in ambito web e sistemistica.

## Mezzi a disposizione

- Postazione con PC ad uso NON esclusivo
- Internet
- Apparecchiature coinvolte di volta in volta con il tirocinio
- Documentazione iniziale sul tirocinio e su servizi correlati

## Come fare per iniziare

- Individuare il Professore di riferimento ( o il Relatore in caso di tesi ).
- Contattare la Sezione Infrastrutture informatiche e telematiche (Giorgio Giorgetti - 0405583342 - giorgetti@units.it oppure il servizio reti - rete@units.it - 0405583331 - stanza 123 )

---

## ELG o ELK

- Assegnato a:

- Iniziatore:
- Ultimato:

Setup e configurazione di un sistema multi-tier che usi Logstash, ElasticSearch, Kibana o Grafana (Individuazione di una architettura da usare in rete di Ateneo) nell'ambito dell'analisi statistica e puntuale dei log di esercizio della rete cablata e wireless.

## DHCPv6

- Assegnato a:
- Iniziatore:
- Ultimato:

Ricerca dello stato dell'arte nelle implementazioni del protocollo DHCPv6 statefull e sue interazioni con il DHCPv6 stateless. Individuazione di un prodotto da usare in rete di Ateneo.

## Networking IPv6 (Tesi)

- Dipende da: DHCPv6
- Assegnato a:
- Iniziatore:
- Ultimato:

Analisi delle scelte di implementazione della rete di accesso IPv6 in Ateneo.

## Videoguide alla sicurezza informatica

- Assegnato a:
- Iniziatore:
- Ultimato:

Ideazione e realizzazione di filmati da pubblicare su web su argomenti vari di sicurezza informatica. E' richiesta autonomia nei mezzi necessari, nella realizzazione e nella gestione delle proprietà intellettuali e diritti connessi al diritto d'autore. I filmati, di brevissima durata, dovranno essere rilasciati con licenza Creative Commons ovvero tutti i diritti dovranno essere trasferiti all'Università di Trieste.

## Shibboleth e IIS

- Assegnato a:
- Iniziatore:
- Ultimato:

Installazione di un SP Shibboleth (Autenticazione federata e single sign on) su IIS di Windows Server e documentazione del processo di installazione e configurazione come service provider (SP) interno per l'Università di Trieste e, eventualmente come service provider federato Idem.

Richiesta conoscenza Windows Server e IIS.

## Documentazione

- Assegnato a:
- Iniziato:
- Ultimato:

Uso di vari client (posta elettronica, vpn, wireless) e scrittura e strutturazione della documentazione su wiki.

Richiesto uso software libero. su Debian o Ubuntu Linux.

## Inventory delle apparecchiature di rete e dei servizi

- Assegnato a:
- Iniziato:
- Ultimato:

Inventory delle apparecchiature di rete e attivazione del monitoraggio in Cacti e Zabbix. Configurazione SNMP apparecchiature di rete. Valutazione del software Netdisco.

Richiesto uso software libero. su Debian Linux.

---

[Tirocini ultimati](#)

From:

<https://docu.units.it/dokuwiki/> - **Area dei Servizi ICT - Documentation**

Permanent link:

<https://docu.units.it/dokuwiki/tirocini-tesi:tirocini>

Last update: **2017/01/16 12:03 (10 anni fa)**

