

Opportunità tesi in azienda

Introduzione

L'attività di tesi si colloca all'interno di un progetto europeo H2020 in cui Intecs è coinvolta.

Il progetto ha tra gli obiettivi:

- Sviluppo di un'architettura basata sui principi SDN/NFV per la combinazione di infrastrutture ibride, satellitari e terrestri, definendo interfacce e componenti a livello di sistema e di servizi di rete
- Virtualizzazioni di servizi di rete in ambito satellitare, implementazione della framework di management dell'infrastruttura NFV (NFVI) .
- Sviluppo di un framework SDN-based per la gestione delle risorse e dei servizi dei domini terrestri e satellitari.
- validazione attraverso la realizzazione di un test-bed integrato.

Si prevede la scrittura della tesi in lingua inglese e che lo studente contribuisca alla scrittura dei deliverable previsti.

Possibilità (non obbligatorio) di trasferire per i meeting del progetto e l'esposizione del lavoro svolto.



the Brainware company

Tra gli materie studiate si prediligono conoscenze di reti di comunicazione, concetti di SDN e NFV, conoscenza codice C/C++.

Inizio : a partire da novembre 2015

Attività di tesi

Development and improvement of existing LTE network emulator, emuLTE, (C++/boost based) developed by Intecs. The existing software has been developed in a SDN architecture context for the validation of the control plane management in dense network. The next objectives are:

- to allow the interaction of emuLTE with satellite emulator, openSAND
- to allow data traffic management

Saluti

Arianna Morelli