

Pisa, 07/10/2015

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 Gennaio 2016

Attività di tesi

Development and refinement of a framework able to orchestrate the network function managers in satellite and terrestrial segments for optimising resource allocation and provide services in hybrid networks. The activities will deal with the development of the some modules and the interfaces for the integration of the terrestrial and satellite testbed.

Saluti

Arianna Morelli