

## 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

Formulation and evaluation of strategies for the deployment and configuration of end-to-end network virtualised services over the hybrid satellite-terrestrial network. The mechanisms and associated logic to determine which and how network functions and associated optimisations need to be provisioned and configured in a unified way through the satellite or terrestrial domains should be established. The specification provided by the operator or customer (the telecom operator and the availability of network resources) will be taken into account. First implementation of modules of the platform is expected.

Saluti

Arianna Morelli