

## PROPOSTA DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO CURRICULARE

**Area disciplinare:** Semantic Web / Modelli e metodologie per la rappresentazione della conoscenza.

**Argomento:** Modellazione di un'ontologia di dominio e collegamento coi principali *dataset* disponibili nel Web of Data. In particolare si analizzeranno i metodi più efficaci per lo sviluppo di un modello per la rappresentazione di dati relativi al dominio turistico-culturale e si studieranno gli strumenti e le tecniche per l'integrazione con dati relativi al territorio sardo e provenienti da archivi aperti.

**Tutor:** Ivan Marcialis

### Obiettivi formativi dello stage:

1. apprendimento delle basi teoriche relative al tema del Semantic Web;
2. apprendimento delle basi metodologiche per la modellazione di un'ontologia (RDF, RDFS, OWL);
3. analisi delle principali ontologie del Web of Data (DBpedia, FOAF, DC, Schema.org, ...);
4. utilizzo di strumenti per la modellazione di ontologie (Protégé, OntoEdit, OntoLearn).

**Durata prevista:** 4 mesi

**Pre-requisiti:** Corso di studi comprendente discipline relative ai beni storico-archeologici e artistici, archivistici e librari, demotnoantropologici e ambientali, gestione dei beni culturali; buona conoscenza del dominio turistico-culturale; buona conoscenza dell'inglese; conoscenze base di informatica.

### Modalità di svolgimento del tirocinio

Sede: CRS4 Pula

Unità Organizzativa: ISOC/NIT

Monte ore settimanale: 10

Facilitazioni previste: servizio mensa e biglietto bus di linea da Cagliari per Piscina Manna (Pula).

Per il **colloquio di selezione** i candidati potranno contattare il tutor mediante telefono 070 9250311 o via email all'indirizzo **ivan@crs4.it**