

PROPOSTA DI ATTIVITA' DI TIROCINIO CURRICULARE

Area disciplinare: metodologie di modellazione ed integrazione di dati e processi clinici

Argomento: tecnologie e metodologie in informatica clinica. In particolare si analizzeranno gli strumenti e le tecniche più efficaci per la modellazione, l'integrazione e l'analisi di dati e flussi relativi a percorsi di cura.

Tesi di laurea: La complessità del sistema studiato e la profondità di analisi saranno adattate al curriculum ed al livello di formazione del/la tirocinante.

Tutor: Francesca Frexia

Obiettivi formativi dello stage: 1) apprendimento di strumenti di modellazione dati (openEHR, HL7 CDA2, etc.); 2) apprendimento degli strumenti e delle linee guida per l'integrazione tra domini clinici (HL7, IHE, etc.); 3) apprendimento delle basi metodologiche per la modellazione e l'analisi di processi (data mining, process mining, etc.).

Durata prevista: 4 mesi

Pre-requisiti: buona conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione tra Python, Java e C/C.

Modalità di svolgimento del tirocinio

Sede: CRS4 Pula

Unità Organizzativa: Healthcare Flows / DataFusion

Monte ore settimanale: 25

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 9250246 o email francesca.frexxia@crs4.it