

PROPOSTA DI ATTIVITA' DI TIROCINIO CURRICULARE

Aree disciplinari: computer vision, media asset management, image processing.

Argomento: definizione e sviluppo di algoritmi e tecnologie per la gestione dei contenuti visuali. Le attività, che potranno interessare tematiche di image processing, di computer vision e di gestione dei metadati, prevedono una fase di analisi degli scenari applicativi di riferimento.

Tesi di laurea: La natura e la complessità delle attività da svolgere saranno commisurate ed adattate al curriculum ed al livello di formazione del/la tirocinante.

Tutor: Maurizio Agelli

Obiettivi formativi dello stage:

- 1) apprendimento di standard aperti per la gestione dei metadati dei contenuti visuali;
- 2) apprendimento di algoritmi e tecniche per il processing di immagini e video;
- 3) apprendimento di algoritmi e tecniche per il riconoscimento di oggetti all'interno delle immagini;
- 3) apprendimento degli strumenti e delle metodologie per il trattamento dei contenuti visuali all'interno di un flusso di lavoro.

Durata prevista: 4 mesi

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

Modalità di svolgimento del tirocinio

Sede: CRS4 Pula

Unità Organizzativa: Digital Media Applications / Information Society

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 email agelli@crs4.it