

Titolo: Progetto Fa.Re.Tra - Realtà Aumentata e Context-aware Positioning per la Moda

Supervisor: Prof. LORENZO DONATIELLO, Prof. GIANLUCA MORO

Tutor: Prof. GUSTAVO MARFIA

Durata: 6 mesi (prorogabili fino a 12 mesi)

SSD: ING-INF/05

Oggetto dell'attività della borsa di ricerca

L'obiettivo della ricerca è sviluppare e sperimentare - sulla base delle prescrizioni fornite dai supervisor – soluzioni di Realtà Aumentata e Context-aware Positioning per la Moda, all'interno del progetto Fa.Re.Tra (FASHion REcognition TRAceability & tracking) secondo i tempi dei relativi deliverable. L'elenco delle attività e degli obiettivi realizzativi è in particolare il seguente:

- Analisi dei requisiti di progetto e stesura di un report relativo all'architettura della piattaforma ed alla progettazione della soluzione;
- Analisi di metodi e tecnologie di Realtà Aumentata con particolare enfasi a tecniche, librerie, strumenti e layout grafici in ambito mobile;
- Sviluppo, tuning e testing di una app di Image Recognition e Realtà Aumentata per dispositivi Android ed iOS;
- Studio di metodi e toolkit Context-Aware per ottimizzare ed automatizzare, anche con tecniche di intelligenza artificiale, i flussi informativi nell'industria della moda;
- Sviluppo della piattaforma integrata (back-end e front-end) ed implementazione dei test unitari e di integrazione

Scadenze e dettagli relativi agli obiettivi riportati saranno indicati dai supervisor alla presa di servizio ed in itinere.

Si richiede un'attività di tipo full-time in presenza, con eventuale deroga da parte dei supervisor a svolgere parte dell'attività in remoto sulla base delle esigenze di progetto. E' richiesta la partecipazione a riunioni di aggiornamento e/o coordinamento con i soggetti del dipartimento e delle aziende coinvolti nel progetto Fa.Re.Tra.

Il mancato rispetto degli obiettivi secondo gli standard attesi o delle scadenze di completamento delle attività stesse o della partecipazione alle riunioni è causa di risoluzione del contratto di erogazione della borsa di ricerca per inadempimento.