

L'obiettivo della ricerca è sviluppare e sperimentare - sulla base delle prescrizioni fornite da supervisore e tutor – soluzioni di multi-modal artificial intelligence applicate a corpora di dati testuali ed immagini per la moda, all'interno del progetto Fa.Re.Tra (FASHion REcognition TRAceability & tracking), nel rispetto delle scadenze dei relativi deliverable. Le attività previste per il beneficiario/a dell'assegno di ricerca sono organizzate e suddivise nei seguenti obiettivi realizzativi e deliverable:

Obiettivi Realizzativi	Deliverable
OR1 Definizione dei Requisiti di Progetto e Architetture	01.2 Report di contributo alla progettazione della soluzione.
OR2 - Information Representation & Search: Analisi di Metodi, Algoritmi e Tecnologie per la Fashion Industry	02.2 Report di analisi dei dati strutturati e non-strutturati disponibili e di analisi di metodi e tecnologie per l'estrazione automatica di conoscenza in forma di ontologia e knowledge graphs e soluzioni di information retrieval ranking based (parte 2)
OR10 - Metodi Context-Aware e Analisi di localizzazione	10.2 Report di studio di reti neurali NLP per analisi bozzetti
OR3 - Sviluppo del Sistema di Information Representation & Search	03.2 Report di analisi per l'implementazione degli algoritmi di indicizzazione e ricerca
OR8 - Progettazione dell'Analisi Predittiva delle Vendite	08.2 Report di definizione di metodi per l'estensione dello schema integrato dei dati e di analisi degli algoritmi di data mining e machine learning più appropriati.
OR12 - Sviluppo della Piattaforma integrata e testing	12.1 Report di implementazione del back-end della piattaforma
OR13 - Sviluppo del Motore Predittivo	13.1 Report di implementazione del motore predittivo – modulo deployment.
OR8 - Progettazione dell'Analisi Predittiva delle Vendite	08.3 Report di definizione dei metodi di valutazione standard dei modelli di conoscenza, delle misure di accuratezza, dei metodi statistici di confronto.
OR13 - Sviluppo del Motore Predittivo	13.2 Report di implementazione del motore predittivo – modulo monitoraggio e Report di test.

Scadenze e dettagli relativi ad obiettivi e deliverable saranno indicati dal supervisore alla presa di servizio ed in itinere.

Si richiede un'attività di tipo full-time in presenza, con eventuale deroga da parte dei supervisori 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 di obiettivi o dello sviluppo di attività o deliverable secondo gli standard attesi o secondo le scadenze di completamento o della partecipazione a riunioni, sono, singolarmente, causa di risoluzione del contratto di erogazione dell'assegno di ricerca per inadempimento.