

Progetto di ricerca su:
***“Strategie di Information retrieval per lo sviluppo di una metodologia
innovativa nel settore della ricerca brevettuale finalizzata ai processi di
sviluppo prodotto”***

Allegato C

Afferenza: **Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione**

Coordinatore: **Prof.ssa Caterina Rizzi**

Obiettivi

Sviluppo strategie e strumenti IT per la risoluzione di problemi tecnici e lo sviluppo di nuovi prodotti e processi mediante l'impiego di strumenti avanzati di IR, strumenti per l'innovazione sistematica e strumenti per la gestione della proprietà industriale.

Programma

Il programma di ricerca è rivolto allo Sviluppo di strategie per la risoluzione di problemi tecnici e lo sviluppo di nuovi prodotti e processi mediante l'impiego di strumenti avanzati di IR, strumenti per il manufacturing, strumenti per l'innovazione sistematica e strumenti per la gestione della proprietà industriale. Sono previste le seguenti attività:

- Analisi dello stato dell'arte.
- Creazione di un percorso metodologico a supporto della progettazione basato su strategie di ricerca brevettuale comprendente:
 - ~ Definizione di un nuovo algoritmo di analisi funzionale e creazione di una versione software prototipale
 - ~ Definizione di librerie di effetti fisici da associare alla ricerca funzionale per la modellazione dei problemi contenuti nei brevetti secondo logica FBS;
- Sperimentazione della metodologia su casi reali.