

Progetto di ricerca su:
“Attività di innovazione su componenti di impianti per la produzione di energia rinnovabile applicabile alle smart city”

Allegato C

Afferenza: **Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell’Informazione e della Produzione**

Coordinatore: **Prof. Davide Russo**

Obiettivi generali del programma.

Sviluppo strategie e strumenti IT per la risoluzione di problemi tecnici mediante l’impiego di strumenti per l’innovazione sistematica e strumenti per la gestione della proprietà industriale.

Descrizione del programma

Il programma di ricerca è rivolto allo sviluppo di paradigmi di sviluppo prodotto basati sull’impiego di strumenti CAI (Computer Aided Innovation) per la realizzazione di nuovi prodotti e per la risoluzione di problemi tecnici aziendali. Sono previste le seguenti attività:

- Analisi brevettuale per l’individuazione di tecnologie alternative da trasferire nel settore della la produzione e conversione di energia rinnovabile;
- Modellazione dei problemi legati all’integrazione delle nuove tecnologie mediante contraddizioni;
- Superamento delle contraddizioni e elaborazione di soluzioni tecniche compatibili con i requisiti di functional design;
- Sperimentazione su un caso industriale che coinvolga i diversi aspetti trattati nei punti precedenti.