

Progetto di ricerca su:
“Definizione di una metodologia per lo sviluppo di soluzioni PSS in ottica Lean design”

Allegato C

Afferenza: **Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione**

Coordinatore: **Prof. Sergio Cavalieri**

Obiettivi generali del programma.

L'obiettivo dell'assegno di ricerca è sviluppare una metodologia che consenta di ingegnerizzare una soluzione integrata Prodotto-Servizio tramite l'ausilio di tecniche di Lean Product Development. La metodologia sarà funzionale alla definizione di un PSS engineering environment.

Progetto di ricerca

La ricerca sarà strutturata nelle seguenti attività

- Analisi dello stato dell'arte: tramite una ricerca bibliografica verranno analizzate le tecniche di Service Design ed Engineering e le tecniche di Lean Product Development. Si analizzerà sia la letteratura scientifica che quella industriale.
- Analisi dei requisiti industriali nella progettazione di soluzioni PSS: tramite interviste presso l'azienda Carel verranno identificati i requisiti aziendali funzionali allo sviluppo della metodologia per la progettazione di PSS in ottica Lean
- Definizione di una metodologia per la progettazione di PSS in ottica Lean: sulla base di quanto precedentemente fatto, stato dell'arte e analisi dei requisiti, verrà sviluppata una nuova metodologia per la progettazione di PSS in ottica Lean . La metodologia verrà validata in Carel
- Definizione dei requisiti per lo sviluppo PSS engineering environment basato della metodologia precedentemente definita.