

## **Piano formativo**

L'attività si concentrerà sull'analisi ed elaborazione dati degli impianti produttivi di beni e/o di servizi, allo scopo di elaborare:

- 1- Soluzioni impiantistiche innovative, attraverso la progettazione realizzazione e test di prototipi in laboratorio
- 2- Integrazioni di impianti volti all'efficientamento nell'utilizzo delle risorse
- 3- Trasferimento tecnologico nei settori dell'impiantistica industriale

Particolare attenzione come da allegato tecnico del contratto di ricerca sarà dedicato allo sviluppo dell'automazione in ambito meccanico, con particolare riferimento agli aspetti produttivi e di progettazione. La strumentazione e automazione industriale saranno il focus principale del primo periodo di ricerca in cui verrà sviluppata una nuova applicazione specifica per il settore produttivo del packaging.

L'attività verrà svolta prevalentemente presso la sede dell'azienda Siropack Italia a Cesenatico.

## **Training plan**

The research will focus on the analysis and data processing of production facilities of goods and / or services, in order to develop:

- 1- innovative technical solutions, through the design, implementation and tests of prototypes in laboratory scale
- 2- Integration of systems for efficiency increasing in the use of resources
- 3- Technology transfer in the areas of industrial plants.

Particular attention will be devoted to the development of automation in the mechanical field, with particular reference to production and design aspects. Industrial instrumentation and automation will be the focus of the first research period in which a new specific application for the packaging industry will be developed.

The main activity will be developed towards the main site of Siropack Italia in Cesenatico

Il Tutor

Prof. Augusto Bianchini