

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO SETTORE CONCORSUALE 09/B2 – IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - SSD ING-IND/17 – IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI (CUP: E67H17000920007)

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 93/2018 del 02.02.2018, pubblicato all'Albo di Ateneo il 02.02.2018

**PROGETTO DI RICERCA**

**TITOLO: “Analisi e miglioramento dei processi di lavorazione e trasformazione nel settore della IV Gamma”**

La ricerca ha l'obiettivo di analizzare e migliorare i processi di lavorazione nel settore ortofrutticolo, prendendo come riferimento l'azienda capofila del progetto sui cui fondi è imputato l'assegno di ricerca, durante le fasi di trasformazione dei prodotti agricoli in referenze IV gamma e nella loro successiva commercializzazione. Una prima fase dell'analisi è volta all'identificazione delle perdite insite in tali sistemi produttivi che ne riducono l'efficienza. Tra questi è possibile menzionare tempi di set up, i fermi inattesi, i guasti o la produzione di scarti.

In secondo luogo, possibili azioni di miglioramento per ridurre queste perdite e minimizzare le inefficienze saranno proposte, con particolare attenzione all'aspetto tecnologico e all'integrazione degli attuali impianti con sistemi che permettano il monitoraggio e l'analisi dei parametri di efficienza in “real time”. Tra queste, di fondamentale rilevanza saranno:

- L'integrazione del flusso il flusso informativo tra fasi di lavorazione prodotto con i sistemi informativi aziendali per permettere la raccolta di dati “real time” relativamente alla produzione e ai fermi dell'impianto;
- Definizione delle specifiche per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio delle lavorazioni a bordo linea per il controllo in real time dei parametri di efficienza;
- Definizione delle specifiche per lo sviluppo di sistema informativo di supporto al controllo della produzione.