

ALLEGATO A

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO EARLY STAGE DI 12 MESI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE (SC 09/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SSD ING-IND/15 - DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE (CUP: E36D17000090009) - TIPO B

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 735/2019 del 7.11.2019, pubblicato all'Albo di Ateneo il 7.11.2019

PROGETTO DI RICERCA

"Analisi ed impiego di metodi e strumenti per la configurazione e la gestione di prodotti/impianti di produzione"

Struttura di ricerca: Dipartimento di Ingegneria e scienze applicate

Durata dell'assegno: 12 mesi

Area scientifica: 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione

Settore concorsuale: 09/A3 – Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia

Settore scientifico disciplinare: ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale

Responsabile scientifico: Prof.ssa Caterina Rizzi

Le attività di ricerca si inseriscono nell’ambito del progetto INPROVES. In particolare, il progetto di ricerca riguarda lo studio di tecniche di prototipazione virtuale e KBE per la creazione del modello digitale e la configurazione automatica della linea di assemblaggio. Attenzione verrà posta anche sulla gestione dei dati di prodotto/impianto lungo l’intero ciclo di vita. Verranno, inoltre, presi in considerazione gli aspetti ergonomici delle postazioni di lavoro, ipotizzando diversi scenari (layout e tipologia dell’impianto) e le attività e gli spostamenti degli operatori nelle le diverse postazioni di lavoro.