

ALLEGATO A

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/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SSD ING-IND/15 - DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE (FONDO: DIGIPFUTURMAN)

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 574/2017 del 19.10.2017, pubblicato all'Albo di Ateneo il 19.10.2017

PROGETTO DI RICERCA

“Metodologie per la progettazione orientata all' additive manufacturing”

Lo studio di come definire la topologia del prodotto, intesa come relazione tra le sue parti e le funzioni che esse devono svolgere, ha ripercussioni importanti in vari aspetti dello sviluppo del progetto:

- gli ottimizzatori strutturali, anche essi potenti strumenti per la progettazione, sempre più utilizzati sia in ambito accademico che industriale, saranno ripensati in modo da armonizzare forme e funzioni a vari livelli;
- la possibilità di tenere conto delle caratteristiche delle stampanti 3D in fase di progetto, in modo da sfruttarne a pieno le loro enormi potenzialità nel generare componenti sempre più complessi e ricchi di funzionalità.