



POLITECNICO
MILANO 1863

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano
Loro Sedi

**DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
GESTIONALE**

AVVISO INTERNO N. 19/2018

Si comunica che il Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico intende attivare il seguente incarico di collaborazione

Oggetto	Attività di ricerca relativamente alla seguente attività: Architetture e soluzioni di Industrial Analytics nei progetti FASTEN e BOOST 4.0
Obiettivi da realizzare	Nel progetto FASTEN il candidato dovrà collaborare con il coordinatore dei WP2 (Robot and Additive Manufacturing Systems Integration) e WP4 (Predictive Real-time Simulation and Optimization) e sviluppare insieme a loro il modello Digital Twin per il caso di studio aeronautico. L'attività consiste nello sviluppo di modelli e nel disegno della loro integrazione in piattaforme informatiche aperte basate su open standard del settore. Nel progetto BOOST 4.0 il candidato dovrà collaborare allo sviluppo di un'architettura aperta di Industrial Analytics WP3 (Big Data interoperable pipeline & analytics platform) consolidando i requisiti provenienti dal caso di studio nel dominio dei white goods.
Contenuto dell'incarico	In base a conoscenza su piattaforme aperte di Industrial Analytics e di standard aperti nel dominio Industria 4.0, il candidato contribuirà alle definizioni di architetture di riferimento ed alla implementazione prototipale di tali architetture nell'ambito dei progetti europei H2020 FASTEN e BOOST 4.0. In FASTEN, l'attività si concentrerà sui requisiti di una primaria industria aeronautica per l'implementazione di un modello Digital Twin di una linea di assemblaggio. In BOOST 4.0 l'attività riceverà requisiti da una primaria industria multinazionale di White goods e svilupperà modelli semantici per l'interoperabilità dei dati di parti di ricambio lungo tutta la catena del valore.
Requisiti	CLASSE DI LAUREA: LM-31 Ingegneria gestionale
Durata	12 mesi
Responsabile	Prof. Marco Taisch

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D.Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali.



POLITECNICO
MILANO 1863

Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre il 30/03/2018 al seguente indirizzo incarichi-dig@polimi.it

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Alessandro Perego)

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.lgs 82/2005 CAD e s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa