



Ministero dell'Istruzione  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
**Istituto Tecnico Industriale Statale "ENRICO FERMI"**



Via Trionfale n. 8737 cap.00135 Roma C.F. 80195290582 · Ambito territoriale 8 · C.M. RMTF040002  
Corso Diurno Tel. 0630600237 · 06121124685 · Corso Serale Tel. 0630601475  
www.itisfermi.edu.it · e-mail: rmtf040002@istruzione.it · p.e.c.: rmtf040002@pec.istruzione.it



**Agli alunni**  
**Ai genitori**  
**Ai docenti**  
**Al personale ATA**  
**Al DSGA**

**Oggetto: Progetto "Contrasto alla povertà educativa" – Seminario "Big Data Business Analysis"**

Il prossimo seminario del ciclo "Innovazione Tecnologica" si svolgerà **Giovedì 9 dicembre 2021** dalle ore 15 alle ore 17 nel laboratorio 1B03 e avrà come relatore **l'ing. Stefano Puglia** che presenterà agli studenti la **"Big Data Business Analysis"**.

Data analytics e data science sono il motore della moderna economia dei dati che, concepita e sostenuta nella sua attuale incarnazione dalle compagnie Big Tech, ha un apprezzamento sui mercati nell'ordine dei trilioni di dollari. Tali discipline ci consentono oggi di affrontare problemi che sono troppo difficili da risolvere con approcci tradizionali e strumenti informatici "convenzionali". Programmi "fissi" progettati e codificati da esseri umani si rivelano inadeguati alle sfide di analisi avanzata poste in particolare da grosse quantità di dati eterogenei, i cosiddetti Big Data.

Nel seminario s'illustrano numeri, motivazione e concetti principali della Big Data analytics, si introducono le fondamenta dello sviluppo di modelli predittivi che ne sono alla base e si accenna ad alcuni strumenti informatici largamente adottati nel contesto. Inoltre, attraverso una piattaforma open source europea per la programmazione visuale di workflow di data science, si mostrano alcuni esempi pratici.

Stefano Puglia ha una laurea specialistica in ingegneria dell'informazione ed un master di secondo livello in ingegneria della cooperazione per lo sviluppo. Ha vissuto e lavorato per anni in Inghilterra e negli Stati Uniti. Attualmente, come libero professionista e ricercatore indipendente, svolge attività sia di consulenza informatica che di docenza su tematiche di data science e Big Data analytics.

Al seminario partecipano gli studenti che si sono già iscritti attraverso il Modulo Google e che riceveranno conferma dell'iscrizione sul Registro Elettronico.

Vi sono ancora posti disponibili: gli studenti interessati possono inviare la richiesta di partecipazione alla Prof.ssa Nannerini alla mail [claudia.nannerini@itisfermi.edu.it](mailto:claudia.nannerini@itisfermi.edu.it) **entro le ore 18 di martedì 7 dicembre 2021.**

Si invitano i docenti a dare la massima diffusione a questa interessante iniziativa dell'Istituto.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**( Prof.ssa Monica Nanetti )**