

Comunicato stampa

MMDS18: al via a Bari la prima edizione della Summer School in “*Mathematical Methods in Data Science*”, 16 - 20 luglio 2018, Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Dal 16 al 20 luglio 2018 si terrà a Bari la prima edizione della **Summer School in “Mathematical Methods in Data Science” - MMDS18**. Un evento pioniere in Italia nel suo genere organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, dall'Associazione di ricerca scientifica indipendente Alumni Mathematica e dall'Unità di Ricerca INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica) dell'Università di Bari. La Summer School si propone come evento formativo in cui verranno approfonditi alcuni aspetti matematici in **Data Science** per i numerosi partecipanti che si sono iscritti.

Il termine *Data Science*, o Scienza dei Dati, è utilizzato per indicare “un insieme di metodologie (basate sul metodo scientifico) e di tecniche utilizzabili per estrarre conoscenza interpretabile da dati” (Foster Provost & Tom Fawcett, *Data Science for Business*, 2013). I metodi utilizzati in Data Science derivano generalmente da tecniche studiate in varie discipline scientifiche quali la Matematica, la Statistica e l'Informatica che trovano applicazione nel mondo industriale, nella società e nella ricerca.

L'Harvard Business Review, nota rivista internazionale di management, ha recentemente definito il ruolo dello scienziato dei dati la *professione più sexy del ventunesimo secolo*; il *data scientist*, infatti, è considerato uno dei quattro ruoli chiave preposti all'utilizzo sistematico dei Big Data nelle aziende.

Le sfide lanciate dai Big Data sono tra le più attuali e più complesse da affrontare. Oggigiorno, anche a seguito dell'avvento di fenomeni come *l'Internet of Things*, vengono raccolti un numero enorme di dati che necessitano di essere trattati in modo adeguato per estrarne informazioni utili. Tuttavia, sia a livello nazionale che territoriale, le competenze su tale tema restano limitate. Da questa constatazione nasce la **Summer School MMDS18** che, grazie alla presenza di relatori del mondo accademico e di quello imprenditoriale e al supporto di aziende come Exprivia, Fincons, OmnitechIT, si pone l'obiettivo di fornire competenze su specifiche tecniche di Data Science e loro applicazioni, per formare professionisti e giovani ricercatori esperti nella gestione e interpretazione dei dati.

La **cerimonia inaugurale** della Summer School, che avrà luogo **lunedì 16 luglio 2018 alle ore 9:00** presso **l'Aula I del Dipartimento di Matematica** dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Campus "Ernesto Quagliariello", via Orabona 4, Bari, ha in programma ospiti di rilievo internazionale che illustreranno lo stato delle innovazioni e delle ricerche in Italia in Data Science.

Per informazioni:

Comitato Organizzatore “MMDS18”

Email: school.mmds@uniba.it

Sito web: <http://alumnimathematica.org/summer-school-in-data-science/>