

*La Società Italiana di Fisica ospita dal 27 giugno al 29 giugno a Varenna, in Villa Monastero, la prestigiosa Scuola Internazionale di Fisica “Enrico Fermi”*

## AL VIA IL WORKSHOP “Big Data Analytics”

Si terrà dal 27 giugno a Varenna, presso la Villa Monastero, il workshop “Big Data Analytics” nel quadro della prestigiosa Scuola Internazionale di Fisica “Enrico Fermi” della Società Italiana di Fisica.

Il corso è sponsorizzato dall'INFN, dall'INGV, dall'INRIM, dal GSSI, dall'Università di Roma Tor Vergata, dal Centro Fermi (Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"), da EPL, dal Consortium GARR, dalla Camera di Commercio di Como-Lecco, da UniverLecco e dall'Università di Milano Bicocca.

Promosso e diretto dai professori Marco Paganoni e Dimitris Visvikis e dal dottor Davide Valsecchi il workshop è finalizzato alla formazione delle prossime generazioni di scienziati, presentando agli studenti la data analysis, una disciplina emergente in rapida crescita.

Le edizioni della Scuola Internazionale Enrico Fermi a Varenna hanno da sempre rappresentato una preziosa occasione di incontro tra docenti e studenti provenienti da tutto il mondo, creando l'occasione per uno scambio di conoscenze molto stimolante per tutti i partecipanti e utile ad instaurare contatti stretti tra loro.

La sede di Varenna nella storica Villa Monastero favorisce la concentrazione e lo studio, in un clima informale tra studenti e docenti, e permette al tempo stesso di godere della bellezza del lago di Como e delle splendide montagne intorno.

Per affrontare le sfide dettate da un'impetuosa innovazione tecnologica che produce una vera e propria invasione di dati (Big Data Deluge) è necessario formare nuove figure professionali per il mondo della ricerca, in grado di gestire i dati in modo evoluto per estrarne il massimo dell'informazione, con metodologie che combinano aspetti trasversali ed esigenze specifiche alla disciplina scientifica.

Il corso presso la scuola di Varenna è dedicato alla formazione di giovani ricercatori attivi in questo settore in forte sviluppo, che svolgono la loro attività di ricerca in diversi ambiti della Fisica.

Una quarantina tra dottorandi, post-doc e ricercatori provenienti da tutto il mondo seguiranno le lezioni di esperti di elevatissimo prestigio internazionale su argomenti che spaziano dalla data analysis in generale alle sue applicazioni specifiche alla Fisica delle particelle, all'Astrofisica e all'Imaging medico.