

**IUSS – Università degli Studi di Ferrara**

**Corso di Dottorato**

**su**

**Applications of Knowledge Discovery**

7-8 Ottobre 2014

Sala del consiglio del Dipartimento di Ingegneria, Blocco A, Via Saragat 1 – Ferrara

*7 ottobre 2014*

- h. 14.00-15.00 Gaetano Zanghirati (Università di Ferrara)  
Support Vector Machines (SVM) for binary classification: A special algorithm
- h. 15.00-16:00 Marco Prato (Università di Modena-Reggio Emilia)  
SVM regression and other iterative regularization algorithms applied to:
  - brain activity interpretation from fMRI signals
  - prediction of subjective pain perception from fMRI signals
- h. 16.30-18.30 Fazel Famili (National Research Council, Canada)  
Searching for Patterns in Engineering Data: Motivations and Challenges in Case Studies

8 ottobre 2014

- h. 14:30-16:30 Fazel Famili (National Research Council, Canada)  
Pattern Discovery in Healthcare Data: A Decision Support Case Study

Discussione