



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## SEMINARIO

### **Intelligenza Artificiale: metodologie ed applicazioni**

31 maggio 2018  
viale delle Scienze  
edificio 7, aula Capità

9h00 Registrazione

9h15 Maurizio Carta – Presidente della Scuola Politecnica dell’Università di Palermo  
Saluto

9h30 Salvatore Gaglio – professore ordinario di Sistemi di elaborazione delle informazioni – Università di Palermo  
*Introduzione all’Intelligenza artificiale*

10h00 Giorgio Buttazzo - professore Ordinario di Sistemi di elaborazione delle informazioni- Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa  
*L’Intelligenza artificiale e la società del futuro*

11h00 Pausa

11h15 Giorgio Buttazzo - professore Ordinario di Sistemi di elaborazione delle informazioni - Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa  
*Menti artificiali: implicazioni filosofiche*

12h15 Tavola rotonda

13h30 E. Riva Sanseverino – Delegato alla Carta Europea dei ricercatori e codice di condotta per la loro assunzione  
Chiusura dei lavori

#### **Abstract**

Discipline come la robotica e l’intelligenza artificiale stanno progredendo ad un ritmo esponenziale che porterà nell’arco di pochi anni allo sviluppo di macchine autonome in grado di prendere decisioni complesse ed operare nella società a stretto contatto con l’uomo. Questo seminario presenta una panoramica delle attuali tecnologie e dei possibili scenari futuri e le presumibili ricadute sull’umanità.

Il seminario è strutturato in due parti: nella prima parte sono presentate alcune possibili applicazioni di intelligenza artificiale - con particolare riferimento alle reti neurali artificiali ed ai sistemi robotici in grado di apprendere dall’esperienza - nella seconda parte sono affrontati i problemi filosofici connessi alla possibilità di realizzare una mente artificiale cosciente con le relative conseguenze per l’umanità.

#### **Breve biografia**

Giorgio Buttazzo è professore ordinario di “Ingegneria Informatica” presso la Scuola Superiore Sant’Anna. Dirige il laboratorio di Sistemi Real-Time in cui si studiano metodologie per lo sviluppo di software, ad elevata affidabilità, al servizio di settori applicativi come l’avionica, la robotica, la realtà virtuale ed i sistemi automobilistici, multimediali e biomedici.