

# DEEP LEARNING

Modena,  
16/05/2016

Nuovi sistemi intelligenti - Il Deep Learning per l'impresa del futuro



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



**softtech-ict**  
Centro Interdipartimentale di Ricerca  
**Softech: ICT per le Imprese**



## 14:30 Opening

Prof. Angelo Oreste Andrisano – Magnifico Rettore dell'Università di Modena e Reggio Emilia

Prof. Alessandro Capra –Direttore del Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”

Prof. Rita Cucchiara – Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca Softech: ICT per le imprese



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

## 14:50 Introduzione al Deep Learning: tecniche e software per applicazioni nell'impresa

Dott. Simone Calderara – docente del corso di Pattern Recognition e Machine Learning UNIMORE

## 15:10 Riconoscimento di volti con modelli Deep

Prof. Tal Hassner - Associate Professor at the Open University of Israel and University of Southern California

## 15:40 Analisi automatica di dati multimediali e televisivi

Ing. Alberto Messina – R&D Coordinator at **RAI** Centre for Research and Technological Innovation

Dott. Lorenzo Baraldi – PhD Student Scuola di dottorato in ICT UNIMORE

## 16:10 Axyon: una piattaforma per il Deep Learning enterprise e soluzioni per l'analisi dei dati finanziari

Ing. Daniele Grassi – Software Designer, CEO di **D.M. Digital**

16:40 Pausa caffè

## 17:00 Infrastrutture e servizi di calcolo per applicazioni su grandi quantità di dati

Dott. Sanzio Bassini - Director of SuperComputing Applications and Innovation Department, **CINECA**

## 17:20 Learning, visione ed IoT: Progetti di ricerca di Softech-ICT per le imprese

Prof. Rita Cucchiara - UNIMORE

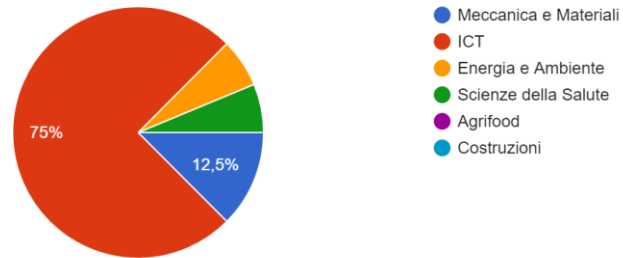
## 17:30 Tavola rotonda: L'apprendimento automatico nei nuovi processi produttivi: esigenze ed opportunità

Saranno presenti: Dott. Lucia Mazzoni (**ASTER**), Ing. Maximilian Romani (**Ferrari SpA**), Ing. Luca Panini (**Mind Srl**), Ing. Carlo Nardone (**Nvidia spa**)

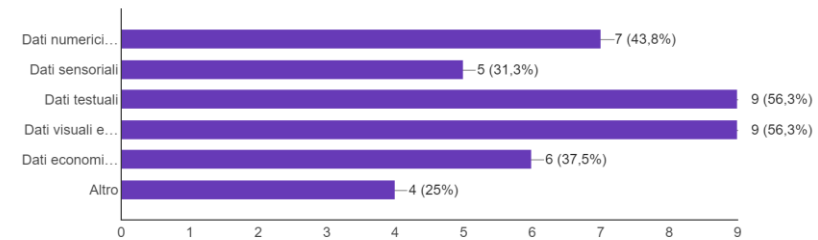
**Discussione**

# Tavola Rotonda

Quale è il macro settore della vostra Azienda? (16 risposte)

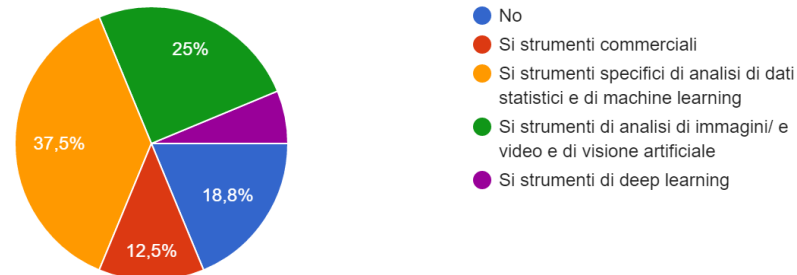


Quale tipologia di dati producite/trattate abitualmente? (16 risposte)



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Avete mai utilizzato/sviluppato strumenti di analisi dei dati? (16 risposte)



Come pensate che il deep learning possa essere utile nella vostra azienda? (inserite una domanda libera che sarà eventualmente discussa nel Panel) \*

La tua risposta

INVIA



<http://goo.gl/forms/3PLZ4ARNgv>

# Tavola Rotonda

Come pensate che il deep learning possa essere utile nella vostra azienda? (inserite una domanda libera che sarà eventualmente discussa nel Panel) \*

La tua risposta

INVIA

Le aziende che fanno dichiaratamente uso di deep learning quante sono (circa) e dove sono localizzate sul territorio italiano?

Per l'analisi dei dati strutturati e non strutturati

Gli algoritmi di deep learning possono essere usati nell'analisi di dati energetici raccolti dai sistemi di monitoraggio. Su quali piattaforme conviene orientarsi?

Automatizzazione di tanti aspetti aziendali; sviluppo di nuovi strumenti per prendere decisioni alla luce dell'analisi dei dati; portare l'azienda a reagire in maniera più informata, più intelligente ai cambiamenti e alle esigenze del mercato.

Analisi immagini

Come può il deep learning analizzare grandi quantità di immagini multimediali e quali applicazioni pratiche ne possono derivare?

To integrate knowledge from structured and unstructured data sources.

Come possiamo sfruttare le tecniche di deep learning per classificare in maniera automatica documenti testuali rispetto?

Come è possibile usare il Deep Learning in piattaforme di vendita stile Amazon?

Scoprire gli strumenti del deep learning al fine di immaginare scenari applicativi di esplorazione dei dati operativi su progetti reali seguiti dal nostro studio di consulenza applicabili in particolar modo all'analisi del mercato e all'individuazione di nuovi prodotti.



**MORE**  
ITÀ DEGLI STUDI DI  
E REGGIO EMILIA

<http://goo.gl/forms/3PLZ4ARNgv>