



## COMPUTER ENGINEERING

REALIZZAZIONE DI SISTEMI INNOVATIVI:

DALLA TEORIA ALLA PRATICA



- Le attività di ricerca contribuiscono all'avanzamento delle conoscenze sulla teoria, la pratica e le applicazioni dei sistemi di elaborazione delle informazioni, relativamente alla loro progettazione, sviluppo, gestione e manutenzione.
- Le attività di ricerca riguardano:
  - aspetti teorici, ad esempio, lo studio di modelli astratti di computazione e di classi problemi
  - aspetti progettuali e realizzativi, come ad esempio piattaforme informatiche e sistemi di apprendimento automatico e di gestione e ricerca intelligente di grandi moli di dati.
- Gli studi di quest'area spaziano dai motori di ricerca web alla sicurezza dei dati, dall'intelligenza artificiale alla robotica dal sound e music computing ai super computer e big data e dall'analisi della struttura del DNA a quella del Natural Language Processing.



- Esempi di studi di quest'area
  - Algoritmi di analisi dei dati
  - Artificial Intelligence
  - Elaborazione della percezione
  - Machine learning
  - Motori di ricerca
  - Sistemi di raccomandazione

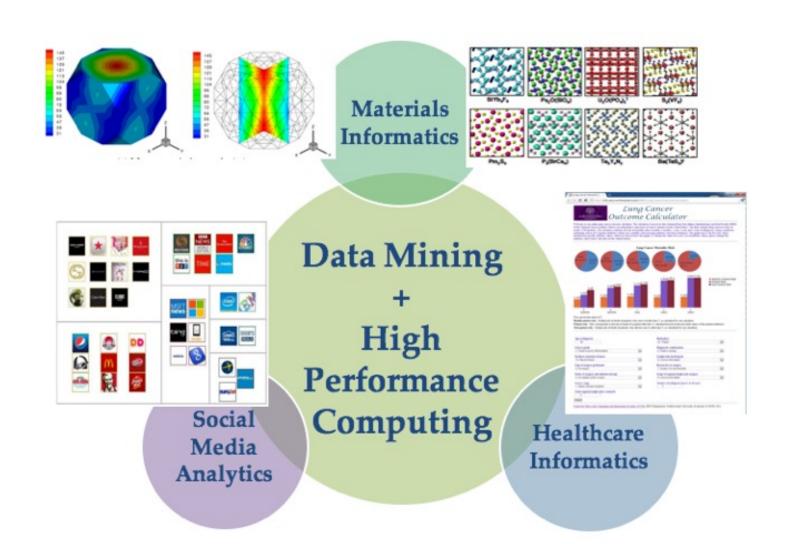




	<b>©</b>	<b>©</b>	<b>©</b>	<b>©</b>	<b>©</b>	<b>©</b>	<b>©</b>	<b>©</b>
	Insertion	Selection	Bubble	Shell	Merge	Heap	Quick	Quick3
Random								
Nearly Sorted								
Reversed								
Few Unique								

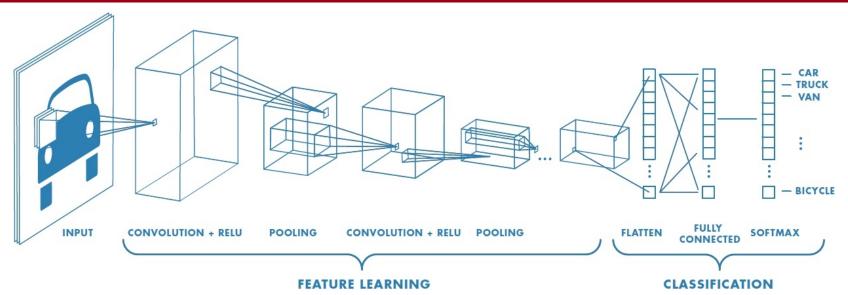


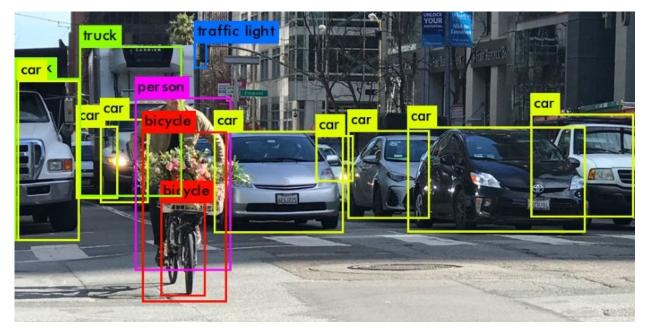


















## SISTEMI DI RACCOMANDAZIONE



Secret of Mana - PlayStation 4 Square Enix EUR 39,99 vprime



Lost Sphear - PlayStation 4 Square Enix EUR 46,99 vprime



PlayStation 4

EUR 44,98 

prime

Shadow of the Colossus -



Yomawari: Midnight Shadows -PlayStation 4



EUR 24,78 prime



Gravity Rush 2 - PlayStation 4





Monster Hunter: V Lenticular Special [Esclusiva...

Ce Europe Ltd

EUR 69.99 **yprin** 



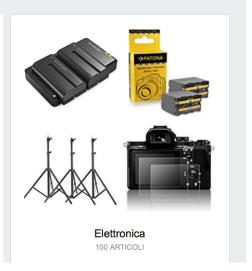
Giochi di Società 47 ARTICOLI



5 ARTICOLI



100 ARTICOLI



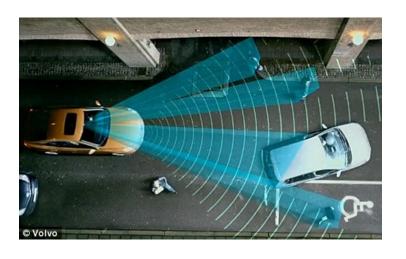
















## Laurea Magistrale Computer Engineering

- Laurea Magistrale
- 4 curricula
  - Artificial Intelligence and Robotics
  - Bioinformatics
  - High Performance e Big Data Computing
  - Web Information and Data Engineering



https://www.dei.unipd.it/system/files/20200522-02-ComputerEngineering.pdf





- Ruoli fondamentali nella progettazione, sviluppo, produzione e gestione di apparecchiature, sistemi e infrastrutture
  - per l'acquisizione e la trasmissione di informazioni e il loro utilizzo in applicazioni telematiche,
  - in aziende operanti nel settore civile,
  - nei settori della pubblica amministrazione e di e-commerce,
  - nelle società di servizi e consulenza nella gestione, ricerca, e analisi dei dati intelligente.





 https://lauree.dei.unipd.it/laureemagistrali/computer-engineering/