

Seminari di Divulgazione Scientifica

Aula A3 "Antonella Fiacca"
Dipartimento di Matematica e Informatica
Università degli Studi di Perugia

27 Marzo 2018
Ore 13.00

"DEEP LEARNING E COMPUTER VISION"

Prof. Francesco Carlino
(Neulos Visiotech Srl)

SUNTO: Il seminario propone una visione d'insieme delle tecniche di Deep Learning, Deep belief network, architetture di simulazione neurale profonde, applicate alla Computer Vision. In particolare si cercherà di evidenziare come distinti modelli di apprendimento neurale (Error Back Propagation e reti ad apprendimento non supervisionato come le Self-Organizing Maps di Kohonen) possano cooperare in architetture complesse per risolvere molti problemi della Computer Vision. Inoltre verrà evidenziato come la Computer Vision (vista dalla prospettiva del Deep Learning) possa essere considerata come una tecnica per strutturare dati non strutturati dove concetti ad alto livello emergono da concetti a basso livello (ed in un'ottica ricorsiva anche il contrario).

<http://www.dmi.unipg.it/Seminaridmi>