



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE



Corso di Laurea in Fisica
Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Materiali
Seminari per studenti della Laurea Triennale
A.A. 2018/2019

Via Vetoio, Loc. Coppito, L'Aquila
Edificio "Renato Ricamo" (Coppito 1),
Aula 1.6 (primo piano)

7/11/2018, ore 14.30

Dott. Miguel Ibáñez Berganza

Università di Roma "La Sapienza"

L'inferenza statistica e la bellezza del volto

L'inferenza statistica è un compendio di tecniche matematiche che consentono di generalizzare in modo efficiente o, in altri termini, di inferire le regole generiche che determinano un fenomeno a partire da realizzazioni particolari di quel fenomeno. In questo contesto, la bellezza percepita dei volti è un caso di studio interessante e molto dibattuto, usato come benchmark di algoritmi di *machine learning*, data la complessità del fenomeno. Infatti, nonostante sappiamo riconoscere in modo immediato se un volto ci piace o meno, le proprietà del volto dalle quali dipende la sua bellezza percepita sono controverse, nonostante i numerosi studi al riguardo.