



CROSSLAB

Innovation for Industry 4.0
LABORATORIO IT&SOCIETY

PROGETTARE LA MENTE DI UN ROBOT SOCIALE

Danilo De Rossi

Professore di Biongegneria

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa e
Centro di Ricerca "E.Piaggio"

MERCOLEDÌ 27 MARZO

ore 17.00

Sala Riunioni Dipartimento di
Ingegneria dell'Informazione
Via Caruso 16 Pisa



Gli esseri umani hanno una tendenza innata ad antropomorfizzare le entità che li circondano, e sono sempre stati affascinati dalla creazione di macchine con capacità e tratti umani. Nelle ultime decadi questo è diventato realtà grazie ad enormi progressi nella robotica, nella computer graphics e nell'intelligenza artificiale.

La robotica cognitiva punta a costruire una nuova generazione di sistemi di controllo e a dotare i robot di capacità sociali, empatiche ed affettive.

Vedremo vari esperimenti in cui sistemi umanoidi vengono dotati di comportamenti sociali ed emozioni robotiche, e cercheremo di capire come si progetta un automa in grado di interagire in modo emotivo con noi umani.