



SEMINARIO

per il ciclo: **La Scienza Plurale**

Seminari scientifici interdisciplinari organizzati dalla
Commissione Outreach & Divulgazione della
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base



il 14 dicembre 2023, ore 16

Sala L. Mangoni – Centro Congressi
Complesso Universitario di Monte S. Angelo
Via Cintia – 80126 Napoli

Bruno Siciliano

**Dipartimento di Ingegneria Elettronica e
Tecnologie dell'Informazione**

Robotics meets AI & 5G: il futuro è adesso

I termini intelligenza artificiale (AI) e robotica sono spesso usati indistintamente. Eppure un robot ha una natura fisica che lo distingue nettamente dall'astrazione pura dell' AI. Stiamo assistendo ad una transizione dalla "Information and Communication Technology" (ICT) alla "InterAction Technology" (IAT). La quinta generazione di tecnologia wireless (5G) aprirà la strada ad una nuova generazione di robot, controllati via wireless sfruttando le risorse di immagazzinamento dati e di calcolo del cloud. Con queste capacità, i robot possono essere controllati in maniera dinamica in tempo reale ed essere connessi a macchine o persone a livello locale e globale.

A cura di:

Paolo Massarotti

Ulderico Dardano

Domenico Fulgione

Dipartimento di Fisica "E. Pancini"

Dipartimento di Matematica "R. Caccioppoli"

Dipartimento di Biologia