

Università degli Studi di Napoli Federico II

F2Magazine

Robotics & Napoli: The Art of Work & Play

L'appuntamento annuale con le "idee che meritano di essere diffuse"

[LEGGI TUTTO](#)



IN PRIMO PIANO



La damnatio memoriae di uno scienziato. Un caso di spoils system dell'Italia

Sabato 17 dicembre alle 10 nel Real Museo Mineralogico in via Mezzocannone, 8



La Compagnia Ribolle a Napoli in piazza Plebiscito

Domenica 18 dicembre alle 12.30 la piazza si riempirà di bolle



'Moda, vino & poesia'

Appuntamento natalizio da Zodiaco - venerdì 16 dicembre alle 18



Positive Platform Design Jam Napoli

Venerdì 16 dicembre dalle 10.30 alle 18.30, al Contamination Lab dell'Università Fede



Workshop eWaste

Il 19 dicembre alle 15 nella Biblioteca Storica della Federico II a piazzale Tecchio



KIKI regia di Sara Jordenö ad Astradoc

Interranno Rami Shakra e Carlo Cremona - venerdì 16 dicembre alle 20

Aperture straordinarie del Complesso Monumentale di Carminiello ai Mannesi

Cultura del rispetto e violenza di genere

Il 19 dicembre alle 16.30 nell'Aula Pessina. Interverrà

Robotics & Napoli: The Art of Work & Play

Comincia nei panni da giocoliere il talk che il professor Bruno Siciliano ha tenuto lo scorso 24 settembre al Teatro di Corte di Palazzo Reale, in qualità di uno dei dieci speakers invitati all'edizione 2016 del TEDx Napoli nell'appuntamento annuale con le "idee che meritano di essere diffuse". Il tema di quest'anno è stato "Unless" a indicare quell'espressione che anticipa sempre qualcosa che sta per accadere, che restituisce la speranza perduta, la possibilità che qualcosa cambi.

È nella scelta di quell'immagine iniziale la comprensione della definizione della Robotica: "Intelligent Connection of Perception to Action". Movimenti destri che vengono adattati in tempo reale per essere più efficaci; ed ecco allora il robot **RoDyMan (ERC Advanced Grant)**, tra i progetti del **PRISMA team** presentati nel talk, che sta imparando a fare la pizza per acquisire avanzate capacità di manipolazione da applicare in ambito chirurgico, come nelle attività di ricerca promosse dal **Centro di Ricerca Interdipartimentale di Chirurgia Robotica (ICAROS)** diretto dal professore stesso.

Le applicazioni in campo medico rappresentano una delle nuove frontiere della robotica, come discusso nel manuale pluripremiato **Springer Handbook of Robotics** al quale lo scienziato napoletano ha dedicato dodici anni della sua vita nelle due edizioni del volume, coordinando un team di oltre 200 autori dalle più prestigiose istituzioni estere e nazionali. Il futuro del settore prevede che i robot siano destinati a coabitare con gli esseri umani nelle case, al lavoro, nei contesti sociali, costituendo un supporto prezioso per i servizi, il tempo libero, l'istruzione, la salute e l'assistenza. Come evidenziato nel talk, l'impiego pervasivo dei robot pone una serie di interrogativi di natura etica, legale e sociale che estenderanno il dialogo scientifico a una comunità più vasta di quella degli ingegneri e dei tecnologi.

Il TEDx talk ha ripercorso la storia professionale del professore Siciliano, tra "Robotica e Napoli", tra "complessità e creatività", "lavorando e giocando", evocando un mondo di affetti, speranze e ricordi. Il tutto al di là degli stereotipi e dei luoghi comuni che affliggono Napoli. Genio della robotica che tutto il mondo ci invidia, autore del **libro di testo sulla robotica** più adottato in campo internazionale, il docente fridericiano ha parlato del suo amore per la città e il tifo per la squadra del cuore, del suo team di lavoro con cui, grazie a passione e condivisione di ideali, si muovono milioni di euro nel campo della ricerca. Finanziamenti europei che hanno offerto valide opportunità professionali non solo per i laureati e dottori di ricerca di valore della Federico II, ma anche per alcuni giovani talenti stranieri che hanno scelto di venire a fare ricerca a Napoli.

Visione, sistema di convinzioni, modelli mentali, connessioni, compongono la struttura portante del modo di percepire la realtà e saldare con arte tutto ciò che contribuisce ad andare nella direzione del progresso della Scienza, con coraggio. Vibra il TEDx talk di Bruno Siciliano, perché è una sequenza di idee, suggestioni, di sintesi degli opposti, radici e futuro, contemplazione e azione.

Dopo aver espresso il suo profondo ringraziamento verso la sua città e il suo ateneo, il professor Siciliano ha chiuso il talk con il suo slogan di ispirazione matematica, divenuto oramai famoso nella comunità internazionale di robotica, **Keep the Gradient ;-)** che racchiude la sua filosofia di vita: non adagiarsi mai, voler migliorare per se stessi e per gli altri, saper raccogliere sfide sempre più alte e mantenere un atteggiamento positivo nell'affrontarle. Il talk è visibile su **YouTube**.



<http://tedxtalks.ted.com/video/Robotics-Napoli-The-Art-of-Work>

<http://www.prisma.unina.it>

<http://www.icaros.unina.it>

<http://www.rodyman.eu>

<http://www.springer.com/gp/book/9781846286414>

<http://www.springer.com/us/book/9783319325507>