



APS ARCI **“Consortio ZENZERO”**

Via G.Torti 35 - Tel. 010 9412005

[www.zenzero.org](http://www.zenzero.org)

e-mail: [info@zenzero.org](mailto:info@zenzero.org)

**Dove va la Scienza?**

**Ciclo di Conferenze**

**PAROLA CHIAVE: COMUNICARE**



***Giovedì 19 Aprile 2018 ore 17.45***

***Gianmarco Veruggio – Strumenti per sopravvivere nell'era dell'Intelligenza Artificiale e della Robotica***

Dopo la rivoluzione industriale della macchina a vapore nel '700, nel secolo successivo abbiamo avuto quella dell'elettricità e della chimica con il petrolio e nel '900 la nostra vita è stata rivoluzionata dall'elettronica e dall'informatica. In questi anni stiamo entrando molto rapidamente nell'era della “quarta rivoluzione industriale”: *Robotica, A.I., Cloud, stampanti 3D, Big Data* (a cui dovremmo aggiungere i risultati nel campo delle *nanotecnologie*, della *genomica* ecc) sono tutti fattori che stanno portando grossi cambiamenti nel nostro modo di vivere, di lavorare e anche di pensare. Infatti la nostra mente non è più singola, isolata, ma ognuno di noi è parte di una rete di intelligenze naturali e artificiali che si influenzano e si sollecitano l'un l'altra.

Partendo dall'analisi di questi elementi, si cercherà di capire quali sono le competenze che è necessario avere per comprendere la complessità del mondo di oggi ed essere preparati all'inevitabile cambiamento della società. Vedremo che non sono solo competenze di natura tecnologica.



*Gianmarco Veruggio, dirigente di ricerca del CNR, ha fondato nel 1990 il Reparto Robotica Marina di Genova e nel 2002 ha esplorato, per la prima volta al mondo, entrambi i poli con un robot sottomarino controllato tramite Internet via satellite. Nel 2000 ha fondato l'Associazione Scuola di Robotica. Nel 2002 ha creato il termine Roboethics (Roboetica) e proposto il concetto di un'etica applicata allo sviluppo della robotica per il progresso umano e sociale. Nel 2009 ha ricevuto l'Onorificenza di Commendatore dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana.*

***Per i soci ARCI, dopo la conferenza, è possibile cenare. Prenotare.***