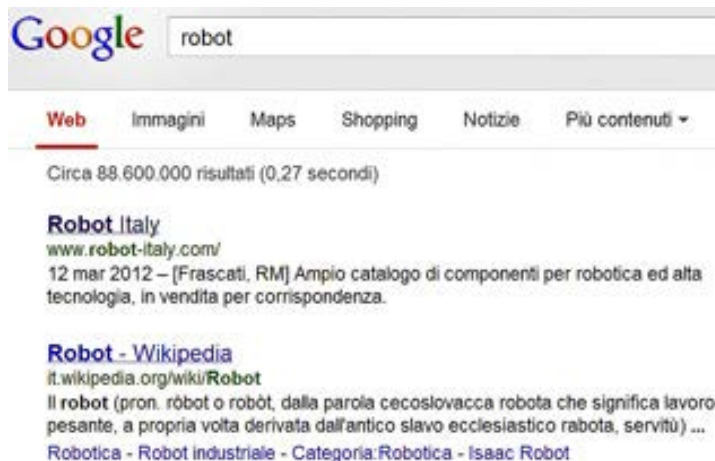


## “Uomo, robot, cyborg, avatar ...: cosa sta succedendo?”

a cura di Mario Della Bruna – Sede de: *L'Isola che non c'è* – via Biffi 5, Saronno, 7 dic. 2012

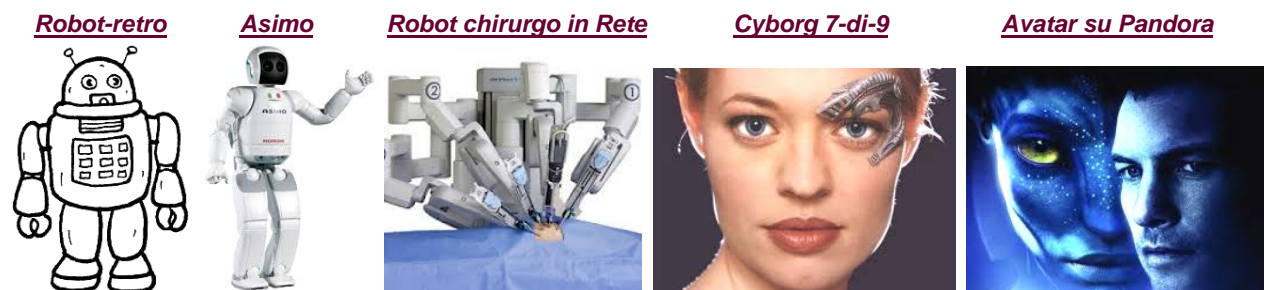
Ci tengo a questa chiacchierata fra noi, un po' scientifica ed un po' provocatoriamente filosofica sulle prospettive di evoluzione della nostra specie !!



Partiamo da due fatti semplici ma concreti: **A)** cercando la parola “Robot” su Google.it (vedi figura) è sorprendente trovare al primo posto la promozione di un venditore italiano di componenti per robotica, prima di Wikipedia: chi l'avrebbe mai detto 10 anni fa... siamo nel futuro, ora e qui da noi ! **B)** da studente d'ingegneria assistetti un giorno ad una conferenza sulla nascente cibernetica (\*) e ad un certo punto qualcuno domandò all'oratore: “*Come faremo a difenderci dai Robot e quanto rischiamo di diventare noi Cyborg ?*”.

Con sorprendente prontezza lo scienziato diede due brevi ma profonde risposte: “*Avete mai sentito dire nelle vita reale (non nei films del terrore) che l'uomo abbia progettato una macchina senza tutte le precauzioni ? Avete mai visto frigoriferi, macchine da scrivere o automi di fabbrica che si ribellano ? Ma soprattutto riguardo i Cyborg, voi lo siete già !, per ora solo con oggetti meccanici (orologi sempre al polso, protesi mediche) che sono parte di voi, ma domani anche con piccoli calcolatori tascabili*” [leggi modernamente: Tablets, Smart phones, etc..].

Non ho mai dimenticato quelle parole così tranquillizzanti e realistiche né le loro implicazioni sulla evoluzione della nostra specie e della nostra mente, in presenza di un processo di velocizzazione di Scienza e Tecnologia quale assistiamo oggi.



Ma la questione oggi è un'altra: con la Rete il progresso è esponenziale e queste cose una volta lontane ci toccheranno da qui a 10 o 20 anni, cioè toccheranno proprio noi. Parliamone !

(\*) - La cibernetica è la scienza che studia i fenomeni di autoregolazione e comunicazione d'informazioni sia negli organismi naturali che nei sistemi artificiali. La cibernetica si pone dunque come un campo di studi interdisciplinare tra le scienze e l'ingegneria. Il termine cybernetics fu coniato nel 1948 dal matematico statunitense Norbert Wiener, derivandola dal greco Kybernetes (timoniere, pilota).

### Indice delle slides

- Anzitutto definiamo i termini e facciamo un po' di Storia
- Cenni all'evoluzione scientifica nel campo della IA (Intelligenza Artificiale)
- Impatti delle moderne scoperte ed influenza sulla Società e l'Individuo
- Limiti della biologia e del cervello per lo sviluppo della “nuova mente”
- Discussione libera

Buona partecipazione a tutti

*Mario Della Bruna*