

Le dieci idee che cambieranno il mondo

Pensieri, tendenze e tecnologie hanno il potere di trasformare la nostra vita ed espandere i limiti delle nostre possibilità, ma sono però invenzioni ed idee che hanno un effetto più profondo e creano discontinuità con il passato, dividendo la storia in prima e dopo, come ad esempio la macchina a vapore, il transistor, il Word Wide Web.

Oggi dieci idee fondamentali potrebbero rivoluzionare la nostra esistenza, eccole:

il gioco della vita: applicare alcuni elementi tipici dei videogiochi alle attività della vita reale, come ad esempio attività selettiva, esercizi di memoria, ecc;

i calcolatori umani, la ricerca nei videogiochi mostra che i computer arrivano secondi, perché l'intuito umano può superare gli algoritmi del computer nella risoluzione di problemi scientifici complessi;

i caselli sapienti, per eliminare il traffico non servono più strade, ma politiche tariffarie intelligenti;

il transistor a DNA, un nuovo approccio al sequenziamento del DNA potrebbe cambiare le nostre conoscenze genetiche; un superfiltro per l'acqua, l'uso innovativo di materiali poveri permetterà di migliorare l'accesso all'acqua potabile in tutto il mondo;

il robot mangia piante, inghiotte legno, foglie, ed altre biomasse per produrre elettricità;

cento test in uno, strumento diagnostico che consente alle coppie di sapere se rischiano di trasmettere malattie genetiche ai figli;

cambiare il codice della natura, algoritmi ispirati alla natura che aiutano a gestire la biosfera digitale; la benzina da biomassa, cioè microrganismi modificati che mangiano rifiuti e "secermono" carburante";

il DNA spazzatura, le scoperte sorprendenti della parte "inutile" del nostro genoma;

il silenzio degli oceani, una svolta nelle pratiche di sfruttamento per una industria ittica al collasso.

(Elaborazione da Le Scienze - autori vari - Dicembre 2010)

- [Culture and arts](#)
- [innovazione](#)
- [Culture and arts](#)