

WALL STREET ITALIA

Non smettere mai di capire

[HOME](#) [LIVE NEWS](#) [MONITOR](#) [I BLOG DI WSI](#) [COMMENTI](#) [INSIDER](#) [Cerca](#)
[Login](#) | [Registrali](#) | [Email](#)

Nanoscienza al servizio del progresso economico per un futuro più green

di: [K](#) | [PROMETEO](#)

Pubblicato il 19 settembre 2012 | Ora 10:26

Tweet

[Stampa](#)[Invia](#)[Commenta \(0\)](#)

Milano, 19 set. (Adnkronos Salute) - Dalle padelle antiaderenti alle biciclette superleggere, fino all'ultimo modello di smartphone in arrivo dagli Usa. Le nanotecnologie sono già in mezzo a noi, sotto forma di un migliaio di prodotti con un giro d'affari stimato in 250 miliardi di dollari. La scienza dell'ultrapiccolo è la seconda rivoluzione industriale nella storia dell'uomo. Ed è anche a colpi di nanotech che si potrà vincere il 'mal di spread' e uscire dalla crisi economica. E' questa la scommessa lanciata dalla Conferenza mondiale sul futuro della scienza che si è tenuta a Venezia, organizzata dalla Fondazione **Umberto Veronesi** e dedicata quest'anno proprio alle promesse delle nanotecnologie. Nanoscienza al servizio del progresso economico, della salute e della medicina. "Le nanotecnologie - spiega Paolo Milani, professore di fisica all'università degli Studi di Milano e direttore della Fondazione Filarete - diventeranno nel giro di pochi anni una istituzione dedicata alla ricerca avanzata, uno strumento di uso comune come l'energia elettrica, senza cui il mondo non si muoverebbe". Spostare e assemblare atomi e molecole: il nanotech è questo, in pratica imitare "quello che la natura fa normalmente spendendo molto poco in energia. Mentre noi dobbiamo spendere molto per fare le stesse cose". Le prospettive aperte dalle nanotecnologie sono affascinanti e potenzialmente infinite. Alcune sono già diventate realtà, mentre altre sono in arrivo. Gli esempi sono numerosissimi: il transistor dalle dimensioni di un virus, la pellicola antiaderente che cambiando colore segnalerà il cibo scaduto, i nuovi robot. Il più fotografato a Venezia e' stato 'robotCub', nato 5 anni fa nei laboratori dell'Iit di Genova: 53 nanomotori, alto come un bimbo di 3 anni, interagisce con l'uomo ed esegue ordini. E proprio come un bambino che cresce, continua anche a imparare. Ma nel nanomondo sono molto più ampi anche gli orizzonti della medicina. In 15 anni - prospettano gli scienziati - le malattie si potranno diagnosticare usando minuscole navicelle in grado di esplorare il corpo umano. E si potranno curare con 'nanonavi' cariche di farmaci, che trasporteranno la terapia solo sul bersaglio da colpire. E ancora, ci saranno cerotti intelligenti capaci di segnalare un'infezione nella ferita; novità contro il cancro e le malattie neurologiche degenerative come Parkinson e Alzheimer, ma anche nei trapianti d'organo e nell'impiego di cellule staminali. Non mancano poi le applicazioni più avveniristiche modello telepatia: strumenti per la comunicazione via pensiero, da cervello a cervello, anche da un continente all'altro; o la 'vista ai raggi X', che rende gli oggetti trasparenti e ha già attirato l'attenzione delle forze armate. Il pianeta

ULTIME NEWS

CORSA AI DEPOSITI IN EUROPA: 326 MLD PRELEVATI IN UN ANNO

BORSA MILANO EROSI RIALZI, GIAPPONE CALA L'ASSO

TLC: BASSANI NI, RETE NGN? NOI RI SPETTIAMO ACCORDI RI SERVATEZZA

GERMANIA: IL VERO PROBLEMA NON È LA GRECIA, MA LA CINA**LIBANO/ PAPA: LÀ NONOSTANTE DIFFICOLTÀ PERCHÉ PADRE ACCANTO FIGLI**[>> Leggi le ultime news](#)

I PIU' POPOLARI

LETTI	EMAILATI	COMMENTATI
1.	ALERT: ECCO IL CIGNO NERO CHE POTREBBE FAR DERAGLIARE I MERCATI	
2.	CONDANNATA ANTONVENETA: MONTE PASCHI SUBISCE PIGNORAMENTO	
3.	BORSA MILANO EROSI RIALZI, GIAPPONE CALA L'ASSO	
4.	FORNERO APRE ALLA PATRI MONIALE, "IMU? NON SI PUO' ABOLIRE"	
5.	FRANCIA: NUOVE VIGNETTE SU MAOMETTO. SITUAZIONE RISCHIA DI SURRISCALDARSI	
6.	BORSE ASIA IN RIALZO: NI KKEI TRASCINATO DA INTERVENTO BOJ	
7.	SPAGNA, MERCATI IN CORO: "RAJOY, FAI PRESTO"	
8.	MARC FABER: "POLITICHE DELLA FED DI STRUGGERANNO IL MONDO"	
9.	GUERRA ALL'IRAN GIÀ COMINCIATA. FLOTTE USA E UK NEL GOLFO PERSICO	
10.	DUE BLUE CHIPS HI-TECH DA VENDERE SENZA REMORE	

[>> TOP30](#)

Italia.co



'Nano', infine, è anche piu' pulito. Tra i poteri delle nanotecnologie c'è anche la produzione di energia dalla luce solare, copiando la fotosintesi delle piante. E sempre sul fronte ambientale sono allo studio spugne che assorbono gli oli, separandoli dall'acqua attraverso l'uso di campi magnetici. Il nanofuturo è green.

VOTA L'ARTICOLO

GIUDIZIO	0	Eccellente
0%	0	Molto buono
VOTA	0	Così così
00000	0	Scarso
	0	Non ci siamo

COMMENTI

Questo articolo ancora non ha ricevuto commenti,
se vuoi essere il primo a dare la tua opinione, [Comenta](#).

Copyright © 1999-2011 Wall Street Italia, Inc. New York. All Rights Reserved. WallStreetItalia® is a Registered Trademark of Wall Street Italia, Inc.
[Chi Siamo](#) / [About Us](#) | [Lavora a WSI](#) | [Scrivi a WSI](#) | [Disclaimer](#) | [Pubblicità](#) | [WSI News Links](#)
Powered by [ideativi](#) s.r.l. Hosting by [Aconet](#) s.r.l.