

Nanotecnologie e le imprese crescono

Opportunità di incontro tra imprenditori e ricercatori di tutto il mondo, CNA è partner
A Torino, 9-11 giugno, si svolgerà il Nanoforum, unico evento italiano del nanotech

Tra le tecnologie emergenti, le nanotecnologie rappresentano per il mondo dell'industria un'imperdibile occasione di crescita e innovazione. Sono applicazioni che riguardano lo studio e il controllo della materia su scala nanometrica (un nanometro, ovvero un milionesimo di metro, corrisponde alla lunghezza di una piccola molecola). Sono dunque il settore tecnologico più innovativo che cerca di sfruttare le scoperte scientifiche applicandole ad oggetti e dispositivi di queste dimensioni, interessando settori come la salute, le biotecnologie, l'agricoltura e l'informatica, fino alla struttura dei materiali, alla ricerca spaziale, all'ambiente e alla sicurezza. Numerosi prodotti riconducibili all'utilizzo delle nanotecnologie sono già disponibili sul mercato e di uso quotidiano. Come ad esempio le nanoparticelle per i cosmetici, le vernici antigraffio per gli automezzi, i prodotti tessili e i capi di abbigliamento «tecnici» come gli abiti autopulenti e le calzature antiodore-antibatteriche, gli hard disk o i chip di memoria per registrazione di dati ad altissima densità e velocità, fino ai sistemi per la diagnostica medica, come le sonde portatrici di farmaci dirette ad un bersaglio specifico. Le nanotecnologie sono un'idea tutt'altro che recente: il primo a parlarne apertamente fu il geniale fisico Richard Feynman che già nel 1959 ne anticipò le enormi possibilità in una leggendaria conferenza dal titolo «There's plenty of room at the bottom» (C'è un sacco di spazio laggiù). Pochi sanno che il Piemonte è all'avanguardia in

questo settore, tanto che già da due anni è attivo il progetto Nanomat (www.nanomat.it) con l'obiettivo di far dialogare il mondo della ricerca e quello delle imprese. I risultati raggiunti sono eccezionali: ad oggi oltre 200 aziende piemontesi partecipano a più di 30 progetti, con oltre 100 articoli scientifici già pubblicati su prestigiose riviste internazionali, due brevetti sulle tecnologie sviluppate e altri in fase di redazione. A Nanomat si affianca il Club delle Nanotecnologie, un'Associazione di imprese che si propone di coordinare formazione, informazione e progetti tra le imprese piemontesi e i centri di ricerca regionali attivi nello sviluppo di nuovi materiali e processi produttivi. Stando alle previsioni del Change Waves (changewaves.socialtechnologies.com), l'osservatorio sul futuro di Social Technologies che riunisce esperti di tecnologia, innovazione e business, le nanotecnologie rientrano tra le 12 rivoluzionarie scoperte scientifiche e tecnologiche che da qui al 2015 cambieranno il nostro modo di vivere, rivoluzionando la medicina, l'agricoltura, la produzione energetica e la lotta ai gas serra. Proprio per questo è atteso a giugno l'evento italiano più importante del settore, alla sua quinta edizione. Il Nanoforum, dove imprese e università si incontrano, si svolge quest'anno per la prima volta a Torino che si conferma così un punto d'incontro d'eccellenza per promuovere le nuove possibilità offerte dalle nanotecnologie e favorire i processi di trasferimento tecnologico dal mondo della ricerca a quello

imprenditoriale. Si tratta dunque di un'importante occasione per conoscere lo stato dell'arte a livello mondiale e stabilire contatti con ricercatori e imprenditori italiani e stranieri, un appuntamento a cui le imprese associate alla CNA non devono mancare. CNA e CNA Impresa donna hanno chiesto ed ottenuto di entrare nel gruppo dei media partner di questo importante evento scientifico impegnandosi a contribuire alla sua massima promozione (si ringrazia per la preziosa collaborazione Claudio Pasqua, nnd).



Nel 1959 il fisico Richard Feynman (foto) fu il primo ad annunciare alla comunità scientifica le enormi potenzialità delle nanotecnologie; nella foto accanto un'applicazione nanotecnologica

Nanoforum

A Torino arriva il Nanoforum: dal 9 all'11 giugno, al Centro congressi Torino Incontra, via Nino Costa 8. Nanoforum è l'evento italiano dedicato al nanotech con circa 25 delegati stranieri e centinaia di incontri tra imprese italiane e straniere in collaborazione con la Camera di commercio di Torino e il Patrocinio del Ministero dello Sviluppo Economico. Per informazioni: www.nanoforum.it

