

Martedì 10 luglio - ore 9.30
Villa Gualino - viale Settimio Severo, 65 - Torino



Far dialogare mondo della ricerca e imprese. Questo l'obiettivo del Progetto Nanomat che con **"Ricerca@Impresa"** inaugura una serie di iniziative dedicate a stimolare la nascita di collaborazioni tra PMI piemontesi (in particolare quelle che operano in Area Obiettivo 2) e Centri di ricerca pubblici e privati impegnati nel campo delle Nanotecnologie.

L'evento è suddiviso in due momenti: al mattino i Centri di ricerca piemontesi presentano i risultati della ricerca nel campo delle nanotecnologie e le possibili e immediate applicazioni. Nel pomeriggio appuntamenti specializzati bilaterali fra aziende e ricercatori per approfondire le possibili collaborazioni tra ricerca, sviluppo, innovazione e produzione.

Obiettivo finale è promuovere l'innovazione e il trasferimento tecnologico, **attivando un circolo virtuoso fra ricerca e impresa che si alimenti delle spinte offerte dai risultati della ricerca e dalle richieste di innovazione tecnologica delle aziende.**

Da un lato il Piemonte, prima Regione d'Italia per investimenti privati nella ricerca, può contare su molte realtà attive nel campo della ricerca pura e applicata sulle nanotecnologie, che spaziano dai Dipartimenti delle maggiori Istituzioni universitarie a Centri di ricerca pubblici e privati. Dall'altro le PMI piemontesi possiedono da sempre capacità tecniche e innovative tali da permettere di confrontarsi a livello internazionale su settori di alta tecnologia e qualità.

Le applicazioni delle nanotecnologie si sviluppano peraltro rapidamente, e **interessano potenzialmente tutti i settori dell'industria e dell'economia.** La loro pervasività è dovuta soprattutto all'impatto sui materiali: dal legno al tessile (la modifica delle superfici permette di ottenere **filati e tessuti con elevate prestazioni meccaniche e maggiore leggerezza**) fino ai **materiali cementizi autopulenti**. Le nanotecnologie trovano inoltre applicazioni nell'**abbattimento degli inquinanti** e nella produzione di **pannelli fotovoltaici** (celle solari "dye-sensitized"). I rivestimenti nanostrutturati anti-corrosione e decorativi sono l'alternativa alla cromatura di rubinetti, maniglie, occhiali, e altri componenti soggetti a corrosione. Numerose infine le applicazioni nel campo dell'**industria biomedica**: dalla fabbricazione di protesi ossee e dentali, alla diagnostica e sensoristica biomedica.

Info e iscrizioni : Nanomat Tel. 011 660 8425 – 660 4222

info@nanomat.it www.nanomat.it

Ufficio stampa Progetto Nanomat

Barbara Magnani 339 3096245 e-mail: comunicazione@nanomat.it