

I Centri di nanotecnologie in Piemonte

L'interesse per le nanotecnologie e il loro impiego da parte delle industrie nazionali e internazionali è in costante aumento. Il Piemonte, prima regione d'Italia per gli 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. Il Progetto Nanomat intende far dialogare le PMI che operano in Area Obiettivo 2 con il mondo della ricerca scientifica, al fine di promuovere l'innovazione e il trasferimento tecnologico.



info@nanomat.it - www.nanomat.it
 Tel. +39 011 6608425 - Fax +39 0116608426
 Viale Settimio Severo, 65 - 10133 TORINO
 Villa Gualino

Progetto NANOMAT

Per informazioni:



nanomat

Quali sono i bisogni e le opportunità di crescita per la tua impresa? Con le nanotecnologie puoi accedere all'innovazione di domani. Oggi!

Scopri come

È molto semplice. Grazie al progetto Nanomat puoi avere l'opportunità di usufruire di una serie di supporti per stabilire se nella tua impresa esiste la possibilità di utilizzare gli ultimi rivoluzionari sviluppi delle nanotecnologie. Il progetto Nanomat mette a disposizione della tua azienda consulenti e specialisti dei Centri di ricerca piemontesi che studiano le nanotecnologie e che dispongono di risultati applicabili ai vari settori industriali quali:

- metalmeccanico
- lavorazione del legno
- produzione trasformazione dei materiali polimerici
- rivestimenti funzionali e decorativi
- biomateriali
- automotive
- elettronico e information technology
- farmaceutico e biomedico
- chimico
- produzione e trasformazione dell'energia
- ambientale

Gli strumenti

Informazione, orientamento, confronto, analisi dei bisogni, consulenza, sostegno concreto all'innovazione. Il progetto Nanomat, attraverso Audit, Check-up e Progetti di ricerca, offre validi strumenti per assistere le PMI piemontesi in Area Obiettivo 2 nel proprio percorso di ricerca, innovazione e produzione. Che cosa aspetti? Chiamaci.

Audit

Chiedendo un Audit potrai avere a disposizione un consulente che attraverso un incontro conoscitivo condotto direttamente in azienda saprà distinguere i bisogni e le opportunità di innovazione della tua impresa con le nanotecnologie, identificando il Centro di Ricerca più idoneo per un successivo approfondimento. Per attivare il servizio di Audit è sufficiente contattare la Segreteria del progetto Nanomat o visitare il sito www.nanomat.it.

Check-up

Dopo l'Audit, potrai avere a disposizione un esperto di un Centro di Ricerca che eseguirà un check-up specialistico per individuare soluzioni e proposte di innovazione per i tuoi prodotti o i tuoi processi produttivi con l'ausilio delle nanotecnologie. Questa attività viene attivata solo su espressa richiesta. Basta rivolgersi alla Segreteria del progetto Nanomat o visitare il sito www.nanomat.it.

Progetti di ricerca

Sulla base dei risultati del Check-up potrai ottenere un supporto specialistico per redigere progetti di ricerca sui programmi di finanziamento disponibili regionali, nazionali, europei e internazionali.

La Regione Piemonte, all'interno dei fondi strutturali 2000-2006, ha finanziato una apposita Associazione Temporanea di Scopo (ATS Nanomat) per la sperimentazione e la diffusione delle nanotecnologie nel territorio piemontese. Capofila mandatario è ASP, Associazione per lo Sviluppo Scientifico e Tecnologico del Piemonte, che con partner di altissimo livello, ha costituito un Centro di Competenza sulle nanotecnologie applicate ai materiali compositi polimerici, ai materiali compositi magnetici, ai rivestimenti innovativi, ai materiali per l'industria tessile e ai biomateriali. Tutte le attività del progetto sono monitorate da un Comitato di Coordinamento-Guida, presieduto dalla Regione Piemonte e costituito dalle associazioni degli imprenditori, dagli organismi pubblici rappresentativi e dal settore della ricerca, nonché da un rappresentante per ciascun partner di progetto.

ASP

L'Associazione per lo Sviluppo Scientifico e Tecnologico del Piemonte stimola la cooperazione tra istituzioni formative, di ricerca e aziende, promuovendo ed estendendo il potenziale scientifico e tecnologico del Piemonte. Dal 1988 oltre 250 ricercatori, tra laureandi, laureati e dottorandi in discipline tecnico-scientifiche, hanno partecipato a progetti di ricerca e di sviluppo. Obiettivo, favorire lo scambio tecnologico tra aziende e mondo della ricerca. www.asp.torino.it

COREP

Il Consorzio per la Ricerca e l'Educazione permanente è un centro territoriale attivo da 15 anni nell'area del trasferimento tecnologico, dell'innovazione e della formazione di alto livello. Ha gestito e attuato le tre edizioni del Progetto DIADI (1996/1999, 1999/2001 e 2004/2006) e in questi anni ha messo a punto una metodologia che ha consentito di realizzare collegamenti stabili tra il Sistema della Ricerca ed il Sistema economico, in particolare quello delle PMI. www.corep.it

NIS

Il Centro di Eccellenza Interfasi e Superfici Nanostrutturate dell'Università di Torino coinvolge ricercatori dell'area chimica, fisica e biologica nella ricerca di base per applicazioni meccaniche e per biomateriali, catalisi e fotocatalisi, studio di materiali con proprietà ottiche speciali, sintesi e autoassemblaggio di materiali nanostrutturati, materiali a base di carbonio, studio e conservazione di beni culturali. Il Centro è dotato di un laboratorio per servizi di ricerca applicata. www.nis.unito.it

Centro Nano-SiTeMI

L'attività del centro Interdisciplinare "NanoScienze e Sviluppo Tecnologico di Materiali Innovativi" dell'Università del Piemonte Orientale si rivolge alla preparazione di materiali nanostrutturati che possono trovare impiego come catalizzatori, sensori, superconduttori, per applicazioni nel campo dell'optoelettronica e nello sviluppo di dispositivi luminescenti. <http://nanosistemi.dista.unipmn.it/>

DISMIC

Il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino può contare su di una ampia e qualificata esperienza nel campo dei nanocompositi polimerici, in particolare nello studio di argille commerciali modificate, nella preparazione di nanocompositi polimerici via melt-blending. www.polito.it/ricerca/dipartimenti/dismic

ISTEC

L'unità torinese dell'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del CNR svolge attività di ricerca, trasferimento tecnologico e formazione nei settori della caratterizzazione meccanica, chimico-fisica, morfologica e microscopica di superfici, dello sviluppo e deposizione di rivestimenti nanostrutturati per applicazioni meccaniche e biomediche, del Rapid Prototyping di materiali ceramici e delle interfacce per biomateriali avanzati. www.ilm.to.cnr.it

INRIM

L'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica nasce dalla fusione dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris con l'Istituto di Metrologia "Gustavo Colonnetti" del CNR. Si occupa di metrologia del tempo e della frequenza, elettricità e magnetismo, fondamenti della meccanica quantistica, fotometria, radiometria e illuminotecnica, acustica, materiali e dispositivi innovativi, nanotecnologie e microsistemi, materiali magnetici, dispositivi elettromagnetici ed elettromeccanici, visione artificiale, preparazione e studio di materiali magnetici nanofasici e nanogranulari. www.inrim.it