

Piazza nanotecnologie e nuovi materiali 2018- Aziende e tecnologie presenti

Azienda	Web		Tecnologia/Soluzione
4ward360	www.4wardnanotech.it	Rivestimenti nanostrutturati	Le nanotecnologie al servizio dell'uomo. Rivestimenti nanostrutturati antiscivolo, idrorepellenti, schermanti anti-UV, lipofobici e antibatterici per tutte le superfici.
BeDimensional	www.bedimensional.it	Grafene	Grafene e cristalli bidimensionali per conferire ai materiali convenzionali caratteristiche uniche e innovative dal punto di vista meccanico, elettrico, termico e ottico.
Cedrat Technologies	www.cedrat-technologies.com	Meccatronica	Progettazione di soluzioni meccatroniche per i processi manifatturieri. Le funzioni considerate dall'azienda sono: vibrazione assistita, smorzamento della vibrazione e posizionamento rapido e veloce.
Centro Diagnostico Baronia	www.cdbaronia.it	Fonti energetiche rinnovabili	Fonti energetiche rinnovabili e realizzazione di cicli ecocompatibili per il recupero dei rifiuti in un'ottica di sostenibilità ambientale.
CNR -ISMAL Istituto per lo studio delle Macromolecole	www.ismal.cnr.it	Ricerca tessile	Ricerca su materiali polimerici e trasferimento tecnologico e tecnico in ambito tessile. Preparazione e caratterizzazione di nuove fibre da scarti di produzione, processi di innovazione, proprietà superficiali di tessuti, nuovi sistemi di filatura e valutazione dei tessuti.
CNR ISTEC - Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici	www.istec.cnr.it	Materiali ceramici avanzati	Studio di materiali ceramici avanzati in collaborazione con enti ed aziende italiane e straniere, promuovendo lo sviluppo di progetti innovativi nell'area dei biomateriali e nel nanosafety.
Day One	www.day-one.biz	Open Innovation	Acceleratore di start-up high-tech. Missione: trasferire sul mercato le tecnologie più promettenti sviluppate da centri di ricerca, università e start-up.
EU-Japan Centre for Industrial Cooperation / EEN Japan	www.eu-japan.eu	Industrial Cooperation	Promozione di tutte le forme di cooperazione industriale, commerciale e di investimento tra UE e Giappone, facilitando lo scambio di esperienze e know-how.
Fonte Nuova	www.fontenuovasrl.eu	Trattamento delle acque	Progettazione e realizzazione di impianti di trattamento delle acque. Sviluppo macchinari e nuovi sistemi. Ottimizzazione servizi attraverso un continuo miglioramento della qualità.
ICONE	www.iconeautomation.com	Sistemi automatizzati	Progettazione, produzione e manutenzione di sistemi automatizzati ed informatici per impianti di produzione e banchi di prova.
IFPAN - Institute of Physics, Polish Academy of Sciences	www.ifpan.edu.pl	Centro di ricerca	Rivelatori di gas ultrasensibili. Rivestimento innovativo antibatterico e anticorrosivo. Atomic Layer deposition per applicazioni industriali e nel fotovoltaico.
IMB - Instituto de Microelectrónica de Barcelona	www.imb-cnm.csic.es	Ricerca scientifica e tecnologica	Sede barcellonese del Centro Nazionale di Microelettronica e parte del Consiglio di Ricerca Spagnolo. Attività: ricerca e sviluppo, educazione e formazione in micro e nanotecnologie, componentistica e sistemi.
Itainnova	www.itainnova.es	Tecnologia	Centro tecnologico orientato alla guida e al supporto di aziende, istituzioni e individui nel percorso verso l'eccellenza attraverso l'innovazione e lo sviluppo tecnologico, con orientamento al mercato.
Linari + OMRON	www.linari biomedical.com	Filiera del Nanocomposito	La prima macchina di produzione per elettrofilatura di nanofibre e nanosfere multimateriali dotata di controllo integrato della produzione. Utilizza componenti industriali OMRON per garantire un prodotto ottimizzato e altamente ingegnerizzato e rappresenta la sintesi della capacità progettuale e realizzativa di LINARI ENGINEERING.
Linari Nanotech	www.linari biomedical.com	Elettrofilatura	Leader nella produzione di stampanti 3D a nano-filamenti elettrofilati per la creazione di strutture hi-tech nano-composite usate in applicazioni strutturali, biotecnologiche ed opto-elettroniche.
Nadir	www.nadir-tech.it	Plasma freddo	Trattamenti superficiali al plasma freddo per la protezione e la pulizia delle superfici e per incrementare adesione e stampabilità. Produzione di nanocompositi polimerici e polimeri biobased.

NASYS - Nano Sensor Systems	www.nasys.it	Sensori Chimici	Sensori chimici e sistemi high-tech basati su nanotecnologie e materiali innovativi nanotecnologici per rilevare una vasta gamma di composti volatili
POLARIS	www.polaris.unimib.it	Impatto ambientale	Studio degli impatti di diversa origine su ambiente e salute, propone criteri di gestione sostenibile di tematiche ambientali. Supprto alla ricerca di materiali nanotecnologici eco-compatibili e valutazione del rischio
Protect	protect-h2020.eu	Materiali e superfici antibatterici	Impianti Pilota per la produzione di superfici e materiali antibatterici nanostrutturati, con processi sonochimici e spray-coating
Sportello Traferimento Tecnologico - Project HUB360	www.projecthub360.com	Trasferimento Tecnologico	Supporto all'innovazione e al trasferimento tecnologico di prodotti, processi e soluzioni nanotecnologiche in diversi settori industriali.
Stream	http://www.stream-0d.com	Produzione a zero difetti	Progetto finanziato dalla Commissione Europea che mira ad ottenere una produzione a zero difetti. L'innovativa tecnologia si basa sull'integrazione nel flusso produttivo tra modelli di simulazione multifisica e dispositivi di misurazione, consentendo il controllo dei parametri produttivi in tempo reale.
Symera	www.symera.it	Inchiostri e rivestimenti multifunzionali	Una nuova generazione di inchiostri inkjet e coating multifunzionali ad alto valore tecnologico, con eccezionali proprietà di adesione su diversi substrati, resistenza all'abrasione e resistenza agli agenti chimici.
Tessitura Pertile	www.pertile.com	Fibre naturali	Produzione di tessuti di pregio in fibre naturali. Incontro tra tradizione e innovazione con una forte attenzione alla sostenibilità.
ThunderNIL	www.thundernil.com	Nanolitografia	Pulsed NIL permette la stampa di pattners di nanostrutture 2D o 3D su aree di grande dimensioni attraverso un processo ultraveloce che permette una vasta gamma di applicazioni sia funzionali che estetiche.
Universitat Politècnica de Catalunya	www.upc.edu	Tecnologia	Educazione e ricerca in architettura, ingegneria e tecnologia. Obiettivo: creare, innovare e sviluppare tecnologia e di metterla a disposizione della società.