

## Fidest – Agenzia giornalistica/press agency

Quotidiano di informazione – Anno 31 n°14

HOME CHI SIAMO PUBBLICAZIONI FIDEST: LE OMBRE ARCHIVIO RICHIEDI UNA RECENSIONE SCRIVI AL DIRETTORE CONTATTI

## Press agency

Direttore responsabile:  
Riccardo AlfonsoReg. tribunale Roma  
n°128/88 del 17/03/1988  
Reg. nazionale stampa  
Pres. cons. min.  
L. 5/8/61 n°461  
n°02382 vol.24  
del 27/05/1988

## Categorie

Confronti/Your opinions  
Cronaca/News  
Estero/world news  
Roma/about Rome  
Diritti/Human rights  
Economia/Economy/finance/business/technology  
Editoriali/Editorials  
Fidest – interviste/by  
Fidest  
Lettere al  
direttore/Letters to the  
publisher  
Medicina/Medicine/Health/Science  
Mostre –  
Spettacoli/Exhibitions –  
Theatre  
Politica/Politics  
recensione  
Recensioni/Reviews  
scuola/school  
Spazio aperto/open  
space  
Uncategorized  
Università/University  
Viaggio/travel  
Welfare/ Environment

## Archivio

Seleziona mese ▼

## Statistiche

2.194.336 contatti

## Tag

accordo  
agenda  
ambiente anziani  
arte assessori  
assistenza attività  
bambini banche  
bilancio business  
campidoglio cittadini  
collaborazione comune  
comunità concerto  
concorso  
conference  
conferenza confronto  
consumatori  
contratto convegno  
crescita crisi  
cultura diabete  
donne elezioni  
emergenza energia

« "Silenzio, Polifonia di Dio" »

Studio: negli Usa diplomi e lauree in soli 2 anni per gli studenti italiani »

## Le nanotecnologie entrano in fabbrica

Posted by fidest press agency su venerdì, 18 gennaio 2019

**Warrant** Hub (Tinexta Group), società leader nella consulenza alle imprese per operazioni di finanza agevolata, presenta i risultati del progetto Izadi-Nano2Industry. L'azienda ha contribuito all'iniziativa svolgendo i ruoli di Project Manager e Dissemination and Communication Manager attraverso l'attività della sua European Funding Division (EFD), la business unit ad alta specializzazione promossa da Fiorenzo Bellelli, Amministratore Delegato di **Warrant** Hub, per supportare aziende ed enti pubblici e privati, a livello nazionale e internazionale, nella partecipazione a progetti europei di Ricerca e Innovazione e nella loro gestione. Finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma "Horizon 2020", Izadi-Nano2Industry ha sfruttato il potenziale delle nanotecnologie per sviluppare materiali e processi produttivi avanzati in grado di rispondere alla richiesta di parti più performanti e più durature provenienti da due specifici settori industriali: il settore delle costruzioni e delle macchine agricole e quello automobilistico. Le attività si sono focalizzate sulla produzione di componenti termoplastici e metallici all'interno di tre innovative linee pilota industriali, operative a tutti gli effetti presso gli impianti di Fonderie Mora Gavardo, a Gavardo (BS), e quelli di MAIER Group e di Tecnalia, in entrambi i casi nella regione spagnola dei Paesi Baschi, tutti partner del progetto insieme ad altre realtà quali Bonfiglioli Riduttori, con sede a Lippo di Calderara di Reno (BO), e l'Università Tecnica della Danimarca. Il progetto si è dimostrato significativo per due motivi principali. In primo luogo, ha permesso di ottenere prodotti nuovi o migliori contribuendo, allo stesso tempo, alla protezione dell'ambiente: l'uso delle nanotecnologie, infatti, ha ridotto le fasi di produzione e i relativi consumi e costi e implicato un minore utilizzo di materie prime ed una migliore riciclabilità dei componenti realizzati.

In particolare, sono stati registrati consistenti miglioramenti nelle caratteristiche e nelle performance dei prodotti ottenuti grazie all'ausilio delle nanotecnologie. Rispetto agli standard preesistenti, la resistenza ai graffi dei componenti termoplastici è risultata maggiore del 140%, con una bassa variazione di lucentezza e colore. La durezza e l'usura delle parti metalliche, invece, sono state raddoppiate, con una resistenza alla trazione aumentata fino al 30% e un livello di allungamento pari o addirittura superiore. Anche l'efficienza meccanica e la durevolezza dei componenti finali per i motori idraulici sono aumentate, con una riduzione dei consumi e dei costi di manutenzione. I potenziali ambiti di applicazione delle tecnologie produttive sperimentate nel progetto interessano diversi settori industriali, quali aeronautico, navale, metallurgico, petrolchimico, energetico, elettronico e altri ancora.

## Share this: google

E-mail Facebook LinkedIn Twitter Altro

★ Mi piace

Di' per primo che ti piace.

This entry was posted on venerdì, 18 gennaio 2019 a 00:19 and is filed under [Economia/Economy/finance/business/technology](#). Contrassegnato da tag: [fabbrica](#), [nanotecnologie](#). You can follow any responses to this entry through the [RSS 2.0](#) feed. You can [leave a response](#), oppure [trackback](#) from your own site.

## Rispondi

Scrivi qui il tuo commento...

|               |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|
| Cerca         |    |    |    |    |    |    |
| gennaio: 2019 |    |    |    |    |    |    |
| L             | M  | M  | G  | V  | S  | D  |
|               | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7             | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14            | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21            | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28            | 29 | 30 | 31 |    |    |    |
| « Dic         |    |    |    |    |    |    |

## Più letti

Premio Colosseo D'Oro per la cultura  
Una giornata di festa dedicata al saper fare in vigna aperta a tutti  
Bluebird Network to be Acquired by Macquarie Infrastructure Partners Arriva  
Cambiomarcia.com, l'Amazon delle Auto Usate  
A Malta per un primo assaggio di primavera  
Ferdinand Desnos: Un naïf spirituel  
Gettate le basi per la riforma dei servizi educativi e scolastici di Roma Capitale  
Contatti  
Daniel John Winteler a Lucca  
La concezione religiosa del Verga

## Articoli recenti

Narek Haknazaryan il nuovo astro del violoncello ritorna alla Iuc venerdì, 18 gennaio 2019  
Fondo sociale UE: l'UE investe di più nei giovani venerdì, 18 gennaio 2019  
InvestEU: nuovo programma per incrementare finanziamenti su crescita e occupazione venerdì, 18 gennaio 2019  
Brexit: è giunto il momento che il Regno Unito chiarisca la sua posizione venerdì, 18 gennaio 2019  
EU fundamental rights under threat in several member states venerdì, 18 gennaio 2019  
Italia e Ue votano per i missili Usa in Europa venerdì, 18 gennaio 2019  
Il Parlamento indica le priorità per BCE e unione bancaria venerdì, 18 gennaio 2019  
L'on. Nissoli (FI) interroga il Ministro Moavero Milanese sull'interruzione dei corsi di italiano a Montreal venerdì, 18 gennaio 2019  
Scuola: Docenti con 36 mesi di servizio: l'unica strada è la stabilizzazione venerdì, 18 gennaio 2019  
Moto e scooter a Roma: diminuiscono gli