

# Nanotecnologie e ricerca, ecco la ricetta anti crisi

Con la realizzazione del laboratorio il Grint cerca nuove imprese da associare



**GRINT**  
A sinistra i vertici del consorzio, a destra dall'alto le due ricercatrici che gestiranno il laboratorio, Annalisa Soldi e Arianna Signorini



## Investimento da 3 milioni nei locali dell'ex ospedale

IL LABORATORIO di nanotecnologie sta nascendo nei locali dell'ex ospedale di via Paladini, una struttura messa a disposizione dal comune di Empoli. L'investimento complessivo supera abbondantemente i 3 milioni di euro (3,3 per l'esattezza), coperti in parte dal contributo della regione Toscana, in parte dalle aziende che aderiranno al consorzio Grint. La società non ha fini di lucro ma un bilancio da rispettare. Eventuali utili saranno investiti nella ricerca. Il laboratorio sarà gestito dalla dottoressa Annalisa Soldi, 29 anni, senese, laureata in chimica, e dalla dottoressa Arianna Signorini, 30 anni, di Pistoia, laureata in biologia. Saranno affiancate da ricercatori dell'università e delle aziende che parteciperanno ai vari progetti.

di TOMMASO CARMIGNANI

UNA NUOVA fonte di investimento per la piccola e media impresa, un modo per combattere la crisi sfruttando le strumentazioni più moderne nel ramo delle nanotecnologie. Il Grint, la neonata società consortile a responsabilità limitata, si lancia nella difficile impresa di raccogliere adesioni tra le aziende che, per un motivo o per un altro, potrebbero incrementare i loro fatturati mediante ricerca e innovazione. Il tutto grazie alla realizzazione del nuovo laboratorio di nanotecnologie, la struttura sorta nei locali dell'ex ospedale di via Paladini nella quale trovano spazio le più avanzate strumentazioni

nell'ambito della lavorazione di materiali che non esistono in natura.

«Le applicazioni delle nanotecnologie nel ramo dell'industria sono

### PRESIDENTE MORELLI «L'innovazione tecnologica è l'unica soluzione in grado di frenare la recessione»

innumerevoli — spiega l'ingegner Damasco Morelli, presidente del consorzio Grint — perchè si va dalla realizzazione di materiali tessili innovativi, alla depurazione delle acque con metodi meno costosi,

all'invenzione di vernici autopulenti. Una di queste, realizzata dal nostro partner Colorobbia, si trova nelle sale operatorie del San Giuseppe di Empoli: grazie al calore degli ultravioletti riesce a disinfettarsi da sola».

Al Grint, per adesso, hanno aderito l'Asev, Ingegnerie Toscane (Acque Spa), l'Icad, l'Instm e la Colorobbia. Sul sito ufficiale del comune di Empoli è possibile scaricare il bando grazie al quale aziende di tutta Italia hanno la possibilità di aderire al consorzio e commissionare le proprie ricerche. Il laboratorio di nanotecnologie empolesse è il primo nel nostro paese ad avere un microscopio a scansione a ioni di elio, un apparecchio realizzato dal-

la Zeiss dal valore di 2 milioni di euro. Ne esistono solo 22 in tutto il mondo, 4 in Europa.

«Ma ciò che differenzia il nostro laboratorio — spiega il responsabile scientifico Giovanni Baldi — è il fatto che sia quasi interamente dedicato alla ricerca in ambito industriale e non universitario». I costi per commissionare le ricerche non saranno eccessivi, permettendo così alla piccola e media impresa di investire agevolmente. E a chi gli chiede come mai il Grint non teme la crisi, Morelli risponde così. «Il momento non è favorevole — dice — ma abbiamo già ricevuto molte dichiarazioni di interesse. Innovazione tecnologica e investimenti sono l'unica via per ripartire».

## Ludicomix e non solo: è un week-end di grandi appuntamenti

UN WEEKEND di eventi per tutte le età tra oggi e domani. Dal 'Mercatale in Empoli' in piazza della Vittoria alla 'Giornata con gli alberi', organizzata dalla ditta Daniele Giardini in collaborazione con Fattori Giardini, Paretaio di San Miniato e lo studio agronomo di Sergio Catastini. Sarà una giornata dedicata all'albero, con l'esposizione di argomenti legati alle piante arboree fino ad arrivare alla parte 'pratica' che riguarda il cantiere dimostrativo sul cedro presente in piaz-

za della Vittoria.

Nel pomeriggio sarà invece la volta di Ludicomix. La manifestazione del fantasy e del gioco sarà un mix di fumetti, videogiochi, tornei, partite dimostrative, workshop e tanti ospiti eccellenti, come artisti, fumettisti ed illustratori importanti. Tutte le informazioni in 'dettaglio' sulla manifestazione, possono essere scaricate dal sito internet [www.ludicomix.it](http://www.ludicomix.it).

L'evento si ripeterà domani, quando il cen-

tro storico sarà 'preso d'assalto' anche dal mondo fantastico de La Città dei Bambini con laboratori, giochi, spettacoli di genere e tanto altro dalle 15 alle 19. E sempre domani si svolgeranno altre iniziative come 'Non lo butto via', il mercatino del riciclo e del riuso a Martignana e il trekking urbano nella sala della 'Resistenza' del comune di Empoli alla scoperta de 'Il lavoro nella pittura empolesse del dopoguerra': una visita gratuita organizzata da comune e 'Il Pontormo' di Empoli.



ASEV Il direttore dell'agenzia Tiziano Cini

**unicoop**  
firenze

Siamo aperti **DOMENICA 14 aprile**

**PROVINCIA DI AREZZO**

Arezzo  
• Viale Amendola **ipercoop** 9,00 - 20,00

**PROVINCIA DI FIRENZE**

• Bagno a Ripoli **coop** 8,30 - 13,00  
• Calenzano **incoop** 8,30 - 13,00  
• Empoli via Sanzio **coop** 9,00 - 20,00  
• Figline Valdarno **coop** 9,00 - 20,00  
• Impruneta **incoop** 8,30 - 13,00  
• Pontassieve **coop** 8,30 - 19,30  
• Ponte a Ema **incoop** 9,00 - 13,30

• San Casciano **coop** 8,30 - 13,00  
• Signa **coop** 8,30 - 13,00  
• Tavarnelle **incoop** 8,30 - 13,00  
Firenze  
• Carlo del prete **coop** 8,30 - 13,00  
• Cimabue **coop** 8,30 - 13,00  
• Coverciano **coop** 8,30 - 13,00  
• Novoli: Via Forlanini 1 **coop.fi** 9,00 - 14,00  
• Ponte a Greve **coop** 9,00 - 20,00

**PROVINCIA DI LUCCA**

• Torre del Lago **incoop** 8,30 - 13,00

**PROVINCIA DI PISA**

• Castelfranco **coop** 8,30 - 13,00  
• Marina di Pisa **incoop** 8,30 - 13,00  
• Pontedera **coop** 9,00 - 20,00  
• San Miniato **coop** 8,30 - 13,00  
• Volterra **incoop** 8,30 - 13,00  
Pisa  
• Porta a mare:  
via ponte a Piglieri 4 **coop.fi** 8,30 - 13,30

**PROVINCIA DI PISTOIA**

• Lamporecchio **incoop** 8,30 - 13,00

• Montecatini **coop.fi** 9,00 - 20,00  
Pistoia  
• Viale Adua **coop** 8,30 - 13,00

**PROVINCIA DI PRATO**

Prato  
• Via delle Pleiadi **coop** 9,00 - 20,00

**PROVINCIA DI SIENA**

• Poggibonsi **coop** 9,00 - 20,00  
Siena  
• Strada del Paradiso **coop** 8,30 - 13,00

puoi consultare le aperture sul sito [www.coopfirenze.it](http://www.coopfirenze.it) **Ti aspettiamo**