

LA NAZIONE EMPOLI

www.lanazione.it/empoli/
e-mail: cronaca.empoli@lanazione.net
e-mail: spe.empoli@speweb.it

Sabato
14 Settembre 2013

1671 garage
Harley Davidson & Triumph
Specialist
Vendita moto Nuove ed Usate
Customizzazione, Riparazioni
Tagliandi, Revisioni, Omologazioni
Restauro, Ricovero, Moto d'Epoca
e Accessori delle migliori marche
Via Tacco Ronzaglio Sud, 69-Montelupo Foss. Tel. 0571/678913

Necrologi per la 'morte' del tribunale

Manifesti ironici degli avvocati per la chiusura della sede empolesse dopo 700 anni di storia # Servizio
A pagina 5

La curiosità

A lezione di circo con clown e acrobati



A Montelupo corsi per imparare e perfezionare l'arte circense
A pagina 14

PRONTO CRONACA

proteste,
denunce,
suggerimenti
e segnalazioni

Telefono al riparto **8000.13254**
verde (dal lunedì al sabato dalle 11 alle 19)
o mail cc: cronaca.empoli@lanazione.net

Nanotech-lab: oggi taglio del nastro col ministro Carrozza

CARMIGNANI
A pagina 2



IL FUTURO

E' GIA' INIZIATO

Le nostre iniziative

Unione dei Comuni Le categorie e le idee

BERTI # A pagina 9

La scoperta

Magliette hi-tech dai cipressi

CECCHETTI # A pagina 3

La festa

Nottissima Empoli fa le ore piccole

A pagina 15

Vinci

Niente mensa Doposcuola in parrocchia

PANELLI # A pagina 11

Scuola

SCUOLA PRIVATA LEONARDO DA VINCI
www.scuolaleonardo.it

CORSI DI RECUPERO ANNI SCOLASTICI:

LICEO LINGUISTICO

LICEO CLASSICO

LICEO SCIENTIFICO

ITI INFORMATICA

ITI TECNOLOGICO

CORSI SERALI PER STUDENTI LAVORATORI PREZZI AGEVOLATI

POSSIBILITA' DI DILAZIONE FINANZIAMENTI A TASSO ZERO

LICEO SCIENZE UMANE

ITC COMMERCIALE (ITE)

DIRIGENTI DI COMUNITA'

ITG GEOMETRI

certificazioni, abilitazioni e trasferimenti

CORSI PROFESSIONALI

RICONOSCIUTI

DALLA REGIONE

TOSCANA

Tecnico Qualificato
in TATUAGGI



TECNICO QUALIFICATO
GUIDA TURISTICA
Firenze, città e provincia



Tecnico Qualificato
ACCOMPAGNATORE
TURISTICO



LE NOSTRE ECCELLENZE

UN'ESCLUSIVA QUASI NAZIONALE
NEL MONDO ESISTONO SOLTANTO ALTRI VENTI MICROSCOPIO A IONI DI ELIO. IN ITALIA CE N'E' UN ALTRO SIMILE IN UN CENTRO A BRINDISI

Nanotech, viaggio nel laboratorio del futuro Nessuno come Empoli nel resto d'Italia

Tutto pronto per il taglio del nastro con il ministro Carrozza e il presidente Rossi

GLI STRUMENTI

Analisi forensi



E' un microscopio molto usato nell'ambito dei beni culturali. Viene sfruttato anche dai Ris

Stanza sterile



E' la zona dove verranno effettuate le ricerche sulle nanotecnologie in ambito sanitario

Microscopio laser

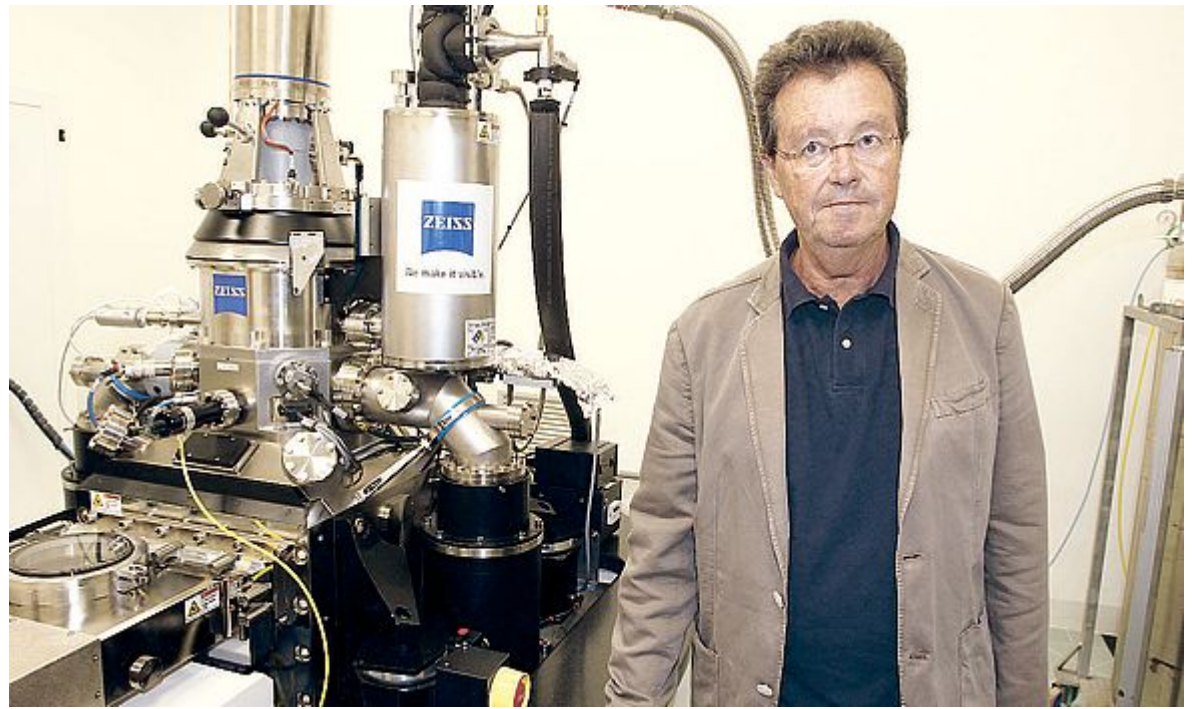


Questo strumento permette un'analisi praticamente perfetta del campione prescelto

di TOMMASO CARMIGNANI

IL GRANDE protagonista è lui: occupa una stanza intera ed è alimentato ad azoto liquido. Costa quanto lo stipendio di un calciatore della nazionale, nel mondo ce ne sono soltanto altri venti uguali. Ma per sapere come funziona servirebbe una giornata intera di lezione. E senza una laurea in chimica sarebbe ugualmente difficile capirci qualcosa. Basta sapere che il microscopio a ioni di elio che si trova all'interno del nuovo laboratorio di nanotecnologie vanta innumerevoli applicazioni in ambito industriale e universitario. Rappresenta il fiore all'occhiello della struttura di via Paladini, che oggi alle 16,30 verrà inaugurata dal ministro dell'Istruzione Maria Grazia Carrozza e dal presidente della Regione Toscana Enrico Rossi. Ci saranno anche loro, insieme ovviamente al sindaco Luciana Cappelli e all'assessore regionale Vittorio Bugli, perchè il laboratorio empoiese rappresenta non soltanto il 'non plus ultra' in ambito di nanotecnologie a livello regionale, ma anche e soprattutto nazionale. L'unico altro esemplare di microscopio a ioni di elio presente in Italia si trova a Brindisi, ma il centro che lo ospita ha finalità diverse. Di nanotecnologie si occupano anche in Veneto, ma niente a che vedere con le strumentazioni presenti a Empoli.

ALL'INTERNO del laboratorio, per il momento, lavora in pianta stabile solo la ricercatrice Arianna Signorini, ma la struttura sarà a disposizione di ricercatori provenienti dalle maggiori università della Toscana e del resto d'Italia. La prima cosa che colpisce entrando nel laboratorio è la temperatura. «Dobbiamo mantenerla intorno ai 18, 19 gradi — spiega la dot-



NANOTECNOLOGIE L'assessore all'urbanistica del comune di Empoli Franco Mori accanto al grande microscopio a ioni di elio, uno strumento realizzato dalla Zeiss del valore di 1 milione e mezzo di euro

toressa Signorini — ma se andiamo nella stanza sterile dove si sviluppano le ricerche in ambito medico si scende fino a 16». Il microscopio a ioni di elio non è naturalmente l'unica 'diavoleria' presente nel laboratorio. «Con questo — dice ancora Arianna Signorini in-

DOVE SI TROVA
Il laboratorio è situato nell'ex reparto di ortopedia del vecchio San Giuseppe

dicando un microscopio raman — riusciamo a lavorare molto bene nel campo dei beni culturali. Grazie allo strumento alcuni ricercatori sono stati in grado di svelare un falso storico su un'importante carta geografica. L'analisi al mi-

Inaugurazione alle 16,30

L'INAUGURAZIONE del laboratorio sarà oggi alle 16,30. Al taglio del nastro saranno presenti il sindaco di Empoli Luciana Cappelli, il ministro dell'Istruzione Maria Chiara Carrozza, il Presidente della Regione Toscana Enrico Rossi, gli assessori regionali Gianfranco Simoncini e Vittorio Bugli e Renzo Gamucci del comitato di gestione della Fondazione della Cassa di Risparmio di San Miniato. L'investimento totale per la realizzazione del laboratorio è stato superiore ai 3 milioni di euro.

croscopio ha permesso di scovare dei pigmenti di colore che non potevano esistere all'epoca in cui si credeva fosse stata fatta la carta». Il microscopio in questione viene usato anche dai Ris: pare che sia utilissimo quando si tratta di scoprire tracce di polvere da sparo. Ma il laboratorio di Empoli non diventerà una sorta di Csi all'italiana. Nella stanza sterile si farà ricerca sul cancro, ma sono innumerevoli le applicazioni delle nanotecnologie in ambito industriale. Si va dal tessile, ai colori, ai restauri. Empoli è quindi pronta per entrare nel futuro, e dove un tempo c'era il reparto di ortopedia del San Giuseppe di via Paladini ora c'è un laboratorio a servizio dei cittadini e delle imprese. Nessuno, nel nostro paese, può vantare un altro uguale.

Message riservato ai soci offerto da **Enodrink**

Finite le vacanze - inizia il divertimento!

Tutti in pista con **Dance Sport Project**

- ✓ Da 3 a 6 anni > Baby Dance, Zumba Kids
- ✓ Da 7 a 16 anni > Coreographic, Hip Hop, Danza sportiva, Zumba Zumba Kids
- ✓ Adulti > Liscio, Standard, Caraibico, Latino Americano, Hip Hop, Zumba

Inizio corsi dal 1° di ottobre

Dance Sport Project Info: 333 8532420 - Sovigliana -Vinci (FI) Piazza della pace - Borgano (Lamporecchio) PT Via Leonardo da Vinci 96

www.dancesportproject.it Mail: dancesportproject.ss@gmail.com

