



Camera di Commercio
Lucca



VI INVITANO AL

WORKSHOP

Caratterizzazione dei materiali per la qualità nell'industria

Alla scoperta delle più moderne tecnologie utilizzabili nel controllo della qualità : microscopi, macchine per la preparazione di campioni metallografici, durometri da banco e portatili, rugosimetri, rotondimetri, spettrometri ed altro ancora.

21 - 22 Giugno 2016

Polo tecnologico di Capannori, via Nuova, 44 - Segromigno (LU)

Ti Aspettiamo.



**Laboratorio NEST
Scuola Normale Superiore**

Il Laboratorio NEST (National Enterprise for nanoScience and nanoTechnology) della Scuola Normale Superiore, diretto dal Prof. Fabio Beltram, è un centro di ricerca e di formazione sulla nanoscienza dove operano fisici, chimici e biologi. Le conoscenze sviluppate sono utilizzate per realizzare nuovi strumenti nano-biotecnologici, dispositivi e architetture di tipo nano-elettronico e fotonico. Al suo interno la Regione Toscana ha di recente finanziato il centro di competenza NEST sulle nanotecnologie (CCNEST, www.ccnest.it) per il supporto alle imprese del territorio, che si avvale di strumentazione all'avanguardia sia nella caratterizzazione che nella crescita e nanofabbricazione di materiali, all'interno di una camera bianca di classe ISO 6.

Partner dell'evento



Agente di



Specializzata, da oltre 35 anni, nel controllo qualità mediante strumenti ottici, elettronici e meccanici. Collabora da anni con i più importanti brand nazionali ed internazionali mettendo al servizio dei propri clienti la propria esperienza e professionalità.



**Polo tecnologico
TOSCANA NANOTECH,**



Il Polo Tecnologico di Capannori è un centro di competenza dedicato alla ricerca applicata e all'offerta di servizi avanzati per supportare i processi di innovazione tecnologica del tessuto produttivo del territorio. Presso il Polo sono presenti:

- un laboratorio, curato dal Laboratorio NEST della Scuola Normale Superiore, per lo sviluppo di soluzioni nanotecnologiche,
- Moduli di incubazione e servizi di consulenza, curati dal Comune in collaborazione con Lucca Intec, per la nascita e l'accompagnamento di start up innovative.

STRUMENTAZIONI A DISPOSIZIONE

NIKON

Microscopi stereoscopici e a luce riflessa,
Software per acquisizione ed analisi immagine,
Microscopio elettronico

BUEHLER

Macchine per la preparazione dei provini metallografici

ERNST-CISAM

Durometri Rockwell portatili, lettore impronte Brinell

MATSUZAWA

Microdurometro Vickers

SHIMADZU

Macchina di trazione

MICROCONSULT

Sistema autoamtico Vickers per la determinazione dello spessore di trattamento

AMETEK-TAYLOR HOBSON- SPECTRO

Rugosimetri, Profilometri, Rotondimetri, Spettrometri



INDICAZIONI STRADALI:

Dall'Autostrada A11 Firenze Mare prendere l'uscita Capannori. Alla rotonda andare a sinistra su via del Frizzone direzione Capannori. Alla rotonda proseguire su Strada Provinciale Romana in direzione Porcari-Bagni di Lucca. Alla Rotonda prendere la 3 uscita verso Bagni di Lucca. Alla rotonda prendere la 1 uscita verso Marlia. Alla rotonda prendere la 2 uscita verso Marlia. Proseguire su viale Europa. Al semaforo in prossimità dell'Hotel Le ville svoltare a dx su via delle Ville Lammari. All'incrocio tenere la dx su via le Ville. Alla rotonda prendere la 2 uscita verso via Nuova.All'altezza del civico 44 svoltare a dx, entrare nel parcheggio e scendere giù verso il Polo.

Workshop: 2 giorni di novità e aggiornamenti

21 - 22 Giugno 2016

Programma 21 giugno

Inizio Lavori 9.30

Messaggio di Benvenuto da parte del:

Luca Menesini Sindaco di Capannori

Giorgio Bartoli Presidente della Camera di Commercio di Lucca

Fabio Beltram Direttore della Scuola Normale Superiore e del Laboratorio Nest

ore 11:00 - Coffee Break

ore 11:30

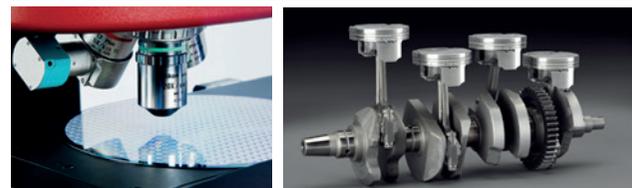
Laboratorio Nest - Scuola Normale Superiore

- Studio della proprietà dei materiali: tecniche e principi di osservazione mediante microscopia e spettroscopia - Ricerca sulle Nanotecnologie e servizi alle imprese - Seminario a cura di Pasqualantonio Pingue.

13:00 Light Lunch

14:00

Taylor Hobson: - Metrologia delle Superfici: rugosità, forma, rotondità - Seminario a cura di Luca Pozzi



Programma 22 giugno

Inizio Lavori 9.30

Messaggio di Benvenuto a cura di

Lia Chiara Micciché Assessore all'Innovazione Tecnologica

ore 10.00

Nikon -Jeol: nuovo Microscopio Elettronico: semplicità d'uso ed economicità - Seminario a cura di Marco Cicuttin

11:00 Coffee Break

11:30

Microconsult - Importanza della struttura della materia nella caratterizzazione dei materiali - Seminario a cura di Microconsult.

Per tutti sarà disponibile un servizio gratuito di pranzo a buffet, drinks e coffee.

A tutti i partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Tutte le strumentazioni saranno a disposizione per prove sui vostri campioni.

PER PRENOTAZIONE
registrarsi dal web all'indirizzo:

<http://microconsult.agdesign.biz/form-workshop/>