

## LA RETE DELL'INNOVAZIONE

# Giornalisti americani in visita ai laboratori Intermech MoRe

Dall'America a Modena per studiare la "via emiliana" all'innovazione. Arriveranno, infatti, in città domani pomeriggio nove giornalisti di altrettante riviste specializzate di Stati Uniti e Canada per visitare Intermech MO.RE., il laboratorio per meccanica avanzata e materiali, fiore all'occhiello della rete alta tecnologia che in Emilia-Romagna unisce mondo della ricerca e imprese. La visita è organizzata da Ice con il supporto di Aster, il consorzio che coordina la rete, nell'ambito del progetto Tecnologia 2012.

I giornalisti, in Italia per partecipare a una serie di fiere specializzate tra Milano e Bolo-

gna e realizzare visite a realtà del manufacturing avanzato, arriveranno al campus di Ingegneria direttamente da Maranello, dove avranno fatto tappa al Museo Ferrari. Dai sistemi di trasmissione a ingranaggi ai motori ad alte prestazioni; dai componenti meccanici strutturali più raffinati ai sistemi di produzione robotizzati e automatizzati; dallo studio delle proprietà meccaniche dei materiali allo sviluppo ed ingegnerizzazione di rivestimenti alla nanoscala fino alla creazione di materiali avanzati e dispositivi per la mecatronica. Sono questi gli ambiti d'azione del laboratorio Intermech-MO.RE.

## FORMAZIONE AL CAMPUS DI INGEGNERIA

# Dagli Usa per studiare le strategie dell'innovazione

Dall'America a Modena per studiare la 'via emiliana' all'innovazione. Arriveranno, infatti, in città domani pomeriggio nove giornalisti di altrettante riviste specializzate di Stati Uniti e Canada per visitare Intermech, il laboratorio per meccanica avanzata e materiali, fiore all'occhiello della rete alta tecnologia che in Emilia-Romagna unisce mondo della ricerca e imprese. La visita è organizzata da Ice con il supporto di Aster, il consorzio che coordina la Rete, nell'ambito del progetto Tecnologia 2012. I giornalisti, arriveranno al Campus di Ingegneria diret-

tamente da Maranello, dove avranno fatto tappa al Museo Ferrari. Dai sistemi di trasmissione a ingranaggi ai motori ad alte prestazioni; dai componenti meccanici strutturali più raffinati ai sistemi di produzione robotizzati e automatizzati; dallo studio delle proprietà meccaniche dei materiali allo sviluppo ed ingegnerizzazione di rivestimenti alla nanoscala fino alla creazione di materiali avanzati e dispositivi per la mecatronica. Sono questi gli ambiti d'azione del laboratorio Intermech-Mo.re., polo di eccellenza dell'Emilia-Romagna per l'alta meccanica.

**IL FUTURO È ADESSO** Nove giornalisti da Usa e Canada attesi a Modena per studiare la 'via emiliana' alle tecnologie

# Innovazione, l'America siamo noi

## *Fari su Intermech, laboratorio di meccanica avanzata*

MODENA

Dall'America a Modena per studiare la 'via emiliana' all'innovazione. Arriveranno, infatti, domani pomeriggio, nove giornalisti di altrettante riviste specializzate di Stati Uniti e Canada per visitare Intermech MO.RE., il laboratorio per meccanica avanzata e materiali, fiore all'occhiello della Rete Alta Tecnologia che in Emilia-Romagna unisce mondo della ricerca e imprese.

La visita è organizzata dall'Istituto per il Commercio Estero con il supporto di Aster, il consorzio che coordina la Rete, nell'ambito del progetto Tecnologia 2012. I giornalisti, in Italia per partecipare a una serie di fiere specializzate tra Milano e Bologna e realizzare visite a realtà del manufacturing avanzato, arriveranno al Campus di Ingegneria direttamente da Maranello, dove avranno fatto tappa



al Museo Ferrari.

Dai sistemi di trasmissione a ingranaggi ai motori ad alte prestazioni; dai componenti meccanici strutturali più raffinati ai sistemi di produzione robotizzati e automatizzati; dallo studio delle proprietà meccaniche dei materiali allo sviluppo ed ingegnerizzazione di rivestimenti alla nanoscala fino al-

**AVANGUARDIA** Sopra la facoltà di ingegneria intitolata a Enzo Ferrari, a fianco un'immagine del laboratorio meccanico Intermech



la creazione di materiali avanzati e dispositivi per la mecatronica. Sono questi gli ambiti d'azione del laboratorio Intermech-MO.RE., polo di eccellenza dell'Emilia-Romagna per l'alta

meccanica.

Intermech-MO.RE. - Centro interdipartimentale dell'Università di Modena e Reggio Emilia per la ricerca applicata e i servizi nella meccanica avanzata e nella motori-

stica - fa parte della Piattaforma Meccanica e materiali della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna che ha all'attivo 208 contratti di ricerca per un valore complessivo di circa 12

milioni di euro, di cui circa il 40% milioni provenienti direttamente dalle imprese della Piattaforma.

Punto di forza del laboratorio Intermech-MO.RE. sono le risorse strumentali di altissimo livello dei vari dipartimenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia che ne fanno parte.

Tra le principali linee d'attività del laboratorio spicca l'Engine Design, che mira a definire nuovi design concepts per autovetture e fuoristrada ad alta efficienza e prestazioni e basso impatto ambientale attraverso l'analisi termica dei motori. Nonché altri metodi come lo studio di carburanti alternativi, l'analisi delle prestazioni, lo studio di sistemi elettro-idraulici on board e l'uso di strategie di controllo avanzate.