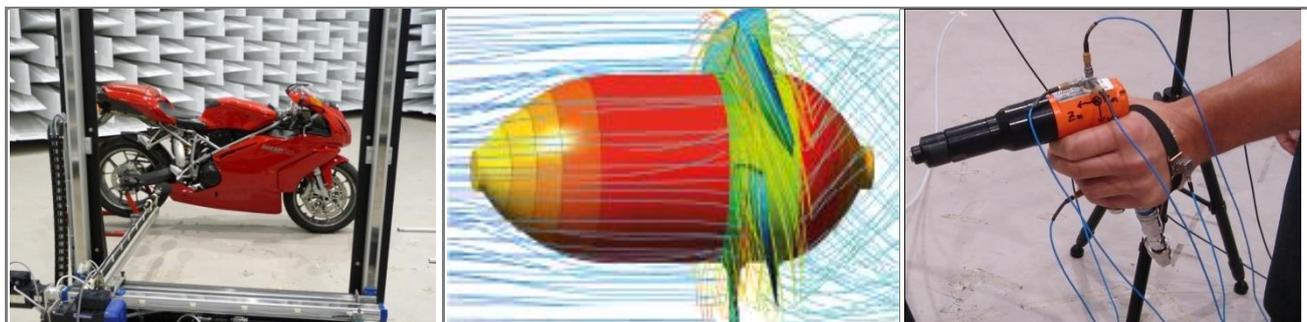


MechLav incontra le imprese

16 Gennaio 2013

14:00-18:00

*Polo Scientifico Tecnologico dell'Università di Ferrara
Via Saragat 1 – Blocco A - 44122 Ferrara*



MechLav, Laboratorio per la Meccanica Avanzata del Tecnopolo di Ferrara, organizza un incontro con le imprese interessate alla ricerca in acustica, vibrazioni, fluidodinamica delle macchine, e informatica. Scopo dell'incontro è quello di permettere alle aziende di conoscere le attività di ricerca industriale e trasferimento tecnologico di MechLav, di visitare i laboratori scientifici di MechLav e di incontrare i ricercatori di MechLav e discutere direttamente con loro delle problematiche aziendali nel campo di attività del laboratorio.

Per partecipare occorre iscriversi inviando una mail entro il 9 Gennaio 2013 all'indirizzo:

mchlav-eventi@unife.it

Nel caso di interesse ad un incontro ONE-TO-ONE si prega di indicare la tematica di interesse (ACUSTICA-VIBRAZIONI-FLUIDODINAMICA E MACCHINE-INFORMATICA) specificando se possibile l'oggetto specifico della problematica.



PROGRAMMA

ORE 14:00 - ACCOGLIENZA E REGISTRAZIONE

ORE 14:15 - PRESENTAZIONE DEL LABORATORIO MECHLAV E DELLE OPPORTUNITA' DI FINANZIAMENTO PER LA COLLABORAZIONE CON LE IMPRESE

ORE 14:40 - PRESENTAZIONE DELLE ATTIVITA' DI RICERCA INDUSTRIALE CON ILLUSTRAZIONE DI CASE STUDIES

ORE 16:00 - VISITA AI LABORATORI DI VIBRO-ACUSTICA E DI TURBOMACCHINE

ORE 17:00 - INCONTRI ONE-TO-ONE CON I RICERCATORI DI MECHLAV PER DISCUTERE DELLE PROBLEMATICHE AZIENDALI (previa registrazione)

Le attività di MechLav

MechLav è il laboratorio di ricerca per la Meccanica Avanzata del Tecnopolo di Ferrara, dotato di uno staff dedicato di alta qualificazione che opera con tempi e modalità industriali. MechLav collabora da più di due anni con le imprese del territorio nell'ambito di progetti di ricerca industriale e di trasferimento tecnologico di metodologie e soluzioni in applicazioni di tipo industriale e produttivo. I ricercatori di MechLav operano in molti settori dell'ingegneria: meccanica, termofluidodinamica, vibro-acustica e informatica, dedicando particolare attenzione alle sinergie tra i vari settori, con un approccio innovativo e di grande interesse per il tessuto produttivo regionale e nazionale.

Tra le numerose attività di MechLav, si segnalano ottimizzazione mediante simulazioni con tecniche avanzate in campo termofluidodinamico, meccanico e vibro-acustico (CFD, FEM, multi-body, BEM, SEA); caratterizzazioni sperimentali; reverse engineering e rapid prototyping; sistemi di misura hw/sw e banchi prova personalizzati alle esigenze del Cliente per misure termofluidodinamiche, meccaniche, vibro-acustiche e per controllo qualità, monitoraggio e diagnostica; e-maintenance per il monitoraggio e il controllo remoto delle macchine automatiche; caratterizzazione e certificazione acustica in camera anecoica; soluzioni e materiali per l'isolamento acustico e la riduzione delle vibrazioni, analisi aeroacustiche e termoacustiche; caratterizzazione di sistemi di diffusione sonora; supercalcolo e applicativi Open Source in campo meccanico; soluzioni Open Source per il Cloud Computing; sistemi ICT innovativi per l'ottimizzazione dei processi industriali e gestionali; soluzioni avanzate di comunicazione VoIP e Unified Communications; applicazioni smartphone e tablet in ambito industriale.

Sedi e contatti del laboratorio MechLav:

- **FERRARA > Laboratori integrati di Acustica e Vibrazioni meccaniche**

c/o Dip. di Ingegneria, Via Saragat 1, 44122 Ferrara

giorgio.dalpiaz@unife.it – Cell. 328 8606250

- **CENTO > Laboratori di Termofluidodinamica, Prototipazione rapida e Supercalcolo**

c/o CenTec, Via Guercino, 47, 44042 Cento

michele.pinelli@unife.it – Cell. 328 8606259