

## imc DAY 2018 - Workshop dedicato alla Misura e all'Analisi dati

Como, 29 Maggio, Sheraton Lake Como Hotel - Napoli, 31 Maggio, Hotel Gli Dei di Pozzuoli

### Workshop

A queste due giornate di approfondimento sulle soluzioni di acquisizione, simulazione, controllo e analisi di segnali e dati di imc, hanno partecipato oltre settanta ricercatori e sperimentatori del mondo scientifico e industriale Italiano.



Le due giornate sono state introdotte da una breve presentazione della vasta famiglia di soluzioni imc; sono state illustrate varie applicazioni eseguite nei differenti settori dell'industria: aerospaziale, automotive, ferroviaria, energia, ... ; inoltre, alcuni degli ospiti hanno presentato le loro esperienze applicative supportate dalle soluzioni imc.

### imc BIKE

Il workshop è stato soprattutto incentrato su varie dimostrazioni pratiche, in modo particolare, realizzate grazie a imc BIKE.



imc BIKE è una normale bicicletta, strumentata da **imc-Italy** con un'unità di acquisizione ed analisi dati della famiglia imc e con una serie rappresentativa di sensori di misura normalmente impiegati nel R&D e nella sperimentazione meccanica. Rappresenta la sintesi di un banco prova sul quale, a scopo didattico, sono state dimostrate e verificate in modo pratico e diretto le capacità e la flessibilità offerte dalle soluzioni imc.

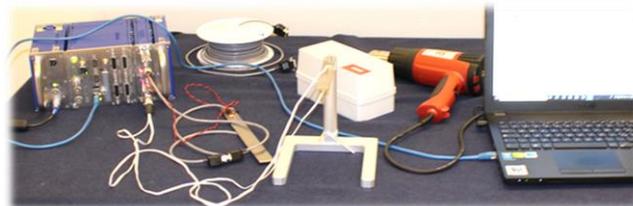
In modo semplice ed efficace, ha consentito il rilievo dinamico di varie grandezze fisiche, la loro acquisizione ed elaborazione in tempo reale per ricavarne nuovi parametri calcolati, la visualizzazione on-line dei grafici delle misure eseguite, la generazione dei report delle prove e l'esecuzione di ulteriori elaborazioni dei dati acquisiti nelle differenti sessioni di test.

imc BIKE, in questa giornata, ha introdotto in modo diretto ai concetti di misura, acquisizione e analisi dati, tipici della sperimentazione meccanica nell'industria e ha permesso di dimostrare la facilità e l'immediatezza d'uso delle soluzioni imc.

>> Nota Applicativa imc BIKE

### Banchi di lavoro @ imc DAY

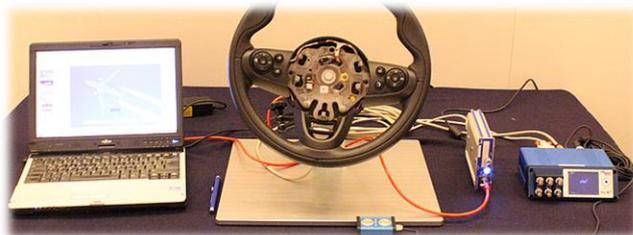
Estensimetria con imc STUDIO e imc CRONOSflex



imc fos4Test - Misura con sensori in fibra ottica



Volante dinamometrico da imc STUDIO



**imc Day** è stato apprezzato come utile e interessante da molti dei numerosi intervenuti ... presto verrà riproposto con nuove date e in differenti location.

>> Richiedi i "contenuti" imc DAY 2018

## Ulteriori informazioni

### imc Meßsysteme GmbH

Voltastr. 5 13355 Berlin, Germany  
Telephone: +49 (0)30-46 7090-0  
Fax: +49 (0)30-46 31 576  
hotline@imc-berlin.de  
www.imc-berlin.com

Da oltre 25 anni, imc Meßsysteme GmbH sviluppa, produce e vende, hardware e soluzioni software, a livello mondiale nel campo della tecnologia di misura di parametri fisici. Le applicazioni sono su veicoli, banchi prova, macchinari e nel monitoraggio di impianti di produzione. I sistemi imc sono reputati produttivi, facili da utilizzare e redditizi. Quando richiesto, nella ricerca, sviluppo, nella sperimentazione o nel commissioning, imc offre soluzioni specifiche "chiavi in mano" oppure soluzioni standard, complete di software applicativo.

Le soluzioni di imc sono adatte nella meccanica e nella mecatronica e offrono bande di acquisizione fino a 100 kHz per canale, per la maggior parte dei sensori per la misura delle più diffuse grandezze fisiche, quali: pressione, forza, coppia, velocità, spostamento, accelerazione, vibrazioni, rumore, temperatura, tensione e corrente.

La gamma di prodotti e servizi di misura di imc spazia dalla semplice registrazione di dati, tramite l'applicazione di calcoli in tempo reale, fino all'integrazione di modelli di simulazione e alla completa automazione di banchi prova.

Fondata nel 1988 e con sede a Berlino, imc Meßsysteme GmbH impiega circa 160 dipendenti che lavorano continuamente per sviluppare ulteriormente il già ampio portafoglio di soluzioni. imc è presente a livello mondiale con oltre 25 aziende partner specializzate nella distribuzione e supporto locale delle sue soluzioni.

### Condizioni d'uso

Questo documento è protetto da copyright. Tutti i diritti di questa pubblicazione sono riservati. Senza permesso, questo documento non può essere modificato o alterato in alcun modo. La pubblicazione e la riproduzione di questo documento è espressamente consentita. Se pubblicato, chiediamo che il nome dell'azienda e un link alla home page [www.imc-italy.com](http://www.imc-italy.com) siano inclusi. Nonostante un'accurata preparazione del contenuto, questo documento può contenere errori. Se notate informazioni non corrette, Vi chiediamo di informarci a [info@imc-italy.com](mailto:info@imc-italy.com). Ogni responsabilità per l'accuratezza delle informazioni è esclusa.

### imc-Italy è una divisione di Instrumentation Devices Srl.

Fondata nel 1991, è il partner italiano di imc Meßsysteme GmbH fin dal 1993. Opera nei settori della ricerca e sviluppo, sperimentazione e monitoraggio scientifico, civile e industriale nell'automotive, ferroviario, aerospaziale, navale, produzione di energia, strutturale ...

Via Acquanera 29 - 22100 Como - Italy  
Telefono +39.031.525.391  
Fax. +39.031.507.984  
[info@imc-italy.com](mailto:info@imc-italy.com)  
[www.imc-italy.com](http://www.imc-italy.com)