

SEMINARIO MISURE DI VIBRAZIONE E ANALISI MODALE

08:30 Registrazione dei partecipanti

- 09:00 **Benvenuto ai partecipanti**, Roberto Manzotti, Sales Manager, Brüel & Kjær Italia S.r.l.
- Presentazione della società, dei docenti e del programma

- 09:15 **Rumore e vibrazioni nell'analisi dei sistemi meccanici**, Gian Luca Vaccaro, Internal Sales, Brüel & Kjær Italia S.r.l.
- Cause ed effetto
 - Accelerometri e trasduttori di forza
 - Analisi di segnali per le misure di vibrazione
 - Analisi di sistemi per le analisi di strutture

10:45 Coffee break

- 11:00 **Analisi modale**, Davide Del Fatto, Application Specialist, Brüel & Kjær Italia S.r.l.
- Analisi modale
 - Modelli matematici
 - Applicazione dei dati modali
 - Verifica di un modello matematico analitico

12:30 Pausa pranzo

- 13:30 **Funzioni di analisi multicanale**, Davide Del Fatto, Application Specialist, Brüel & Kjær Italia S.r.l.
- Frequency response function (FRF)
 - Coerenza
 - Mobility Measurements Definition
 - Ottimizzazione FRF
 - Tipi di eccitazione del Sistema
 - Impulsiva
 - Sinusoidale
 - Random
 - Pseudo random
 - Tecniche di finestratura misure

- 15:30 **Esempi pratici**, Davide Del Fatto, Application Specialist, Brüel & Kjær Italia S.r.l.

- 17:00 **Domande e discussione finale**

17:15 Termine lavori