

50
ANNIVERSARIO
1973-2023ASSOCIAZIONE MECCANICA
PRESSO FONDAZIONE ALDINI VALERIANI

370 334 0577

info@associazione meccanica.it
www.associazione meccanica.itvia Bassanelli 9/11 | 40129 Bologna
C.F. 80153060373 | IBAN: IT61A 03015 03200 000003 486516

Caro Socio,

siamo lieti di comunicarti l'organizzazione, con il supporto tecnico di UNIMORE - InterMech - MO.RE. (<http://www.intermech.unimore.it/site/home.html>), di Francesco Pellicano e Antonio Zippo e con la partecipazione di FONDAZIONE DEMOCENTER (<https://www.democentersipe.it/>) e del CLUST-ER MECH (<https://mech.clust-er.it/>) del

**DYNAMIC TESTING AND SIMULATIONS OF GEARS AND****GEARBOXES - PROVE DINAMICHE E SIMULAZIONI DI INGRANAGGI E RIDUTTORI**Moderatore: **Marco Padovani**

Associazione Meccanica

Relatori: **Francesco Pellicano**Head of Centre InterMech MoRe, Dept. of Engineering
E. Ferrari e Consigliere Clust ER Mech**Antonio Zippo**

Ricercatore Università di Modena e Reggio

Giovedì 26 GENNAIO 2023 ore 18,00 – 19,00

Programma:

- 18:00 - Welcome **F.Monari**, **F.Blumetti**; **F.Capucci**
- Le più recenti tecniche di modellazione e ottimizzazione sviluppate presso i laboratori di Università di Modena e Reggio
- **Case Study:** Ottimizzazione di un gearbox epicicloidale.
- Questions & Answers
- 19:00 - Termine dei lavori

Gli ingranaggi rappresentano l'elemento chiave nella gran parte delle trasmissioni meccaniche, con utilizzi estremamente vari, dalle frazioni fino ai milioni di Newton metro, da velocità bassissime fino alle decine di migliaia di giri al minuto. Agli ingranaggi si richiede affidabilità, durata, efficienza, ma talvolta anche leggerezza e silenziosità, in altri casi elevata precisione.

In virtù dell'enorme diffusione, le tecniche di progettazione e produzione degli ingranaggi sono altamente standardizzate; gli standard consentono la progettazione nella maggior parte dei casi, ma non assistono adeguatamente il progettista nelle applicazioni più spinte in termini di riduzione del rumore, efficienza, densità di potenza.

Il seminario si propone di richiamare le problematiche principali e mostrare le più recenti tecniche di modellazione e ottimizzazione sviluppate presso i laboratori di UNIMORE.

La partecipazione è aperta anche ai non Soci previa iscrizione al webinar:

ISCRIVITI

Per collegarsi alla trasmissione su Google Meet (<https://meet.google.com/mqz-xypr-yri>)

COLLEGATI

Cordiali saluti


Ing. Francesco Monari
 Il Presidente