

# PISA GEARS 2018

**WORKSHOP ON**

ADVANCED TECHNOLOGIES FOR GEAR APPLICATIONS



21 Settembre 2018

**UNIVERSITÀ DI PISA**

LARGO LUCIO LAZZARINO N. 2 – PISA

AULA MAGNA ULISSE DINI

ORE 08:30 – 18:30



UNIVERSITÀ DI PISA



## PROGRAMMA

### 08.30 Registrazione partecipanti

### 09.00 Apertura lavori

*Prof. M. Beghini*

### 09.00 Saluti di benvenuto

*Prof. A. Landi, Prof. L. Tognotti – Scuola di Ingegneria – UNIVERSITÀ DI PISA*

*Prof. E. Manfredi, Prof. M. Beghini, Prof. E. Ciulli – DIC1 – UNIVERSITÀ DI PISA*

### 09.45 L'industria italiana dei sistemi di trasmissione movimento e potenza

*Dott. F. Cattaneo – ASSIOT*

### 10.00 Sessione tecnica

*Prof. E. Manfredi*

### 10.00 L'evoluzione delle trasmissioni in ambito aeronautico e l'attuale contesto di riferimento

*Prof. E. Manfredi – DIC1 – UNIVERSITÀ DI PISA, Ing. F. Tortarolo – AVIO AERO*

### 10.30 Approcci sperimentali e attività di ricerca sulle trasmissioni aeronautiche a Pisa

*Ing. S. Manconi – AM TESTING, Ing. A. Piazza, Ing. A. Frezet – AVIO AERO*

### 11.15 Analisi e ottimizzazione NVH di coppie a denti diritti e planetari

*Dott. Ing. M. Barbieri – UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA*

### 11.30 Pausa caffè

### 12.00 Modellazione ed ottimizzazione multi-obiettivo di coppie spiroconiche

*Prof. M. Gabiccini – DIC1 – UNIVERSITÀ DI PISA*

### 12.15 Approvvigionamento di prototipi: l'esempio del Racer (Airbus)

*Ing. A. Demarin – AVIO AERO; Dott. Ing. I. Bartilotta – AM TESTING*

### 12.45 Dinamica di ingranaggi: problematiche ed un esempio di analisi nel dominio del tempo

*Dott. Ing. G. Bonori – BONORI GIORGIO ENGINEERING - TRANSMISSION3D.*

### 13.00 Pranzo e trasferimento al laboratorio del DIC1

### 15.00 Visita al laboratorio del DIC1

### 15.00 Banco prova TPJB

*Prof. E. Ciulli, Prof. ssa. P. Forte – DIC1 – UNIVERSITÀ DI PISA*

### 16.00 Banco prova IDS

*Prof. M. Beghini – DIC1 – UNIVERSITÀ DI PISA*

### 17.00 Trasferimento al laboratorio di AM Testing

### 17.30 Visita al laboratorio di AM Testing

### 17.30 Banco prova differenziali

*Ing. S. Manconi – AM TESTING*

### 18.00 Sala prove STBF

*Ing. M. Nuti – AM TESTING*

### 18.30 Chiusura lavori

Con il patrocinio di:



Camera di Commercio  
Pisa

Si prega di dare conferma di partecipazione compilando il [modulo di adesione](#)

Come raggiungerci: [Università di Pisa – Scuola di Ingegneria](#)