

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 – DIC I – 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 – DIC I – 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 – DIC I – 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 DIC I

15.00 Visita al laboratorio del DIC I

15.00 Banco prova TPJB

Prof. E. Ciulli, Prof. ssa. P. Forte – DIC I – UNIVERSITÀ DI PISA

16.00 Banco prova IDS

Prof. M. Beghini – DIC I – 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](#)