



Università di Salerno
Dipartimento di
Ingegneria Industriale



5° Workshop dell'Associazione Italiana di Tribologia AIT "Tribologia e Industria"

21-22 aprile 2016 @ Università degli Studi di Salerno
Aula 126 del Dipartimento di Ingegneria Industriale DIIn
Campus di Fisciano

Giovedì 21 aprile 2016

11:30 Assemblea soci AIT - Aula 126 Dipartimento Ing. Industriale

13:00 Pranzo del direttivo e soci AIT - Ristorantino del Bar Positano di Ingegneria

14:00 Registrazione dei partecipanti – Aula 126 Dipartimento Ing. Industriale

14:45-15:30 Apertura lavori. Saluti del Magnifico Rettore, del Direttore DIIn e Presidente AIT
"1966-2016: 50 anni di Tribologia" proff. Vincenzo D'Agostino, Paolo Pennacchi

15:30-16:50 Sessione tecnica A

1. A. Trivella et al. Study of a diaphragm valve for air bearings
2. E. Ciulli et al. Banco prova per cuscinetti radiali a pattini oscillanti per turbomacchine
3. A. Senatore et al. Frictional torque characteristic in automotive dry dual clutches
4. P. Pennacchi et al. Analisi teorica e sperimentale dell'effetto della direzione del carico in cuscinetti a pattini

16.50-17.10 Coffee break

17.10-19.30 Sessione tecnica B

1. Mecoil
2. Schaefer Europe
3. AntonPaar
4. Dora Technologie Ducom
5. Gibertini
6. Rilub
7. Bruker

19.50 Servizio di trasferimento in bus - Punto di raccolta aula del workshop

20.10 Cena sociale

A seguire servizio di trasferimento bus in città

Venerdì 22 aprile 2016

9:00 Registrazione dei partecipanti - Aula 126 Dipartimento Ing. Industriale

9:30-10:50 Sessione tecnica C

1. A. Rota et al. Effect of AFM-probe instabilities on the tribological characterization of nano-patterned surfaces
2. Pisaturo et al. Influence of spatial heat flux distribution on temperature field in a dry clutch during a launch manoeuvre
3. Pennacchi et al. Comportamento sperimentale di cuscinetti portanti lubrificati operanti a bassi numeri di Sommerfeld
4. Morrone et al. A review of friction and wearing test methods using a Nanovea Tribometer as testing instrument

10.50-11.10 Coffee break

11.10-12.30 Sessione tecnica D

1. Zin et al. The effects of nanoadditives in modifying tribological properties of conventional lubricating oils
2. Merola et al. (Bio)Tribology of lower limb synovial joint: Recent Investigations and future research trends
3. Pierro et al. Does roughness make elastic-adhesive contacts dissipative?
4. Miorin et al. HiPIMS Nitride coatings for thermal and tribological applications

12:45 Chiusura lavori

13:00 Pranzo – Mensa di Ateneo

www.aitrib.it

5° Workshop AIT Salerno 21-22 aprile 2016

