



TRENTINOSVILUPPO
IMPRESA INNOVAZIONE MARKETING TERRITORIALE



**Dipartimento
Meccanica
Matematica
Management**



Università di Salerno
Dipartimento di
Ingegneria Industriale



**MECHATRONICS
PROTOTYPING
FACILITY**



Dora Technologie



8° Workshop dell'Associazione Italiana di Tribologia AIT

"Tribologia e Industria"

Polo di Meccatronica di Rovereto (TN)

30 giugno – 1 luglio 2022

30 giugno 2022

10:30 Riunione del direttivo AIT

11:30 Assemblea dei Soci AIT

14:00 Registrazione dei partecipanti e aperitivo di benvenuto

14:30-15:00 Apertura dei lavori: saluti delle Istituzioni, del Presidente dell'AIT e di Rubiconex

15:00-15:15 PROM – Presentazione del direttore

15:15-16.30 Sessione tecnica A (5 presentazioni di durata 15 min)

16.30-17.00 Coffee break

17.00-18.30 Sessione tecnica B (6 presentazioni di durata 15 min)

20.00 Cena sociale

1 luglio 2022

9:00 Registrazione dei partecipanti

9:30-11:30 Sessione tecnica C (8 presentazioni di durata 15 min)

11.30-12.00 Coffee break

12.00-13.00 Sessione tecnica D e note conclusive

<http://www.aitrib.it/it/corsi-e-convegni>

Per informazioni:

workshop@aitrib.it

Dettaglio delle sessioni tecniche a pag. 2

8° Workshop AIT – Rovereto, 30 giugno – 1 luglio 2022

30 giugno 2022

15:15-16.30 Sessione tecnica A (5 presentazioni di durata 15 min)

1. Chatterton et al. "Gyroid lattice for 3D printed pad of Tilting Pad Journal Bearings"
2. Antonicelli et al. "Valutazione delle prestazioni meccaniche e dell'impatto ambientale di fluidi lubrificanti per operazioni di taglio"
3. Jalali et al. "Introduction to TRIBO: A Numerical Lattice-Based Simulator for Predicting the Tribological Properties of Advanced Heterogeneous Pattered Surfaces"
4. Putignano et al. "Soft matter tribology: from theory to industrial applications"
5. Sicilia et al. "A survey of recent (bio)tribology research and trends at Department of Industrial Engineering of the University of Salerno"

17.00-18.30 Sessione tecnica B (6 presentazioni di durata 15 min)

1. Paggi et al. "Solving contact problems with roughness: a new paradigm for the finite element method"
2. Di Novo et al. "Antiwetting, antifrosting and water harvesting surfaces as an example of collaboration between University of Trento and Fondazione Bruno Kessler"
3. Trivella et al. "Analisi sperimentale di un elettromandrino con supporti pneumatici"
4. Jalali, Pugno, "Tribology at the Laboratory of Bioinspired, Bionic, Nano, Meta Materials & Mechanics, of the University of Trento" (online)
5. Tonazzi et al. "Investigations in tribology at Sapienza University" (online)
6. Halenahally Veeregowda "Recent results from tribological testing" (online)

1 luglio 2022

9:30-11:30 Sessione tecnica C (8 presentazioni di durata 15 min)

1. Nicola et al. "Contact pressure on metal surfaces"
2. Prato et al. "Caratterizzazione morfologica e spettroscopica per applicazioni di micro e nanotribologia"
3. D'Accardi et al. "Hard coatings for low earth orbit (LEO): fabrication, space simulator treatment, mechanical and thermal characterization"
4. Senatore et al. "Nanomaterials and lubricants for friction reduction: an industrial case"
5. Ticciati et al. "Tribological research at AM Testing"
6. Da Prada et al. "Pra.Ma. and case studies"
7. Tais et al. "Effetti della riduzione dell'attrito e della tensione superficiale in applicazioni industriali"
8. Menga et al. "Friction and adhesion of viscoelastic materials"

12.00-13.00 Sessione tecnica D e note conclusive

1. Mummolo et al. "Balance stability of bipeds on compliant surfaces"
2. Cacucciolo et al. "title to be confirmed"
- 3.
- 4.