



Associazione Italiana di Tribologia

Seconda edizione della Summer School dell'AIT: ingegneria delle superfici, modelli di lubrificazione, nanotribologia

Second Edition of AIT's Summer School: surface engineering, lubrication models, nanotribology

L'Associazione Italiana di Tribologia AIT organizza la seconda edizione della Summer School AIT che si terrà dal **28 agosto all'1 settembre 2017** nel centro storico di **Salerno**.

La Summer School si rivolge a: studenti di dottorato, assegnisti di ricerca, post-doc; personale di enti/aziende associati all'AIT; personale di altri enti/aziende nazionali/estere; professionisti. Il programma della Summer School si articola su più moduli che affrontano differenti argomenti all'interno del vastissimo campo di competenza della Tribologia. Maggiori dettagli sul **programma** saranno pubblicati sulle pagine web dell'AIT, sezione Corsi Convegni e Premi. L'edizione 2017 vanta inoltre del prestigioso patrocinio da parte dell'IFTOMM - International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science.

Iscrizione e costi di iscrizione:

Per iscriversi è necessario inviare, entro il **10 luglio 2017**, il modulo di iscrizione allegato o reperibile all'indirizzo: <http://www.aitrib.it/> al segretario dell'AIT Prof. Andrea Trivella andrea.trivella@polito.it. L'iscrizione alla Summer School è gratuita per i soci AIT (soci individuali e collettivi), mentre ha un costo di 250,00 € per i non soci.

I non soci possono iscriversi gratuitamente alla Summer School previa iscrizione all'Associazione. Le informazioni relative alle modalità di associazione all'AIT sono disponibili all'indirizzo:

http://www.aitrib.it/index.php?option=com_content&view=article&id=10&Itemid=14&lang=it

Riconoscimento crediti per dottorandi

Per gli studenti di dottorato che desiderino il riconoscimento di crediti formativi a seguito della frequenza della Summer School, è richiesto il superamento di un esame finale che consisterà in una relazione sugli argomenti della Summer School da inviare entro 30 giorni dal termine della Summer School al segretario dell'AIT Prof. Andrea Trivella andrea.trivella@polito.it. Entro i successivi 30 giorni, l'AIT comunicherà all'interessato il superamento o meno dell'esame ed il relativo voto.

Per maggiori informazioni, rivolgersi a:

Prof. Giuseppe Carbone giuseppe.carbone@poliba.it
Prof. Adolfo Senatore a.senatore@unisa.it



2nd edition of AIT summer school in tribology

Palazzo Fruscione, Salerno, Aug 28th – Sept 1st, 2017

Programma

	Mon Aug 28 th	Tue Aug 29 th	Wed Aug 30 th	Thu Aug 31 st	Fri Sept 1 st
Morning	8.30-9.00 Introduction and greetings – AIT's president				
	9.00-11.00 Andrea Almqvist <i>Thin film flow modelling and cavitation in hydrodynamic lubrication</i>	9.00-11.00 Marco Paggi <i>Computational methods for the solution of contact problems and roughness effect</i>	9.00-11.00 Michel Fillon <i>Thermal effects in journal bearings and textured surfaces influence on bearing performance</i>	9.00-11.00 Lev Rapoport <i>Friction and wear of IF's nanoparticles - Transition from elastohydrodynamic to boundary lubrication</i>	9.00-11.00 Daniel Nelias <i>Contact problems between inelastic or heterogeneous materials</i>
	11.00-11.30 <i>coffee break</i>	11.00-11.30 <i>coffee break</i>	11.00-11.30 <i>coffee break</i>	11.00-11.30 <i>coffee break</i>	11.00-11.30 <i>coffee break</i>
	11.30-13.30 Andrea Almqvist <i>Thin film flow modelling and cavitation in hydrodynamic lubrication</i>	11.30-13.30 Marco Paggi <i>Computational methods for the solution of contact problems and roughness effect</i>	11.30-13.30 Michel Fillon <i>Thermal effects in journal bearings and textured surfaces influence on bearing performance</i>	11.30-13.30 Lev Rapoport <i>Friction and wear of IF's nanoparticles - Transition from elastohydrodynamic to boundary lubrication</i>	11.30-13.30 Daniel Nelias <i>Contact problems between inelastic or heterogeneous materials</i>
Afternoon			15.00-15.30 Students' Assignments.	15.00 Guided tour of Salerno	13.30-13.45 Closing
Evening				20.00 School's dinner	



Associazione Italiana di Tribologia

Modulo di iscrizione alla seconda edizione della Summer School dell'AIT

28 agosto – 1 settembre 2017
Centro storico di Salerno

Da inviare entro il **10 luglio 2017** al segretario dell'AIT
Prof. Ing. Andrea Trivella andrea.trivella@polito.it

Nome: _____

Cognome: _____

Ente/azienda: _____

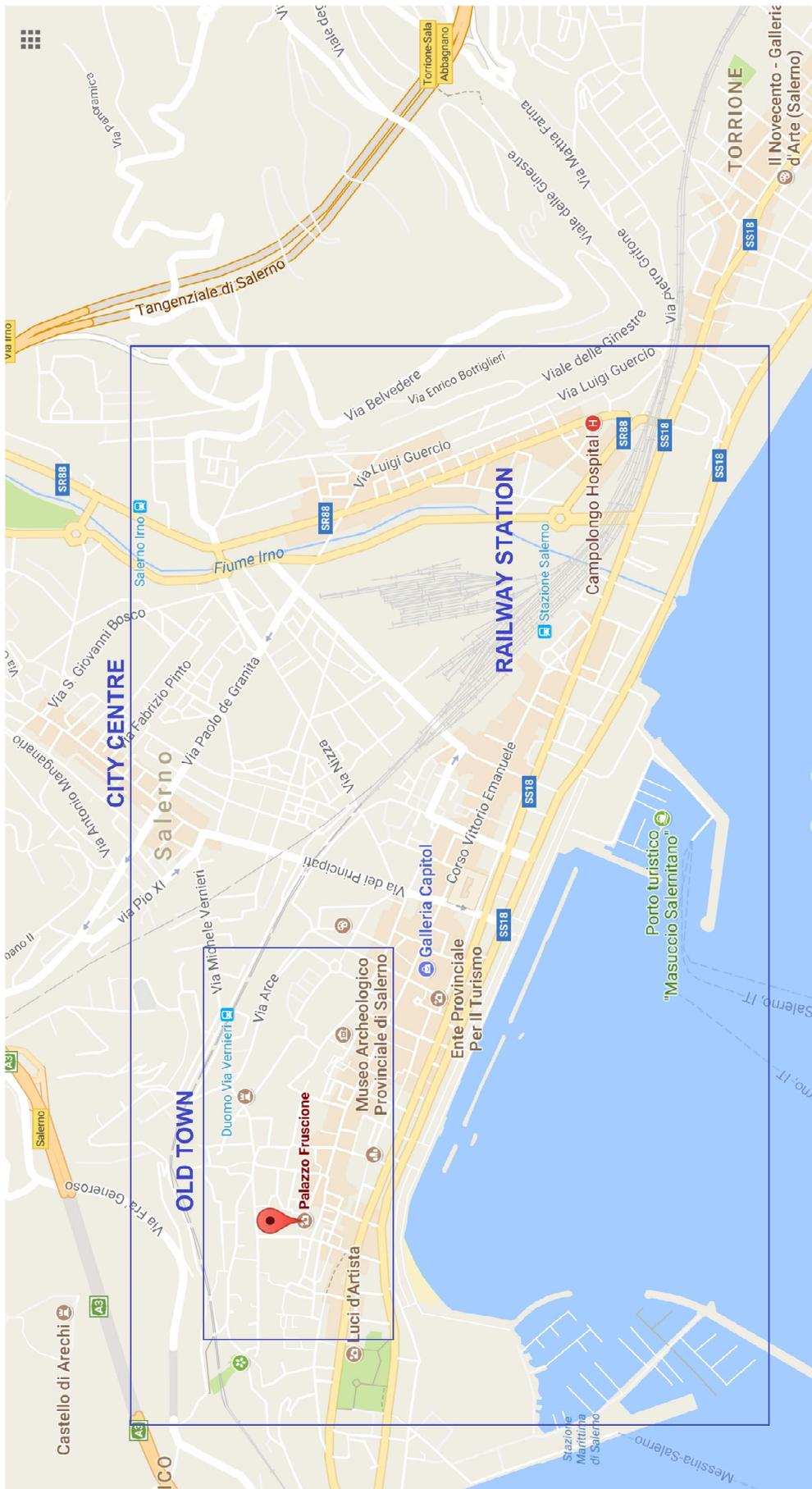
Indirizzo: _____

Email: _____

Telefono: _____

Qualifica: _____

Socio AIT Sì _____ No _____



<http://www.livesalerno.com/fruscione-palace>