

- 1 Metodi di incremento della resistenza a fatica mediante tecniche di modifica delle superfici
A. Giussani - Rösler Italiana
- 2 Effetto della pallinatura e dei rivestimenti a freddo (cold spray) sulle proprietà meccaniche degli elementi meccanici
M. Guagliano - Politecnico di Milano
- 3 Wear Behavior of Selected WC-Co-Cr Thermal Spray Coatings
J. Knapp - Praxair Surface Technologies, Inc. (Indianapolis-USA)
- 4 Influenza delle caratteristiche superficiali sulla resistenza alla fatica degli organi meccanici
G. Marconi - 2F Engineering
- 5 Effetti del texturing superficiale sulle condizioni di usura e lubrificazione
N. Lecis, B. Previtali - Politecnico di Milano
- 6 Condizioni di lavoro di cuscinetti per rotori: usura, attrito ed effetti della superficie
P. Pennacchi - Politecnico di Milano

Chiusura convegno e per gli interessati visita ai laboratori del Dipartimento di Meccanica
P. Gronchi, M. Vedani - Politecnico di Milano

L'ingresso agli associati è gratuito, la quota di partecipazione ai non associati è di € 100,00: si consiglia di comunicare la propria adesione all'indirizzo mail segreteria@poliefun.org per riservare un posto in sala.

Seminari Poliefun # 2/2013

“Resistenza superficiale di organi meccanici sottoposti ad attrito ed usura”

Data 14/11/2013
Sede Politecnico di Milano
Dipartimento di Meccanica/Campus Bovisa Sud
Sala Consiglio
via La Masa 1/Milano
Orario 14.00/14.30 Registrazione partecipanti
14.30/18.00 Seminario

www.poliefun.org
segreteria@poliefun.org
telefono 02 89054867

Poliefun



**POLITECNICO
DI MILANO**

POLIEFUN è oggi impegnata nella diffusione della conoscenza della scienza delle superfici.
Diffusione della conoscenza ma anche stimolo alla ricerca, all'impegno nello studio e all'approfondimento.

Seminari Poliefun

La tipologia di seminari che proponiamo per il 2013 è improntata su queste basi e deve, a nostro avviso, mantenere un livello applicativo elevato poiché vogliamo coinvolgere le aziende del settore di volta in volta interessato, evitando di insistere su argomenti troppo di base che potrebbero risultare incomprensibili, avulsi dall'interesse della produzione. Insieme vogliamo però un'alta qualità scientifica dei temi trattati, delle tecnologie analitiche, delle strumentazioni utilizzate, delle elaborazioni dei risultati, in modo da stimolare le aziende e far loro individuare possibili mezzi di indagine e vie per l'innovazione che possano solidificare il loro business.

Seminari Poliefun

2/2013

“Resistenza superficiale di organi meccanici sottoposti ad attrito ed usura”

La strategia del condizionamento delle superfici quale tecnica per incrementare la resistenza a fatica, ad usura e le condizioni di lubrificazione di elementi meccanici raccoglie una serie opportunità, a volte trascurate o non sempre del tutto conosciute, che si affiancano a quelle offerte dai tradizionali trattamenti termici, termo-chimici e PVD per molti settori dell'industria meccanica. Il presente seminario ha lo scopo di tracciare uno stato dell'arte in questo contesto, raggruppando una serie di relatori, tra i maggiori esperti del settore, provenienti sia dal mondo accademico sia dal mondo industriale. L'incontro vuole costituire un momento di aggiornamento e di scambio di idee e potrà essere anche un'occasione per una visita ai laboratori del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano presso il Campus Bovisa.

Programma

ore 14.00	Apertura convegno e benvenuto
ore 14.15	Metodi di incremento della resistenza a fatica mediante tecniche di modifica delle superfici A. Giussani - Rösler Italiana S.R.L.
ore 14.45	Effetto della pallinatura e dei rivestimenti a freddo (cold spray) sulle proprietà meccaniche degli elementi meccanici M. Guagliano - Politecnico di Milano
ore 15.15	Wear Behavior of Selected WC-Co-Cr Thermal Spray Coatings J. Knapp - Praxair Surface Technologies, Inc. (Indianapolis-USA)
ore 15.45	Influenza delle caratteristiche superficiali sulla resistenza alla fatica degli organi meccanici G. Marconi - 2F Engineering
ore 16.15	Effetti del texturing superficiale sulle condizioni di usura e lubrificazione N. Lecis, B. Previtali - Politecnico di Milano
ore 16.45	Condizioni di lavoro di cuscinetti per rotori: usura, attrito ed effetti della superficie P. Pennacchi - Politecnico di Milano
ore 17.15	Chiusura convegno e per gli interessati visita ai laboratori del Dipartimento di Meccanica P. Gronchi, M. Vedani - Politecnico di Milano