

SEMINARIO GRATUITO  
IN PRESENZA

# L'Analisi Termica e la Reologia per lo Studio dei Polimeri e dei Compositi

GUEST SPEAKER:



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

**Giovedì 17 ottobre 2024**

**Ore 8:30 - 16:30**

Novotel Milano Nord Ca' Granda  
Viale Giovanni Suzzani, 13  
20162 Milano

## RELATORI:

Tiziana Bardelli, Michele Garavini, Marco Bocca e Gianluigi Termine  
(NETZSCH Gerätebau GmbH - Italia)

## GUEST SPEAKER:

Mattia Ramini, PhD (R&D Manager) e Ing. Mario Costardi (R&D Specialist)  
Italian Gasket S.p.A

Dr. Paolo Pozzi. (Ricercatore)

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", UniMORE)

# PROGRAMMA - MATTINA

**Ore 8:30 – REGISTRAZIONE**

**Ore 9:00 – PRIMA SESSIONE:**

- **Il Mondo NETZSCH Analyzing & Testing:** prodotti e servizi per lo sviluppo dei polimeri e dei materiali compositi.
- **Calorimetria Differenziale a Scansione (DSC), Analisi Termogravimetrica (TGA) e accoppiamento TGA-FTIR:** principi base e principali applicazioni.
- **Analisi Dinamico-Meccanica (DMA) e Termomeccanica (TMA):** dalle proprietà visco-elastiche al coefficiente di espansione termica.

**Ore 11:00 – PAUSA CAFFE'**

**Ore 11:20 – SECONDA SESSIONE:**

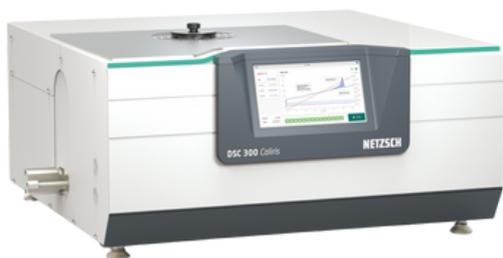
- **“Rubber Items and Green Materials ID Card by ATR, TGA-FTIR and DSC Techniques”**  
Mattia Ramini, Phd e Ing. Mario Costardi
- **“Utilizzo di tecniche TG/DTA/IR, DSC e TMA per l'analisi di polimeri termoplastici e termoindurenti”**  
Dr. Paolo Pozzi
- **La Reometria Capillare e Rotazionale:** non solo viscosità!  
Conoscere le proprietà di flusso per ottimizzare prodotti e processi.
- **Conclusioni:** le risorse NETZSCH al tuo servizio.

**Ore 13:00 - PRANZO**

# PROGRAMMA - POMERIGGIO

Ore 14:30 - 16:30: SESSIONE DEMO

- “Consigli per analisi affidabili: buona pratica e manutenzione”.  
Marco Bocca (Field Service Engineer, NETZSCH Italia).
- Dimostrazioni pratiche con gli strumenti DSC 300 Caliris e TGA 309 Libra®:  
preparazione del campione, programmazione delle analisi e  
valutazione delle curve con i software avanzati NETZSCH.



DSC 300 Caliris®



TG 309 Libra®

**POSTI LIMITATI!  
ISCRIVITI SUBITO:**



Per organizzare al meglio la tua partecipazione ti chiediamo di compilare il form che riceverai con l'e-mail di conferma iscrizione.

**NETZSCH**

Proven Excellence.

Per eventuali chiarimenti, contatta la nostra segreteria eventi:

Dr. Silvia Zangrandi

E-mail: [silvia.zangrandi@netsch.com](mailto:silvia.zangrandi@netsch.com)

Telefono: +39 045 8626301