



POLO DI LATINA - CERSITES
FACOLTÀ DI INGEGNERIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

NETZSCH

Proven Excellence.

SEMINARIO GRATUITO

Analisi Termica e Reologia per lo Studio di Polimeri e Compositi



10 GIUGNO 2025

ORE 8:30 - 16:30

Università di Roma “La Sapienza” – Polo di Latina
Cersites - Centro di Ricerche e Servizi per l'Innovazione
Tecnologica e Sostenibile
Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente
Aula 15 - Via A. Doria, 3 - Latina (LT)

Programma

MATTINA

08:30 – 09:00 | Accoglienza e registrazione dei partecipanti

09:00 – 09:15 | Saluti istituzionali e apertura dei lavori

A cura del Prof. Jacopo Tirillò (UniRM) e del Dr. Gianluigi Termine (NETZSCH)

Sessione 1 – Fondamenti teorici e Casi Studio **A cura degli Application Specialist di NETZSCH**

09:15 – 10:00 | Dr. Michele Garavini

Calorimetria Differenziale a Scansione (DSC), Analisi Termogravimetrica (TGA) e accoppiamento TGA-FTIR: esempi applicativi su termoplastici, termoindurenti ed elastomeri

10:00 – 10:45 | Dr. Tiziana Bardelli

Analisi Dinamico-Meccanica (DMA) e Termomeccanica (TMA): dalle proprietà visco-elastiche al coefficiente di espansione termica

10:45 – 11:15 | Dr. Shona Marsh

Key Techniques for Rheological Characterization:
A Focus on Rotational and Capillary Methods

11:15 – 11:30 | Coffee Break e Networking

Sessione 2 – Analisi dei materiali: **Prospettive dalla ricerca accademica e industriale**

11:30 – 12:00 | Prof. Jacopo Tirillò (UniRM)

Optimizing Fiber Recovery: The Role of Thermal Analysis in the Manufacturing and Thermal Recycling of Composite Materials"

12:00 – 12:30 | Dr. Marcello Laurenti (UniRM)

Machine Learning-Driven Analysis of Thermal and Mechanical Data for Characterizing Polymer Additive Manufacturing Conditions

12:30 – 13:00 | Ing. Giovanni Cuder (Versalis)

Test DMA avanzati per la determinazione delle performances dei pneumatici

13:00 – 13:10 | Conclusioni e saluti finali

13:10 – 14:30 | Lunch buffet

Programma

POMERIGGIO

14:30 – 16:00 | Visita al Laboratorio e Sessione Pratica

- “Consigli per analisi affidabili: buona pratica e manutenzione”.
A cura di Marco Bocca (Field Service Engineer, NETZSCH)
- Visita al Laboratorio Analisi Termiche
- Workshop: valutazioni avanzate delle curve DSC e TGA con i software avanzati NETZSCH.



Per chiarimenti, contatta la nostra segreteria:

Dr. Silvia Zangrandi

E-mail: silvia.zangrandi@netsch.com

Telefono: +39 045 8626301



INQUADRA IL QR CODE
CON IL TUO SMARTPHONE
PER ISCRIVERTI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

NETZSCH
Proven Excellence.