

# SEMINARIO GRATUITO

## ANALISI TERMICA E REOLOGIA: APPLICAZIONI NEL MONDO DEI POLIMERI

**11 MAGGIO 2023**

**ORE 14.00 - 17.00**

Palazzo della Cultura di Tecniche Nuove  
Via Eritrea 21 - Milano

*in collaborazione con*

# NETZSCH

L'analisi termica e la reologia svolgono un ruolo chiave nella determinazione delle proprietà chimico-fisiche utili per il controllo qualità e per lo sviluppo sia delle matrici polimeriche, sia dei compositi rinforzati con fibre o particelle. I dati misurati da questi metodi sono fondamentali per il riconoscimento e per la validazione delle materie prime, per l'ottimizzazione dei processi produttivi e per il controllo dei prodotti finiti.

Nel corso di questo seminario gratuito, attraverso esempi applicativi e casi studio, entreremo nel dettaglio delle tecniche termoanalitiche più diffuse nel mondo dei polimeri (DSC, TGA e DMA) e della Reometria (Rotazionale e Capillare).

### *Programma*

*Relatori: Tiziana Bardelli, Michele Garavini e Daniele Rebecchi*

Il Mondo NETZSCH Analyzing & Testing: prodotti e servizi per lo sviluppo dei polimeri dei materiali compositi;

La Calorimetria Differenziale a Scansione (DSC): dalle transizioni di fase alla failure analysis;

L'Analisi Dinamico-Meccanica (DMA): come studiare le proprietà visco-elastiche per migliorare materie prime e prodotti finiti.

### *Coffee Break*

L'Analisi Termogravimetrica (TGA): uno strumento indispensabile per il controllo qualità e per il reverse engineering;

La Reometria Capillare e Rotazionale: non solo viscosità! Conoscere le proprietà di flusso per ottimizzare prodotti e processi.

**[CLICCA QUI PER REGISTRARTI](#)**

**NETZSCH OFFRIRA' UN UTILE OMAGGIO A TUTTI I PARTECIPANTI**

**LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA PREVIA REGISTRAZIONE ENTRO L' 8.05 ED È SOGGETTA A DISPONIBILITÀ POSTI.**