



Italy
Section

AIS e ISA Italy Section organizzano il seminario:

Webinar – Uso del dinamometro per la caratterizzazione meccanica dei materiali polimerici - Data da definirsi

In diretta streaming su Microsoft Teams

PRESENTAZIONE

Lo studio delle caratteristiche meccaniche dei materiali polimerici riveste un ruolo fondamentale nella odierna scienza e tecnologia dei materiali. Uno strumento eccellente per condurre tale analisi (e.g. prove di trazione) è certamente il dinamometro a singola e doppia colonna. Dai test di laboratorio si ricavano utili «informazioni» quali modulo elastico, sforzo e deformazione a snervamento, meccanismo di snervamento ecc... per la progettazione di manufatti in materiali polimerici.

ISCRIZIONE E QUOTE DI PARTECIPAZIONE

La manifestazione è riservata ai Soci A.I.S., Isa Italy Section.

Quote associative:

AIS Associazione Italiana Strumentisti: Euro 55

ISA Italy Section: Euro 130

Quota di partecipazione al Webinar:

IN ATTESA DI SOSTENITORI E PARTECIPANTI

Per iscrizione al corso contattare la segreteria:

A.I.S._ISA - Viale Campania 31 - 20133, Milano | tel. 0254123816 | ais@aisisa.it

Per finalizzare l'iscrizione al corso è possibile:

- Effettuare pagamento tramite carta di credito (Paypal) inviando una mail in segreteria.

- Effettuare il bonifico bancario a favore di AIS:

Banca Intesa San Paolo Milano IBAN IT55 0030 6909 6061 0000 0119 766

PROGRAMMA

Chairman: N. Perillo

■ ■ ■ ORE 9:00

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI ISCRITTI ON-LINE

■ ■ ■ ORE 9:15

BREVE INTRODUZIONE AL MONDO DEI POLIMERI

PERCHE' E' NECESSARIO STUDIARE LE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI POLIMERI?

■ ■ ■ ORE 10:00

BREVE INTRODUZIONE ALL'UTILIZZO DEL DINAMOMETRO IN LABORATORIO

TIPOLOGIE DI TEST ESEGUIBILI CON IL DINAMOMETRO

ESEMPI APPLICATIVI SU ALCUNI TIPI DI POLIMERI

RACCOLTA E INTERPRETAZIONE DEI DATI SPERIMENTALI

■ ■ ■ ORE 11:15

DIBATTITO FINALE

■ ■ ■ Materiale didattico:

DISPENSE DI ESPOSIZIONE DEL CORSO