

## Registrazione

La quota di partecipazione alla scuola è di € 1200 (per dottorandi e borsisti è prevista una quota agevolata pari a € 900).

La quota comprende anche l'iscrizione per un anno all'Associazione Italiana di Reologia-SIR, la sistemazione alberghiera, i pranzi, i coffee break, la cena sociale e i testi delle lezioni con eventuale documentazione tecnica degli strumenti.

Le iscrizioni sono limitate a un massimo di 35 partecipanti. Nell'ipotesi di un numero di adesioni inferiori a 20, il comitato organizzatore si riserva il diritto di cancellare il corso, nel qual caso verrà effettuato il totale rimborso della quota versata.

L'iscrizione deve essere effettuata **entro il 15 giugno 2021**. Le iscrizioni che dovessero pervenire oltre tale data potrebbero non essere accettate dal comitato organizzatore. La quota di iscrizione dovrà essere pagata entro 15 giorni dalla data di inizio della Scuola tramite:

• bonifico su c.c. bancario intestato a SIR, c/o Banca Intesa San Paolo, Filiale accentrata terzo settore.

Cod. IBAN: IT2300306909606100000153225

Cod. BIC: BCITITMM

In caso di annullamento della partecipazione nei dieci giorni precedenti l'inizio del corso la quota non verrà integralmente restituita ma ne verrà trattenuta una parte pari a 200 € a copertura delle spese organizzative già sostenute.

È possibile iscriversi on-line collegandosi al sito:

<http://www.sir-reologia.com/scuola-reologia>

Nel caso l'emergenza epidemiologica impedisca lo svolgimento del corso la quota di partecipazione verrà integralmente restituita. È possibile, per la stessa ragione, che il numero massimo di partecipanti venga ridotto a discrezione del comitato organizzatore che valuterà in base alle prescrizioni dell'Autorità e allo stato della situazione sanitaria.

## Programma

### Scuola di Reologia Industriale

#### PROGRAMMA PROVVISORIO

##### Domenica 5 Settembre

Ore 18.00-20.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 19.00-20.30 Cocktail di benvenuto

##### Lunedì 6 Settembre

Ore 8.30 Registrazione dei partecipanti

Ore 9.00-13:00 Lezioni in aula

Ore 13.00 Pranzo

Ore 14.30 Lezioni in aula

Ore 18.00 Conclusione della giornata

##### Martedì 7 Settembre

Ore 9.00-13:00 Lezioni in aula

Ore 13.00 Pranzo

Ore 14.30 Prove pratiche di laboratorio

Ore 17.30 Conclusione della giornata

##### Mercoledì 8 Settembre

Ore 9.00-13:00 Lezioni in aula

Ore 13.00 Pranzo

Ore 14.30 Prove pratiche di laboratorio

Ore 17.30 Conclusione della giornata

##### Giovedì 9 Settembre

Ore 9.00-13:00 Lezioni in aula

Ore 13.00 Pranzo

Ore 14.30 Prove pratiche di laboratorio

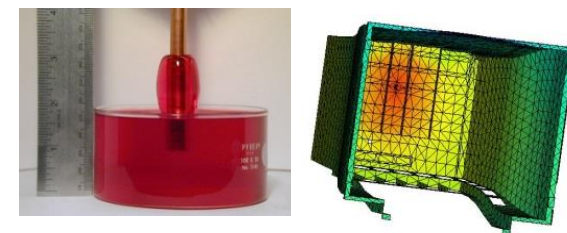
Ore 17.30 Conclusione della giornata

Associazione Italiana  
di Reologia-SIR



## Scuola di Reologia Industriale (XIII edizione)

Corso di formazione ed aggiornamento  
per ricercatori e tecnici industriali



Valeggio sul Mincio (VR)  
5 - 9 settembre 2021

## Presentazione

Il corso è rivolto a tutti coloro che si occupano di argomenti e problemi riguardanti la reologia, sia in campo industriale che in campo accademico.

Per dottorandi è prevista, a richiesta, l'**assegnazione di crediti formativi universitari**.

L'intento della scuola è quello di illustrare i concetti fondamentali della reologia, divulgandone la cultura, i principi che governano le misure reologiche e la loro applicazione per la risoluzione di problemi specifici. Particolare enfasi verrà posta sulle tecniche di misura, sul trattamento e l'interpretazione dei dati sperimentali e sulla risoluzione di problemi pratici. A tal fine il programma comprende l'analisi di una serie di casi risolti e l'esame di altri, su suggerimento dei partecipanti. Esercitazioni pratiche presiedute anche dai docenti saranno eseguite con reometri commerciali messi a disposizione dalle principali ditte costruttrici.

Le attività didattiche si svolgeranno presso la sala convegni dell'Hotel EDEN a Valeggio sul Mincio (VR).

Al termine dei lavori verrà rilasciato un attestato di partecipazione al corso.

## Elenco sponsor e strumentazione per le prove pratiche



## Argomenti delle lezioni

- Introduzione ai fluidi complessi
- Solidi elastici, liquidi viscosi e materiali viscoelastici
- Tipi di flusso (di *shear* ed elongazionali)
- Viscoelasticità lineare e non
- Strumenti e procedure sperimentali
- Analisi e trattamento dei dati
- Applicazione della Reologia a sistemi di interesse industriale come: polimeri, vernici, ceramici, alimenti, detersivi, lubrificanti, emulsioni, bitumi, cosmetici, farmaceutici, solidi granulari (polveri).

Quest'ultima parte di programma, che verte su tematiche più applicative e specifiche, potrebbe subire modifiche in base agli interessi specifici dei partecipanti.

I docenti saranno prevalentemente universitari o esperti di reologia provenienti dal mondo industriale.

## Trasporti

Come raggiungere la sede della scuola (*Hotel EDEN, Via Don G. Beltrame 10, Valeggio sul Mincio, VR*)

### In auto

Autostrada A22 Modena-Brennero: uscita Nogarole Rocca. Seguire poi le indicazioni per Valeggio sul Mincio (circa 15 km),

### In treno

Stazione ferroviaria di arrivo più vicina: Peschiera del Garda (a circa 12 km).  
È anche possibile raggiungere Valeggio dalle stazioni ferroviarie di Verona e Mantova che distano circa 30 km.

### In aereo

Aeroporto di arrivo: Valerio Catullo (Villafranca-VR).  
Si prosegue poi in taxi (circa 15 km).

## Sede e sistemazione alberghiera

Al confine fra due regioni, Lombardia e Veneto, a sud del Lago di Garda, Valeggio sul Mincio è situato nell'anfiteatro naturale delle colline moreniche, vicino a due splendide città d'arte, Verona e Mantova. La Valle del Mincio, che lo attraversa da nord a sud, è un paesaggio di grande suggestione naturalistica.

La sede delle lezioni sarà l'Hotel EDEN, che possiede un ampio parcheggio interno disponibile per chi desidera giungere con mezzi propri. Le camere sono provviste di telefono, TV color, aria condizionata e connessione Internet Wireless.

Le spese di soggiorno, comprese nella quota di iscrizione, prevedono il pernottamento per le 4 notti da domenica 5 a giovedì 9 settembre con prima colazione e pranzo presso l'Hotel.

Il corso inizierà alle 9:00 di lunedì 6 settembre per concludersi alle 18:00 di giovedì 9 settembre. La registrazione sarà aperta già dalle 18:00 di domenica 5 settembre.

## Contatti

Per ulteriori informazioni contattare:

**dr. Dino Ferri**

Cell: 349-8714205

e-mail: [dino.ferri@sir-reologia.com](mailto:dino.ferri@sir-reologia.com)

**sig.na Clarita Ferri**

Cell: 345-8810417

e-mail: [segreteria@sir-reologia.com](mailto:segreteria@sir-reologia.com)