

Giornate Didattiche SISN 2023

Introduzione alle tecniche neutroniche per lo studio microscopico della materia,
con applicazioni alla Fisica, Chimica, Biologia, Scienza dei Materiali, Geologia e Beni Culturali

10 - 18 settembre 2023 - Bosco Chiesanuova (VR)

La Società Italiana di Scienze Neutroniche APS (SISN APS) organizza, dal 10 al 18 settembre 2023, le **Giornate Didattiche SISN 2023** che si svolgeranno a Bosco Chiesanuova (VR) presso l'[Hotel Lessinia](#).

Le **Giornate Didattiche SISN** sono una scuola **introduttiva** alle tecniche di scattering di neutroni rivolta a studenti, dottorandi e post-doc. La scuola è **interdisciplinare** ed è pensata per studenti con *background* e interessi diversi: fisica, chimica, biologia, geologia, scienza dei materiali, beni culturali e non solo.

La Scuola sarà divisa in due parti. La prima avrà un carattere più teorico e sarà composta da una serie di lezioni frontali sui fondamenti dello scattering di neutroni, sui principi delle varie tecniche e dell'analisi dei dati. Il programma sarà completato da esercitazioni dove quanto spiegato sarà applicato a problemi reali. Invece, nella seconda parte della Scuola gli studenti affronteranno degli esperimenti virtuali. A piccoli gruppi e sotto la guida di un tutor, gli studenti approfondiranno un caso scientifico, valuteranno i parametri fondamentali per svolgere l'esperimento e analizzeranno dei set di dati raccolti.

A conclusione della Scuola, ciascun gruppo di lavoro presenterà un breve seminario sull'attività svolta.

Le lezioni saranno in italiano; il materiale fornito o gli esperimenti virtuali potrebbero essere in inglese.

Alla fine della Scuola, tutti gli studenti riceveranno un attestato con specificato il dettaglio delle ore di lezione frontale ed esercitazione.

All'interno delle Giornate Didattiche SISN 2023, gli studenti avranno l'occasione di partecipare ad una sessione del XXXIV Congresso Annuale SISN e potranno partecipare alla poster session presentando anche contributi sulla loro ricerca, anche non strettamente legata ai temi della neutronica.

Programma preliminare e informazioni aggiornate sono disponibili alla pagina:

www.sisn.it/formazione/giornate-didattiche/

La **domanda di iscrizione** può essere presentata **attraverso il modulo online** alla pagina www.sisn.it/formazione/giornate-didattiche/iscrizioni/.

Alla domanda dovrà essere allegata una **lettera di motivazione** che riassume il *background* accademico e illustri l'interesse verso le tecniche di scattering di neutroni.

La deadline per le iscrizioni è il 31 maggio 2023

Il numero di studenti è limitato e l'esito della domanda d'iscrizione sarà comunicato entro giugno. Eventuali candidati non selezionati saranno posti in lista d'attesa e avvisati nel caso si liberassero posti.

NB: In caso di rinuncia, gli studenti iscritti sono invitati a darne tempestiva comunicazione agli organizzatori per consentire la partecipazione ad altri candidati.

Informazioni logistiche e avvertenze

La sistemazione a Bosco Chiesanuova presso l'Hotel Lessinia è organizzata e prenotata dalla Scuola. Gli studenti saranno sistemati in **camere doppie**.

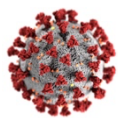
Agli studenti selezionati per partecipare alla Scuola è chiesta l'[iscrizione alla Società](#) come soci *junior*, da effettuare con il versamento della quota associativa di 15 € (non rimborsabile in caso di rinuncia). Inoltre, è richiesto un contributo alle **spese di pernottamento per un totale di 150 €** che dovrà essere pagato direttamente all'albergo. Pranzi, cene, coffee break e tutte le attività della Scuola saranno pagati dalla SISN APS. Eventuali richieste di pernottamento in camera singola saranno valutate nei limiti delle disponibilità dell'albergo e con il pagamento della differenza.

Tutti gli extra saranno a carico degli studenti. Durante la Scuola potranno essere organizzati ulteriori eventi a partecipazione facoltativa. Le eventuali spese saranno a carico dei partecipanti.

I viaggi di andata per e da Bosco Chiesanuova sono a carico e organizzazione individuale. Informazioni su come raggiungere Bosco Chiesanuova sono disponibili a questo [link](#).

I partecipanti dovranno **arrivare** a Bosco Chiesanuova entro le **ore 16.00 di domenica 10 settembre**.

Per presentare un poster al XXXIV Congresso Annuale SISN è necessario presentare un abstract al congresso, selezionando l'opzione "Studente GD2023". Le iscrizioni al Congresso non sono ancora aperte



Le Giornate Didattiche si svolgeranno in presenza e nel massimo rispetto delle regole per il contenimento della pandemia da COVID-19.

Le regole aggiornate sono disponibili sull'apposita pagina del [Ministero della Salute](#).

Per qualsiasi ulteriore informazione: info@sisn.it

Direttore delle GD2023:

Marco Zanatta

Comitato scientifico:

Francesco Grazzi, Andrea Piovano, Andrea Orecchini, Valeria Rondelli, Antonella Scherillo

Con il patrocinio del CNR e il contributo di Elettra Sincrotrone Trieste: