

ATTIVITÀ SISM 2019

Workshop - Science through Scanning Probe Microscopy 2019 - Extended Version (StSPM2019-EV)

ISMN, Bologna e Dipartimento di Botanica, Università degli Studi di Bologna, 21-22 novembre 2019

Il workshop StSPM2019-EV, organizzato dall'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN), dall'Università di Bologna e dalla SISM, si propone come *meeting point* italiano per microscopisti a scansione di sonda. In questo 2019, la contemporaneità delle edizioni di "StSPM" e del "Bologna SPM Workshop" ha favorito la nascita dell'evento congiunto StSPM2019-Extended Version. Il workshop ha il duplice obiettivo di illustrare i fondamenti della Microscopia a Scansione di Sonda (SPM) alle generazioni più giovani (studenti e laureandi) e discutere gli avanzamenti scientifici ottenuti in Italia grazie alla SPM. Le sessioni, dedicate alla Scienza dei materiali e della vita, saranno introdotte da microscopisti di chiara fama e ricercatori esperti, ma daranno spazio anche ai risultati scientifici ottenuti da giovani ricercatori. Il workshop avrà una durata di due giorni ed è rivolto a tutti i professori, i ricercatori, i tecnici e agli studenti di qualsiasi grado interessati alla SPM quale strumento fondamentale per l'indagine scientifica alla scala sub-micrometrica, nanometrica ed atomica.

Per informazioni: Dott. Cristiano Albonetti (cristiano.albonetti@cnr.it), Dott. Francesco Valle (f.valle@bo.ismn.cnr.it), Dott. Marco Brucale (marco.brucale@cnr.it) e Prof. Giovanni Valdrè (giovanni.valdre@unibo.it).

3° Corso di Microscopia elettronica e confocale in ambito botanico

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, dicembre 2019

La SISM propone anche nel 2019 il corso dedicato alla Microscopia elettronica e confocale in ambito botanico mantenendo inalterato il modello utilizzato nelle due edizioni precedenti. Anche la prossima edizione comprenderà lezioni in aula ed esercitazioni pratiche presso i laboratori del Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti, dove potranno essere utilizzati un microscopio ESEM, un secondo microscopio elettronico a scansione in modalità TEM ed un laboratorio di Microscopia Confocale dotato di diversi strumenti e accessori.

Anche in questa edizione il numero di partecipanti sarà limitato a 12 persone, numero che consente di svolgere bene le esercitazioni e di creare più facilmente momenti di scambio di esperienze di lavoro.

Come per gli altri corsi ed eventi organizzati dalla SISM, le quote di partecipazione prevedono agevolazioni per studenti, dottorandi, soci SISM, nonché per i soci di altre società scientifiche che collaborano con l'iniziativa.

Per informazioni generali sul corso si può contattare il Dott. Massimo Tonelli (059.2055737 e-mail massimo.tonelli@unimore.it) e per informazioni tecniche sugli strumenti installati al Centro si può visitarne il sito (www.cigs.unimore.it).

"Aldo Armigliato" SEM School in Materials Science

IMM, CNR Bologna, gennaio 2020

Per informazioni: Dr. Roberto Balboni (roberto.balboni@bo.imm.cnr.it)