

Dalla Newsletter del Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

a cura di Liù M. Catena, Giordano Amicucci, Livia Giacomini

Comitato Scientifico: Francesco Berrilli, Viviana Fafone, Mauro Sbragaglia, Roberto Senesi

Luglio - Agosto - Settembre 2019/ Numero 18

24th ETSF Workshop on Electronic Excitations

Dal 16 al 20 settembre 2019 si tiene a Jena, in Germania, la 24° edizione del workshop del network ETSF (European Theoretical Spectroscopy Facility). Durante il workshop vengono discussi i recenti progressi ed i possibili sviluppi futuri della teoria elettronica a principi primi e della spettroscopia teorica e sperimentale, con un occhio di riguardo per Light-matter interaction and optical spectroscopy from Infrared to x-rays. Il tema, interazione tra luce e materia, viene trattato nelle sue diverse declinazioni, dalla spettroscopia dei livelli di core alle eccitazioni collettive a bassa energia, discutendo inoltre materiali sottoposti a condizioni estreme e sistemi portati fuori dall'equilibrio perché soggetti a forti impulsi laser. Vengono inoltre discusse le sfide legate all'uso di nanostrutture ed altri sistemi complessi per la generazione di energia e la cattura della luce. Nella migliore tradizione dei workshop ETSF, grande spazio è dedicato a scambi scientifici informali (tavole rotonde, coffee breaks, eventi sociali, etc...). I relatori sono scelti nel rispetto di equilibrio tra uomini e donne, privilegiando giovani ed emergenti scienziati/e che hanno appena avviato un loro proprio gruppo di ricerca. Una partecipazione attiva di giovani ricercatori è incoraggiata con un gran numero di interventi per contributi orali ed una sessione poster molto animata. Tra gli organizzatori del convegno è presente la Dr.ssa Elena Cannuccia del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". [Per saperne di più](#)