

Associazione della Fisica Tecnica Italiana
SCUOLA ESTIVA DI FISICA TECNICA - XI edizione
“Nuove frontiere in tema di trasmissione del calore”
Massa Lubrense, 8-12 luglio 2019

Nella settimana dall'8 al 12 Luglio si svolgerà a Massa Lubrense, nella splendida sede di Villa Angelina messa a disposizione dall'Università del Sannio, la XI edizione della Scuola Estiva di Fisica Tecnica.

La Scuola, organizzata dall'Associazione della Fisica Tecnica Italiana (<http://www.fisicatecnica.org/>) è dedicata ai giovani ricercatori che lavorano nelle università e negli istituti di ricerca facendo riferimento al settore scientifico disciplinare della Fisica Tecnica.

Una prima sessione (lunedì 8 luglio pomeriggio) sarà dedicata alla didattica e alla ricerca fisico tecnica in tema di trasmissione del calore e si avvarrà del contributo di due autorevoli voci della Fisica Tecnica italiana: il prof. Giovanni Sebastiano Barozzi ed il prof. Vincenzo Naso.

Altre sessioni (nei giorni 9, 10, 11, 12 luglio) saranno focalizzate su specifici argomenti: i fenomeni di scambio termico nei processi riguardanti l'industria alimentare ed il controllo ambientale delle strutture zootecniche e serricole; lo sfruttamento dello scambio termico fra fluidi e terreno; l'accumulo di energia termica in materiali a cambiamento di fase; le proprietà termofisiche delle nanostrutture e la trasmissione del calore in dissipatori di calore a microcanali.

In tali sessioni le lezioni saranno tenute da docenti di Fisica Tecnica provenienti da dieci diverse sedi universitarie italiane ed ad essi si affiancheranno due ospiti stranieri di chiara fama: il prof. Juergen Brandner del Karlsruhe Institute of Technology, che lavora sullo scambio termico bifase in scambiatori microstrutturati, e la prof.ssa Judith Evans della London South Bank University, che lavora sulla catena del freddo riguardante i prodotti alimentari e sulla riduzione dei relativi consumi energetici.

Giovedì 11 luglio (pomeriggio) e venerdì 12 luglio (mattina) si affronteranno due argomenti che vedono la disciplina della Fisica Tecnica collaborare con la Medicina e saranno pertanto presenti colleghi di altri settori scientifico disciplinari: il prof. Luca Brunese dell'Università del Molise ed il prof. Gabriele Dubini del Politecnico di Milano.

Le lezioni vengono svolte in lingua italiana o inglese.

Sono invitati a frequentare la Scuola ricercatori, assegnisti di ricerca e dottorandi; questi ultimi possono usufruire di crediti formativi presso il corso di dottorato di ricerca che stanno frequentando.

A tutti gli iscritti al corso sarà richiesto di illustrare brevemente (5 minuti, tre diapositive) il proprio CV e l'attività di ricerca che stanno svolgendo.

Le iscrizioni sono aperte dal 30 Aprile al 10 Giugno 2019.

Il Direttore della Scuola

prof. Marco Filippi

Il Coordinatore del corso

prof. Alfonso Niro