

Energia per il futuro

Il ruolo strategico delle nanotecnologie

Giornata di studio sul mondo nanotech e le sue promettenti applicazioni, il ruolo dei fisici nella progettazione di un futuro sostenibile e le opportunità di studio e di ricerca che il c.d.l. in Fisica di UNIMORE offre a giovani ed aziende. Esperti illustreranno il fascino del nanomondo e delle sue leggi, la possibilità di “creare” materiali con le proprietà desiderate, nanotubi, nanofili, grafene, silicene. come produrre energia rinnovabile a basso costo o materiali per il risparmio energetico. Laboratori pomeridiani per i soli docenti.

Lunedì, 5 novembre, 2018 8:30 - 18:00
Aula L1.1 Dipartimento FIM, via Campi 213/A - Modena

Opportunità di orientamento per gli studenti del c.d.l. in Fisica

L'intera giornata è riconosciuta come aggiornamento per gli insegnanti di scuola superiore all'interno del corso “La Fisica nella società” sul portale SOFIA, ID 20674, con iscrizione gratuita. Il laboratorio pomeridiano è a numero limitato di posti e riservato ai docenti iscritti.

Al convegno del mattino sono invitati anche gli studenti del quinto anno di scuola superiore interessati alle lauree scientifiche; sarà un'opportunità di orientamento e approfondimento personale. I docenti che vogliono iscrivere gruppi di studenti o classi (del 5 anno) possono contattare la referente cinzia.scorzoni@unimore.it, entro il 25 ottobre 2018.

Mattino

- **Cosa succede laggiù** - G. Goldoni UNIMORE
- **Convincere il silicio a fare quello che non vuole** - E. Luppi Università P. e M. Curie Paris- France
- **Un filo diretto con l'energia** - M. Amato Università Paris Sud Orsay -France

Pausa

- **SUP&RMAN ed il risparmio energetico** - S. Valeri UNIMORE
- **Nanoparticelle per l'energia** - P. Luches CNR Nano S3
- **Grafene & Co: materiali delle meraviglie** - A. Ruini UNIMORE
- **Discussione generale**

Pausa Pranzo

Laboratori pomeridiani - Nanolab, come portare le nanotecnologie nei programmi delle scuole superiori. Percorsi didattici “Pensare da scienziato” e “Un'ottica differente”. Iscrizione obbligatoria, a numero limitato di posti, sul portale SOFIA.

Iscrizione studenti
(solo 5 anno)

<https://goo.gl/forms/m8IR0FhOWkp0aD9w2>



Iscrizione docenti
“La Fisica nella
società”
SOFIA ID 20674

Ulteriori dettagli

<http://www.outreach.fim.unimore.it>

