

LA FISICA NELLA SOCIETÀ

Scienza tecnologia e industria

Due giornate di studio sul ruolo dei fisici nel mondo del lavoro, nella ricerca e nella progettazione di un futuro sostenibile. Direttamente dalla voce dei protagonisti le opportunità di studio e di ricerca che il c.d.l. in Fisica di UNIMORE offre a giovani ed aziende. La prima giornata sarà incentrata sul rapporto tra fisica e mondo del lavoro, anche nel contesto produttivo locale a forte innovazione tecnologica. La seconda è maggiormente focalizzata sul ruolo strategico delle nanotecnologie nello sviluppo economico sociale, anche in riferimento all'eccellenza della ricerca modenese in tale ambito.

Sono invitati tutti gli interessati ed in particolare gli studenti del c.d.l. in Fisica e i docenti di scuola superiore.

Il convegno del 5 novembre è aperto agli studenti del quinto anno di scuola superiore come orientamento e opportunità di formazione personale. Le due giornate sono valide come aggiornamento per i docenti, iscrizione su SOFIA, ID 20674.

Anche per gli studenti
del quinto anno dei licei

Ci vuole il Fisico!

Il ruolo dei Fisici nella realtà industriale del territorio

Venerdì, 26 Ottobre, 2018

15:00 - 18:30

Aula L1.3 Dipartimento FIM,
via Campi 213/A - Modena

Un'opportunità di confronto tra mondo imprenditoriale, comunità accademica e scuola per scoprire, direttamente dalle parole dei protagonisti, l'importanza che i laureati in Fisica hanno nello sviluppo tecnologico del territorio. Un'occasione per condividere le opportunità di formazione universitaria, dalla laurea al dottorato, ispirate dalla ricerca scientifica e sviluppate nei nostri laboratori.

Interventi istituzionali

- Saluti iniziali del Magnifico Rettore Angelo Oreste Andrisano
- Guido Goldoni: Presentazione dei corsi di studio di Laurea Triennale e Magistrale Internazionale in Fisica di UniMoRe
- Alice Ruini: presentazione delle linee di ricerca attive presso il Dipartimento FIM

Interventi dalle aziende

- Maximilian Romani, Ferrari S.p.A.
- Paolo Casarini, System S.p.A.
- Marco Medici, LivaNova
- Alice Olivieri, TetraPak Modena

Tavola rotonda

- Marco Cattaneo, Direttore di Le Scienze — moderatore
- Fisici dalle aziende
- Claudia Girotti, AlmaLaurea
- Birgit Kelm, I.T.I.S. Enrico Fermi
- Elisa Molinari, direttrice CNR-NANO

Energia per il futuro:

Il ruolo strategico delle nanotecnologie

Lunedì, 5 novembre, 2018

8:30 - 18:00

Aula L1.1 Dipartimento FIM,
via Campi 213/A - Modena

Il fascino del nanomondo e delle sue leggi, la possibilità di "creare" materiali nuovi con le proprietà desiderate, nanotubi, nanofili, grafene, silicene.... come produrre energia rinnovabile a basso costo o materiali per il risparmio energetico. Confronto sulle opportunità della ricerca e del c.d.l. in Fisica di Modena.

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
- *Tavola rotonda*

Pausa Pranzo

- *Laboratori pomeridiani per soli docenti di scuola superiore Hands-on science & Nanolab: come portare le nanotecnologie nei laboratori scolastici. Percorsi didattici "Pensare da scienziato" e "Un'ottica differente". Iscrizione obbligatoria, a numero limitato di posti, sul portale SOFIA.*

Ulteriori dettagli

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



Iscrizione docenti

SOFIA ID 20674

Iscrizione studenti (solo 5 anno)

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

