



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -



## Dalla filosofia della fisica alle applicazioni biomediche: un pomeriggio insieme agli scienziati!

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Aula 412

15 settembre 2016

Via Saragat 1- 44122 Ferrara

### Abstract:

*Questo corso multidisciplinare si propone di fornire nozioni di filosofia della fisica e di valorizzarle attraverso strategie efficaci di comunicazione.*

*Si passerà dai modelli interpretativi al trasferimento tecnologico di applicazioni al settore della salute e della prevenzione oncologica attraverso nanostrutture.*

### **Programma:**

Presiede: Prof. Cesare Malagù

14:30-15:30 Prof. Giovanni Valente, "Causalità relativistica e Disentanglement locale in Teoria Quantistica dei Campi" invited lecture;

15:30-16:30 Prof. Giovanni Boniolo, "Considerazioni sui modelli matematici per la biomedicina e la Fisica " invited lecture;

16:30-17:00 Dott. Giulia Zonta, "Sensori e medicina: la prevenzione del cancro del colon-retto";

17:00-17:30 Dott. Nicolò Landini, "Analisi olfattiva di evoluzione dei tessuti cellulari in presenza di tumori mediante nanostrutture".

Per i dottorandi Unife, la partecipazione all'evento consente l'acquisizione di n. 1 credito per attività disciplinari 2016 (<http://iuss.unife.it/scuole/attivita-disciplinari-2016>) .

Per informazioni, si prega di contattare il Dr. Malagù ([malagu@fe.infn.it](mailto:malagu@fe.infn.it)).