

I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA:
UNA RETE NAZIONALE
POLO DELLA PROVINCIA DI LATINA

DAL FENOMENO AL MODELLO:
ANALISI DEL METODO SCIENTIFICO



Il corso, che si svolgerà presso il Polo di Sapienza Università di Roma di Latina gestito dal Ce.R.S.I.Te.S, è rivolto ad insegnanti di scuola secondaria di I e II grado, per una durata totale di almeno 30 ore e sarà articolato in (almeno):

- 8 lezioni frontali da tre ore (**mercoledì dalle 15 alle 18**);
- una lezione di laboratorio didattico;
- due tavole rotonde, una introduttiva ed una conclusiva dove discutere le esperienze didattiche dei partecipanti. La prima tavola rotonda è prevista per il giorno **5 Dicembre 2018, alle ore 15.**

MATEMATICA E REALTA'

- Prof. Angelo Vulpiani

*Il caos deterministico:
dall'astronomia alla complessità
del reale*

- Prof.ssa Alessandra Celletti

*Il nostro caotico sistema solare:
dai pianeti ai detriti spaziali*

- Prof. Dario Benedetto e
Prof.ssa Carlotta Maffei

*I modelli matematici nella lotta
alle malattie*

SCIENZA E TECNOLOGIA

- Prof. Rodolfo Figari

*Fondamenti e didattica della
Meccanica Quantistica*

- Prof. Francesco Vissani

*Un tunnel, il centro del sole, la
creazione di materia: tre storie con
una particella a comune*

- Prof. Alessandro Carcaterra

*Osservazioni e modelli: Shannon,
Kalman, Markov e Bayes*

**SCIENZA, STORIA E
SOCIETA'**

- Prof. Francesco Sylos-Labini

*Crisi economica e crisi
universitaria*

- Prof. Lucio Russo

*Gli Elementi di Euclide nella
didattica*

- Prof. Benedetto Scoppola

Flussi e riflussi, maree e terremoti

Le lezioni si svolgeranno nell'Aula Magna del Consiglio di Area Didattica di Economia del Polo Ce.R.S.I.Te.S. sito a Latina in Viale XXIV Maggio, 7

Il corso permetterà di acquisire **crediti formativi**, che saranno riconosciuti ai docenti che avranno partecipato al 75% delle ore totali. Per ulteriori informazioni consultare la pagina web del Polo: <https://www.linceiscuola.it/latina/>