



scuolagalileiana
di studi superiori



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

A.A. 2015/2016

Corsi interni Classe di Scienze Naturali

Primo anno

CALCOLO

Prof. Paolo Guiotto

COMPLEMENTI DI ANALISI

Prof. Carlo Mariconda

INTRODUZIONE AI MODELLI PROBABILISTICI

Prof.ssa Alessandra Bianchi

FONDAMENTI DI TERMODINAMICA

Proff. Fulvio Baldovin, Enzo Orlandini

Secondo anno

TEORIA DELLA MISURA

Prof. Paolo Ciatti

INTERACTION NETWORKS NEI SISTEMI VIVENTI

Prof. Amos Maritan

FLUIDODINAMICA

Prof. Roberto Turolla

EQUILIBRIO CHIMICO E IRREVERSIBILITÀ

Prof. Giorgio Moro

Terzo anno

A richiesta, al III anno sono accessibili i corsi del IV e V anno

ALGEBRA

Prof. Matteo Longo

MECCANICA QUANTISTICA

Prof. Pieralberto Marchetti

INTELLIGENZA ARTIFICIALE/ROBOTICA

Proff. Jochen Steil, Livia Conti

CINETICA CHIMICA

Prof. Mauro Sambi

Quarto e Quinto anno

Un corso puo' essere sostituito da un progetto personalizzato, con la supervisione di un docente

TEORIA SPETTRALE

Prof. Pier Domenico Lamberti

METODI GEOMETRICI IN FISICA TEORICA

Prof. Gianguido Dall'Agata

LA FISIOLOGIA COMPARATA DELL'ADATTAMENTO DEGLI ORGANISMI ALL'AMBIENTE

Prof. Mariano Beltramini

BIO-OPTOGENETICA

Proff. Giorgio Carmignoto, Tommaso Fellin, Gian Michele Ratto

PROGETTO MECCANO SCIENTIFICO TEORICO

Proff. Paolo Ciatti, Fulvio Baldovin