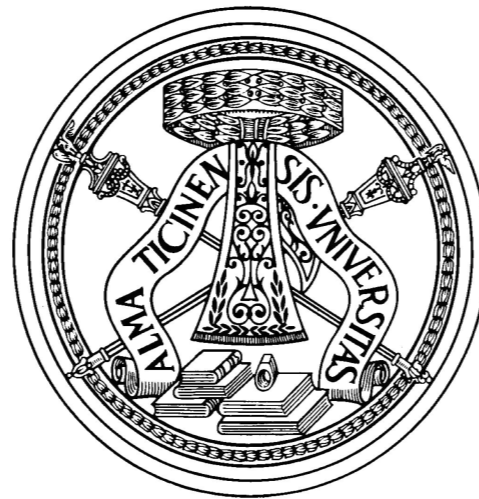
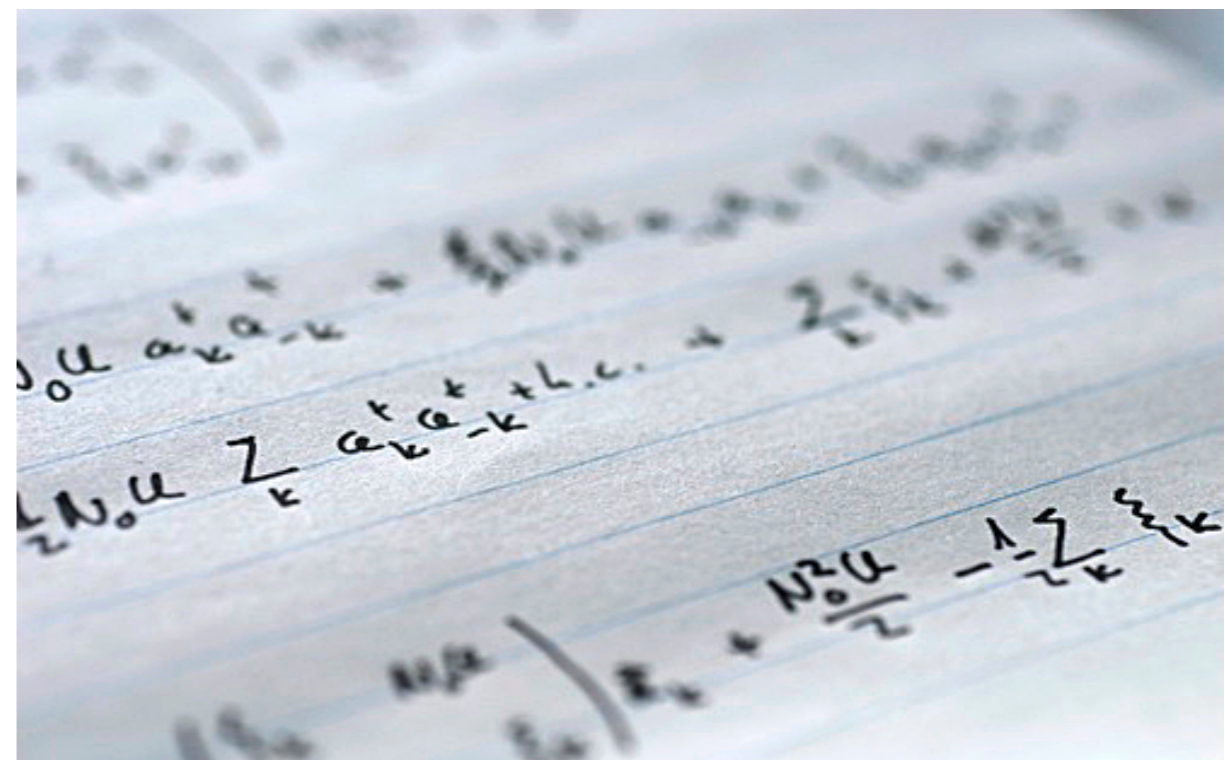


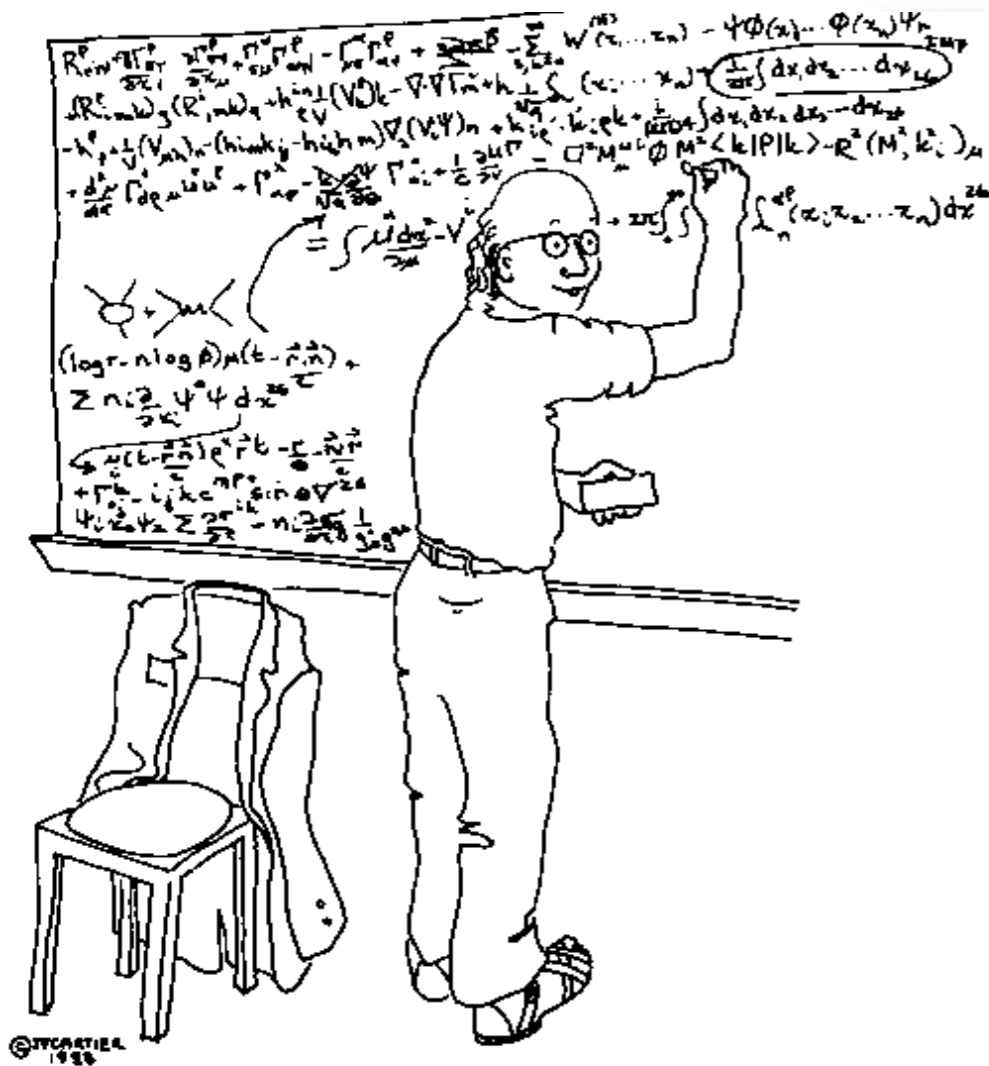
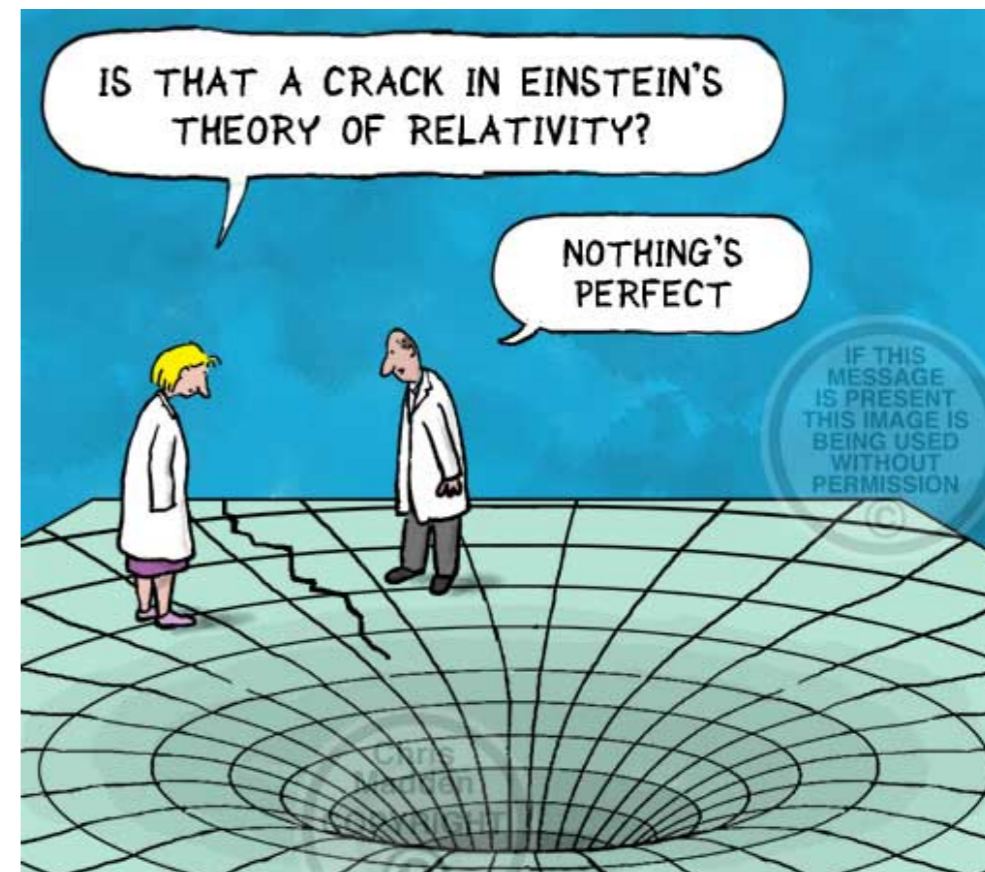
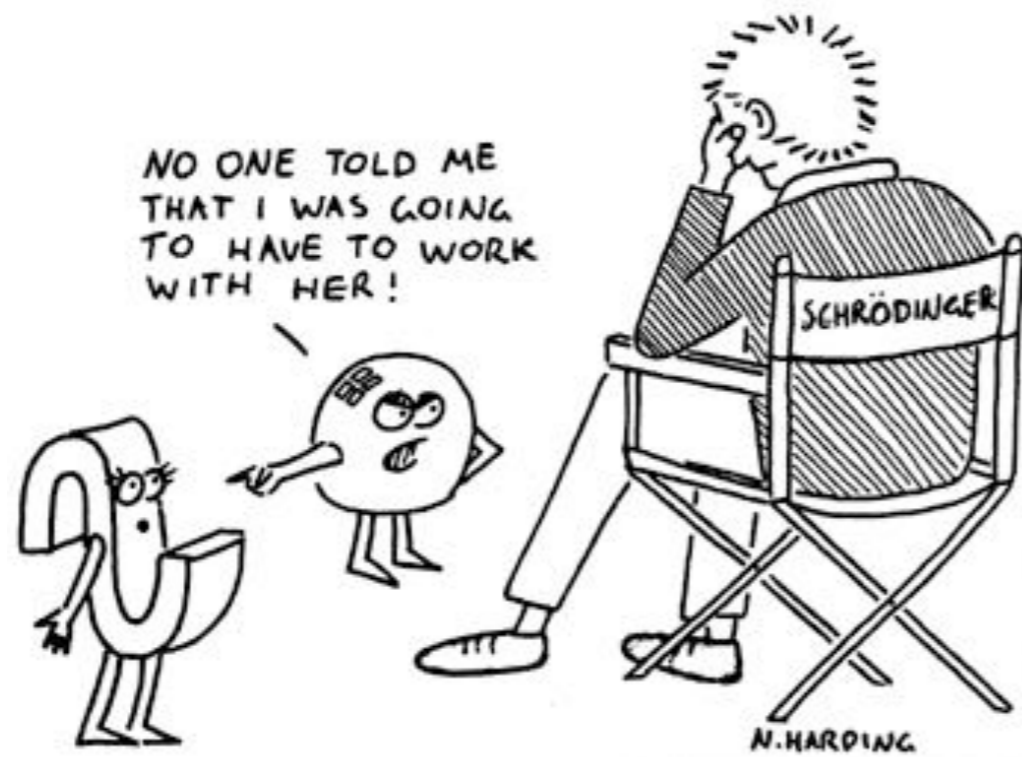
# GUIDO MONTAGNA



## Curriculum di Fisica Teorica

Incontro di Orientamento  
Laurea Magistrale in Scienze Fisiche  
Pavia, 19 maggio 2015





"At this point we notice that this equation is beautifully simplified if we assume that space-time has 92 dimensions."



"Take a look at this everyone - it just could be the signature we've been looking for!"

© If this message is present, or any other indicator that this image is being used without permission is present, a charge will be made to the user. Removing permission infringement indicators will incur higher charges and other action

IF THIS MESSAGE IS PRESENT THIS IMAGE IS BEING USED WITHOUT PERMISSION

IS MADDEN

# RICERCA IN FISICA TEORICA

## Fisica matematica, relativita` e astrofisica

M. Carfora, C. Dappiaggi, A. Marzuoli,  
M. Roncadelli *et al.*

## Fisica adronica e nucleare

A. Bacchetta, C. Giusti, M. Guagnelli,  
B. Pasquini, M. Radici *et al.*

## Fisica delle particelle elementari

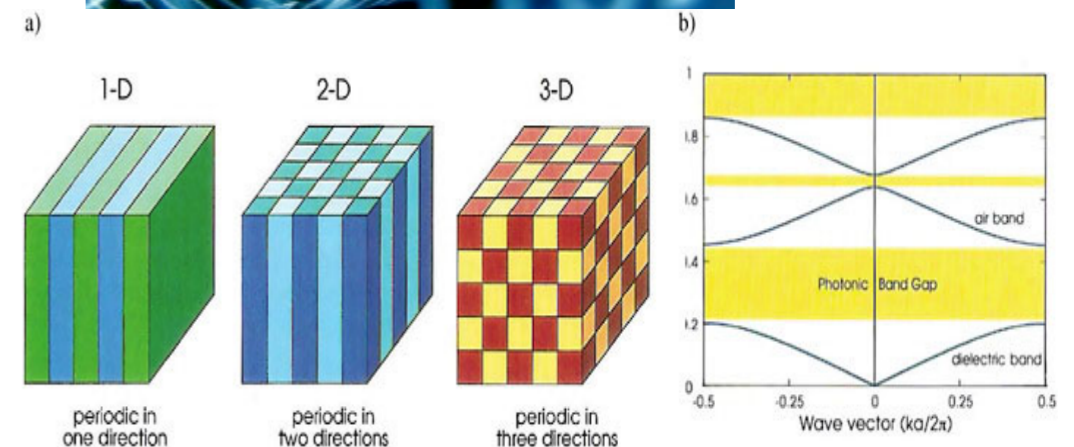
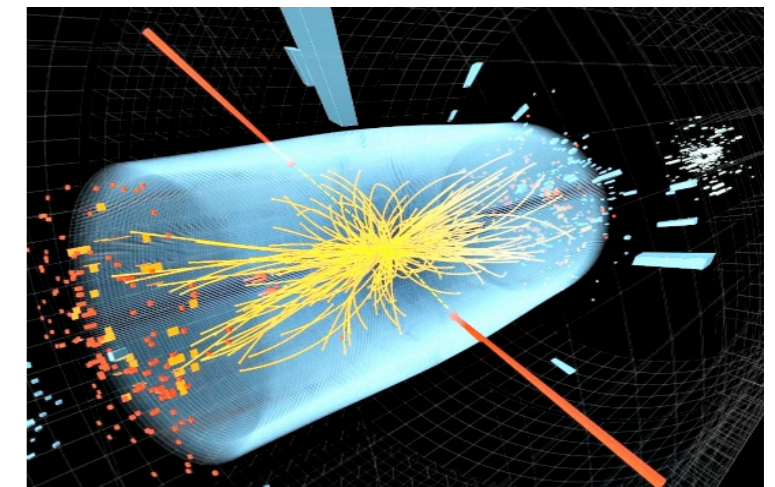
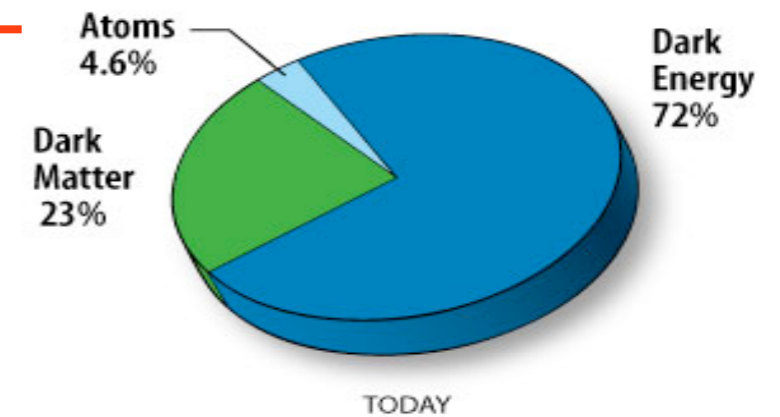
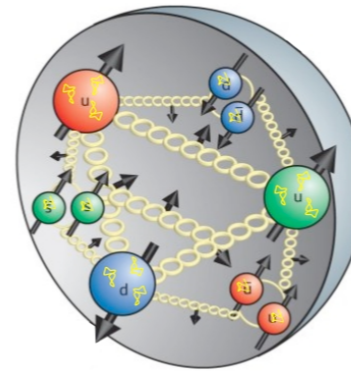
G. Montagna, O. Nicrosini, F. Piccinini,  
C.M. Carloni Calame *et al.*

## Informazione e computazione quantistica, ottica quantistica e fondamenti

G.M. D'Ariano, L. Maccone, C. Macchiavello,  
P. Perinotti, M. Sacchi *et al.*

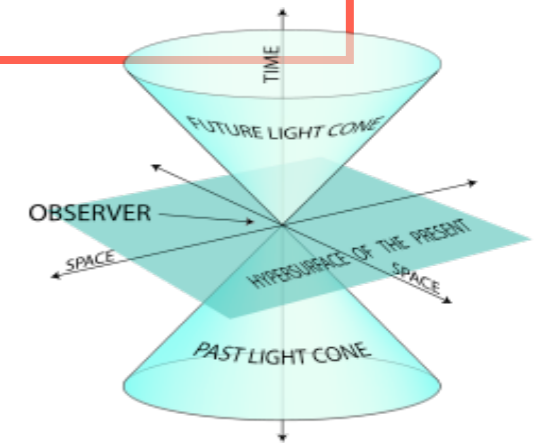
## Fisica della materia

L.C. Andreani, D. Gerace, M. Liscidini, S. Romano *et al.*

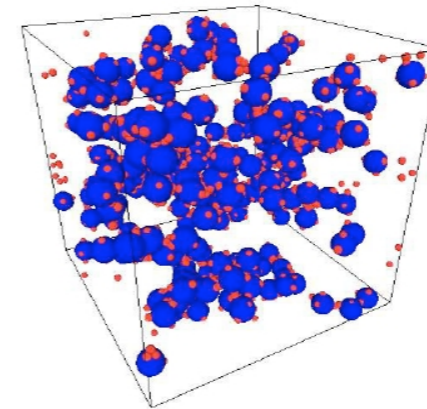


# CORSI OBBLIGATORI LAUREA MAGISTRALE

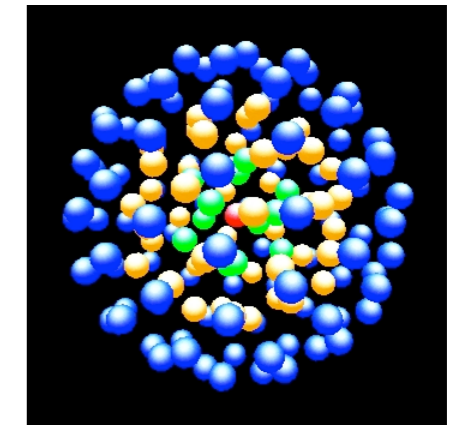
Elettrodinamica e Relatività / *M. Carfora*



Meccanica Statistica / *M. Guagnelli*



Complementi di Fisica Teorica / *B. Pasquini*



Elettrodinamica Quantistica / *A. Bacchetta*



---

## LAUREA TRIENNALE

Meccanica Razionale e Analitica / *A. Marzuoli e C. Dappiaggi*

Introduzione alla Fisica Moderna / *G. Montagna*

Meccanica Quantistica / *G. M. D'Ariano e O. Nicosini*

# CORSI DI INDIRIZZO ALLA RICERCA

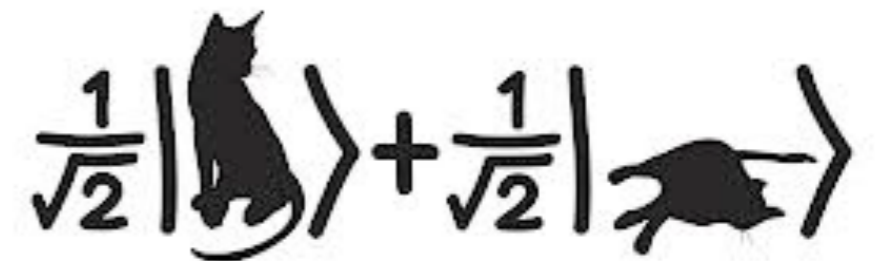
## Fisica matematica, relativita` e dintorni

Metodi matematici della fisica teorica / *M. Carfora*

Gruppi e simmetrie fisiche / *C. Dappiaggi*

Teoria dei sistemi dinamici / *A. Marzuoli*

Relativita` generale / *M. Carfora*



## Fisica quantistica e dintorni

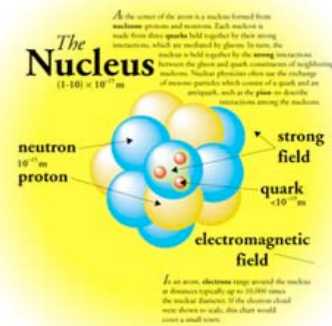
Fondamenti della meccanica quantistica / *G.M. D'Ariano*

Fisica quantistica della computazione / *C. Macchiavello*

Ottica quantistica / *L. Maccone*

Teoria fisica dell'informazione / *P. Perinotti*

# CORSI DI INDIRIZZO ALLA RICERCA

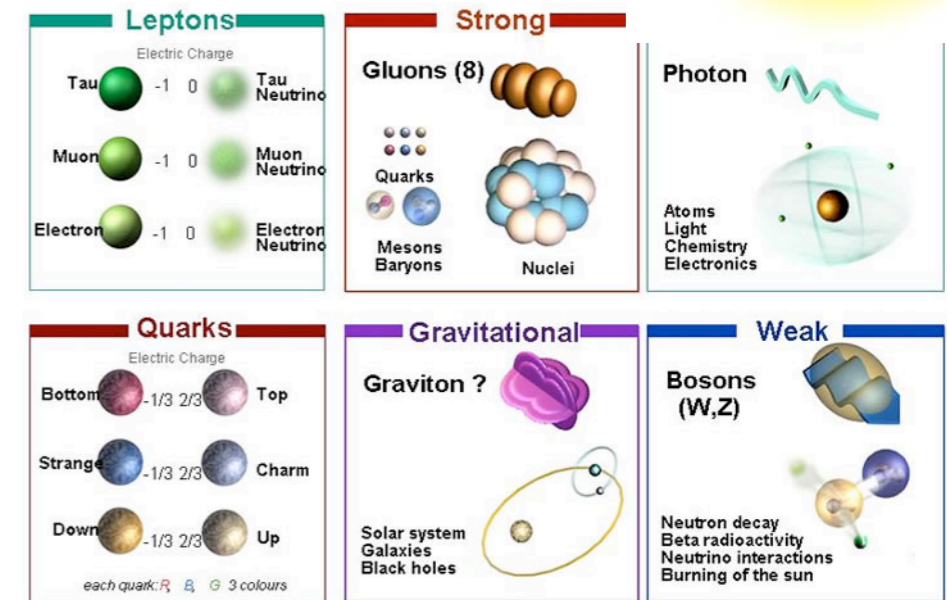


## Fisica adronica, nucleare e delle particelle

Teoria quantistica dei campi / *F. Piccinini*

Fisica nucleare I / *C. Giusti*

Fisica nucleare II / *M. Radici*



Teoria delle interazioni fondamentali / *G. Montagna (O. Nicosini\*)*

Fenomenologia delle particelle elementari\*\*

\* Fino al passato anno accademico

\*\* Temporaneamente disattivato

## Altri corsi

Complementi di meccanica statistica / *M. Sacchi*

Metodi computazionali della fisica / *F. Piccinini*

Econofisica / *Nuovo docente (G. Montagna\*)*

