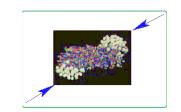


Dedicated to Francesco Ruggiero 1957-2007

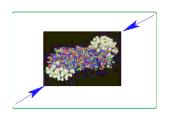




- a brilliant accelerator physicist,
- an inventive researcher,
- ♦ a great collaborator,
- an excellent mentor
- a true gentleman



Before CERN



- Francesco is of Neapolitan origin
- Diploma of the Istituto Nautico di Piano di Sorrento
- diploma in Physics on gravitational waves in 1980,
- PhD in accelerator physics from the Scuola Normale Superiore di Pisa in 1985.

CERN 86-06 LEP Main Ring Division 8 August 1986

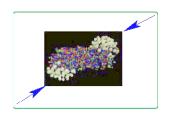
ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLÉAIRE CERN EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH

THEORETICAL ASPECTS
OF SOME COLLECTIVE INSTABILITIES
IN HIGH-ENERGY PARTICLE STORAGE RINGS

Francesco Ruggiero



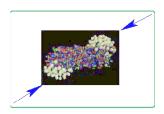
At CERN



- Contribution to the commissioning of LEP,
- numerous invaluable contributions to the design of the LHC
 - collective effects,
 - machine impedance and
 - beam-beam interaction.
- In 1997, he recognized the potential danger from an electron cloud in the LHC and he launched an important remedial crash programme.
- Later in 1997 Francesco became leader of the acceleratorphysics group in the former SL Division.
- Since 2000 he drove the LHC accelerator upgrade studies,
- Under his wonderful and caring guidance many bright young accelerator physicists were trained or recruited at CERN.



A large international commitment



- member of the EPS Accelerator Group,
- Francesco helped to prepare the programmes for several EPAC conferences.
- He contributed to PRST-AB, the refereed journal for accelerator physics and technology, as associate editor for Europe,
- he was on the editorial board of the Springer series on Particle Acceleration and Detection.
- in 2004 he was the coordinator of the CARE-HHH network



Beyond accelerator physics





COMUNE DI PERGINE VALDARNO

La Biblioteca Comunale di Pergine Valdarno

organizzano per

Venerdi 21 Maggio alle ore 21,00

Ricercatore fisico presso il CERN di Ginevra illustra



BIBLIOTECA COMUNALE DI PERGINE VALDARNO

Incontri sulla scienza

Centro Sociale di Pergine Valdarno Venerdì 16 Maggio 2003 - ore 21,00

FRANCESCO RUGGIERO

Ricercatore fisico presso il CERN di Ginevra

la Relatività di Einstein

Tutto quello che avreste voluto sapere sulla relatività di Finstein ma non avete mai osato chiedere I misteri della velocità della luce, spazio, tempo, piramidi e igloo (con animazioni digitali)

Presentazione di STEPHEN KATZ Responsabile del servizio divulgazione dati e informazioni della FAO



Iniziativa in collaborazione con la Scuola Media di Pergine Valdarno e con l'Associazione Astrofili di Pergine V.no.

in collaborazione con la Scuola Media di Pergine Valdarno

presso il Centro Sociale di Pergine Valdarno il secondo incontro sulla scienza

FRANCESCO RUGGIERO

"*EINSTEIN. BOHR.* E I PARADOSSI *DEI OUANTI*"

'Dal principio di indeterminazione al teletrasporto"

VUITTON IN SVEZIA

Malmoe, giallo sulla bilancia

Nessuna modifica ma barche più pesanti che a Valencia: colpa della gravità

le operazioni di stazzatura, scafi fuori norma di circa 50 kg: questioni di latitudine

Immaginate le proteste delveistiche si profes-savano innocenti e giura-vano che duranie E va-canze non c'erano stati «stravizi», nessuna modi-fica era stata apportata a Spa67, la vecchia One World, (ogni variazione



Tanti se si parla di li-nea, piccola parte di deci-

LA GUIDA

DOMANI ACT 6

COI MATCH RACE

L'Act 7, in program-ma dal 2 al 4 settem-bre sempre a Mal-moa, prevede lo svol-

della regata guada-gna 12 punti, un pun-to per ogni barca iscritta, il secondo

di peso dell'1,5%. Una regoletta che concocerano
il Rosso, i quali averano
il Rosso, i quali averano
in poportune tacche sulla
copportune tacche sul

Perché ai poli pesiamo di più

◆ A lower of the see and of the contemplation

- Of the animals and of the women loving the animals
- Of the technological gadgets and of books on history
- Of the classical music and of jazz
- Fascinated by Einstein and the paradoxes of quantum-mechanics and
- by the Pythagoras vision of the world as a numeric harmony Walter Scandale