

Carissimi Soci,

grazie di cuore per la grande fiducia che mi avete accordato nel rieleggermi quest'anno alla presidenza della SIF.

Con il 2010 si conclude un anno di cambiamenti e di riforme per il nostro Paese e per la nostra comunità scientifica, un anno durante il quale la SIF ha continuato le sue azioni su vari fronti. In sintesi, la SIF è andata avanti con la sua iniziativa per l'ordine professionale congiunto per fisici e chimici, ha intrapreso vari passi a vari livelli per la tutela dell'insegnamento della Fisica nella Scuola Secondaria, si è nuovamente impegnata nel PLS (Piano Lauree Scientifiche) e in altre questioni legate alla didattica, in collaborazione con altre associazioni scientifiche come AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica), SAI (Società Astronomica Italiana), SCI (Società Chimica Italiana) e UMI (Unione Matematica Italiana), ha infine lanciato un appello al Ministro della Pubblica Istruzione, dell'Università e della Ricerca affinché venga rivolta la massima attenzione alle prospettive e opportunità dei giovani. Parlando di ricerca, vorrei cogliere l'occasione per sottolineare con orgoglio l'eccellenza dei fisici italiani, in Italia e all'estero.

Un esempio per tutti: non può essere un caso se alla guida dei quattro maggiori esperimenti di LHC al CERN avremo nel 2011 ben quattro italiani: complimenti a Pierluigi Campana (LHCb), Fabiola Gianotti (ATLAS), Paolo Giubellino (ALICE) e Guido Tonelli (CMS).

Nel 2010 il Congresso nazionale si è svolto a Bologna con grande successo e con un aumento di quasi il 20% nel numero di partecipanti. Nel 2011 il Congresso sarà a L'Aquila dove faremo di tutto per rendere il dovuto tributo scientifico a una città e un'università di grandi tradizioni culturali che tanto hanno sofferto per il sisma del 2009.

A Varenna nel 2010 si sono felicemente svolti tre corsi della Scuola Internazionale di Fisica "Enrico Fermi". Nel 2011 questi saranno quattro. Inoltre la SIF, insieme alla Società Europea di Fisica (*European Physical Society*, EPS), lancerà l'iniziativa che si deve alla Divisione di Elettronica Quantistica e Ottica (*Quantum Electronics and Optics Division*, QEOD) dell'EPS per l'istituzione dell'Anno Internazionale della Luce, sotto l'egida delle Nazioni Unite. Ciò avverrà in uno speciale *workshop* che avrà luogo a Varenna, inglobato in una settimana dedicata alla cultura scientifica nell'intera provincia di Lecco. L'EPS, proprio alla fine del 2010, ha inoltre annunciato il suo piano

strategico per il prossimo decennio, che mira a dare nuova linfa e maggiore voce in Europa e nel mondo alla vasta comunità di ben 41 società scientifiche che essa in effetti rappresenta.

Dal lato editoriale, la SIF nel 2011 inaugura EPJ PLUS, una nuova sezione di THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL (EPJ), pur mantenendo IL NUOVO CIMENTO, LA RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO (IF = 3.5) e il GIORNALE DI FISICA, con allegati i QUADERNI DI STORIA DELLA FISICA e i supplementi della collana didattica "L'Energia nella Scuola". Immutata, anzi semmai intensificata, la collaborazione della SIF con i suoi *partners* europei per le altre sezioni di EPJ e per EUROPHYSICS LETTERS (EPL), riviste i cui IF sono in continua significativa crescita.

Infine il 2011 sarà l'anno di esordio dei moltissimi giovani, già pre-associati alla SIF per un biennio con il titolo di "Soci Invitati", che avranno finalmente l'opportunità di diventare Soci effettivi e di contribuire alla vita della Società.

Con l'auspicio di una sempre migliore e fruttuosa collaborazione, a voi tutti i miei più cordiali auguri,

Luisa Cifarelli

Dear Members,

I gratefully thank you for having placed your trust in me with my re-election this year as SIF President.

With 2010 it's a year of changes and reforms in our Country and in our scientific community that comes to an end, a year during which SIF carried out the actions undertaken on different fronts. In short, SIF has pursued its initiative for a common professional roll of physicists and chemists; it has made several steps at different levels to safeguard the teaching of physics in the Secondary School; it has engaged again in the PLS (Scientific Degrees Plan) and committed in other issues relative to education in cooperation with other scientific associations like AIF (Association for Physics Teaching), SAI (Italian Astronomical Society), SCI (Italian Chemical Society) and UMI (Italian Mathematical Union); and finally it has addressed the Minister of Education, University and Research requesting the greatest attention on the perspectives and opportunities of the young generations. Talking about research, I would like to take the opportunity to proudly point out the excellent standard of the Italian physicists in Italy and abroad. An example for all: it cannot be a coincidence that the four major LHC experiments at CERN will be run

in 2011 under the leadership of indeed four Italians: congratulations to Pierluigi Campana (LHCb), Fabiola Gianotti (ATLAS), Paolo Giubellino (ALICE) e Guido Tonelli (CMS).

In 2010 our National Congress took place in Bologna successfully, with an almost 20% increase in the number of participants. The Congress in 2011 will be held in L'Aquila, where we shall do our best and more to pay the due scientific tribute to the town and its university, both of great cultural tradition, that so much suffered from the 2009 earthquake.

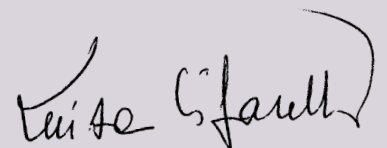
In 2010 three courses of the International School of Physics "Enrico Fermi" took place with success in Varenna. In 2011 the courses will be four. Moreover, SIF together with the European Physical Society (EPS) will launch the initiative, promoted by the EPS Quantum Electronics and Optics Division (QEOD), for the establishment of the International Year of Light, under the auspices of the United Nations. This launch will take place in Varenna with a special workshop encompassed in a week dedicated to scientific culture in the whole province of Lecco. EPS, just at the end of 2010, has also announced its strategy plan for the next decade, aiming to give new vigour and a louder voice in Europe and worldwide to the vast community of as many as 41 scientific societies it represents.

As far as publications are concerned, SIF

in 2011 will start EPJ PLUS, a new section of THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL (EPJ), yet maintaining IL NUOVO CIMENTO, LA RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO (IF = 3.5) and GIORNALE DI FISICA, including QUADERNI DI STORIA DELLA FISICA and the supplements of the series "L'Energia nella Scuola" ("Energy at School"). Unchanged or, rather, enhanced is the collaboration between SIF and its European partners for the others sections of EPJ and for EPL (EUROPHYSICS LETTERS), whose impact factors register an increasing trend.

Finally 2011 will see the debut of the numerous young graduates already pre-associated for two years as "Invited Members", who will eventually have the opportunity to become effective Members and bring their contribution to the life of the Society.

With the wish of an improvingly good and fruitful collaboration, my warmest greetings to you all,



INTERNATIONAL SCHOOL OF PHYSICS "ENRICO FERMI" COURSES 2011

VARENNA - VILLA MONASTERO - LAKE COMO

1st course (CLXXIX course)

"Laser-Plasma Acceleration"

20 - 25 June 2011

Directors:

F. FERRONI (Sapienza University, Roma)
L. A. Gizzi (IPCF - CNR, Pisa)

2nd course (CLXXX course)

"Three-dimensional Partonic Structure of the Nucleon"

28 June - 8 July 2011

Directors:

M. ANSELMINO (Torino University)
H. AVAKIAN (Jefferson Laboratory, Newport News, VA)

3rd course (CLXXXI course)

"Microscopy Applied to Biophotonics"

12 - 22 July 2011

Directors:

F. S. PAVONE (LENS, Firenze)
P. SO (MIT, Cambridge, MA)
P. FRENCH (Imperial College, London)

4th course (CLXXXII course)

"Neutrino Physics and Astrophysics"

(Joint SIF - ISAPP course)

26 July - 5 August 2011

Director:

G. BELLINI (INFN, Milano)

XCVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

L'Aquila, 26 - 30 settembre 2011

Dipartimento di Fisica
Università dell'Aquila

