

Con questo breve Editoriale su IL NUOVO SAGGIATORE, vorrei innanzi tutto ringraziare tutti coloro che con il loro assiduo impegno stanno concretamente contribuendo alla crescita della SIF. Il numero dei Soci è in aumento e, per la prima volta in molti anni, abbiamo ricevuto una "valanga" di oltre 200 domande di partecipazione ai nostri vari concorsi a premi, soprattutto da parte dei giovani, a riprova della nuova linfa e vitalità della nostra Società. Abbiamo portato avanti nel corso del 2009 tante iniziative in parte a voi già note:

- per promuovere e sostenere l'insegnamento della fisica nella scuola, nel quadro della riforma in atto;
- per diffondere una corretta informazione scientifica su alcune tematiche "scottanti", come l'energia;
- per ottenere il riconoscimento della professione fisico;
- per attivare un forum allargato di discussione sulle attuali tematiche e problematiche dell'università e della ricerca;
- per meglio inserire la SIF nel contesto europeo e internazionale delle altre società scientifiche, anche in un'ottica di interdisciplinarietà;
- per migliorare e rinnovare la nostra editoria scientifica.

Abbiamo attivato un conto corrente bancario per raccogliere donazioni a favore della rinascita della fisica a L'Aquila, dopo il terribile sisma che ha colpito la città e la sua università. Abbiamo istituito la figura del "refente locale della SIF" nelle varie sedi (università, centri, laboratori), allo scopo di migliorare i rapporti

della SIF con il territorio.

Abbiamo intensificato la collaborazione con l'AIF e con altre società o associazioni di fisica a noi vicine. Abbiamo stabilito numerosi i contatti e interazioni con i nostri rappresentanti al CUN, con i presidenti dei consigli di corso di laurea in fisica, con i direttori di dipartimento, con i rappresentanti degli enti di ricerca. Prosegue l'azione congiunta con i chimici su vari fronti: dall'energia alla didattica, all'ordine professionale in comune.

Abbiamo ulteriormente ammodernato il nostro sito web, le modalità telematiche di iscrizione al Congresso e di sottomissione dei sunti delle comunicazioni, la visibilità *online* del programma del Congresso e dei sunti stessi. Lo scopo è sempre quello di rendere il tutto più gradevole e fruibile per i Soci.

I corsi 2009 della *International School of Physics "Enrico Fermi"* di Varenna hanno centrato i seguenti accattivanti temi: "*Nano optics and atomics: transport of light and matter waves*" (23 giugno - 3 luglio, Direttori: R. Kaiser, D. Wiersma); "*Physics with many positrons*" (7-17 luglio, Direttori: A. Dupasquier, A. Mills); "*Radiation and particle detectors*" (20-25 luglio, Direttori: S. Bertolucci, U. Bottigli). Anche quest'anno i corsi si sono svolti brillantemente in virtù dell'accurato e intelligente lavoro dei direttori e dei docenti tutti.

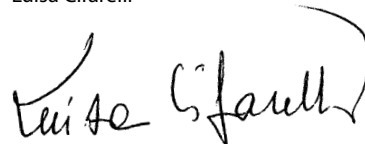
Il 27 giugno, durante lo svolgimento del primo corso, ha avuto luogo a Varenna una bella e commovente cerimonia in onore di Franco Bassani: L.C. Andreani, A. Aspect, M. Inguscio ed E. Tosatti ne hanno illustrato l'alta figura scientifica alla presenza dei suoi familiari e di

alcuni tra i suoi amici e colleghi più cari. Ho avuto il piacere in quell'occasione di ricordarne l'importante opera come XV Presidente della SIF.

Passando alle questioni editoriali, mi preme segnalare ai Soci che la SIF ha aderito con convinzione all'iniziativa lanciata dall'EPS di creare un "pool europeo" di riviste e giornali di fisica basati sul partenariato delle maggiori società scientifiche europee. In tale ottica, sia pure con un ruolo diverso (anche dal punto di vista economico) e con un diverso tipo di collaborazione (con DPG, EPS, IOP e SFP, tutte insieme o separatamente) a seconda dei casi, ma sempre con analogo peso scientifico, la SIF intende sostenere in una prima fase: EPL (EURO PHYSICS LETTERS, cosiddetto "*letters journal*") che copre tutte le aree della fisica), EPJ (EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL, rivista a molte sezioni diversificate per le varie aree) e NJP (NEW JOURNAL OF PHYSICS, giornale solo elettronico e in *open access*, anche questo ad ampio spettro come EPL). Così facendo la SIF non ha certo intenzione di trascurare i suoi "storici" giornali, IL NUOVO CIMENTO B e C e LA RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO, recentemente rilanciati con grande impegno, come i Soci avranno avuto modo di notare leggendo i molti avvisi (e inviti) di pubblicazione che ormai ricevono regolarmente.

Chiudo con un grazie ai tanti lettori de IL NUOVO SAGGIATORE che non solo lo apprezzano ma non mancano mai di farcelo sapere.

Luisa Cifarelli



With this short editorial note in IL NUOVO SAGGIATORE, I would first like to thank all those who with their untiring engagement are tangibly contributing to the growth of SIF. The number of Members is increasing and for the first time in years we received a "flood" of more than 200 applications to our numerous prize competitions; they come mostly from junior Members thus witnessing the new blood and vitality of our Society.

In 2009 we have carried out many initiatives that you partly already know:

- to promote and support the teaching of physics in school, in the framework of the ongoing reform;
- to diffuse a correct scientific information on "hot" topics, such as energy;
- to achieve the acknowledgement of physicist's professions;
- to foster an enlarged forum of discussion on the present university- and research-related matters and problems;
- to better integrate SIF in the European

and international context of other learned societies, also keeping in mind interdisciplinarity;

- to boost and renew our scientific editorial products.

We have opened a bank account to collect donations in favour of the revival of physics in L'Aquila, after the disastrous earthquake that struck the town and its university.

We have introduced the role of a "local SIF referent" in various seats (universities, laboratories, centres) with the aim to establish better relationships of SIF with the territory. We have strengthened the collaboration with AIF (*Associazione per l'Insegnamento della Fisica* - Association for Physics Teaching) and with analogous associations and societies related to physics. We have established several contacts and interactions with our representatives at CUN (*Consiglio Universitario Nazionale* - National University Council), with the chairs of physics graduate student councils, with the directors of physics

departments, with the representatives of research institutions. Cooperation with chemists is going on well on different fronts: from energy to teaching, to a joint professional roll.

Our web site is undergoing continuous improvement, and so are the online registration to the Congress, the online submission of the presentation abstracts, the online visibility of the Congress program as well as of the abstracts themselves. The aim is to render everything more user-friendly and accessible to Members.

The 2009 courses of the Varenna *International School of Physics "Enrico Fermi"* dealt with the following appealing topics: "*Nano optics and atomics: transport of light and matter waves*" (23 June - 3 July, Directors: R. Kaiser, D. Wiersma); "*Physics with many positrons*" (7-17 July, Directors: A. Dupasquier, A. Mills); "*Radiation and particle detectors*" (20-25 July, Directors: S. Bertolucci, U. Bottigli). Again this year the three courses took place brilliantly

thanks to the careful and clever work of the directors and all the lecturers. On June 27, during the first course, a very nice and touching ceremony was held in honour of Franco Bassani: L.C. Andreani, A. Aspect, M. Inguscio and E. Tosatti reported on Bassani's high-standing scientific figure at the presence of his family and of his closest friends and colleagues. On that occasion I had the pleasure to recall his important work as XV President of the Italian Physical Society. Switching to editorial matters, I would like to point out to our Members that SIF has given firm support to the initiative promoted by EPS

to create a "European pool" of physical journals based on the partnership of the main European learned societies. In this perspective, albeit with a different role (in particular as far as the economic involvement is concerned) and with a different collaboration scheme (with DPG, EPS, IOP and SFP, all together or singularly) depending on the cases, but always with the same scientific weight, SIF intends to support in a first stage: EPL (EURO PHYSICS LETTERS, a so called "letters journal" covering all fields of physics), EPJ (EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL, a journal with many different sections devoted to specific fields) and NJP (NEW JOURNAL OF PHYSICS, an electronic

only and open access journal covering a wide spectrum of fields as EPL). This does not mean at all that SIF is going to disregard its "historical" journals, IL NUOVO CIMENTO B and C and LA RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO, recently relaunched with much care, as all Members must have certainly noticed by reading the several publication alerts (and calls for papers) that are now sent out on a regular basis. Finally let me end with a thank to all readers of IL NUOVO SAGGIATORE who not only do appreciate it but do not ever fail to let us know.

Luisa Cifarelli



DONAZIONI PER LA RINASCITA DELLA FISICA ALL'UNIVERSITÀ DELL'AQUILA

DONATIONS FOR THE REVIVAL OF PHYSICS AT THE UNIVERSITY OF L'AQUILA

Il terremoto del 6 aprile 2009 ha messo in forse la possibilità di mantenere presso l'Università dell'Aquila quella funzione culturale che da oltre 40 anni ha permesso la valida formazione dei Fisici aquilani. La situazione è molto critica sia per il danno prodotto dal sisma alla sede universitaria e alle sue strutture sia per la difficoltà dei giovani che frequentano l'università a continuare gli studi in condizioni di notevole disagio (senza alloggi, aule, laboratori, trasporti).

Solo con un efficace e mirato intervento della nostra Comunità di Fisici sarà possibile una ricostruzione della vita del Dipartimento di Fisica e del Corso di Laurea in Fisica all'Aquila.

La Società Italiana di Fisica ha volentieri assunto il ruolo di "centro di riferimento" per convogliare gli aiuti al Dipartimento di Fisica e al Corso di Laurea in Fisica dell'Università dell'Aquila.

Le donazioni - DA PARTE DI PERSONE, UNIVERSITÀ, ENTI E ISTITUTI DI RICERCA, NAZIONALI E INTERNAZIONALI - possono essere effettuate sul seguente conto corrente della Banca Nazionale del Lavoro, intestato a:
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA - "PER LA FISICA ALL'AQUILA"
Codice IBAN IT06 1010 0502 4000 0000 0002 755
Codice SWIFT/BIC: BNLIITRR

I fondi raccolti avranno come immediato obiettivo l'attivazione di una serie di PREMI O BORSE DI STUDIO DESTINATI AGLI STUDENTI DI FISICA DEI CORSI DI LAUREA TRIENNALE E MAGISTRALE E DEL CORSO DI DOTTORATO DELL'UNIVERSITÀ DELL'AQUILA.

The earthquake of April 6th 2009 has endangered the possibility to maintain at the University of L'Aquila the cultural function that in over 40 years has allowed the valid education of local Physicists. The situation is very critical not only for the damage produced by the seism to the seat itself of the university and its facilities but also for the difficulties of young people coming to the university to continue their studies in severe uneasiness conditions (without hostels, lecture halls, laboratories, transport).

Only thanks to an effective and focused intervention of our Physicists' Community the redevelopment in L'Aquila of the life of the Physics Department and of the Physics Graduation Course will be possible. The Italian Physical Society has willingly assumed a role of "centre of reference" to convey aid to the Physics Department and Physics Graduation Course of the University.

Donations - FROM INDIVIDUALS, UNIVERSITIES, RESEARCH CENTRES AND INSTITUTIONS, NATIONAL AND INTERNATIONAL - can be made via bank transfer to the following account of the Italian Banca Nazionale del Lavoro:
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA - "PER LA FISICA ALL'AQUILA"
Code IBAN IT06 1010 0502 4000 0000 0002 755
Code SWIFT/BIC: BNLIITRR

The funds collected will have as immediate target the issue of AWARDS OR SCHOLARSHIPS FOR BACHELOR AND MASTER DEGREE STUDENTS AND FOR PHD STUDENTS AT THE UNIVERSITY OF L'AQUILA.