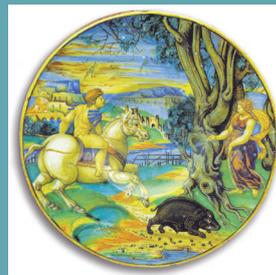
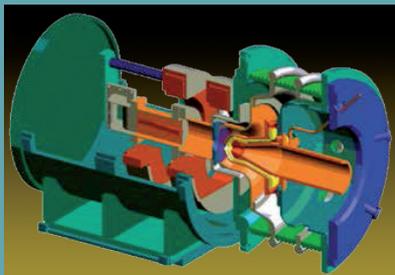




RESOCONTO ANNUALE

DELLE ATTIVITÀ 2013

Società Italiana di Fisica



SIF DA OLTRE 115 ANNI AL SERVIZIO DELLA COMUNITÀ

La SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA (SIF) si impegna per

– promuovere, favorire e tutelare il progresso della fisica

– collaborare con le società scientifiche nazionali per il progresso della scienza, il suo insegnamento e la sua diffusione

– cooperare con la SOCIETÀ EUROPEA DI FISICA (EPS) e le società internazionali di fisica per promuovere e favorire la collaborazione tra fisici a livello europeo e internazionale

– fare da portavoce per la comunità dei fisici nei confronti degli organi governativi presso cui è accreditata fonte di informazione.

La SIF rappresenta la comunità scientifica italiana, dal mondo della ricerca e dell'insegnamento a quello professionale pubblico e privato, in tutti i campi della fisica e dei suoi settori applicativi.

D
A
T
I
2
0
1
3

32081 downloads di articoli online

15420 pagine totali prodotte

1750 articoli pubblicati

600 partecipanti al Congresso

642 comunicazioni al Congresso

385 partecipanti alle attività di Varenna

42 paesi rappresentati nelle attività di Varenna

RESOCONTO ANNUALE DELLE ATTIVITÀ 2013

Società Italiana di Fisica

PRESIDENTE

Luisa CIFARELLI

CONSIGLIO DI PRESIDENZA

Alessandro BETTINI (VICEPRESIDENTE)

Simonetta CROCI

Salvatore DE PASQUALE

Enzo DE SANCTIS

Vincenzo GRASSO † (SEGRETARIO CASSIERE)

Guido PIRAGINO

Angiolino STELLA

PRESIDENTE ONORARIO

Renato Angelo RICCI

COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

Luciano MAJORANI



STAFF

DIRETTORE EDITORIALE

Angela Oleandri

SEGRETARIA DI PRESIDENZA

Barbara Alzani

Giovanna Bianchi Bazzi

RECEPTION-SEGRETARIA

Elena Fomina

AMMINISTRAZIONE

Roberta Comastri

SEGRETARIA DI REDAZIONE

Monica Bonetti

Angela Di Giuseppe

REDAZIONE

Barbara Ancarani

Elena Baroncini

Marcella Missiroli

Luca Turci (*)

UFFICIO GRAFICO

Cristina Calzolari

Simona Oleandri

UFFICIO INFORMATICO

Marco Bellacosa

(*) CONSULENZA ESTERNA/COLLABORAZIONE

Redazione e progetto grafico a cura
della Società Italiana di Fisica



Pubblicato da
Società Italiana di Fisica
Via Saragozza 12
40123 Bologna
Tel. 051331554/051581569
<http://www.sif.it>

Finito di stampare da
Monograf s.r.l.
nel mese di settembre 2014

Il RESOCONTO ANNUALE della Società Italiana di Fisica (SIF) vuole essere una concisa relazione sulle attività della SIF nel 2013. I contenuti, a parte qualche aggiornamento, sono tratti dalla mia relazione svolta all'Assemblea Generale dei Soci nel corso del 99° Congresso Nazionale di Trieste, il 24 settembre 2013. La trascrizione della registrazione dell'Assemblea, che ne costituisce il verbale, è disponibile online e scaricabile in formato pdf a partire dall'Area Soci del sito web: <http://www.sif.it>.

The ANNUAL ACCOUNT (in Italian) of the Italian Physical Society (SIF) is meant as a concise report on the activities of SIF during 2013. The contents, apart from few updates, are taken from my report given at the Members General Assembly during the 99th National Congress of Trieste, Italy, on 24 september 2013. The transcription (in Italian) of the recording of the Assembly, which stands for the minutes, is available online and can be downloaded in pdf format from the Members Area of the web site: <http://www.sif.it>.

SOMMARIO

- | | | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | NUOVO CONSIGLIO SIF
Risultati delle votazioni del 2013
per l'elezione delle cariche sociali
2014-2016 | 7 | PREMIO "ENRICO FERMI" 2013 |
| | | 8 | EDITORIA
• Pubblicazioni SIF
• Proceedings
• Novità editoriali
• Pubblicazioni
in collaborazione europea:
- EPL
- EPJ |
| | INIZIATIVE
• Novità nel 2013
• Anno Internazionale della Luce
(IYL2015)
• L'impatto della fisica
nell'economia in Italia
• Studio sui fisici senatori del
Regno | 10 | E ANCORA...
• Siti Storici dell'EPS
• Commissione Didattica
Permanente della SIF
• Professionista Fisico |
| 4 | ATTIVITÀ
• "Passion for Physics"
• Scuola di Varenna
• Congresso Annuale | 12 | BILANCIO |

NUOVO CONSIGLIO SIF

Nel corso del 99° Congresso di Trieste i Soci sono stati chiamati alle urne per votare le cariche sociali per il triennio 2014-2016. Luisa Cifarelli (Bologna) è stata riconfermata alla Presidenza della SIF così come sono stati riconfermati tre su sette Consiglieri:

Alessandro Bettini (Padova),

Simonetta Croci (Parma),

Salvatore De Pasquale (Salerno),

mentre quattro Consiglieri sono stati eletti ex novo:

Eugenio Coccia (Roma),

Giuseppe Grosso (Pisa),

Massimo Inguscio (Firenze),

Sara Pirrone (Catania).

Grazie ai quattro nuovi eletti, la presenza femminile è cresciuta di una unità, un primato per il Consiglio della SIF in oltre 115 anni di esistenza!

I risultati delle votazioni per le cariche sociali del triennio 2014-2016, i brevi profili e le dichiarazioni di intenti dei candidati eletti sono disponibili all'indirizzo: <http://www.sif.it/associazione/elezioni>.



Luisa Cifarelli



Alessandro Bettini



Simonetta Croci



Eugenio Coccia



Salvatore De Pasquale



Giuseppe Grosso



Massimo Inguscio



Sara Pirrone

NOVITÀ NEL 2013

– Dal maggio del 2013 è attiva la pagina facebook della SIF:

<https://www.facebook.com/societaitalianadifisica>.

Tutte le informazioni di interesse per la comunità dei fisici, trovano spazio sotto forma di "posts" in questo nuovo mezzo di comunicazione molto diffuso tra i giovani ma ormai divenuto familiare anche per i meno giovani. Su facebook, oltre a notizie e informazioni utili relative ad attività, iniziative e pubblicazioni proprie della Società, sono pubblicati annunci di scuole, congressi, mostre ed eventi, bandi di premi, borse di studio, ma anche vincitori di premi e medaglie, notizie scientifiche di rilievo, e tanto altro ancora.

Ecco alcuni dati dopo i primi sei mesi di attività: 88 posts pubblicati, 503 "mi piace" sulla pagina (corrispondenti in pratica al numero dei "fans") e 250 in media la portata dei posts (cioè il numero di persone a cui è

stato inoltrato il post).

Su 503 fans, 35% sono donne, 65% uomini e il 29% (la percentuale maggiore) ha un'età compresa tra i 25 e 34 anni.

– L'iniziativa di attivare un magazine elettronico, SIF PRIMA PAGINA, e la relativa newsletter della Società Italiana di Fisica, è approvata e si concreterà nel corso del 2014. Con cadenza mensile, la newsletter fungerà da complemento al nostro ormai quasi trentenne bollettino e rivista per la diffusione della cultura scientifica: IL NUOVO SAGGIATORE.

SIF PRIMA PAGINA avrà il compito di informare in tempo reale, fornendo notizie di interesse per tutti i fisici: premi, concorsi, bandi, scadenze, fatti, eventi, risultati e opinioni dall'Italia, dall'Europa e dal mondo. All'interno di SIF PRIMA PAGINA troveranno spazio annunci e informazioni concernenti non soltanto la SIF ma anche società, associazioni o istituzioni a essa collegate e affini. La newsletter non è quindi destinata ai soli Soci SIF, bensì a una lista allargata di lettori.



ANNO INTERNAZIONALE DELLA LUCE (IYL2015)

Nel dicembre del 2013, l'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha proclamato il 2015 Anno Internazionale della Luce e delle Tecnologie Basate sulla Luce (IYL2015). Già nel 2012, l'UNESCO aveva ufficialmente dato parere favorevole a questa iniziativa, lanciata dalla Società Europea di Fisica (EPS) con il Simposio Internazionale "Passion for Light" (Varenna, settembre 2011), sotto la presidenza di L. Cifarelli. Nel corso del 2013, la SIF ha quindi iniziato a identificare possibili eventi celebrativi di cui farsi promotrice da sola ma anche in collaborazione con altre associazioni e organizzazioni strettamente correlate alla luce, come la Società Italiana di Ottica e Fotonica (SIOF), la Società Italiana Luce di Sinchrotrone (SILS), la Società Astronomica Italiana (SAIt) e l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM). Nel 2014 sono previsti una serie di incontri con queste associazioni per coordinare al meglio le celebrazioni dell'IYL2015 e sarà attivata a tale scopo una pagina web dedicata sul sito della SIF, contenente il calendario di tutte le iniziative italiane.

L'IMPATTO DELLA FISICA NELL'ECONOMIA IN ITALIA

Nel 2013 la SIF, in collaborazione con alcuni enti di ricerca italiani (Centro Fermi, CNR, INAF, INFN e INRIM), ha commissionato alla ditta Deloitte uno studio per valutare il contributo all'economia italiana dei settori industriali, commerciali e aziendali basati sulla fisica, ossia di quei settori la cui esistenza – in termini di tecnologie o competenze – dipende criticamente dalla fisica.

Lo studio è stato completato in dicembre 2013, con un successivo executive summary in inglese: "The Impact of Physics on the Italian Economy", reso disponibile in rete e in forma stampata nei primi mesi del 2014; a seguire è prevista anche una sintesi in italiano:

"L'Impatto della Fisica nell'Economia Italiana".

Lo studio si riferisce a un'analisi condotta sui dati ISTAT del quadriennio 2008-2011 e segue a



ruota un analogo studio effettuato su scala europea (29 paesi), commissionato alla ditta Cebr dall'EPS e pubblicato a cavallo tra il 2012 e il 2013.

STUDIO SUI FISICI SENATORI DEL REGNO

Anche se non è stato ottenuto il finanziamento richiesto al MIUR in virtù della legge 6/2000 per la diffusione della cultura scientifica, lo studio "Scienza e Impegno Civile: I Fisici Senatori" è stato comunque portato avanti nel 2013 e la sua conclusione è prevista nel 2014.

Coordinato dalla SIF in collaborazione con il Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi (Centro Fermi), la Società di Storia della Scienza (SISS) e l'Archivio Storico del Senato, tale progetto, sulla scia del precedente studio "I Fisici e il Risorgimento", è volto a raccogliere interessanti dati sui numerosissimi fisici che sono stati anche senatori del Regno. Lo studio si concluderà con la pubblicazione a cura della SIF di un volume dedicato a questo bel capitolo della nostra storia mai trattato finora.



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Year of Light
2015



PASSION FOR PHYSICS

International School of Physics Enrico Fermi

60th Anniversary



15 June 2013
Villa Monastero
Varenna (Lake Como)

PROGRAMME

Opening addresses

Luisa Cifarelli – SIF: "*The Varenna School of Physics*"

Chair: Renato Angelo Ricci - SIF

– John Dudley (Université de Franche-Comté, Besançon, France): "*Extreme Events and Rogue Waves in Nature: New Insights from Nonlinear Science*"

– Francesco Iachello (Yale University, USA): "*Supersymmetry in Nuclei*"

Chair: Massimo Inguscio - CNR

– Alain Aspect (Institut d'Optique, Palaiseau, France): "*Fascination from Quantum Weirdness*"
– Carlo Rubbia (CERN, Geneva, Switzerland): "*Neutrinos: A golden field for Astro-Particle Physics*"

Chair: Alessandro Bettini - SIF

– Jack Steinberger (CERN, Geneva, Switzerland): "*Personal Recollections of Varenna: Physics, Fermi, Mountains*"

– Harut Avakian (Newport News, USA): "*3D Structure of the Nucleon*"

– Uzy Smilansky (The Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel): "*Quantum Networks*"

Chair: Ezio Puppini - Politecnico di Milano

– Diederik Wiersma (LENS and INO-CNR, Firenze, Italy): "*Disordered Photonics*"

– Michael Ghil (Ecole Normale Supérieure, Paris, France and University of California, Los Angeles, USA): "*The Complex Physics of Climate and Climate Sensitivity: A Grand Unification*"

– Fernando Ferroni (Sapienza Università di Roma, Italy): "*Higgs Found. What Next?*"

"PASSION FOR PHYSICS"

Il 15 giugno 2013 più di 100 illustri scienziati provenienti da tutto il mondo si sono ritrovati a Varenna in occasione del 60° anniversario della Scuola Internazionale di Fisica "Enrico Fermi". Per celebrare l'evento a Villa Monastero, in un'affollata Aula Fermi, si è tenuto il Simposio Internazionale "*Passion for Physics*", organizzato dalla SIF sotto l'alto patronato del Presidente della Repubblica. In apertura il discorso di benvenuto del Presidente della SIF, Luisa Cifarelli, del Presidente del CNR, Luigi Nicolais, e di Ezio Puppini in rappresentanza del Rettore del Politecnico di Milano, Giovanni Azzone. Infatti anche per queste ultime due istituzioni ricorrevano in concomitanza, rispettivamente, il 90° e il 150° anniversario della fondazione. A seguire hanno portato i loro saluti le autorità locali: Gianluca Bezzi, Assessore al Territorio della Provincia di Lecco, Carlo Molteni, Sindaco di Varenna, e Vico Valassi, Presidente della Camera di Commercio di Lecco.

Si sono poi alternati oratori di fama internazionale, in maggioranza ex Direttori di Corsi della Scuola di Varenna, e personalità scientifiche come i Premi Nobel per la Fisica Carlo Rubbia e Jack Steinberger. I riassunti e le registrazioni video degli interventi sono disponibili all'indirizzo: <http://www.sif.it/attivita/passionforphysics>.

Taglio della torta per i 60 anni della Scuola da parte del Presidente della SIF (L. Cifarelli) e del Presidente Onorario (R. A. Ricci).



SCUOLA DI VARENNA

I corsi estivi della International School of Physics "Enrico Fermi" svolti nel 2013 sono i seguenti:

– Corso 186 - "*New Horizons for Observational Cosmology*"

(1 - 6 giugno 2013)

Direttori: A. Cooray (University of California), E. Komatsu (Max-Planck-Institut für Astrophysik, Garching), A. Melchiorri (Università di Roma "La Sapienza")

– Corso 187 - "*Water: Fundamentals as the Basis for Understanding the Environment and Promoting Technology*"

(8 - 13 luglio 2013)

Direttori: P. G. Debenedetti (Princeton University), M. A. Ricci (Università degli Studi Roma Tre)

– Corso 188 - "*Atom Interferometry*"

(15 - 20 luglio 2013)

Direttori: G. M. Tino (Università di Firenze, LENS, Firenze e INFN, Sezione di Firenze), M. A. Kasevich (Stanford University)

– Corso 189 - "*Ion Traps for Tomorrow's Applications*"

(15 - 20 luglio 2013)

Direttori: M. Knoop (Université d'Aix-Marseille/CNRS), I. Marzoli (Università di Camerino), G. Morigi (Universität des Saarlandes, Saarbrücken)

Ai corsi, 4 quest'anno, hanno partecipato 201 studenti, 21 osservatori e 63 professori, in totale 285 studiosi (di cui 57 donne) di 42 diverse nazionalità distribuite in tutti e

cinque i continenti.

Le presentazioni ppt o pdf delle lezioni sono disponibili nel sito della SIF all'indirizzo:

http://www.sif.it/attivita/scuola_fermi/mmxiix.

La SIF produce inoltre i volumi dei proceedings di tutti i corsi nella versione cartacea e, a partire dal Corso 124, anche nella versione elettronica. Quest'ultima è disponibile gratuitamente nell'area protetta del sito web della SIF per tutti i Soci in regola.

– Il primo corso si è proposto di presentare agli studenti le più recenti scoperte nel campo della cosmologia teorica e sperimentale. Le lezioni hanno trattato non solo delle anisotropie della radiazione di fondo cosmico e della materia ed energia oscura, ma anche della formazione delle galassie e delle nuove tecniche di analisi basate su effetti di lente gravitazionale.

Si sono tenute inoltre delle lezioni dedicate alle nuove scoperte sperimentali effettuate da missioni spaziali in particolare i risultati ottenuti dal satellite PLANCK, missione con rilevantisimo contributo italiano

– Il secondo corso è stato dedicato allo studio delle proprietà del liquido più stravagante e più diffuso sulla Terra, il prototipo di liquido nell'immaginario comune: l'acqua. Questa è presente sulla Terra in tutte e tre le forme di aggregazione (solida, liquida e gassosa) e presenta, dal punto di vista termodinamico una serie di anomalie. Le lezioni hanno riguardato in generale le peculiarità dell'acqua in

relazione agli altri liquidi e le tecniche più avanzate di ricerca con le problematiche relative a: l'acqua in biologia, nell'ambiente, nell'atmosfera e in prossimità di interfacce, e gli effetti quantistici e il polimorfismo dell'acqua e del ghiaccio.

– Il terzo corso ha costituito la prima importante occasione internazionale di alta formazione nella fisica della interferometria atomica, e le sue innumerevoli applicazioni, con uno sguardo agli aspetti interdisciplinari della ricerca e alla diversità di queste applicazioni, tutte molto innovative dal punto di vista tecnologico.

Il programma ha approfondito gli aspetti teorici alla base della interferometria atomica e le tecniche sperimentali più avanzate, come per esempio quelle per la verifica della relatività generale.

– Il quarto corso, per la prima volta nella storia della Scuola Internazionale di Fisica "Enrico Fermi", è stato diretto da tre scienziate. Il corso ha offerto un'occasione per i ricercatori nel campo della fisica atomica di approfondimento delle problematiche, e potenziali applicazioni tecnologiche, della fisica con ioni intrappolati. Tali applicazioni hanno incluso la metrologia ad alta precisione e l'informazione quantistica. Le lezioni hanno coperto le più avanzate tecniche sperimentali, che consentono di controllare i singoli costituenti della materia, come elettroni, atomi e molecole, così come i concetti teorici per realizzare, con questi sistemi, il calcolo quantistico.

XCIX CONGRESSO NAZIONALE

Trieste, 23 - 27 Settembre 2013

PREMIATI AL CONGRESSO 2013

PREMIO "GIUSEPPE OCCHIALINI"

Silvia PASCOLI
Durham University, UK

PREMIO PER LA DIDATTICA DELLA FISICA

Massimo CAPACCIOLI
Università di Napoli "Federico II"

PREMIO PER L' OUTREACH

Bianca FERRARI
Savona
Giuseppe MUSSARDO
SISSA, Trieste

PREMIO "GUGLIELMO MARCONI"

UNITEK, San Vendemiano, TV
Stelvio GOLFETTO, Unitek
Alessandro SACCA, Università di Padova

BORSA "ETTORE PANCINI"

Marco VIGNATI
INFN, Sezione di Roma 1

PREMIO "EMILIANO SALI"

Chiara VITELLI
Istituto Italiano di Tecnologia, Roma

PREMIO "LUIGI GIULOTTO"

Giacomo ARGENTERO
Università di Vienna, Austria

PREMIO "GIULIANO PREPARATA"

Filippo SALA
Scuola Normale Superiore, Pisa

Premi di operosità scientifica per giovani laureati in Fisica dopo il maggio 2006:

PREMIO "SERGIO FOCARDI"

Antonia DI CRESCENZO
Università di Napoli "Federico II"

PREMIO "GIOVANNI POLVANI"

Aurora TAMBORINI
Università di Pavia

Premi di operosità scientifica per giovani laureati in Fisica dopo il maggio 2010:

PREMIO "GIUSEPPE FRANCO BASSANI"

Pierfrancesco BUTTI
Università di Pisa

PREMIO "VINCENZO GRASSO"

Davide CAMPI
Università di Milano Bicocca

PREMIO "VITO VOLTERRA"

Alessandro SFONDRINI
Università di Padova

PREMIO "LAURA BASSI"

Livia SOFFI
Università di Roma "La Sapienza"

SOCI BENEMERITI 2012

Luigi BUSSO
INFN, Sezione di Torino
Eduardo CASTELLI
Università di Trieste
Giancarlo GHIRARDI
Università di Trieste
Francesco GUERRA
Università di Roma "La Sapienza"
Silvia LIMENTANI
Università di Padova
Nicola VITTORIO
Università di Roma Tor Vergata

CONGRESSO ANNUALE

Nel 2013 il 99° Congresso Nazionale della Società si è tenuto a Trieste dal 23 al 27 settembre.

Come di consueto sono stati molto elevati sia il numero dei partecipanti (più di 600) sia quello delle comunicazioni presentate oralmente (più di 450), nonché dei sunti pubblicati sul Bollettino del Congresso.

Le relazioni generali plenarie sono state 13, quelle parallele su invito 175.

Di seguito sono riportati gli oratori e i titoli delle relazioni generali:

- V. A. Matveev, A. Olshevsky (JINR, Dubna, Russia): "*Legacy of Bruno Pontecorvo and Research Perspectives at JINR*".
- F. Gianotti (CERN, Geneva, Switzerland): "*Higgs boson in ATLAS: most recent results and their implications*".
- G. Tonelli (Università di Pisa, INFN, Sezione di Pisa e CERN, Geneva, Switzerland): "*Bosone di Higgs: risultati recenti di CMS*".
- P. Rossi (Jefferson Lab, Newport News, VA, USA e INFN, Laboratori Nazionali di Frascati, RM): "*Jefferson Lab: a journey from quarks to matter and beyond*".
- P. B. Littlewood (Argonne National Laboratory, Argonne, IL, USA e University of Chicago, IL, USA): "*Polariton condensation*".
- R. Benzi (Università di Roma Tor Vergata): "*Solved and open questions in turbulence*".
- P. De Bernardis (Università di Roma "La Sapienza"): "*2013 results from the Planck satellite, and beyond*".
- A. Bizzarri (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV, Sezione di Bologna): "*Physical processes occurring during an earthquake: what can we learn from models of seismic sources?*"
- A. Olivo (UCL, London, UK): "*Sviluppo delle tecnologie a contrasto di fase per applicazioni mediche e biologiche dai sincrotroni alle sorgenti X convenzionali*".
- A. Cattai (CERN, Geneva, Switzerland): "*Tecnologie per i rivelatori futuri e loro applicazioni*".
- E. Lehmann (Paul Scherrer Institut, Villigen PSI, Switzerland): "*Contribution to the knowledge about cultural heritage objects by means of neutron and X-ray investigations*".
- H. Kragh (Aarhus University, Denmark): "*Aspects of Niels Bohr's 1913 theory of atoms and molecule*".
- M. Pullia (Fondazione CNAO, Pavia): "*Acceleratori per adroterapia: il CNAO*".

Le relazioni generali di F. Gianotti e G. Tonelli si sono svolte all'interno della "Sessione Speciale LHC", per celebrare i fondamentali risultati ottenuti da ATLAS e CMS.

È stato inoltre conferito il SISSA Honorary PhD Degree a Peter Higgs, risultato successivamente vincitore del Premio Nobel per la Fisica 2013.

Per celebrare il 100° anniversario della nascita di Bruno Pontecorvo, oltre alla relazione generale di V. A. Matveev e A. Olshevsky, sono state organizzate dalla SIF in collaborazione con la SISSA le seguenti proiezioni relative all'illustre fisico:

- "*L'eredità di Bruno Pontecorvo: l'uomo e lo scienziato*" di Simone Pontecorvo, Carlo Dionisi e Luisa Bonolis, con letture di Giulio Scarpati.
 - "*Maksimovich. La storia di Bruno Pontecorvo*" di Giuseppe Mussardo, regia di Diego Cenetiempo.
- Altre proiezioni a rullo di documentari e interviste su Bruno Pontecorvo sono state programmate quotidianamente per tutta la durata del Congresso.
- Infine il Congresso ha anche ospitato una tavola rotonda dal titolo "Scienza e società: la ricerca fondamentale impegnata nel trasferimento tecnologico", moderata da S. Falciano (Vicepresidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN), cui hanno preso parte L. Cifarelli (Presidente SIF), A. Sangiovanni-Vincentelli (Università di Berkeley, USA), M. Fermeglia (Rettore dell'Università di Trieste), C. Rizzuto (Presidente di Elettra Sincrotrone Trieste), S. Centro (Università di Padova), N. Amodio, (Confindustria - Dirigente Area di Ricerca, Innovazione e Education, Roma), R. Siagri (Presidente e CEO di Eurotech, Udine).

PREMIO "ENRICO FERMI" 2013

ELENCO DEI VINCITORI DEL PREMIO "ENRICO FERMI" DELLE PRECEDENTI EDIZIONI

Roberto CAR, Michele PARRINELLO - 2012
Dieter HAIDT, Antonino PULLIA - 2011
Francesco IACHELLO – Enrico COSTA, Filippo FRONTERA - 2010
Dimitri NANOPOULOS, Miguel Angel VIRASORO - 2009
Giulio CASATI, Luigi LUGIATO, Luciano PIETRONERO - 2008
Milla Baldo CEOLIN, Ettore FIORINI, Italo MANNELLI - 2007
Fortunato Tito ARECCHI, Giorgio CARERI - 2006
Sergio FERRARA, Gabriele VENEZIANO, Bruno ZUMINO - 2005
Massimo INGUSCIO - 2004
Nicola CABIBBO, Raffaele Raoul GATTO, Luciano MAIANI - 2003
Giorgio PARISI - 2002
Antonino ZICHICHI - 2001

Il Premio "ENRICO FERMI" 2013 della SIF è stato assegnato a:

Pierluigi CAMPANA (INFN, Laboratori Nazionali di Frascati), **Simone GIANI** (CERN, Ginevra, Svizzera), **Fabiola GIANOTTI** (CERN, Ginevra, Svizzera),
Paolo GIUBELLINO (INFN, Sezione di Torino) e **Guido TONELLI** (Università di Pisa e INFN Sezione di Pisa)

"per gli importanti risultati che i cinque esperimenti – LHCb, TOTEM, ATLAS, ALICE, CMS – hanno ottenuto in grandi collaborazioni internazionali al collisore LHC del CERN durante il primo periodo di presa dati sotto l'efficace guida dei vincitori nella loro qualità di responsabili dei rispettivi esperimenti".



Pierluigi CAMPANA si è laureato in fisica all'Università di Roma "La Sapienza" nel 1981 e dal 1983 è Ricercatore presso i Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) dell'INFN di cui è Dirigente di ricerca dal 1997. È un esperto nelle tecniche di rivelazione di particelle. Ha partecipato a esperimenti nel tunnel del Monte Bianco, per lo studio della stabilità del protone, agli acceleratori LEP di Ginevra e Daφne di Frascati, sullo studio dell'asimmetria materia-antimateria e della violazione di CP. Dal 2002 è impegnato nell'esperimento LHCb (Large Hadron Collider beauty) al CERN, per lo studio della violazione di CP nei mesoni B. Dal 2011 fino al 2014 è Spokesperson di LHCb. Durante il suo mandato, l'esperimento ha osservato nuovi effetti rari di violazione di CP.

Paolo GIUBELLINO si è laureato in fisica presso l'Università di Torino nel 1983. Dopo una borsa Fulbright negli Stati Uniti, è rientrato in Italia dove lavora dalla metà degli anni '80. È Dirigente di ricerca dell'INFN presso la Sezione di Torino. Da molti anni si occupa di esperimenti di fisica nucleare delle alte energie, condotti soprattutto al CERN, e di sviluppi di rivelatori al silicio. È stato fra i fondatori dell'esperimento ALICE (A Large Ion Collider Experiment) al CERN LHC, nel 1989, e da allora vi ha dedicato gran parte delle proprie energie. Nel marzo 2010 è stato eletto Spokesperson dell'esperimento che ha misurato nuove caratteristiche del cosiddetto "quark-gluon plasma" prodotto nelle collisioni piombo-piombo a LHC. Ricopre numerose cariche di coordinamento e valutazione della ricerca in diversi paesi, specie in Francia e Germania.

Simone GIANI è responsabile del software di simulazione per esperimenti di fisica delle alte energie del CERN. Ha ricoperto ruoli di coordinamento in vari esperimenti tra cui RD44, CMS HARP e TOTEM. Fa parte del programma R&S del CERN, con la partecipazione di ESA, NASA, e laboratori/istituti di ricerca scientifica e medica in Europa e nel mondo. È consulente a EUMETSAT per l'analisi scientifica e la programmazione per i satelliti Meteosat di seconda generazione. Dal 2011 è Spokesperson e coordinatore dell'analisi fisica dell'esperimento TOTEM (TOTAL cross section, Elastic scattering and diffractive dissociation Measurement) all'acceleratore LHC del CERN, che ha misurato per la prima volta la sezione d'urto totale per collisioni protone-protone all'energia mai prima eguagliata di LHC.

Guido TONELLI si è laureato in fisica presso l'Università di Pisa nel 1975. È Professore Ordinario di Fisica Generale presso la stessa Università e ricercatore associato all'INFN. Ha lavorato nel campo della fisica delle particelle elementari partecipando a esperimenti al CERN e al Fermilab (Chicago, USA). Fra i suoi contributi principali si contano le prime misure di precisione della vita media dei mesoni charmati, test sperimentali del Modello Standard delle interazioni fondamentali e ricerche di nuova fisica. Ha ricoperto vari incarichi di responsabilità a livello nazionale e internazionale. Nel biennio 2010-2011 è stato Spokesperson dell'esperimento CMS (Compact Muon Solenoid). Durante il suo mandato, CMS ha ottenuto la prima evidenza sperimentale del bosone di Brout-Englert-Higgs.

Fabiola GIANOTTI ha studiato fisica all'Università di Milano dove, nel 1989, ha conseguito un Dottorato di ricerca e, in seguito, ha svolto ricerca come borsista INFN. Dal 1994 è staff al CERN. Ha lavorato negli esperimenti UA2, ALEPH, ATLAS, dove si è occupata di sviluppo e costruzione di rivelatori e di analisi di dati di fisica. Ha fatto parte di numerosi comitati scientifici quali il Physics Advisory Committee del laboratorio Fermilab (Chicago, USA), il Consiglio Scientifico del CNRS in Francia, e il Comitato Esperti per la Politica della Ricerca (CEPR) in Italia. Nel 2009 è stata insignita del titolo di Commendatore dal Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano. Dal 2009 al 2013 è stata Spokesperson di ATLAS (A Toroidal LHC Apparatus). Durante il suo mandato, ATLAS ha ottenuto la prima evidenza sperimentale del bosone di Brout-Englert-Higgs.





PUBBLICAZIONI SIF

Nel 2013 IL NUOVO CIMENTO – Colloquia and communications in physics, ha pubblicato, oltre ai sei fascicoli regolari, un numero extra come supplemento. Di seguito l'elenco dei titoli del 2013:

- “*Incontri di Fisica delle Alte Energie (IFAE 2012)*”, a cura di L. Barion *et al.* (N. 1);
- “*12th Italian-Korean Symposium 2011*”, a cura di H. W. Lee *et al.* (N. 1, Suppl. 1);
- “*Nanoforum 2012 (VIII edition)*”, a cura di C. Mariani *et al.* (N. 2);
- “*Mathematical Structure in Quantum Systems and applications (MSQS2012)*”, a cura di I. Cavero Pelàez *et al.* (N. 3);
- “*Best Communications presented at the XCVIII National Congress of the Italian Physical Society*” (N. 4);
- “*3rd Workshop on the QCD Structure of the Nucleons (QCD-N'12)*”, a cura di D. Hasch *et al.* (N. 5);
- “*Les Rencontres de Physique de la Vallée d'Aoste (La Thuile 2013)*”, a cura di M. Greco (N. 6).

LA RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO ha pubblicato 12 monografie sui seguenti argomenti (tratti dai rispettivi titoli in inglese): *complex photonic structures, high-temperature superconductivity in cuprates, neutrino astronomy, excitations of surface plasmon polaritons, ultrafast and high field optics, in vivo biomedical applications of magnetic resonance, B physics at e^+e^- flavour factories, weak neutral currents, ion exchange processes, the physics of volcanoes, the orbital angular momentum of light and the associated photonic technology, optical atomic clocks*. Anche nel 2013 la qualità della rivista è stata premiata da un impact factor di 3.273.

PROCEEDINGS

Per la serie PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCHOOL OF PHYSICS “ENRICO FERMI” sono usciti i seguenti volumi.

- “*Three-Dimensional Partonic Structure of the Nucleon*”, a cura di M. Anselmino, H. Avakian, D. Hasch e P. Schweitzer (Corso 180),
- “*Physics of Complex Colloids*”, a cura di C. Bechinger, F. Sciortino e P. Zihlerl (Corso 184);
- “*Metrology and Physical Constants*”, a cura di E. Bava, M. Kuhne e A.M. Rossi (Corso 185).

Inoltre è uscito il primo volume della serie LECTURE NOTES OF THE JOINT EPS-SIF INTERNATIONAL SCHOOL ON ENERGY:

- “*New Strategies for Energy Generation, Conversion and Storage*”, a cura di L. Cifarelli, F. Wagner and D.S. Wiersma (Corso 1).

La versione elettronica è disponibile online in Open Access in EPJ WEB OF CONFERENCES come Vol. 54, 2013 (www.epj-conferences.org).

NOVITÀ EDITORIALI

“*115 anni e oltre/115 years and beyond*” Per gli oltre 115 anni della Società Italiana di Fisica compiuti nel 2012, è stata prodotta una edizione aggiornata in doppia versione italiana e inglese della brochure “*110 anni e oltre*”. Come la precedente edizione, il fascicoletto contiene un po' di storia, e i dati aggiornati relativi ai Consigli di Presidenza e ai Presidenti che si sono alternati alla guida della Società, ai Congressi Nazionali e alle pubblicazioni della SIF. Sono inoltre elencati i vincitori dei premi più

prestigiosi e illustrate le varie attività della SIF. Particolare rilievo è dato alla Scuola di Varenna, ai suoi corsi e ai numerosi vincitori del Premio Nobel per la Fisica che vi hanno partecipato in qualità di direttori, docenti o studenti: ben 60 proprio come gli anni della Scuola. La brochure è stata distribuita in anteprima ai partecipanti del Simposio Internazionale “*Passion for Physics*”, l'evento celebrativo del 60° anniversario della Scuola di Varenna di cui si dà un breve resoconto nelle pagine precedenti.

“*BRUNO PONTECORVO Selected Scientific Works – Recollections on BRUNO PONTECORVO*”

Per celebrare il 100° anniversario della nascita di Bruno Pontecorvo, la Società Italiana di Fisica in collaborazione con il Joint Institute for Nuclear Research (JINR) di Dubna (Russia), ha prodotto una nuova edizione del volume dedicato all'illustre scienziato, la cui prima edizione era stata pubblicata nel 1997 in occasione del centenario della SIF. Oltre a riportare il contenuto originale del precedente volume, questa riedizione ampliata contiene nuovi contributi e ricordi relativi al periodo italiano dell'attività di Pontecorvo. È inoltre arricchita da nuove fotografie e documenti personali inediti e comprende la bibliografia completa di Pontecorvo che era assente nella precedente edizione.

“*La Fisica di Tutti i Giorni*”

In occasione del Congresso Nazionale di Trieste è stata tradotta in italiano e pubblicata in un fascicoletto la raccolta di articoli presentati nella rubrica “*Physics in Daily Life*”, di EUROPHYSICS NEWS (Vol. 34-42, 2003-2011) a cura di Jo Hermans, accompagnati dalle vignette di Wiebke Drenckhan. Per tutti coloro che hanno un po' di formazione in fisica, il libro svela in maniera divertente e accessibile i segreti nascosti in fatti della vita di tutti i giorni. Il fascicoletto è anche stato distribuito in omaggio agli abbonati del GIORNALE DI FISICA come supporto didattico per gli insegnanti delle scuole secondarie.



PUBBLICAZIONI IN COLLABORAZIONE EUROPEA

EPL

La rivista EPL è pubblicata in collaborazione con EDP Sciences e IOP Publishing, sotto la responsabilità scientifica di EPS. Il numero di sottomissioni è continuato a crescere nel 2013 (5% in più rispetto al 2012) ma il numero degli articoli pubblicati è diminuito in virtù di una sensibile diminuzione del tasso di approvazione. In totale sono state pubblicate circa 5000 pagine. L'impact factor è rimasto stazionario attorno a 2.3. Anche se la rivista offre la possibilità di pubblicare in Open Access (secondo il modello ibrido) a un costo contenuto, sono stati molto pochi gli articoli a usufruire di questa possibilità. Più di 80 articoli degli 868 pubblicati sono stati selezionati dai Co-Editors come "editor's choice", metà dei quali sono stati anche scelti come "highlights" insieme ad altri articoli che hanno destato interesse generale, come per esempio "*Sculplexity: Sculpture using 3D printing*", promosso anche tramite comunicato stampa e sulla pagina Facebook della SIF.

La raccolta dei migliori lavori come di consuetudine è pubblicata nel fascioletto promozionale "*Highlights 2013*".

La riunione dell'Editorial Board, durante la quale è avvenuto il passaggio di consegne tra l'ex Editor-in-Chief M. Schreiber e il suo successore G. Benedek, si è tenuta nel mese di maggio 2013 a Madrid.

Per aggiornamenti su EPL, in termini di pubblicazioni e attività, consultare:

www.epjjournal.org.

Michael Schreiber e Giorgio Benedek, Editorial Board meeting, Madrid, 2013.



EPJ - The European Physical Journal

La serie di riviste EPJ è pubblicata in collaborazione con EDP Sciences e Springer. Nel 2013 EPJ ha compiuto 15 anni.

In quest'occasione sono state organizzate presentazioni celebrative nel quadro dei congressi nazionali delle diverse società di fisica rappresentate nello Scientific Advisory Committee (SAC) di EPJ. Anche al Congresso SIF è stato dato spazio a EPJ durante la relazione generale di fisica nucleare e subnucleare "*Jefferson Lab: a journey from quarks to matter and beyond*", tenuta da Patrizia Rossi che è membro dell'Editorial Board di EPJ A.

EPJ PLUS, la sezione "online only" nata dalla trasformazione de Il NUOVO CIMENTO B, è in continua crescita in termini di lavori pubblicati e di argomenti trattati. Per questo motivo si è reso necessario affiancare a L. Cifarelli un secondo Editor-in-Chief ed è stato nominato E. Nappi, Dirigente di ricerca dell'INFN e già membro dell'Editorial Board di EPJ PLUS.

Nel 2013 EPJ PLUS ha ottenuto anche il primo incoraggiante impact factor di 1.302. Ce ne rallegriamo e auspichiamo di poterlo mantenere e migliorare nei prossimi anni.

Le altre tradizionali sezioni di EPJ (EPJ A, EPJ B, EPJ C, EPJ D, EPJ E) si mantengono a un livello abbastanza costante mentre al pari di EPJ PLUS registrano una crescita e godono di un buon successo le più recenti sezioni EPJ H (Historical Perspectives on Contemporary Physics) e EPJ ST (Special Topics).

Come già preannunciato, la sezione EPJ C (Particles and Fields) è nella lista delle riviste che hanno ottenuto il finanziamento dal Progetto SCOAP3 del CERN per essere trasformata in Open Access a partire dal gennaio 2014.

Informazioni aggiornate e highlights degli articoli migliori pubblicati nelle varie sezioni sono disponibili nel sito: www.epj.org.



SITI STORICI DELL'EPS

Continua con successo, l'iniziativa dell'EPS che consiste nella proclamazione di Siti Storici, con la posa di una targa celebrativa, di edifici, laboratori, o luoghi in genere che abbiano avuto un significato importante per lo sviluppo della fisica e della sua storia.

Nel 2013 sono stati ben tre i siti italiani scelti per questa proclamazione:

– La Collina di Arcetri in Firenze, il 17 maggio del 2013. Il luogo è particolarmente ricco di edifici di valore storico: l'Osservatorio Astronomico, l'Istituto Nazionale di Ottica, l'ex Istituto di Fisica in cui operò anche Enrico Fermi, e la villa in cui Galileo Galilei passò gli ultimi anni della sua vita.

– Villa Griffone a Pontecchio Marconi, Bologna, il 26 maggio 2013. Si tratta della residenza che appartenne alla famiglia Marconi; in questo luogo il giovane Guglielmo Marconi fece con successo il primo esperimento di trasmissione senza fili tra la villa e un sito posto al di là di una collina a 2 km di distanza.

– L'Anello di Accumulazione AdA dei Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN, il 5 dicembre 2013. AdA fu il primo collisore particella-antiparticella e il primo anello di accumulazione elettrone-positrone, costruito da un gruppo di fisici italiani sotto la guida di Bruno Touschek.

Da segnalare anche la proclamazione a Sito Storico dello studio di Bruno Pontecorvo al JINR di Dubna, avvenuta il 22 febbraio del 2013 per ricordare l'illustre fisico nel centenario della nascita. Una lista completa dei Siti Storici europei si può trovare al seguente link: <http://www.epsnews.eu/tag/eps-historic-sites/>.

COMMISSIONE DIDATTICA PERMANENTE DELLA SIF

Il 2013 ha rappresentato un anno di consolidamento delle attività della Commissione Didattica Permanente (CDP) della SIF e sono state intensificate le collaborazioni con la Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica (CIIM) dell'Unione Matematica Italiana (UMI) e con la nuova realtà di con.Scienze, che rappresenta la Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie.

La CDP, costituita nel 2012, ha il mandato di coadiuvare il Consiglio di Presidenza della SIF nel curare lo sviluppo e la qualità della didattica della fisica a tutti i livelli e le questioni universitarie. Tra i temi affrontati nel corso del 2013, il Tirocinio Formativo Attivo (TFA), l'istituzione dei Percorsi Abilitativi Speciali e le Lauree Magistrali dedicate alla didattica della fisica hanno coinvolto particolarmente la CDP e i suoi rappresentanti. La CDP ha inoltre contribuito significativamente all'organizzazione della sezione parallela di fisica generale, didattica e storia della fisica del Congresso Nazionale della SIF.

La CDP, lo ricordiamo, come stabilito nell'atto costitutivo, ha un ruolo consultivo e informativo nei confronti del Consiglio di Presidenza della SIF e rimane in carica per due anni.

All'atto della costituzione sono stati nominati il Presidente, A. Garuccio e il Segretario, S. De Pasquale, insieme a membri designati dalla SIF e ad altri componenti in rappresentanza



delle diverse associazioni e organismi che a vario titolo sono coinvolti nelle problematiche della didattica della fisica nella scuola e nell'università. La composizione della CDP verrà rinnovata nel 2014.

Nella CDP sono rappresentate tutte le competenze specifiche nei diversi aspetti della gestione della didattica della fisica in particolare, insieme a comparti collaterali come la matematica, la chimica o l'astronomia, il cui contributo è fondamentale per realizzare un coordinamento e affrontare insieme una vasta gamma di problemi.

Rappresentanti della CDP e della SIF hanno partecipato all'incontro indetto dal MIUR sulle misure di accompagnamento alle Indicazioni Nazionali per il curriculum della scuola dell'infanzia e del primo ciclo di istruzione che si è svolto a Roma il 30 di ottobre, e successivamente alla tavola rotonda sul tema "Il futuro del PLS" nell'ambito del Convegno Scientifico sul PLS (Piano Lauree Scientifiche) che si è svolto a Napoli, presso la Città della Scienza il 12 e 13 dicembre 2013.

La CDP ha tenuto la sua riunione annuale a Trieste nel corso dei lavori del Congresso Nazionale della SIF. Nella riunione sono stati affrontati, tra gli altri, alcuni temi importanti per il mondo della scuola e dell'università. I. Rabuffo, rappresentante SIF nella Commissione, ha proposto un riepilogo del quadro nazionale dei TFA e un'analisi dei problemi connessi. Sono stati affrontati e analizzati alcuni problemi della didattica universitaria con interventi di P. Rossi del Consiglio Universitario Nazionale (CUN), C. M. Bertoni di con.Scienze e di

A. Garuccio, Presidente della Commissione. Ai problemi del raccordo tra scuola e università, al miglioramento della didattica e alla formazione iniziale degli insegnanti hanno contribuito anche i rappresentanti dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF) S. Sgrignoli e della Società Astronomica Italiana (SAIt) F. Fusi Pecci. Si ricorda che è sempre raggiungibile dal sito web della SIF, la pagina della CDP (<http://www.sif.it/attivita/commissione-didattica>) in cui sono raccolte le delibere e le azioni intraprese, insieme alla documentazione messa a disposizione di chi vuole avere informazioni sui temi affrontati dalla SIF nel campo della didattica, e più in generale sul mondo della scuola e dell'università.

PROFESSIONISTA FISICO

A seguito dell'approvazione della legge 4/2013 in materia di professioni non organizzate, pubblicata lo scorso 26 gennaio 2013, ha avuto inizio l'iter di stesura di norme tecniche per tali professioni, tra cui quella del fisico, da parte dell'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI). La Società Italiana di Fisica ha deciso – in accordo con il Consiglio Nazionale dei Chimici (CNC) – di partecipare a un apposito Gruppo di Lavoro per la stesura di una norma UNI sulla professione del fisico. Parallelamente la SIF, sentito il CNC e le parti interessate, ha deciso che qualora la situazione politica lo permetta, ripresenterà nelle sedi opportune il progetto di un ordine professionale congiunto dei fisici e

chimici, nell'ottica di ottenere per i laureati in Fisica il massimo riconoscimento e tutela professionale in materia di normative. Il 23 ottobre 2013 a Milano, presso la sede dell'UNI, si è insediato formalmente il Gruppo di Lavoro (GL) per la stesura della bozza di Progetto di Norma per i laureati in Fisica. Oltre alla SIF, rappresentata da S. Croci, erano presenti i rappresentanti di AGI (Associazione Geofisica Italiana), AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), ANFeA (Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni), con.Scienze (Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie), Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università di Napoli, DREKA (di cui fa parte DEKRA Certification s.r.l., Ente di Certificazione). Il Gruppo di Lavoro ha nominato come Relatore, su proposta della SIF, F. Fidecaro, rappresentante di con.Scienze oltre che Direttore del Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa. Il Relatore avrà l'importante compito di stesura della bozza di Progetto di Norma a seguito dei vari incontri e delle decisioni prese dal GL. Come Coordinatore del GL è stato nominato G. Gialanella, rappresentante AnFeA. Il GL può essere esteso a nuovi membri rappresentanti di Istituzioni in ogni momento qualora queste decidessero di associarsi all'UNI e partecipare alla stesura. La procedura ha lo scopo di garantire un agevole svolgimento dei lavori ma anche di rappresentare il più possibile la comunità interessata. Sarà cura della SIF seguire attentamente l'intero procedimento e fornire i dovuti aggiornamenti attraverso i suoi mezzi di comunicazione.



RESOCONTO ECONOMICO 2012-2013

La SIF chiude l'anno 2012 con un significativo avanzo di amministrazione, pari a quasi 122.000 €. Poiché la Società movimentata oltre 2.500.000 € l'anno, questo avanzo – se confrontato con il disavanzo di circa 38.000 € nel 2010 e con il lieve avanzo di circa 5.000 € nel 2011 – va decisamente inteso come un'inversione di tendenza e un segnale positivo per il 2013.

La SIF ha in effetti preso a partire dal 2011 una serie di misure per far fronte alla situazione negativa del 2010, ridefinendo in particolare il suo contratto editoriale per EPJ (The European Physical Journal) con i vari partner europei. Ha inoltre messo in atto diverse piccole economie e risparmi. Ha cercato di rinforzarsi in termini di nuovi Soci, nuovi abbonamenti e nuove pubblicazioni.

Infine, la Scuola di Varenna, che continua ad avere grande successo, ha potuto usufruire del generoso contributo di Soci collettivi o sostenitori come l'INFN, il CNR, e il Centro Fermi, nonché di alcuni speciali sponsor come la Camera di Commercio di Lecco.

Con il sereno auspicio di un possibile mantenimento o addirittura incremento di tali contributi, le previsioni per l'esercizio 2013 sono positive.

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL BILANCIO 2012

Il Bilancio Consuntivo per l'esercizio 2012, chiuso al 31/12/2012, è caratterizzato dai seguenti risultati:

- Le somme complessivamente riscosse in conto competenze risultano pari a 1.910.386,62 €, mentre quelle riscosse in conto residui del precedente esercizio 2011 sono pari a 969.860,44 €, per un **totale delle entrate di 2.880.247,06 €**.
- Le somme pagate in conto competenze risultano pari a 2.622.191,62 €, mentre quelle pagate in conto residui del precedente esercizio 2011 sono pari a 440.762,47 €, per un **totale delle uscite di 3.062.954,09 €**.
- La situazione di cassa al 31/12/2012 è di 26.390,53 € mentre all'1/1/2012 era di 209.097,56 €.

Se si tiene conto della differenza tra le somme rimaste da riscuotere e di quelle ancora da pagare dell'esercizio 2012 pari a 828.785,09 €, si ottiene un **avanzo d'amministrazione al 31/12/2012 pari a 121.892,45 €**.

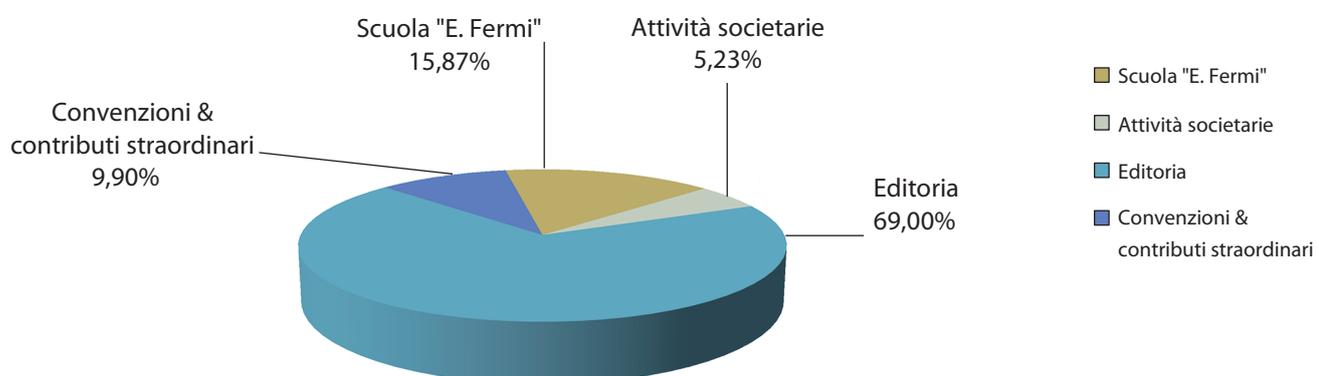
Nel presente Bilancio Consuntivo si trovano annotate le quote di ammortamento dei beni inventariati, nel rispetto dei tassi fiscali. Il valore del **patrimonio netto** alla chiusura dell'esercizio è di **775.899,46 €** comprensivo del valore effettivo attuale dei beni inventariati (42.616,29 €) e del fondo di riserva (733.283,17 €).

Il documento contabile contiene l'elenco delle singole voci delle somme rimaste da riscuotere e di quelle rimaste da pagare alla fine dell'esercizio.

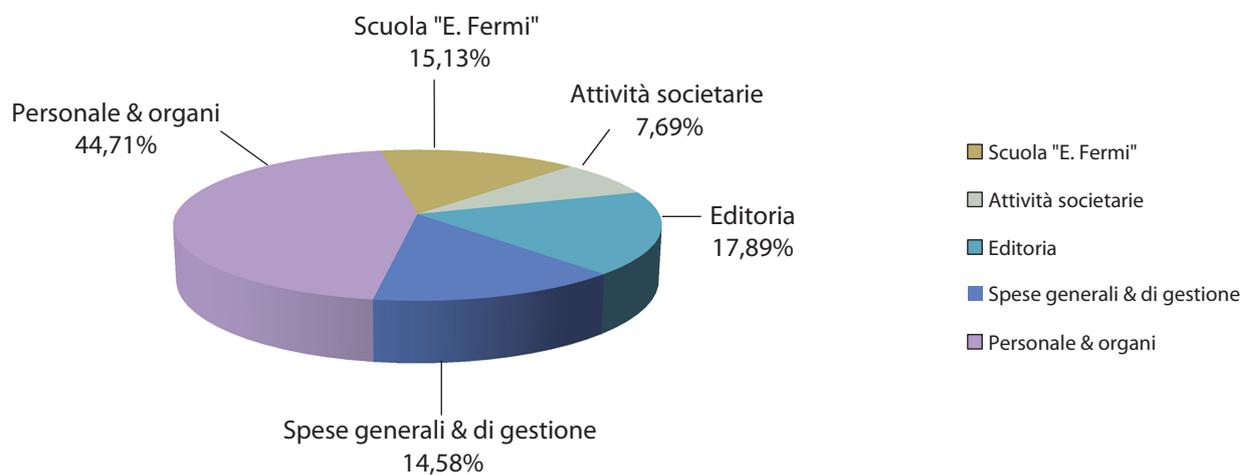
Il Presidente della SIF
Prof.ssa Luisa Cifarelli

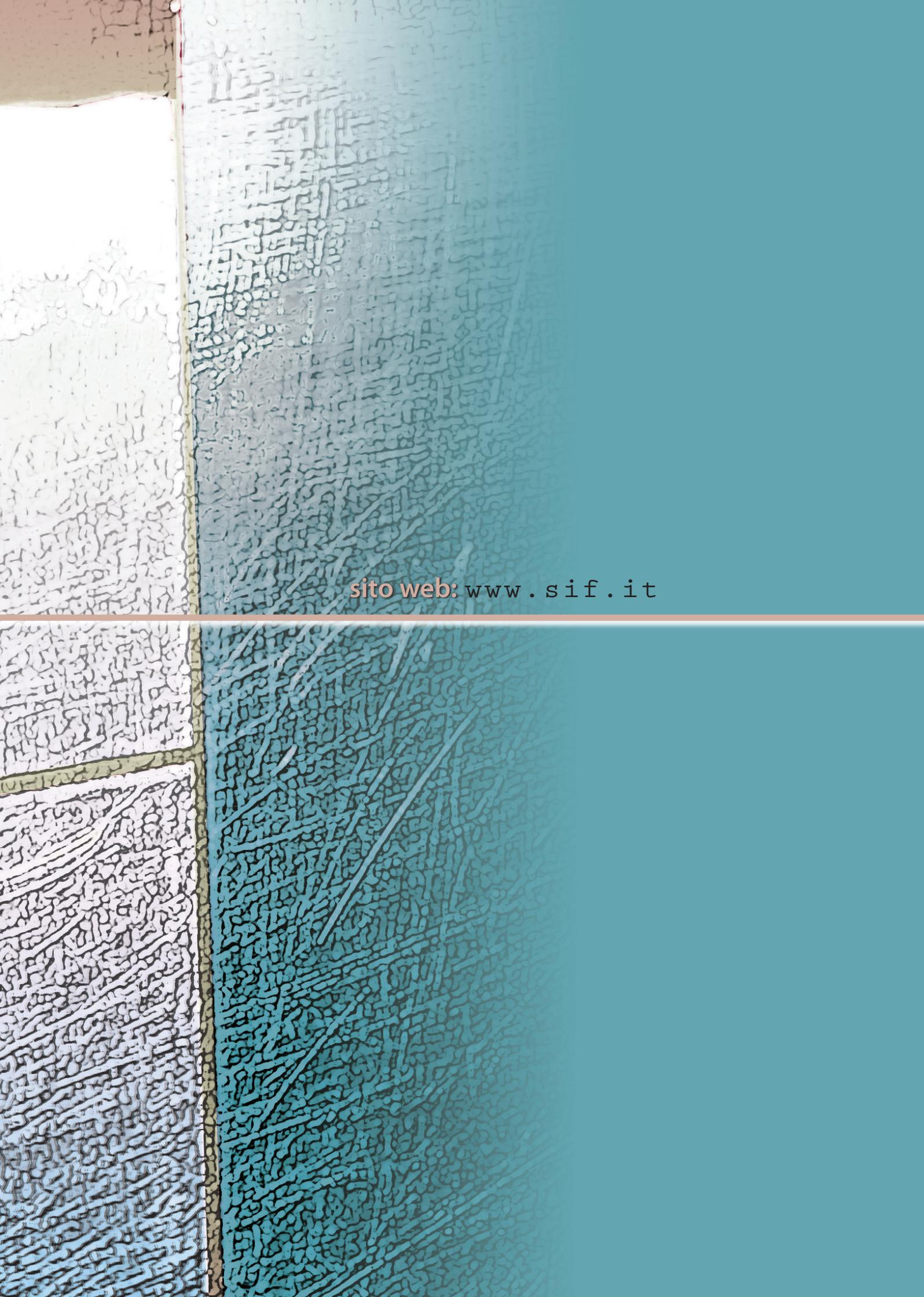
BILANCIO CONSUNTIVO SIF 2012

ENTRATE ACCERTATE



USCITE ACCERTATE





sito web: www.sif.it