

Ci siamo finalmente rincontrati al 108° Congresso SIF a Milano!

✍ A. Bracco 📅 30-09-2022 🔗 <http://www.primapagina.sif.it/article/1577>

Nell'anno in cui la Società Italiana di Fisica celebra i suoi 125 anni il Congresso Nazionale è tornato in presenza dopo le ultime due edizioni online per la pandemia. Infatti il 108° Congresso della SIF si è tenuto a Milano dal 12 al 16 settembre presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" dell'Università degli Studi di Milano Statale e ha avuto circa 750 partecipanti. Questa è la seconda volta che Milano ospita il congresso nella sua storia, congresso per la cui organizzazione sono state coinvolti anche l'Università degli Studi di Milano Bicocca e il Politecnico di Milano.

Nella cerimonia di inaugurazione, tenutasi la mattina del 12 settembre nel Salone Pio XII vicino alla sede storica della Statale di via Festa del Perdono, ci sono stati, tra gli altri, i saluti dei rettori delle due università milanesi e di un Vice Sindaco di Milano.

Nel corso di questa prima mattinata, inoltre, sono stati premiati gli oltre quaranta vincitori dei tanti premi banditi dalla SIF. Fra questi, i vincitori del Premio "Enrico Fermi" 2022: Giorgio Benedek, professore emerito dell'Università di Milano Bicocca, e Jan Peter Toennies, professore emerito del Max-Planck-Institut di Göttingen, e i vincitori di due premi internazionali: Mario Nicodemi dell'Università di Napoli Federico II per il Premio "Giuseppe Occhialini" 2022, bandito dalla SIF e dall'Institute of Physics (IOP), e Marino Marsi del Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Saclay, per il Premio "Friedel-Volterra" 2021, bandito dalla SIF e dalla Società Francese di Fisica (SFP). Quest'ultimo è stato consegnato direttamente dal Presidente della SFP Guy Wormser.

Il programma scientifico è stato come sempre ricco di belle relazioni. Ha incluso 10 Relazioni Generali plenarie, circa 150 Relazioni su Invito parallele e oltre 500 Comunicazioni che si sono articolate nelle tradizionali 7 Sezioni riguardanti le diverse tematiche di ricerca in fisica.

I lavori della Sezione Giovani, organizzata in collaborazione con l'Associazione Italiana Studenti di Fisica (AISF) e con il Progetto Young Minds della Società Europea di Fisica (EPS), si sono tenuti, invece, nella mattinata di giovedì 15 settembre presso l'Auditorium Pascoli del Politecnico di Milano. Inoltre sono state organizzate due sessioni particolari, una in collaborazione con la Società Italiana di Spettroscopia Neutronica (SISN) e l'altra focalizzata sulla presentazione di numerosi lavori da parte di un nutrito gruppo di ottici e optometristi. Per questi ultimi sarà realizzato un volume del Giornale di Fisica che raccoglierà i lavori presentati e che sarà gestito dal Presidente della ALOeO (Associazione Laureati in Ottica e Optometria).

Un momento particolarmente significativo per la Statale di Milano e il suo Dipartimento di Fisica è stato quello del 16 settembre. Il Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica ha ospitato, infatti, presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" la cerimonia di riconoscimento a Sito Storico della Società Europea di Fisica dell'istituzione nata nel 1924 come Istituto di Fisica Complementare diretto da Aldo Pontremoli. L'Istituto di Fisica Complementare fu il primo istituto di fisica costituito alla fondazione dell'Ateneo di Milano. Grazie alla direzione di Pontremoli, l'istituto si caratterizzò fin da subito per l'estrema modernità delle linee di ricerca. I laboratori di ricerca furono attrezzati da Pontremoli per gli studi spettroscopici e radiologici. Questi laboratori furono tra i più importanti in Italia in particolare per gli stretti legami con il mondo medico e industriale. Dopo la tragica scomparsa di Pontremoli durante la spedizione polare del 1928 del dirigibile Italia, l'Istituto di Fisica Complementare continuò le sue attività. Queste furono ulteriormente potenziate dall'arrivo a Milano di Giovanni Polvani, che è stato presidente della SIF e fondatore della Scuola Internazionale di Fisica Enrico Fermi a Varenna.

Gli eventi sociali del Congresso si sono tenuti al Giardino Botanico dell'Università degli Studi, al Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci e nell'Aula Magna dell'Università dove si è svolto anche uno speciale concerto di musica classica.

Questi eventi hanno certamente contribuito a lasciarci un buon ricordo del Congresso di Milano. Ma ricordiamoci che per una buona parte dei partecipanti il lavoro non è finito. Infatti circa il 30% di coloro che hanno presentato le comunicazioni sarà selezionato per essere invitato a scrivere un breve articolo su Il Nuovo Cimento. Anche quest'anno

dei fascicoli de Il Nuovo Cimento verranno infatti dedicati a questo Congresso.

Concludo ringraziando gli organizzatori, la squadra della SIF e il gruppo di studenti che ci ha fornito un grosso aiuto. Vi invito inoltre a Salerno in settembre 2023 per il 109° Congresso SIF!

Angela Bracco
Presidente SIF

We finally met again in person at the 108th SIF Congress in Milan!

In the year in which the Italian Physical Society celebrates its 125th anniversary, the National Congress is back in attendance after the last two editions online due to the pandemic. In fact, the 108th SIF Congress was held in Milan from 12 to 16 September at the Department of Physics "Aldo Pontremoli" of the State University of Milan (Statale) and had around 750 participants. This is the second time that Milan has hosted the congress in its history, a congress for whose organisation the University of Milan Bicocca and the Milan Polytechnic were also involved.

At the opening ceremony, which took place on the morning of 12 September in the Salone Pio XII near the historical seat of the Statale in Via Festa del Perdono, there were, among others, greetings from the Rectors of the two Milanese universities and a Deputy Mayor of Milan.

During this first morning, more than forty winners of the many SIF prizes were also awarded. These included the winners of the "Enrico Fermi" 2022 Prize: Giorgio Benedek, professor emeritus of the University of Milan Bicocca, and Jan Peter Toennies, professor emeritus of the Max-Planck-Institut in Göttingen, and the winners of two international prizes: Mario Nicodemi of the University of Naples Federico II for the "Giuseppe Occhialini" Prize 2022, bestowed by the SIF and the Institute of Physics (IOP), and Marino Marsi of the Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Saclay, for the "Friedel-Volterra" Prize 2021, bestowed by the SIF and the French Physical Society (SFP). The latter was presented directly by SFP President Guy Wormser.

As always, the scientific programme was full of beautiful talks. It included 10 plenary General Reports, about 150 parallel Invited Reports and over 500 Communications that were divided into the traditional 7 Sections covering the different research topics in physics.

The so-called Youth Section, organised in collaboration with the Italian Association of Physics Students (AISF) and the Young Minds Project of the European Physical Society (EPS), was held on the morning of Thursday 15 September at the Auditorium Pascoli of the Milan Polytechnic. Two special sessions were also organised, one in collaboration with the Italian Society of Neutron Spectroscopy (SISN) and the other focusing on the presentation of numerous papers by a large group of opticians and optometrists. A volume of the *Giornale di Fisica* will be produced for the latter, which will collect the papers presented and which will be edited by the President of ALOeO (Association of Graduates in Optics and Optometry).

A particularly significant moment for the University of Milan and its Physics Department took place on 16 September. The National Congress of the Italian Physical Society hosted, in fact, at the "Aldo Pontremoli" Department of Physics the ceremony for recognition as a Historic Site of the European Physical Society of the institution born in 1924 as the Institute of Complementary Physics directed by Aldo Pontremoli. The Institute of Complementary Physics was the first physics institute established at the foundation of the University of Milan. Thanks to Pontremoli's direction, the institute was immediately characterised by its extremely modern lines of research. The research laboratories were equipped by Pontremoli for spectroscopic and radiological studies. These laboratories were among the most important in Italy due to their close ties with the medical and industrial world. After Pontremoli's tragic death during the 1928 polar expedition of the airship *Italia*, the Institute of Complementary Physics continued its activities. These were further enhanced by the arrival in Milan of Giovanni Polvani, who was President of the SIF and founder of the "Enrico Fermi" International School of Physics in Varenna.

The social events of the Congress were held at the University's Botanical Garden, at the Leonardo da Vinci Museum of Science and Technology and in the University's Aula Magna, where a special classical music concert was also held.

These events certainly helped to leave us with good memories of the Milan Congress. But let us remember that for a good portion of the participants, the work is not over. In fact, around 30% of those who submitted communications will

be selected to be invited to write a short article in *Il Nuovo Cimento*. Again this year, issues of *Il Nuovo Cimento* will in fact be dedicated to this Congress.

I would like to conclude by thanking the organisers, the SIF team, and the group of students who provided us with a great deal of help. I also invite you to Salerno in September 2023 for the 109th SIF Congress!

Angela Bracco
SIF President



Angela Bracco - Professore di Fisica Sperimentale all'Università degli Studi di Milano e associata all'INFN. La sua attività di ricerca è nell'ambito della struttura dei nuclei. Collabora a esperimenti internazionali che si focalizzano sulla spettroscopia gamma. È membro di numerosi comitati internazionali scientifici e di valutazione. È socia dell'Accademia Europaea, dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, e socio corrispondente dell'Istituto Lombardo (Accademia).

Angela Bracco is professor of Experimental Physics at the University of Milan and associated to INFN. Her research activity is in the field of nuclear. She collaborates in international experiments focusing on gamma spectroscopy. She is in several international committees for scientific advice and evaluation. She is member of the Accademia Europaea, of the Academy of Science of the Bologna Institute and corresponding member of the Lombard Institute (Academy).