

MODALITÀ DI ISCRIZIONE ALLA SIF

Per iscriversi occorre presentare domanda di associazione con un breve curriculum scientifico e l'indicazione di due Soci presentatori.

La domanda di associazione può essere fatta online (oppure scaricando l'apposito modulo di associazione, pubblicato anche in ultima pagina) all'indirizzo: <http://www.sif.it/SIF/it/portal/associazione>.

La domanda verrà poi esaminata ed eventualmente approvata dal Consiglio di Presidenza.

Il pagamento della quota sociale, nei modi sotto indicati, dovrà avvenire dopo aver ricevuto comunicazione della accettazione a Socio.

RINNOVO QUOTE SOCIALI

Il rinnovo della quota sociale può essere effettuato:

- Online nell'Area Soci del sito web della SIF; in questo caso si utilizza la carta di credito, con collegamento diretto e sicuro al sito della Banca Nazionale del Lavoro (BNL).
Ricordiamo che l'Area Soci è un'area protetta per accedere alla quale occorre utilizzare username e password che vengono inviati a tutti i Soci. (Per accedere agli altri servizi disponibili nell'Area Soci occorre essere Soci in regola).
- Seguendo le modalità pubblicate in ultima pagina e pubblicate in rete all'indirizzo:
<http://www.sif.it/SIF/it/portal/associazione>.
In caso si desideri procedere anche in questo caso con la carta di credito, ricordarsi di usare l'apposito modulo debitamente compilato in tutte le sue parti.
- È anche possibile rinnovare l'associazione alla European Physical Society attraverso le rispettive società nazionali. I Soci che desiderano pagare la propria quota di associazione all'EPS tramite la SIF possono farlo con le modalità di cui sopra. Le quote di associazione all'EPS sono pubblicate in ultima pagina e in rete allo stesso indirizzo sopraindicato.

HOW TO BECOME A SIF MEMBER

To apply for membership an application form must be filled in, including a brief scientific curriculum and the signatures of two introducing Members.

The application can be filled in online or downloading the application form at the following address:

<http://www.sif.it/SIF/en/portal/association>.

The application form will be examined and eventually approved by the Council. Applicants will have to pay the membership dues, as indicated in the form, only after having been informed by the Society about the acceptance of their application.

MEMBERSHIP RENEWAL

Those who wish to renew membership, may pay dues by one of the following terms of payment:

- Online by credit card through direct connection with the bank (BNL). This service can be accessed through the Members Area of the SIF website.
We remind you that the Members Area is secured and can be accessed only through the username and password supplied to Members.
- By cheque or credit card filling the payment form published on the web at the address:
<http://www.sif.it/SIF/en/portal/association>.
In case you wish to use the credit card also in this case, make sure to fill in the form in all its parts.
- It is also possible to renew the association to the European Physical Society through the respective national societies. Members who wish to pay the EPS association fee through SIF can do so according to the instructions above. The EPS association fees are available on the SIF website at the above-indicated address.

In memoria di Giuseppe Franco Bassani

La Società Italiana di Fisica per commemorare Giuseppe Franco Bassani, Presidente Onorario e Presidente nel periodo 1999-2007, curerà l'edizione di un volume in Suo onore e l'organizzazione di uno speciale evento celebrativo al prossimo Congresso Nazionale.

Franco Bassani, uno dei pionieri della moderna teoria dei solidi, è scomparso a Pisa il 25 settembre 2008, dopo una lunga malattia.

Nato a Milano nel 1929, studiò fisica all'Università di Pavia, dove si laureò nel 1952, diventando poi ricercatore associato al gruppo dei Professori P. Caldirola e F. Fumi a Milano. Dal 1954 al 1956 lavorò accanto al Professor Seitz all'Università dell'Illinois, al suo ritorno in Italia ebbe il ruolo di assistente (Palermo: 1956-57, Pavia: 1957-59) e successivamente, dal 1959 al 1964, fu di nuovo negli Stati Uniti come "associate physicist" presso l'Argonne National Laboratory. Dal 1964 ha ricoperto il ruolo di professore di fisica teorica e di fisica dello stato solido in diverse Università italiane (Messina: 1964-66, Pisa: 1966-69, Roma: 1969-80) e dal 1980 al 2004 alla Scuola Normale Superiore di Pisa. È stato "invited professor" presso l'Ecole Polytechnique Fédérale di Losanna e l'Università dell'Illinois. Dal 2005 era professore emerito alla Scuola Normale Superiore.

Franco Bassani era "fellow" dell'Institute of Physics, dell'American Physical Society e dell'European Physical Society. Dal 1990 era membro dell'Accademia Nazionale dei Lincei.

Gli sono state conferite lauree honoris causa dall'Università di Toulouse, dall'Ecole Polytechnique Fédérale di Losanna e dalla Purdue University.

Tra le tante onorificenze che ricevette ricordiamo Il Premio Somaini per la Fisica, il Premio Italgas per le Scienze dei Materiali e la Medaglia d'Oro di Benemerito della Scienza e della Cultura del Presidente della Repubblica Italiana. Franco Bassani è stato membro nell'Editorial Board di diverse riviste internazionali, in particolare di "Solid State Communications" dal 1972 al 1986 e di "Europhysics Letters" dal 1986 al 1992. È stato presidente della Divisione Materia Condensata dell'European Physical Society dal 1986 al 1992.

È stato Direttore della Scuola Normale Superiore di Pisa dal 1995 al 1999. È stato Presidente della Società Italiana di Fisica dal 1999 al 2007.

I suoi maggiori risultati riguardano la teoria della struttura elettronica a bande dei semiconduttori, la fotofisica dei centri di colore nei cristalli ionici, le proprietà ottiche lineari e non lineari dei semiconduttori e dei materiali isolanti, la teoria degli eccitoni e polaritoni in sistemi di semiconduttori a bassa dimensionalità, comprese le strutture ibride organiche-inorganiche. Ha sviluppato un approccio moderno al calcolo della risposta ottica di un cristallo basato sull'introduzione dello pseudopotenziale per la struttura elettronica a bande e sull'analisi della simmetria nel punto

critico. Il suo libro "Electronic States and Optical Transitions in Solids" (1975) scritto in collaborazione con G. Pastori Parravicini è considerato il testo di riferimento classico per quel settore.

Il suo primato internazionale non si limitava al solo settore teorico, poiché egli si dedicava a tutti gli aspetti della ricerca scientifica; per esempio, fu lui la forza trainante che portò alla costruzione in Italia di macchine di radiazione di sincrotrone.

Nel corso della sua lunga carriera, Franco Bassani ha formato numerosi studenti che si sono fatti strada presso diverse Istituzioni in Italia e all'estero ma che nel tempo hanno continuato a considerarlo guida e fonte di ispirazione. Ai suoi allievi

e ai suoi colleghi in tutto il mondo mancherà profondamente la sua presenza ma resterà sempre vivo in loro il suo ricordo di maestro, scienziato e amico.

Giuseppe La Rocca
Scuola Normale Superiore, Pisa
Giuseppe Grosso
Università di Pisa



In memory of Giuseppe Franco Bassani

To honor the memory of Giuseppe Franco Bassani, Honorary President and President in the years 1999-2007, the Italian Physical Society will publish a dedicated volume and organize a special celebration event on the occasion of the next National Congress.

Franco Bassani, one of the pioneers of the modern theory of solids, died on 25 September 2008 in Pisa, after a long illness. Born in 1929, he studied physics at the University of Pavia, graduated in 1952, and became research associate in Milan in the group of prof. P. Caldirola and prof. F. Fumi. From 1954 to 1956 he worked with prof. Seitz at the University of Illinois, then he was assistant professor in Italy (Palermo: 1956-57, Pavia: 1957-59) and from 1959 to 1964 associate physicist at the Argonne National Laboratory. Since 1964 he was professor of theoretical physics and of solid state physics in several Universities in Italy (Messina: 1964-66, Pisa: 1966-1969, Rome: 1969-1980) and from 1980 to 2004 at Scuola Normale Superiore in Pisa. He had been on leave as invited professor at the Ecole Polytechnique Fédérale in Lausanne (1972-73) and at the University of Illinois (1979-80). Since 2005, he was professor emeritus at Scuola Normale Superiore.

Franco Bassani had been a fellow of the Institute of Physics, of the American Physical Society and of the European Physical Society. He had been a national member of the Accademia dei Lincei since 1990. He received honorary degrees from the University of Toulouse, from the Ecole Polytechnique Fédérale in Lausanne and from Purdue University. Among many other honors, he received the Somaini Prize for Physics, the Italgas Prize in Material Sciences and the Gold Medal of the President of the Republic of Italy for achievements in science and culture.

Franco Bassani served on the editorial board of many journals, and in particular was editor of Solid State Communications from 1972 to 1986 and editor of Europhysics Letters from 1986 to 1990. He was Chairman of the Condensed Matter Division Board of the European Physical Society from 1986 to

1992. He was Director of Scuola Normale Superiore from 1995 to 1999. He was President of the Italian Physical Society from 1999 to 2007.

His seminal scientific achievements concern the theory of the electronic band structure of semiconductors, the photophysics of colour centers in ionic crystals, the linear and nonlinear optical properties of semiconductors and insulators, the theory of excitons and polaritons in low dimensional semiconductor systems, including hybrid organic-inorganic structures. He has developed the modern approach to the calculation of the optical response of a crystal based on the pseudopotential electronic band structure and the critical point symmetry analysis. His book "Electronic States and Optical Transitions in Solids" (1975) coauthored with Giuseppe Pastori Parravicini has become the classical reference in the field. His international leadership was not confined only to theory, as he devoted his attention to all aspects and implications of the scientific endeavour; for instance, he has been the driving force in the establishment of synchrotron radiation facilities in Italy.

During his long career, Franco Bassani tutored a very large number of pupils who have moved to many different Institutions in Italy and abroad and have looked upon him for inspiration and guidance over the years. He is deeply missed by former students and colleagues all over the world who will always remember the teacher, the scientist and the friend.

Giuseppe La Rocca
Scuola Normale Superiore, Pisa, Italy
Giuseppe Grosso
University of Pisa, Italy