

SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA



**INTERNATIONAL SCHOOL OF PHYSICS
"ENRICO FERMI"**

with the sponsorship of

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

SUMMER COURSES 2010

**VILLA MONASTERO
VARENNA, LAKE COMO**

APPLICATION FORM

<p style="text-align: center;">CLXXVI COURSE COMPLEX MATERIALS IN PHYSICS AND BIOLOGY 29 June–9 July</p>	<p style="text-align: center;">CLXXVII COURSE ADVANCED METHODS IN OPTICAL FLUORESCENCE MICROSCOPY TOWARDS NANOSCOPY 12–17 July</p>
<p><i>in collaboration with Consorzio Nazionale Interuniversitario di Struttura della Materia (CNISM), Fondazione Bonino-Pulejo, Messina e PRIN 2008AFW2JS</i></p> <p><u>Topics:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Scaling and Universality • Networks in Physical Science and Social Science • Polymer System and Gels • Physics of Biological and Medical Systems • Granular Matter • Supra-molecular System and Solutions • Dynamic Phenomena in Out-of-Equilibrium Systems • Turbulence in Physics and Economics • Arrested Dynamics and Jamming • Physics of Glasses • Statics and Dynamics of Liquid Water • Physics of Confined Liquids • Switching Phenomena in Economics <p><u>Lecturers and Seminar Speakers:</u></p> <p>M. BARBOSA – Instituto de Fisica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre (Brasil)</p> <p>S. V. BULDYREV – Department of Physics, Yeshiva University, New York, NY (USA)</p> <p>A. BUNDE – Institut für Theoretische Physik III, Universität Giessen (Germany)</p> <p>D. K. CAMPBELL – Department of Electrical and Computer Engineering, Boston University, MA (USA)</p> <p>D. CHANDLER – Department of Chemistry, University of California, Berkeley, CA (USA)</p> <p>S. H. CHEN – Department of Nuclear Science and Engineering, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA (USA)</p> <p>A. CONIGLIO – Dipartimento di Scienze Fisiche, Università di Napoli Federico II (Italy)</p> <p>K. A. DAWSON – School of Chemistry and Chemical Biology, University College Dublin (Ireland)</p> <p>G. FRANZESE – Departament de Fisica Fundamental, Facultat de Fisica, Universitat de Barcelona (Spain)</p> <p>S. HAVLIN – Department of Physics, Bar-Ilan University, Ramat Gan (Israel)</p> <p>H. J. HERRMANN – Institut für Baustoffe, ETH Zürich (Switzerland)</p> <p>J. KLAFTER – Tel Aviv University (Israel)</p> <p>J. M. LEHN – Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires, Université de Strasbourg (France)</p> <p>R. N. MANTEGNA – Dipartimento di Fisica e Tecnologia Relative, Università di Palermo (Italy)</p> <p>D. R. NELSON – Department of Physics, Harvard University, Cambridge, MA (USA)</p> <p>L. PIETRONERO – Dip. di Fisica, Sapienza Università di Roma (Italy)</p> <p>I. PROCACCIA – Department of Chemical Physics, The Weizmann Institute of Science, Rehovot (Israel)</p> <p>M. A. RICCI – Dipartimento di Fisica, Università di Roma 3 (Italy)</p> <p>H. L. SWINNEY – Physics Department, University of Texas, Austin, (TX) USA</p> <p>D. WEITZ – Department of Physics, Harvard University, Cambridge, MA (USA)</p> <p>B. WIDOM – Dep. of Chemistry, Cornell University, Ithaca, NY (USA)</p> <p><u>Directors of the Course:</u></p> <p>F. MALLAMACE – Dipartimento di Fisica, Università di Messina (Italy)</p> <p>H. E. STANLEY – Department of Physics, Boston University, MA (USA)</p> <p><u>Scientific Secretary:</u></p> <p>G. MAINO – ENEA Centro Ricerche Bologna (Italy)</p> <p><u>Deadline for application:</u> April 20th, 2010</p> <p><u>Correspondence and application forms should be sent to:</u></p> <p>F. MALLAMACE Dipartimento di Fisica, Università di Messina Villaggio S. Agata C.P. 55, 98166 Messina (Italy) Tel.: ++39-090-6765016/5455 Fax: ++39-090-395004 francesco.mallamace@unime.it</p> <p><u>Opening of the Course:</u> Tuesday, June 29th, 2010 – 9.00 a.m.</p> <p><u>Closing of the Course:</u> Friday, July 9th, 2010 – 12.30 p.m.</p> <p><u>Participation fee:</u> €1.300,00 (for attendance, full board, lodging and Proceedings)</p>	<p><u>Topics:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fluorescence (photophysics, fluorescent molecules, green fluorescent proteins, photoswitchable/photoactivatable molecules, photobleaching, fluorescence resonance energy transfer - FRET) • Three-dimensional optical microscopy: instruments and theory (wide-field microscopy, confocal and multiphoton microscopy, selective plane illumination microscopy, optical sectioning, inverse problems, standardization and calibration methods) • Laser sources (CW, ps/fs, ultrafast, white light, fiber) • Advanced optical methods (3D fluorescence recovery after photobleaching - FRAP, FRET, fluorescence lifetime imaging microscopy, fluorescence correlation spectroscopy, second-harmonic generation microscopy, single molecule tracking, single molecule detection, optical trapping, squeezing and manipulation, plasmonic, nanoplasmonic) • Optical nanoscopy and super resolution microscopy (4PI, I5M, structured illumination, PALM, FPAM, STED, RESOLFT) <p><u>Lecturers:</u></p> <p>R. BIZZARRI – NEST, Scuola Normale Superiore, Pisa (Italy)</p> <p>R. TH. BORLINGHAUS – Leica Microsystems, Mannheim (Germany)</p> <p>K. BRAECKMANS – Labo Algemene Biochemie en Fysische Farmacie, Universiteit Gent (Belgium)</p> <p>G. BUNT – Molecular Biology of Neuronal Signals, Max-Planck Institute of Experimental Medicine, Göttingen (Germany)</p> <p>E. DI FABRIZIO – IIT - Istituto Italiano di Tecnologia, Genova (Italy)</p> <p>R. HEINTZMAN – Randall Division, NHH, King's College London (UK)</p> <p>S. W. HELL – Department of NanoBiophotonics, Max-Planck Institute for Biophysical Chemistry, Göttingen (Germany)</p> <p>S. T. HESS – Department of Physics and Astronomy, Institute for Molecular Biophysics, University of Maine, Orono, ME (SA)</p> <p>G. McCONNELL – Center for Biophotonics, SIPBS, University of Strathclyde, Glasgow (UK)</p> <p>C. J. R. SHEPPARD – Division of Bioengineering, National University of Singapore</p> <p>M. I. STOCKMAN – Department of Physics and Astronomy, Georgia State University, Atlanta, GA (USA)</p> <p>T. WILSON – Department of Engineering Science, University of Oxford (UK)</p> <p>F. S. WOUTERS – Laboratory for Molecular and Cellular Systems, Department of Neuro- and Sensory Physiology Centre II, Physiology and Pathophysiology, University of Göttingen (Germany)</p> <p><u>Directors of the Course:</u></p> <p>G. J. BRAKENHOFF – Swammerdam Institute for Life Science, Faculty of Science, Amsterdam University (The Netherlands)</p> <p>A. DIASPRO – IIT - Istituto Italiano di Tecnologia, Genova (Italy)</p> <p><u>Scientific Secretary:</u></p> <p>P. BIANCHINI – IIT - Istituto Italiano di Tecnologia, Genova (Italy)</p> <p><u>Deadline for application:</u> May 10th, 2010</p> <p><u>Correspondence and application forms should be sent to:</u></p> <p>P. BIANCHINI IIT - Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30, 16163 Genova (Italy) Tel.: ++39-010-71781762 Fax: ++39-010-720321 paolo.bianchini@iit.it</p> <p><u>Opening of the Course:</u> Monday, July 12th, 2010 – 9.00 a.m.</p> <p><u>Closing of the Course:</u> Saturday, July 17th, 2010 – 12.30 p.m.</p> <p><u>Participation fee:</u> €900,00 (for attendance, full board, lodging and Proceedings)</p>

CLXXVIII COURSE
FROM THE BIG BANG TO THE NUCLEOSYNTHESIS
19–24 July

Topics:

- The fundamental interactions and their unification just after the Big Bang
- The quark and gluon plasma
- Separation of the forces at the cooling and expansion of the Universe
- The dynamics of explosive star scenarios and the role of nuclear reactions
- Neutron stars and the nuclear equation of state
- Supernovae and collective nuclear modes
- Dark Matter and Energy
- Production techniques for nuclei far from stability
- Ultrarelativistic nuclear collisions

Lecturers:

- F. ANTINORI – INFN, Sezione di Padova (Italy)
T. AUMANN – GSI, Darmstadt (Germany)
M. BALDO – INFN, Sezione di Catania (Italy)
P. BUTLER – Department of Physics, University of Liverpool (UK)
M. HARAKEH – KVI, Groningen (The Netherlands)
K. LANGANKE – GSI, Darmstadt (Germany)
M. LEWITOWICH – Grand Accélérateur National d'Ions Lourds, Caen (France)
W. LYNCH – Department of Physics and Astronomy and National Superconducting Cyclotron Laboratory, Michigan State University, East Lansing, MI (USA)
A. MASIERO – Dipartimento di Fisica, Università di Padova e INFN, Sezione di Padova (Italy)
T. MOTOBAYASHI – RIKEN Nishina Center for Accelerator-Based Science, Saitama (Japan)
U. WIEDEMANN – TH Department, CERN, Genève (Switzerland)

Directors of the Course:

- A. BRACCO – Dipartimento di Fisica, Università di Milano e INFN, Sezione di Milano (Italy)
E. NAPPI – INFN, Sezione di Bari (Italy)

Scientific Secretary:

- B. MILLION – INFN, Sezione di Milano (Italy)

Deadline for application: May 10th, 2010

Correspondence and application forms should be sent to:

B. MILLION
INFN, Sezione di Milano
Via Celoria 16
20133 Milano (Italy)
Tel.: ++39-02-50317292 Fax: ++39-02-50317487
benedicte.million@mi.infn.it

Opening of the Course: Monday, July 19th, 2010 – 9.00 a.m.

Closing of the Course: Saturday, July 24th, 2010 – 12.30 p.m.

Participation fee:

€900,00 (for attendance, full board, lodging and Proceedings)

GENERAL INFORMATION

A) – In addition to the official lectures, several seminars on related subjects will be held by visiting scientists.

B) – The scientific organization and direction of the Course are entrusted to the Directors.

C) – The number of students at each Course is limited to about 80. Students are requested to attend all lectures and seminars.

D) – Whoever may be interested in attending the Course and is not entitled - for his age or other reasons - to be considered a student, may follow the Course as observer. *Registration fee charged to observers is €500,00.* Observers should provide for their board and lodging; if required, the School may take care of their hotel accommodation.

E) – Applicants will be informed of the decision on their admittance within 30 days from the beginning of each Course.

F) – Owing to the limited number of places available in the lecture hall, it will not be possible to allow any person not selected by the Committee of the School to follow the Courses.

G) – Students are requested to arrive at Varenna the day preceding the opening of the Course, *i.e. respectively on Monday, June 28th (1st Course), Sunday, July 11th (2nd Course), Sunday, July 18th (3rd Course).* Accommodation for the students will be provided in rooms with 2 beds in hotels at Varenna. Meals will be served at the hotels.

H) – Fees should be paid by students and observers *following the instruction and within the date indicated in the letter of admittance.*

I) – Scholarships may be granted to deserving students who need financial help. Such requests must be specified in the application and justified in the recommendation letter. Scholarships will be assigned by the President of the Italian Physical Society.

J) – Students should avoid being accompanied by relatives. In view of the holiday season local accommodation is very limited. Quite exceptionally the School could see to the accommodation of members of students' families in local hotels. Hotel expenditure for students' relatives will be payable separately and directly to the hotel management.

The President
Società Italiana di Fisica
LUISA CIFARELLI

SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA
Via Saragozza 12
40123 BOLOGNA, Italy
Tel.: ++39-051-331554 — Fax: ++39-051-581340
sif@sif.it — <http://www.sif.it>

INTERNATIONAL SCHOOL OF PHYSICS "ENRICO FERMI"

APPLICATION FORM

- COURSE CLXXVI "Complex materials in physics and biology"
COURSE CLXXVII "Advanced methods in optical fluorescence microscopy towards nanoscopy"
COURSE CLXXVIII "From the Big Bang to the nucleosynthesis"

To be sent to:

COURSE CLXXVI

F. MALLAMACE
Dipartimento di Fisica
Università di Messina
Villaggio S. Agata C.P. 55
98166 MESSINA (ME)
(Italy)
Tel.: ++39-090-6765016/5455
Fax: ++39-090-395004
francesco.mallamace@unime.it
**Closing date for application:
April 20th, 2010**

COURSE CLXXVII

P. BIANCHINI
IIT - Istituto Italiano di Tecnologia
Via Morego 30
16163 GENOVA (GE)
(Italy)
Tel.: ++39-010-71781762
Fax: ++39-010-720321
paolo.bianchini@iit.it
**Closing date for application:
May 10th, 2010**

COURSE CLXXVIII

B. MILLION
INFN, Sezione di Milano
Via Celoria 16
20133 MILANO
(Italy)
Tel.: ++39-02-50317292
Fax: ++39-02-50317487
benedicte.million@mi.infn.it
**Closing date for application:
May 10th, 2010**

Name and surname _____

Place and date of birth _____

Nationality _____

Male Female

Degree _____

Date and place of acquisition _____

Present activity _____

Affiliation with complete postal address _____

Tel. _____ Fax _____

e-mail _____

Recommended by _____

(enclose a letter of reference from your research group leader or professor testifying to your qualifications and interest in participating in the Course; enclose also list of publications)

I request student status I request observer status

Date _____ Signature _____



SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

XCVI CONGRESSO NAZIONALE

Bologna 20 - 24 settembre 2010

*Sede del Congresso: Complesso Belmeloro
Alma Mater Studiorum
Università di Bologna*





**XCVI CONGRESSO NAZIONALE
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA
Bologna, 20-24 Settembre 2010
INFORMAZIONI GENERALI**

COMUNICAZIONI

I riassunti delle comunicazioni dovranno pervenire alla Società Italiana di Fisica **entro il 15 Maggio 2010**, con un massimo di 100 parole, senza figure, indicando la Sezione pertinente, con il nome sottolineato dell'autore che presenterà la comunicazione nonché il suo indirizzo completo per la corrispondenza.

I riassunti potranno essere inseriti direttamente nel nostro database attraverso la pagina web: <http://atticon.sif.it/>

I riassunti potranno essere inviati anche per e-mail (congresso@sif.it), per fax (051-581340) e per posta.

LA SOTTOMISSIONE ELETTRONICA È DA CONSIDERARSI PREFERIBILE. SI PREGA DI UTILIZZARE UN SOLO MODO DI SPEDIZIONE. Verranno pubblicati nel volume degli Atti del Congresso soltanto i riassunti pervenuti entro il termine e conformi alle norme prescritte.

Le comunicazioni accettate saranno presentate oralmente.

ALMENO UNO DEGLI AUTORI DELLA COMUNICAZIONE, POSSIBILMENTE IL PRESENTATORE, DEVE ESSERE SOCIO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA.

SEZIONI

- SEZIONE 1: Fisica nucleare e subnucleare
- SEZIONE 2: Fisica della materia
- SEZIONE 3: Astrofisica e fisica cosmica
- SEZIONE 4a: Geofisica e fisica dell'ambiente
- SEZIONE 4b: Biofisica e fisica medica
- SEZIONE 5a: Fisica applicata
- SEZIONE 5b: Fisica per i beni culturali
- SEZIONE 6: Fisica generale, didattica e storia della fisica

PREMI PER LE MIGLIORI COMUNICAZIONI

Durante la cerimonia conclusiva del Congresso verranno proclamati per ogni Sezione i vincitori di una o più comunicazioni giudicate meritevoli sulla base del contenuto e dell'esposizione.

Per le migliori comunicazioni sono previsti premi e la pubblicazione su *Il Nuovo Cimento C*.

ISCRIZIONE AL CONGRESSO

Quote di iscrizione al Congresso per i Soci (*)		
	Preiscrizione	Iscrizione
Socio Ordinario	€ 65,00	€ 75,00
Socio Junior (under 30)	€ 50,00	€ 60,00
Socio Invitato	€ 50,00	€ 60,00

(*) Per i Relatori su Invito si applica la stessa quota dei Soci Ordinari

Quote di iscrizione al Congresso per i non Soci		
	Preiscrizione	Iscrizione
Partecipante Ordinario	€ 135,00	€ 150,00
Partecipante Junior (under 30)	€ 110,00	€ 120,00

Contestualmente alla preiscrizione (o iscrizione) al Congresso è possibile rinnovare la propria associazione alla SIF o chiedere di diventare Socio SIF al fine di poter usufruire dei previsti sconti.

Per associarsi alla SIF: <http://www.sif.it/SIF/it/portal/associazione>

Sarà possibile preiscriversi al Congresso fino al 10 Settembre 2010 alla pagina web:

<http://www.sif.it/> nella sezione "Attività - Congresso Nazionale".

PER PARTECIPARE AI LAVORI CONGRESSUALI È NECESSARIO ESSERE MUNITI DI TARGHETTA NOMINATIVA CHE ATTESTI L'AVVENUTA ISCRIZIONE AL CONGRESSO.

SEDE DEL CONGRESSO

Il Congresso si svolgerà presso il Complesso Belmeloro, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Via Belmeloro 14, 40126 Bologna.

ELEZIONI DELLE CARICHE SOCIALI SIF PER IL TRIENNIO 2011-2013

L'Assemblea Elettorale è convocata mercoledì 22 settembre 2010 alle ore 9.00. Il Seggio Elettorale verrà aperto alle ore 10.00 di mercoledì 22 settembre e verrà chiuso alle ore 10.00 di venerdì 24 settembre.

PRENOTAZIONE ALBERGHIERA

Le prenotazioni potranno essere effettuate tramite:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA MI&T CONGRESSI

Viale Carducci 50 - 40125 Bologna

Tel.: +39 051-220427 - Cell: +39 335-5918811

e-mail: info@mitcongressi.it - www.mitcongressi.it

La scheda di prenotazione alberghiera viene allegata qui a fianco.

SCHEDA DI PRENOTAZIONE ALBERGHIERA
XCVI Congresso Nazionale SIF
Bologna, 20-24 Settembre 2010

(compilabile online alla pagina: <http://www.sif.it/> nella sezione "Attività – Congresso Nazionale")

DA INVIARE ENTRO IL 15 AGOSTO 2010 A:

(Oltre questa data andremo a confermare la camera su singola richiesta)

Segreteria Organizzativa MI&T Congressi

Viale Carducci 50 • 40125 Bologna

Tel.: +39 051-220427 • Cell: +39 335-5918811

e-mail: info@mitcongressi.it – www.mitcongressi.it

Cognome _____ Nome _____

Indirizzo _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

Telefono _____ Fax _____

Cellulare _____ e-mail _____

Codice Fiscale o Partita IVA _____

Dati per la fatturazione (da compilare solo se diversi dai dati anagrafici):

Ragione sociale _____

Indirizzo fiscale _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

Codice Fiscale o Partita IVA _____

Elenco Hotel (Trattamento di B&B)

Hotel	Località	DUS	DBL
AEMILIA GOLDEN TULIP HOTEL ****	Bologna	€ 100,00	€ 120,00
HOTEL INTERNAZIONALE ****	Bologna	€ 85,00	€ 99,00
HOTEL COSMOPOLITAN ****	Bologna	€ 54,00	€ 64,00
NH HOTEL ****	Bologna	€ 105,00	–
EUROPA ****	Bologna	€ 94,00	€ 94,00
TRE VECCHI ****	Bologna	€ 94,00	€ 94,00
HOTEL HOLIDAY ***	Bologna	€ 70,00	€ 85,00
HOTEL UNIVERSITY ***	Bologna	€ 78,00	€ 95,00
REGINA ***	Bologna	€ 84,00	€ 84,00

DUS= Camera doppia uso singola, DBL= Camera doppia

L'importo indicato si riferisce a pernottamento in trattamento di B&B ed è al netto di diritti di agenzia che sono pari a €10,00 (IVA inclusa).

N.B. Il pagamento del deposito prima notte a garanzia della prenotazione verrà prelevato dalla carta di credito del richiedente dall'albergo prescelto, mentre il diritto di agenzia pari a €10,00 (IVA inclusa) deve essere corrisposto alla richiesta della prenotazione e saldato con pagamento online a mezzo carta di credito.

Prenotazione

HOTEL PRESCELTO _____

SISTEMAZIONE IN CAMERA Doppia uso singola Doppia

DIVIDO LA CAMERA CON _____

DATA ARRIVO _____/_____/_____

DATA PARTENZA _____/_____/_____

Modalità di pagamento

Il pagamento del deposito prima notte a garanzia (hotel prescelto) verrà addebitato sulla seguente carta di credito:

CARTA DI CREDITO Visa Mastercard American Express

NOME TITOLARE _____

COGNOME TITOLARE _____

DATA DI SCADENZA _____

CODICE DI SICUREZZA _____

Condizioni di pagamento, cancellazione e rimborso

Rimborsi previsti

- Entro il 15 Agosto 2010: rimborso del 100%
- Entro il 31 Agosto 2010: rimborso del 50%
- Dopo il 31 Agosto 2010: nessun rimborso

N.B. I diritti di agenzia non saranno rimborsati.

Il costo totale delle notti (ad esclusione del deposito) verrà saldato in hotel.

Ogni cambiamento, variazione, cancellazione di camera dovrà essere comunicato per iscritto a **info@mitcongressi.it**.

In caso di mancato arrivo senza preavviso il deposito non sarà restituito e saranno addebitate il totale delle notti richieste.

Le disponibilità di hotel e di tipologia camere indicate nello specchietto non sono garantite dopo il 15 agosto, sebbene MI&T Congressi cercherà di fornire la massima assistenza sulla base delle richieste pervenute.

Si raccomanda di prenotare la camera il prima possibile vista la concomitanza a Bologna di altri eventi.

Ai sensi e per gli effetti degli art. 10, 11 e segg. della legge sulla riservatezza dei dati personali (L. 675/96 legge sulla privacy) si informa che i dati personali rilasciati compilando il presente modulo, saranno utilizzati per costituire una banca dati interna all'attività svolta dalla ditta MI&T Congressi da Ilaria Tonelli. Tali dati saranno trattati soltanto ai fini dell'organizzazione dello specifico evento al quale si sta iscrivendo. Tutte le comunicazioni saranno pertanto esclusivamente pertinenti. I dati personali non saranno per nessuna ragione diffusi all'esterno. Gli iscritti hanno il diritto di ricevere informazioni riguardo ai dati registrati e di richiederne la cancellazione, questo può in taluni casi annullare i diritti/vantaggi derivati dalla registrazione degli stessi. Spuntando la casella in basso si conferma di aver letto e preso visione, e si autorizza ad utilizzare i dati in conformità a quanto sopra indicato.

Ho letto e accetto le condizioni sulla privacy.

DATA _____ FIRMA _____



SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

Premio "Enrico Fermi"

La Società Italiana di Fisica bandisce per l'anno 2010 un Premio di € 30.000,00 (euro trentamila) che verrà attribuito a un Socio che abbia particolarmente onorato la Fisica Italiana con le sue scoperte.

Il Premio verrà consegnato nella seduta inaugurale del XCVI Congresso Nazionale della SIF che si terrà a Bologna il 20 settembre 2010 su proposta di una Commissione costituita da:

- il Presidente della Società Italiana di Fisica, che presiederà la Commissione
- un Membro designato dall'Accademia Nazionale dei Lincei
- un Membro designato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche
- un Membro designato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- un Membro designato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica
- un Membro designato dal Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"
- un Membro designato dal Consiglio di Presidenza della Società Italiana di Fisica.

Ogni Socio può formulare proposte motivate indirizzandole *entro il 25 giugno 2010* al Presidente della Società Italiana di Fisica. Ogni proposta completa della relativa documentazione deve essere effettuata per le vie telematiche utilizzando l'apposito modulo scaricabile da http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/premio_fermi e dovrà pervenire per posta elettronica all'indirizzo premio.fermi@sif.it *entro il 25 giugno 2010*.

SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

VIA SARAGOZZA 12

40123 BOLOGNA

TEL 051-331554 - FAX 051-581340

sif@sif.it - <http://www.sif.it/>

BOLOGNA, MARZO 2010

IL PRESIDENTE DELLA SIF

LUISA CIFARELLI



Società Italiana di Fisica
Bologna - Italia

IOP Institute of Physics

Premio "Giuseppe Occhialini"

Per onorare la memoria di Giuseppe Occhialini, la Società Italiana di Fisica (SIF), insieme all'Institute of Physics (IOP), bandisce un premio per un fisico operante principalmente in Italia in riconoscimento di risultati rilevanti del suo lavoro di ricerca in Fisica negli ultimi 10 anni.

Il premio è stato congiuntamente istituito nel 2007 dalle due Società in occasione del centenario della nascita di Giuseppe (Beppo) Occhialini allo scopo di commemorare la figura dell'insigne scienziato e di consolidare le relazioni tra le due Società. Il premio sarà conferito annualmente e sarà alternativamente bandito dall'una o dall'altra Società.

Per il 2010 le norme di partecipazione al concorso al Premio sono le seguenti:

- 1) È bandito il concorso per l'assegnazione del Premio "Giuseppe Occhialini" per il 2010, dell'importo di € 3.000,00 (tremila).
- 2) Proposte di candidature motivate per il Premio "Giuseppe Occhialini" possono essere effettuate da ciascun Socio SIF utilizzando l'apposito modulo scaricabile da http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/premio_occhialini. Ogni proposta completa della relativa documentazione dovrà pervenire per posta elettronica all'indirizzo: premio.occhialini@sif.it oppure, nel caso di invio cartaceo, all'indirizzo: Società Italiana di Fisica, Via Saragozza 12, 40123 Bologna, *entro il 15 Marzo 2010*.
- 3) Il ritardo nell'arrivo della proposta con la relativa documentazione, qualunque ne sia la causa, comporterà l'inammissibilità della proposta stessa al concorso. Nel caso della spedizione cartacea farà fede la data del timbro postale di partenza, che dovrà essere non successiva al *15 Marzo 2010*.
- 4) Il vincitore sarà scelto dal Consiglio dell'IOP, su proposta di un'apposita Commissione Premi, a partire da una rosa di non più di tre candidati indicati dal Consiglio di Presidenza della SIF. Il giudizio di entrambi i Consigli è insindacabile.
- 5) Il vincitore del Premio sarà proclamato in occasione del prossimo XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica che si terrà a Bologna, nel periodo 20-24 Settembre 2010. Al vincitore il Premio di € 3.000,00 sarà conferito, insieme a un diploma e una medaglia d'argento, in occasione di un'apposita cerimonia di premiazione organizzata dall'IOP entro la fine del 2010.

"Giuseppe Occhialini" Prize

To honor the memory of Giuseppe Occhialini the Italian Physical Society (SIF) together with the Institute of Physics (IOP) awards a prize for a physicist based in Italy in recognition of distinguished work in physics research carried out within the past 10 years.

The prize has been jointly established in 2007 by the two Societies on occasion of the Centenary of the birth of Giuseppe (Beppo) Occhialini with the aim to commemorate the eminent scientist as well as to strengthen the relationship between the two Societies. The prize will be awarded on an annual basis and will be alternatively announced by the SIF and IOP, respectively.

For the year 2010 the terms and eligibility are as follows:

- 1) A competition is announced to award the "Giuseppe Occhialini" Prize for 2010, to the value of € 3.000,00 (three thousand euros).
- 2) Motivated nominations for the "Giuseppe Occhialini" Prize can be made by any SIF Member by downloading the nomination form from <http://www.sif.it/SIF/en/portal/activities/occhialini.award>. Each nomination with full attached documentation must be received by electronic mail at the following address: premio.occhialini@sif.it or, in case of paper version, at the following postal address: Società Italiana di Fisica, Via Saragozza 12, 40123 Bologna, Italy, *by 15 March 2010*.
- 3) In case of delay in the reception of the nomination form with the attached documentation, whatever its cause, the nomination will be deemed invalid. In case of transmission by regular mail, the postmark (not later than the fixed deadline of *15 March 2010*) will be deemed the date of submission.
- 4) The winner will be selected by the IOP Awards Committee and confirmed by the IOP Council from a list of no more than three finalists proposed by the SIF Council from amongst the candidates. The decision of both Councils is final.
- 5) The name of the winner will be publicly announced on occasion of the next XCVI National Congress of the Italian Physical Society, to be held in Bologna on 20-24 September 2010. The Prize of € 3.000,00, a silver medal and a certificate shall be awarded to the winner at an IOP prize-giving ceremony to be organised by the IOP by the end of 2010.

IL PRESIDENTE DELLA SIF
LUISA CIFARELLI

SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

VIA SARAGOZZA 12

40123 BOLOGNA

Italy

TEL +39 051-331554 - FAX +39 051-581340

sif@sif.it - www.sif.it

BOLOGNA, FEBBRAIO 2010

IOP PRESIDENT
JOCELYN BELL BURNELL

INSTITUTE OF PHYSICS

76 PORTLAND PLACE

LONDON W1B 1NT

UK

TEL +44 (0)20 74704800 - FAX +44 (0)20 74704848

physics@iop.org - <http://www.iop.org/>



SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

PREMI

“Pietro Blaserna” “Antonio Roiti” “Augusto Righi”
“Angelo Battelli” “Vito Volterra” “Michele Cantone”
“Antonio Garbasso” “Orso Mario Corbino” “Quirino Majorana”
“Giovanni Polvani” “Gilberto Bernardini” “Carlo Castagnoli”
“Giuseppe Franco Bassani”

PER GIOVANI LAUREATI IN FISICA

Concorso a premi per la Fisica riservati ai dottori in Fisica laureatisi dopo il maggio 2007.

La Società Italiana di Fisica bandisce un Concorso ad almeno un premio di € 1.000,00 (euro mille) e diploma, da assegnare a giovani cultori della ricerca fisica.

Le norme di partecipazione al Concorso sono le seguenti:

1) Al concorso sono ammessi i Soci della Società Italiana di Fisica che abbiano fatto pervenire la quota sociale per l'anno 2010 entro il 25 giugno 2010 (*) e che abbiano conseguito dopo il maggio 2007 la laurea quadriennale oppure la laurea specialistica/magistrale in Fisica presso una Università italiana.

2) La domanda di ammissione al Concorso, recante le generalità, il recapito e il codice fiscale del concorrente, deve essere effettuata per le vie telematiche utilizzando l'apposito modulo scaricabile da http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/altri_premi/giovani_laureati. Ogni domanda completa della relativa documentazione dovrà pervenire per posta elettronica all'indirizzo premio.maggio07@sif.it entro il 25 giugno 2010.

3) Alla domanda il concorrente dovrà unire, sempre per le vie telematiche, i seguenti documenti:

- il curriculum degli studi universitari, rilasciato dall'Università dove si è laureato, comprovante le votazioni ottenute e la data del conseguimento della laurea;
- una breve relazione scientifica illustrante l'attività di ricerca svolta;
- l'elenco delle pubblicazioni;
- una lettera di presentazione;
- ogni altro documento che ritenga utile ai fini del Concorso stesso.

4) Il Consiglio di Presidenza della Società Italiana di Fisica attribuirà il relativo premio. La decisione del Consiglio è inappellabile.

5) Il premio verrà conferito in occasione del prossimo XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica che si terrà a Bologna, 20-24 Settembre 2010.

Concorso a premi per la Fisica riservati ai dottori in Fisica laureatisi dopo il maggio 2003.

La Società Italiana di Fisica bandisce un Concorso ad almeno un premio di € 2.000,00 (euro duemila) e diploma, da assegnare a cultori della ricerca fisica. Le norme di partecipazione al Concorso sono le seguenti:

1) Al concorso sono ammessi i Soci della Società Italiana di Fisica che abbiano fatto pervenire la quota sociale per l'anno 2010 entro il 25 giugno 2010 (*) e che abbiano conseguito dopo il maggio 2003 la laurea quadriennale oppure la laurea specialistica/magistrale in Fisica presso una Università italiana.

2) La domanda di ammissione al Concorso, recante le generalità, il recapito e il codice fiscale del concorrente, deve essere effettuata per le vie telematiche utilizzando l'apposito modulo scaricabile da http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/altri_premi/giovani_laureati. Ogni domanda completa della relativa documentazione dovrà pervenire per posta elettronica all'indirizzo premio.maggio03@sif.it entro il 25 giugno 2010.

3) Alla domanda il concorrente dovrà unire, sempre per le vie telematiche, i seguenti documenti:

- il curriculum degli studi universitari, rilasciato dall'Università dove si è laureato, comprovante le votazioni ottenute e la data del conseguimento della laurea;
- una breve relazione scientifica illustrante l'attività di ricerca svolta;
- l'elenco delle pubblicazioni;
- una lettera di presentazione;
- ogni altro documento che ritenga utile ai fini del Concorso stesso.

4) Il Consiglio di Presidenza della Società Italiana di Fisica attribuirà il relativo premio. La decisione del Consiglio è inappellabile.

5) Il premio verrà conferito in occasione del prossimo XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica che si terrà a Bologna, 20-24 Settembre 2010.

(*) *Eccetto per i Soci Invitati*



SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

Premio "Sergio Panizza"

La Società Italiana di Fisica, per iniziativa e con il contributo della Società Laser Optronica di Milano, attribuisce ogni due anni un premio di € 2.000,00 (euro duemila) intitolato al Dottor Sergio Panizza, destinato a un giovane ricercatore che si sia distinto nel campo della Optoelettronica o della Fotonica. Le norme di partecipazione al Concorso per l'anno 2010 sono le seguenti:

- 1) Sono ammessi al Concorso i laureati in Fisica (in possesso di una laurea quadriennale oppure una laurea specialistica/magistrale in Fisica) di età non superiore ai 35 anni.
- 2) La domanda di ammissione al Concorso, recante le generalità, il recapito e il codice fiscale del concorrente, deve essere effettuata per le vie telematiche utilizzando l'apposito modulo scaricabile da http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/altri_premi/bando_panizza. Ogni domanda completa della relativa documentazione dovrà pervenire per posta elettronica all'indirizzo premio.panizza@sif.it entro il 25 giugno 2010.
- 3) Alla domanda il concorrente dovrà unire, sempre per le vie telematiche, i seguenti documenti:
 - a) il curriculum vitae et studiorum;
 - b) una breve relazione scientifica illustrante l'attività di ricerca svolta;
 - c) l'elenco delle pubblicazioni;
 - d) lettere di presentazione di 1-3 referendari;
 - e) ogni altro documento ritenuto utile ai fini del Concorso stesso.
- 4) Il ritardo nella presentazione o nell'arrivo della domanda con la relativa documentazione, qualunque ne sia la causa, anche non imputabile al candidato, comporterà l'inammissibilità dell'aspirante al Concorso.
- 5) Il vincitore sarà scelto da una Commissione scientifica nominata dal Consiglio di Presidenza della SIF. Il giudizio della Commissione è insindacabile.
- 6) Il premio verrà conferito in occasione del prossimo XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica che si terrà a Bologna, 20-24 Settembre 2010.

Premio per la Didattica o la Storia della Fisica

La Società Italiana di Fisica bandisce un Concorso per un premio di € 3.000,00 (euro tremila) con diploma, aperto a tutti i cultori o gruppi di cultori di Fisica, per realizzazioni didattiche nel campo della Fisica (libri, articoli, esperimenti, apparati sperimentali, ecc.) o per contributi in storia della Fisica.

- 1) Le realizzazioni o i contributi devono presentare un particolare interesse o per l'originalità della concezione e dell'esecuzione o per la novità degli argomenti trattati.
- 2) La domanda di ammissione al Concorso, recante le generalità, il recapito e il codice fiscale del concorrente, deve essere effettuata per le vie telematiche utilizzando l'apposito modulo scaricabile da http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/altri_premi/didattica_storia. Ogni domanda (o proposta) completa della relativa documentazione dovrà pervenire per posta elettronica all'indirizzo premio.didattica_storia@sif.it entro il 25 giugno 2010.
- 3) Alla domanda il concorrente dovrà unire, sempre per le vie telematiche, i seguenti documenti:
 - a) il curriculum vitae et studiorum;
 - b) una relazione che illustri le realizzazioni effettuate dal candidato nel campo della didattica della Fisica oppure che illustri il lavoro di storia della Fisica che intende presentare al Concorso;
 - c) lettere di presentazione di 1-3 referendari;
 - d) ogni altro documento ritenuto utile ai fini del Concorso stesso.
- 4) Oltre alle autocandidature, saranno anche prese in esame proposte motivate a favore di terzi, formulate come specificato al punto 2) da un Socio SIF e inviate entro il 25 giugno al Presidente della Società Italiana di Fisica.
- 5) Il Consiglio di Presidenza della Società Italiana di Fisica attribuirà il relativo premio. Il Consiglio può prendere in considerazione anche realizzazioni di didattica o contributi di storia della Fisica che giudichi meritevoli del premio, ma i cui autori non abbiano fatto domanda di partecipazione (o non siano stati proposti). La decisione del Consiglio è inappellabile.
- 6) Il premio verrà conferito in occasione del prossimo XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica che si terrà a Bologna, 20-24 Settembre 2010.

Borsa "Ettore Pancini"

Per onorare la memoria del Professor Ettore Pancini, la Società Italiana di Fisica, grazie al contributo del Dottor Roberto Mazzola, attribuisce ogni anno una borsa di € 5.000,00 (euro cinquemila) destinata a un giovane ricercatore che abbia ottenuto un risultato significativo nell'ambito delle sue ricerche sperimentali in Fisica Nucleare o Subnucleare. Le norme di partecipazione al Concorso per l'anno 2010 sono le seguenti:

- 1) Sono ammessi al Concorso i laureati in Fisica (in possesso di una laurea quadriennale oppure una laurea specialistica/magistrale) di età non superiore ai 35 anni.
- 2) La domanda di ammissione al Concorso, recante le generalità, il recapito e il codice fiscale del concorrente, deve essere effettuata per le vie telematiche utilizzando l'apposito modulo scaricabile da http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/altri_premi/bando_pancini. Ogni domanda completa della relativa documentazione dovrà pervenire per posta elettronica all'indirizzo borsa.pancini@sif.it entro il 25 giugno 2010.
- 3) Alla domanda il concorrente dovrà unire, sempre per le vie telematiche, i seguenti documenti:
 - a) il curriculum vitae et studiorum;
 - b) una breve relazione scientifica illustrante l'attività di ricerca svolta;
 - c) l'elenco delle pubblicazioni;
 - d) lettere di presentazione di 1-3 referendari;
 - e) ogni altro documento ritenuto utile ai fini del Concorso stesso.
- 4) Il ritardo nella presentazione o nell'arrivo della domanda con la relativa documentazione, qualunque ne sia la causa, anche non imputabile al candidato, comporterà l'inammissibilità dell'aspirante al concorso.
- 5) Il vincitore sarà scelto da una Commissione scientifica nominata dal Consiglio di Presidenza della SIF. Il giudizio della Commissione è insindacabile.
- 6) La borsa verrà conferita in occasione del prossimo XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica che si terrà a Bologna, 20-24 Settembre 2010.



SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

Premio "Luigi Giolotto"

Per onorare la memoria del Professor Luigi Giolotto, la Società Italiana di Fisica, grazie al contributo della famiglia, attribuisce ogni tre anni un premio per un giovane laureato in Fisica dell'importo di € 1.000,00 (euro mille).
Le norme di partecipazione al Concorso per l'anno 2010 sono le seguenti:

- 1) Sono ammessi al Concorso coloro che abbiano conseguito una laurea quadriennale oppure una laurea specialistica/magistrale in Fisica presso una Università italiana dopo il 1° gennaio 2007, discutendo una tesi su un argomento di Struttura della Materia.
- 2) La domanda di ammissione al Concorso, recante le generalità, il recapito e il codice fiscale del concorrente, deve essere effettuata per le vie telematiche utilizzando l'apposito modulo scaricabile da http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/altri_premi/bando_giolotto. Ogni domanda completa della relativa documentazione dovrà pervenire per posta elettronica all'indirizzo premio.giolotto@sif.it entro il 25 giugno 2010.
- 3) Alla domanda il concorrente dovrà unire, sempre per le vie telematiche, i seguenti documenti:
 - a) il curriculum degli studi universitari, rilasciato dall'Università dove si è laureato, comprovante le votazioni ottenute e la data del conseguimento della laurea;
 - b) una breve relazione scientifica illustrante l'attività di ricerca svolta;
 - c) l'elenco delle pubblicazioni;
 - d) una lettera di presentazione;
 - e) ogni altro documento ritenuto utile ai fini del Concorso stesso.
- 4) Il ritardo nella presentazione o nell'arrivo della domanda con la relativa documentazione, qualunque ne sia la causa, anche non imputabile al candidato, comporterà l'inammissibilità dell'aspirante al Concorso.
- 5) Il vincitore sarà scelto da una Commissione scientifica nominata dal Consiglio di Presidenza della SIF. Il giudizio della Commissione è insindacabile.
- 6) Il premio verrà conferito in occasione del prossimo XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica che si terrà a Bologna, 20-24 Settembre 2010.

Premio per le Applicazioni Industriali

Per promuovere il trasferimento tecnologico delle ricerche in Fisica, la Società Italiana di Fisica bandisce, per l'anno 2010, un Concorso per l'assegnazione di un Premio per le Applicazioni Industriali dell'importo di € 2.000,00 (euro duemila).
Le norme di partecipazione al Concorso sono le seguenti:

- 1) Il premio verrà assegnato a un laureato in Fisica (in possesso di una laurea quadriennale o di una laurea specialistica/magistrale) che negli ultimi cinque anni abbia conseguito o promosso, con le sue ricerche, un'importante applicazione industriale.
- 2) La domanda di ammissione al Concorso, recante le generalità, il recapito e il codice fiscale del concorrente, deve essere effettuata per le vie telematiche utilizzando l'apposito modulo scaricabile da http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/altri_premi/bando_applicazioni_industriali. Ogni domanda (o proposta) completa della relativa documentazione dovrà pervenire per posta elettronica all'indirizzo premio.applicazioni_industriali@sif.it entro il 25 giugno 2010.
- 3) Alla domanda il concorrente dovrà unire, sempre per le vie telematiche, i seguenti documenti:
 - a) il curriculum vitae et studiorum;
 - b) una relazione che illustri le attività di ricerca e relative applicazioni industriali prodotte o promosse dal candidato;
 - c) lettere di sostegno di 1-3 referendari;
 - d) ogni altro documento ritenuto utile ai fini del Concorso stesso.
- 4) Oltre alle autocandidature, saranno anche prese in esame proposte motivate, a favore di terzi, formulate come specificato al punto 2) da un Socio SIF e inviate entro il 25 giugno 2010 al Presidente della Società Italiana di Fisica.
- 5) Il ritardo nella presentazione o nell'arrivo della domanda con la relativa documentazione, qualunque ne sia la causa, anche non imputabile al candidato, comporterà l'inammissibilità dell'aspirante al Concorso.
- 6) Il vincitore sarà scelto da una Commissione nominata dal Consiglio di Presidenza della SIF. Il giudizio della Commissione è insindacabile.
- 7) Il premio verrà conferito in occasione del prossimo XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica che si terrà a Bologna, 20-24 Settembre 2010.

Premio per l'Outreach

Per promuovere la diffusione delle conoscenze di Fisica e la crescita della cultura scientifica del Paese, la Società Italiana di Fisica bandisce, per l'anno 2010, un Concorso per l'assegnazione di un Premio per l'Outreach dell'importo di € 2.000,00 (euro duemila).
Le norme di partecipazione al Concorso sono le seguenti:

- 1) Il premio verrà assegnato a un laureato in Fisica (in possesso di una laurea quadriennale o di una laurea specialistica/magistrale) che negli ultimi cinque anni abbia effettuato o promosso un'importante attività di diffusione della cultura scientifica.
- 2) La domanda di ammissione al Concorso, recante le generalità, il recapito e il codice fiscale del concorrente, deve essere effettuata per le vie telematiche utilizzando l'apposito modulo scaricabile da http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/altri_premi/bando_outreach. Ogni domanda (o proposta) completa della relativa documentazione dovrà pervenire per posta elettronica all'indirizzo premio.outreach@sif.it entro il 25 giugno 2010.
- 3) Alla domanda il concorrente dovrà unire, sempre per le vie telematiche, i seguenti documenti:
 - a) il curriculum vitae et studiorum;
 - b) una relazione che illustri le attività di diffusione della cultura scientifica prodotte o promosse dal candidato;
 - c) lettere di sostegno di 1-3 referendari;
 - d) ogni altro documento ritenuto utile ai fini del Concorso stesso.
- 4) Oltre alle autocandidature, saranno anche prese in esame proposte motivate, a favore di terzi, formulate come specificato al punto 2) da un Socio SIF e inviate entro il 25 giugno 2010 al Presidente della Società Italiana di Fisica.
- 5) Il ritardo nella presentazione o nell'arrivo della domanda con la relativa documentazione, qualunque ne sia la causa, anche non imputabile al candidato, comporterà l'inammissibilità dell'aspirante al Concorso.
- 6) Il vincitore sarà scelto da una Commissione nominata dal Consiglio di Presidenza della SIF. Il giudizio della Commissione è insindacabile.
- 7) Il premio verrà conferito in occasione del prossimo XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica che si terrà a Bologna, 20-24 Settembre 2010.