

INDICI DEL VOLUME 27

INDICE PER FASCICOLI

Numero 1/2, 2011

Editoriale/Editorial

L. Cifarelli

Virgo e il suo futuro

F. Fidecaro

AdA: il successo di un'idea

E. Iarocci

Nuovi materiali dalle sorprendenti proprietà ottiche

V. Mocella

Dalla meccanica all'high-tech industriale: la piccola di Guidonia è cresciuta

A. Gemma

Programma della Scuola estiva "Enrico Fermi" di Varenna

Joint EPS-SIF International Workshop "Passion for Light"

XCVII Congresso Nazionale Bandi dei concorsi a premi della SIF

Polish Physical Society: brief overview

W. A. Kamiński

Recollections of the 1954 Varenna School

U. Haber-Schaim

(Introduzione di R. A. Ricci)

Stasera usciamo: cosa danno al caffè-scienza?

P. Politi, F. Bagnoli

Il Nuovo Cimento 150, 100, 50 anni fa

A. Bettini

Il polo museale della Sapienza

L. Campanella

Erice Prize - Science for Peace

H. Wenninger

Women in physics in China - past and present

Ling-An Wu

"Two-in-one" could be beneficial for the European research infrastructures

A. Proykova

Recensioni

In ricordo di()*

G. Comini (R. A. Ricci, S. Focardi)

Scelti per voi (S. Focardi)

Annunci

Numero 3/4, 2011

Editoriale/Editorial

L. Cifarelli

First physics news from the CMS experiment at the LHC

G. Tonelli

Attosecond pulses for the investigation of ultrafast electronic processes

P. Nicolosi, M. G. Pelizzo, L. Poletto, G. Sansone, M. Nisoli

I fisici e il Risorgimento

M. Leone, A. Paoletti, N. Robotti

XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica

Programma Generale

The design, construction and performance of the CERN Intersecting

Storage Rings (ISR)

K. Hübner

Totally unexpected results from the ISR

(*) Il testo completo dei necrologi è pubblicato solo nella versione online (<http://www.sif.it/SIF/it/porta1/attivita/saggiatore/ricordo>)

	A. Zichichi	48
	<i>A Giuseppe Franco Bassani</i>	
	L. Cifarelli, A. Stella	57
	<i>Croatian Physical Society: present status and prospects</i>	
	S. Tomic	58
3	<i>Il Nuovo Cimento 150, 100, 50 anni fa</i>	
	A. Bettini	64
5	<i>EPL celebrates its Silver Jubilee</i>	
	M. Huber	65
17	<i>Sotto un altro cielo: IV Conferenza Internazionale IUPAP delle Donne nella Fisica</i>	
29	S. Croci	67
	<i>Intervista a Ettore Fiorini</i>	
38	A. Bettini	69
41	<i>Recensioni</i>	71
46	<i>In ricordo di(*)</i>	
47	D. Palumbo (H. Bruhns)	78
	G. Toraldo di Francia (R. Pratesi)	78
55	S. Leschiutta (E. Bava)	78
	<i>Opinioni</i> (Pontecorvo G.)	79
	<i>Annunci</i>	80
59		
	Numero 5/6, 2011	
61		
	<i>Editoriale/Editorial</i>	
64	L. Cifarelli	3
	<i>Nonlinearities in high-bit-rate optical communications</i>	
65	P. Minzioni, I. Cristiani, V. Degiorgio	5
	<i>A central frontier for physics research: the human brain structure and function"</i>	
67	F. Giove, B. Maraviglia	17
68	<i>Lucy e le altre</i>	
	C. Tuniz	24
71	<i>La fisica nel Settecento: nuove lezioni, spettacolo, meraviglia</i>	
73	S. Talas	37
	<i>Cerimonia Inaugurale XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica</i>	48
79	<i>Il promemoria "Tunisi": un nuovo tassello del caso Majorana</i>	
80	S. Roncoroni	58
81		
	<i>Il Nuovo Cimento 150, 100, 50 anni fa</i>	
	A. Bettini	69
	<i>Premio Fermi della Società Italiana di Fisica 2011</i>	
	A. Bettini	70
3	<i>Premio Occhialini SIF-IOP 2011</i>	
	W. J. Firth	72
5	<i>Premio Nobel per la Fisica 2011</i>	
	P. de Bernardis, S. Masi	73
19	<i>Catia Bastioli: scienza e innovazione, un esempio di eccellenza al femminile</i>	
	P. Cenci	76
30	<i>Intervista a Pierluigi Campana, Fabiola Gianotti, Paolo Giubellino, Guido Tonelli</i>	
43	E. De Sanctis	77
	<i>Recensioni</i>	80
	<i>In ricordo di(*)</i>	
46	R. Mössbauer (I. Ortalli, S. Croci)	84
	R. S. Raghavan (G. Bellini)	84
	M. Baldo-Ceolin (R. A. Ricci, G. Puglierin)	84
	A. Barone (R. Vaglio)	84
	<i>Annunci</i>	86
	<i>Indice del vol. 27</i>	87

INDICE PER AUTORI

B

- Bagnoli F. (vedi Politi P)
 Bava E.
In ricordo di S. Leschiutta()* 27:3/4, 78
 Bellini G.
In ricordo di R. S. Raghavan()* 27:5/6, 84
 Bettini A.
Il Nuovo Cimento 150, 100, 50 anni fa 27:1/2, 64
 Bettini A.
Il Nuovo Cimento 150, 100, 50 anni fa 27:3/4, 64
 Bettini A.
Il Nuovo Cimento 150, 100, 50 anni fa 27:5/6, 69
 Bettini A.
Intervista a Ettore Fiorini 27:3/4, 69
 Bettini A.
Premio Fermi della Società Italiana di Fisica 2011 27:5/6, 70
 Bruhns H.
In ricordo di D. Palumbo()* 27:3/4, 78

C

- Campanella L.
Il polo museale della Sapienza 27:1/2, 65
 Cenci P.
Catia Bastioli: scienza e innovazione, un esempio di eccellenza al femminile 27:5/6, 76
 Cifarelli L., Stella A.
A Giuseppe Franco Bassani 27:3/4, 57
 Cristiani I. (vedi Minzioni P.)
 Croci S.
Sotto un altro cielo: IV Conferenza Internazionale IUPAP delle Donne nella Fisica 27:3/4, 67
 Croci S. (vedi Ortalli I.)

D

- de Bernardis P., Masi S.
Premio Nobel per la Fisica 2011 27:5/6, 73
 Degiorgio V. (vedi Minzioni P.)
 De Sanctis E.
Intervista a Pierluigi Campana, Fabiola Gianotti, Paolo Giubellino, Guido Tonelli 27:5/6, 77

F

- Fidecaro F.
Virgo e il suo futuro 27:1/2, 5
 Firth W. J.
Premio Occhialini SIF-IOP 2011 27:5/6, 72
 Focardi S.
Scelti per voi 27:1/2, 80
 Focardi S. (vedi Ricci R. A.)

G

- Gemma A.
Dalla meccanica all'high-tech industriale: la piccola di Guidonia è cresciuta 27:1/2, 38
 Giove F., Maraviglia B.
A central frontier for physics research: the human brain structure and function 27:5/6, 17

H

- Haber-Schaim U.
Recollections of the 1954 Varenna School 27:1/2, 59

- Huber M.
EPL celebrates its Silver Jubilee 27:3/4, 65
 Hübner K.
The design, construction and performance of the CERN Intersecting Storage Rings (ISR) 27:3/4, 46

I

- Iarocci E.
AdA: il successo di un'idea 27:1/2, 17

K

- Kamiński W. A.
Polish Physical Society: brief overview 27:1/2, 55

L

- Leone M., Paoletti A., Robotti N.
I fisici e il Risorgimento 27:3/4, 30
 Ling-An Wu
Women in physics in China – past and present 27:1/2, 68

M

- Maraviglia B. (vedi Giove F.)
 Masi S. (vedi de Bernardis P.)
 Minzioni P., Cristiani I., Degiorgio V.
Nonlinearities in high-bit-rate optical communications 27:5/6, 5
 Mocella V.
Nuovi materiali dalle sorprendenti proprietà ottiche 27:1/2, 29

N

- Nicolosi P., Pelizzo M. G., Poletto L., Sansone G., Nisoli M.
Attosecond pulses for the investigation of ultrafast electronic processes 27:3/4, 19
 Nisoli M. (vedi Nicolosi P.)

O

- Ortalli I., Croci S.
In ricordo di R. Mössbauer()* 27:5/6, 84

P

- Paoletti A. (vedi Leone M.)
 Pelizzo M. G. (vedi Nicolosi P.)
 Poletto L. (vedi Nicolosi P.)
 Politi P., Bagnoli F.
Stasera usciamo: cosa danno al caffè-scienza? 27:1/2, 61
 Pontecorvo G.
Neutrino mixing and Bruno Pontecorvo 27:3/4, 79
 Pratesi R.
In ricordo di G. Toraldo di Francia()* 27:3/4, 78
 Proykova A.
"Two-in-one" could be beneficial for the European research infrastructures 27:1/2, 71
 Puglierin G. (vedi Ricci R. A.)

R

- Ricci R. A., Focardi S.
In ricordo di G. Comini()* 27:1/2, 79
 Ricci R. A., Puglierin G.
In ricordo di M. Baldo-Ceolin()* 27:5/6, 84

- Robotti N. (vedi Leone M.)

- Roncoroni S.
Il promemoria "Tunisi": un nuovo tassello del caso Majorana 27:5/6, 58

S

- Sansone G. (vedi Nicolosi P.)
 Stella A. (vedi Cifarelli L.)

T			
Talas S.			
<i>La fisica nel Settecento: nuove lezioni, spettacolo, meraviglia</i>	27:5/6, 37		
Tomic S.			
<i>Croatian Physical Society: present status and prospects</i>	27:3/4, 58	<i>Croatian Physical Society: present status and prospects</i>	27:3/4, 58
Tonelli G.			
<i>First physics news from the CMS experiment at the LHC</i>	27:3/4, 5	<i>Il Nuovo Cimento 150, 100, 50 anni fa</i>	27:1/2, 64
Tuniz C.			
<i>Lucy e le altre</i>	27:5/6, 24	<i>Il Nuovo Cimento 150, 100, 50 anni fa</i>	27:3/4, 64
V			
Vaglio R.			
<i>In ricordo di A. Barone (*)</i>	27:5/6, 84	<i>Il promemoria "Tunisi": un nuovo tassello del caso Majorana</i>	27:5/6, 69
W			
Wenninger H.			
<i>Erice Prize - Science for Peace</i>	27:1/2, 67	<i>Polish Physical Society: brief overview</i>	27:5/6, 58
Z			
Zichichi A.			
<i>Totally unexpected results from the ISR</i>	27:3/4, 48	<i>W. A. Kamiński</i>	27:1/2, 55
		<i>Recollections of the 1954 Varenna School</i> (Introduzione di R. A. Ricci)	
		<i>U. Haber-Schaim</i>	27:1/2, 59
		<i>Stasera usciamo: cosa danno al caffè-scienza?</i>	
		<i>P. Politi, F. Bagnoli</i>	27:1/2, 61
		<i>The design, construction and performance of the CERN Intersecting Storage Rings (ISR)</i>	
		<i>K. Hübner</i>	27:3/4, 46
		<i>Totally unexpected results from the ISR</i>	
		<i>A. Zichichi</i>	27:3/4, 48
INDICE PER RUBRICHE			
SCIENZA IN PRIMO PIANO		Congressi SIF e atti societari	
<i>First physics news from the CMS experiment at the LHC</i>		<i>Programma della Scuola estiva "Enrico Fermi" di Varenna</i>	27:1/2, 41
G. Tonelli	27:3/4, 5	<i>XCVII Congresso Nazionale Bandi dei concorsi a premi della SIF</i>	27:1/2, 47
<i>Nonlinearities in high-bit-rate optical communications</i>		<i>XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Programma Generale</i>	27:3/4, 43
P. Minzioni, I. Cristiani, V. Degiorgio	27:5/6, 5	<i>Cerimonia Inaugurale XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica</i>	27:5/6, 48
<i>Virgo e il suo futuro</i>		<i>Joint EPS-SIF International Workshop "Passion for Light"</i>	27:1/2, 46
F. Fidencaro	27:1/2, 5		
FISICA E...		News	
<i>A central frontier for physics research: the human brain structure and function"</i>		<i>Catia Bastioli: scienza e innovazione, un esempio di eccellenza al femminile</i>	
F. Giove, B. Maraviglia	27:5/6, 17	<i>P. Cenci</i>	27:5/6, 76
<i>Attosecond pulses for the investigation of ultrafast electronic processes</i>		<i>EPL celebrates its Silver Jubilee</i>	27:3/4, 65
P. Nicolosi, M. G. Pelizzo, L. Poletto, G. Sansone, M. Nisoli	27:3/4, 19	<i>Erice Prize - Science for Peace</i>	
<i>Lucy e le altre</i>		<i>H. Wenninger</i>	27:1/2, 67
C. Tuniz	27:5/6, 24	<i>Il polo museale della Sapienza</i>	
<i>Nuovi materiali dalle sorprendenti proprietà ottiche</i>		<i>L. Campanella</i>	27:1/2, 65
V. Mocella	27:1/2, 29	<i>Premio Fermi della Società Italiana di Fisica 2011</i>	
Ricerca & Industria		<i>A. Bettini</i>	27:5/6, 70
<i>Dalla meccanica all'high-tech industriale: la piccola di Guidonia è cresciuta</i>		<i>Premio Nobel per la Fisica 2011</i>	
A. Gemma	27:1/2, 38	<i>P. de Bernardis, S. Masi</i>	27:5/6, 73
PERCORSI		<i>Premio Occhialini SIF-IOP 2011</i>	
<i>AdA: il successo di un'idea</i>		<i>W. J. Firth</i>	27:5/6, 72
E. Iarocci	27:1/2, 17	<i>Sotto un altro cielo: IV Conferenza Internazionale IUPAP delle Donne nella Fisica</i>	
<i>I fisici e il Risorgimento</i>		<i>S. Croci</i>	27:3/4, 67
M. Leone, A. Paoletti, N. Robotti	27:3/4, 30	<i>"Two-in-one" could be beneficial for the European research infrastructures</i>	
<i>La fisica nel Settecento: nuove lezioni, spettacolo, meraviglia</i>		<i>A. Proykova</i>	27:1/2, 71
S. Talas	27:5/6, 37	<i>Women in physics in China – past and present</i>	
IL NOSTRO MONDO		<i>Ling-An Wu</i>	27:1/2, 68
<i>A Giuseppe Franco Bassani</i>		Intervista a	
L. Cifarelli, A. Stella	27:3/4, 57	<i>Intervista a Ettore Fiorini</i>	
		<i>A. Bettini</i>	27:3/4, 69
		<i>Intervista a Pierluigi Campana, Fabiola Gianotti, Paolo Giubellino, Guido Tonelli</i>	
		<i>E. De Sanctis</i>	27:5/6, 77

Commemorazioni

In ricordo di G. Comini()*

R. A. Ricci, S. Focardi

27:1/2, 79

In ricordo di S. Leschiutta()*

E. Bava

27:3/4, 78

In ricordo di D. Palumbo()*

H. Bruhns

27:3/4, 78

In ricordo di G. Toraldo di Francia()*

R. Pratesi

27:3/4, 78

In ricordo di R. Mössbauer()*

I. Ortalli, S. Croci

27:5/6, 84

In ricordo di R. S. Raghavan()*

G. Bellini

27:5/6, 84

In ricordo di M. Baldo-Ceolin()*

R. A. Ricci, G. Puglierin

27:5/6, 84

In ricordo di A. Barone()*

R. Vaglio

OPINIONI

Neutrino mixing and Bruno Pontecorvo

G. Pontecorvo

27:3/4, 79

RECENSIONI

XLVII International Winter Meeting on Nuclear Physics.

Conference Proceedings SIF, Volume 99, R. A. Ricci, W. Kühn

and A. Tarantola (Editors), recensito da L. Fabbietti

27:1/2, 73

A Passion for the Planets. Envisioning Other Worlds, From the

Pleistocene to the Age of the Telescope, W. Sheehan,

recensito da G. Benedek

27:5/6, 80

Advances in Polaron Physics, A. S. Alexandrov and J. T. Devreese,

recensito da G. Benedek

27:3/4, 71

BCS: 50 Years, L. N. Cooper and D. Feldman

(Editors), recensito da G. Benedek

27:5/6, 81

Did Time Begin? Will Time End?, P. H. Frampton, recensito da

G. G. C. Palumbo

27:3/4, 77

Dislocation Dynamics During Plastic Deformation,

U. Messerschmidt, recensito da L. Colombo

27:1/2, 74A

Econophysics Approaches to Large-Scale Business Data and

Financial Crisis. Proceedings of the Tokyo Tech-Hitotsubashi.

Interdisciplinary Conference + APFA7, M. Takayasu, T. Watanabe

and H. Takayasu (Editors), recensito da R. N. Mantegna

27:5/6, 84

Extreme Environment Astrophysics, U. Kolb, recensito

da P. L. Ghia

27:3/4, 75

Fundamentals of Semiconductors. Physics and Materials

Properties, Peter Y. Yu and M. Cardona, recensito da

S. Sanguinetti

27:5/6, 83

Gamma-Ray Bursts. The Brightest Explosions in the Universe,

G. Vedrenne and J. L. Atteia, recensito da G. G. C. Palumbo

27:3/4, 76

General Relativity and John Archibald Wheeler, I. Ciufolini and

R. A. Matzner (Editors), recensito da M. Cerdonio

27:1/2, 78

Gli anelli del sapere. INFN x LHC. Il contributo italiano alla

più grande ricerca sulla fisica delle particelle al CERN di Ginevra,

F. Brunetti (Editor), recensito da G. Caglioti

27:1/2, 73

Gravity's Fatal Attraction. Black Holes in the Universe,
Second Edition.

M. Begelman and M. Rees, recensito da G. G. C. Palumbo

27:3/4, 76

I lettori di ossa, C. Tuniz, R. Gillespie and C. Jones,

recensito da F. Terrasi

27:5/6, 82

Il grande Archimede, M. Geymonat, recensito da G. Benedek

27:1/2, 76

Energia nucleare. Una scelta etica e indifferibile. Ma le scorie

radioattive?, F. Casali, recensito da E. De Sanctis

27:1/2, 77

Fisica per le Scienze della Vita – Per i Corsi di Laurea in

Biotechnology, Medicina e Chirurgia, Farmacia, Veterinaria,

Scienze Biologiche e Naturali, Gianpaolo Bellini e Giulio Manuzio,

recensito da G. Benedek

27:5/6, 80

L'atomo e la mela. Dodici storie di fisica contemporanea,

S. Balibar, recensito da G. Benedek

27:1/2, 76

Lenigma dei raggi cosmici. Le più grandi energie dell'Universo,

A. De Angelis, recensito da A. Bettini

27:3/4, 77

Long-Range Interacting Systems, Les Houches 2008, Session XC,

T. Dauxois, S. Russo and L. F. Cugliandolo (Editors),

recensito da G. Benedek

27:3/4, 76

L'uomo, un insieme aperto. La mia vita di fisico,

G. Salvini, recensito da A. Bettini

27:1/2, 73A

Mind and Nature, Selected Writings on Philosophy, Mathematics

and Physics, Hermann Weyl,

recensito da G. Benedek

27:1/2, 74

Nanoscale Devices. Nanoscience and Technology. Fabrication,

Functionalization, and Accessibility from the Macroscopic World,

G. F. Cerofolini, recensito da G. Benedek

27:5/6, 83

Neutron Physics for Nuclear Reactors, S. Esposito and

O. Pisanti (Editors), recensito da L. Belloni

27:3/4, 74

Oltre i materiali. La scienza tra le nostre dita. Quaranta storie di

lavoro e formazione, Liù M. Catena e I. Davoli (Curatori),

recensito da P. Chiaradia

27:5/6, 82

Optical Absorption of Impurities and Defects in Semiconducting

Crystals. Hydrogenlike Centres, B. Pajot, recensito da

S. Sanguinetti

27:1/2, 78

Photonic Microresonator Research and Applications,

I. Chremmos, O. Schwelb and N. Uzunoglu (Editors),

recensito da L. C. Andreani

27:3/4, 73

Quantum Field Theory in a Nutshell, A. Zee,

recensito da M. Cini

27:1/2, 75

Quantum Coherence in Solid State Systems. Proceedings of the

International School of Physics "Enrico Fermi". Course CLXXI,

B. Deveaud-Plédran, A. Quattropani and P. Schwendimann

(Editors), recensito da G. Benedek

27:3/4, 71

Scienza e Società, Z. Alferov, recensito da E. Rimini

27:3/4, 73

The primordial Density Perturbation. Cosmology, Inflation and

the Origin of Structure, D. H. Lyth and A. R. Liddle, recensito

da G. G. C. Palumbo

27:3/4, 76

Transport in Nanostructures, D. K. Ferry, S. M. Goodnick and

J. Bird, recensito da G. Pastori Parravicini

27:3/4, 75

Turbare l'universo, F. Dyson, recensito da E. Sindoni

27:3/4, 72

SCELTI PER VOI

Letà della Terra - In viaggio per Marte - Geotermia profonda

27:1/2, 80

DOMANDA DI ISCRIZIONE alla SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA
ITALIAN PHYSICAL SOCIETY MEMBERSHIP APPLICATION FORM

2012

Nome _____
Name

Cognome _____
Surname

Luogo e data di nascita _____
Place and date of birth

Nazionalità _____
Nationality

a Istituto o Ente di appartenenza _____
Affiliation

b Indirizzo privato _____
Home address

Indirizzo e-mail _____
E-mail

Breve curriculum (titolo di studio, attività didattica e scientifica): _____
Brief scientific curriculum:

Indirizzo a cui inviare il Bollettino della Società e la corrispondenza:
Address where Bulletin and Society communications are to be sent:

a

b

Firme leggibili dei Soci Presentatori (*)
Signatures of two introducing Members (*)

Nomi in stampatello e indirizzi e-mail
Names in block letters and e-mail addresses

1) _____

2) _____

- | | |
|--|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> Socio INDIVIDUALE
INDIVIDUAL Member | € 45,00 <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Socio JUNIOR al di sotto dei 30 anni
JUNIOR Member under 30 | € 25,00 <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Socio INDIVIDUALE anche membro di altre associazioni scientifiche relative alla fisica (**)
INDIVIDUAL Member also member of other scientific associations (**) | € 35,00 <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Socio COLLETTIVO
COLLECTIVE Member | € 260,00 <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Socio SOSTENITORE (a partire da)
SPONSORING Member (starting from) | € 310,00 <input type="checkbox"/> |

La quota di iscrizione dovrà essere pagata dopo aver ricevuto comunicazione dell'accettazione della domanda. ()*
Applicants will have to pay the membership dues only AFTER having been informed by the Society of the acceptance of their application. ()*

(*) Eccetto per i Soci INVITATI (neolaureati triennali in Fisica) che usufruiscono di pre-associazione gratuita per due anni.
(*) Except for INVITED Members (newly graduated bachelors in Physics) who are granted free pre-membership for two years.

(**) Informazioni: <http://www.sif.it/SIF/it/portal/associazione>

(**) Information: <http://www.sif.it/SIF/en/portal/association>

Data _____
Date

Firma _____
Signature

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003
I hereby authorize the treatment of my personal data according to the privacy law D.Lgs. 196/2003
si /yes no

SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

Per diventare Socio SIF:

Informazioni: <http://www.sif.it/SIF/it/portal/associazione>

Quote sociali 2012 della Società Italiana di Fisica

- | | | |
|---|----------|--------------------------|
| <input type="radio"/> Socio Individuale | € 45,00 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Socio Junior al di sotto dei 30 anni | € 25,00 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Socio Individuale anche membro di altra associazione scientifica relativa alla fisica (*) | € 35,00 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Socio Collettivo | € 260,00 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Socio Sostenitore (a partire da) | € 310,00 | <input type="checkbox"/> |

(*) Informazioni: <http://www.sif.it/SIF/it/portal/associazione>

Per diventare Socio EPS:

Informazioni: <http://www.eps.org/subscribe>

Quote sociali 2012 della Società Europea di Fisica per "Individual membership"

- | | | |
|--|---------|--------------------------|
| <input type="radio"/> Socio | € 20,00 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Socio al di sotto dei 30 anni | € 15,00 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Socio in pensione | € 15,00 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Studente | € 15,00 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Insegnante (pre-universitario) | € 15,00 | <input type="checkbox"/> |

Modalità di pagamento della quota sociale alla SIF:

- online a mezzo carta di credito, tramite collegamento diretto e sicuro (POS) con la banca BNL, attraverso l'Area Soci del sito web della Società Italiana di Fisica
- a mezzo assegno bancario
- a mezzo bonifico postale:
BancoPosta, IBAN: IT14 G076 0102 4000 0001 9197 409
intestato a: Il Nuovo Cimento - Società Italiana di Fisica S.I.F.
- a mezzo versamento sul c/c postale n. 19197409
intestato a: Il Nuovo Cimento - Società Italiana di Fisica S.I.F.
- a mezzo carta di credito, tramite la Società Italiana di Fisica, compilando e spedendo il modulo sottostante (**)

(**) In questo caso sono escluse le carte Diners e American Express.

Compilare e spedire a :

Società Italiana di Fisica – Via Saragozza 12 – 40123 Bologna – fax 051 581340

Il sottoscritto: _____

Nato a: _____ il _____

Residente a: _____

Via: _____ n. _____

Documento di riconoscimento: _____ n. _____

Rilasciato da: _____ il _____

Titolare carta di credito **VISA** n. _____

Scadenza _____

Titolare carta di credito **MASTERCARD** n. _____

Scadenza _____

AUTORIZZA

La Società Italiana di Fisica

A prelevare dalla carta di credito sopra descritta

L'importo di € _____ (importo in cifre) , _____ (importo in lettere)

Data _____

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003

sì no

_____ Firma



MICOS ITALIA
 offre componenti e sistemi assemblati fornendo,
 dove richiesto, la progettazione per il montaggio ad hoc.

MOTION CONTROL & OPTICS

**applicazioni in vuoto, UHV
 criogenia e spazio**

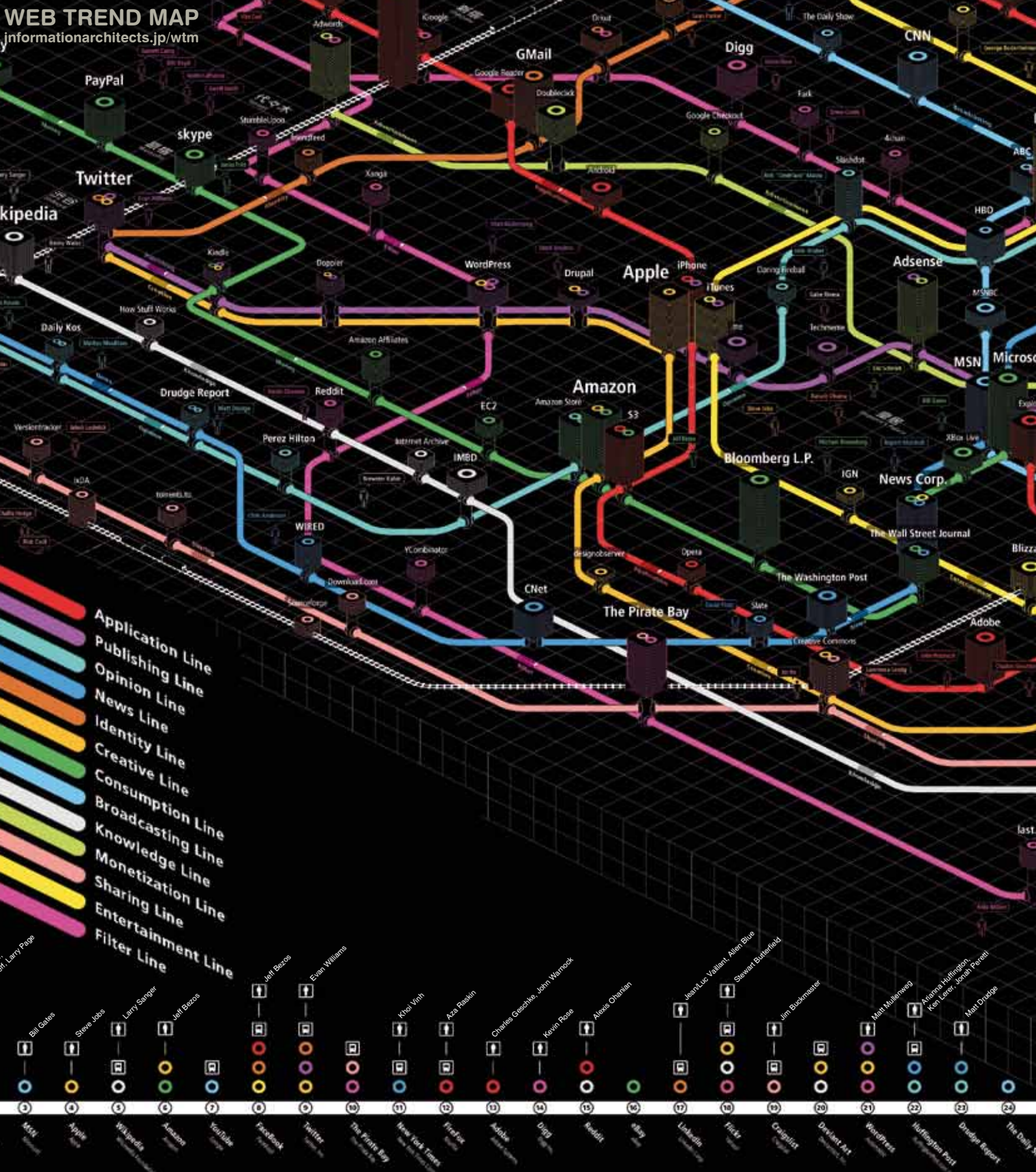


**micro e nano
 posizionamento**



ottica





- Application Line
- Publishing Line
- Opinion Line
- News Line
- Identity Line
- Creative Line
- Consumption Line
- Broadcasting Line
- Knowledge Line
- Monetization Line
- Sharing Line
- Entertainment Line
- Filter Line

- Bill Gates
- Steve Jobs
- Larry Sanger
- Jeff Bezos
- Jan Bezos
- Jan Williams
- Kevin Ross
- Charles Geschke, John Warnock
- Alexis Ohanian
- Jean-Luc Vallat, Allen Blue
- Stewart Butterfield
- Jim Buckmaster
- Matt Mullenweg
- Annamaria Huffington, Ken Lerer, Jonah Peretti
- Matt Drabos

- Physics Line
- Publishing Line
- Knowledge Line

<http://www.sif.it>

WHAT IT IS

The portal of the Italian Physical Society, a non-profit association since 1897 aimed at promoting, favour and protect the progress of physics in Italy and worldwide.

HOW IT'S USED

get information
 download
 subscribe
 participate
 apply to promote



MAXIMIZE YOUR CAPABILITIES BY USING OURS.

As the photonics leader, we are here to make your job easier.
We can help you by providing:

- Expertise
- Breadth
- Collaboration
- Innovation

CVI *Melles Griot*
AllThingsPhotonic.com

Lasers | Lenses | Mirrors | Assemblies | Windows | Shutters | Waveplates | Mounts
Americas +1 505 296 9541 | Europe +31 (0)316 333041 | Asia +81 3 3407 3614

CAEN Silicon PhotoMultiplier Kit

The all-in-one solution for Single Photon Counting and Spectroscopy Applications

Two versions available: Educational Kit, Evaluation Kit

CAEN realized a modular development kit dedicated to Silicon Photomultipliers, representing the state-of-the-art in low light field detection with photon number resolving capabilities.



Desktop Digitizer

(DT5720A)

- 2 Channel 12bit 250 MS/s Digitizer
- Digital Pulse Processing for Charge Integration DPP - CI
- Best suited for PMT and SiPM/MPPC readout at low and high rates
- Mid-High speed signals (Typ: output of PMT/SiPM)
- Good timing resolution with fast signals (rise time < 100 ns)
- Optical Link and USB 2.0 interfaces



2 Channels General Purpose Amplifier and Power Supply Unit

(SP5600)

- Variable amplification gain (up to 50 dB)
- Low noise, not to spoil the sensor performances for small signals
- Wideband, to comply with the fast sensor response
- Fast leading edge discriminator and time coincidence
- Provides the bias for the sensors with gain stabilization
- USB 2.0 interface
- Mechanical structures with two embedded SiPM 1 x 1 mm²



Led Driver

(SP5601)

- Width of pulse 3 ÷ 60 ns
- LED color: violet (400nm) 1500 mcd
- Pulse generator: internal/external
- Optical output connectors: FC
- Optical fiber included



Scintillating Tile

(SP5602)

- Sensitive volume: 100 x 100 x 10 mm³
- Scintillator: polystyrene
- Light guide: embedded WLS fiber
- Output connectors: FC



Mini Spectrometer

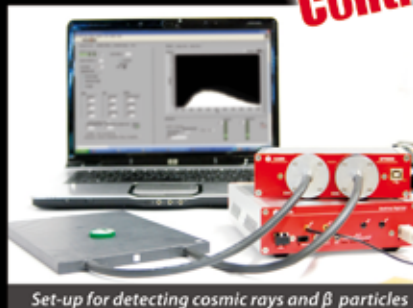
(SP5603)

- Mechanical structure for optimal SiPM to crystal coupling
- Crystal dimensions: 3 x 3 x 15 mm³
- Included crystals: LYSO, BGO, CsI
- One SiPM 3 x 3 mm² embedded

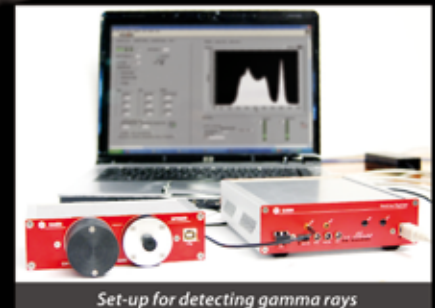
Control Software included



Set-up for SiPM testing & characterization



Set-up for detecting cosmic rays and β particles



Set-up for detecting gamma rays

The different building blocks can be assembled in a customized configuration, according to the specific application and the user's requirements. Upon request, sensors from the main producers can be provided, fully integrated in the mechanical structures.

The kit was developed within the EC-FP6 project RAPSODI, licensed to CAEN by the Research & Technology Development parties.