

INDICI DEL VOLUME 26

INDICE PER FASCICOLI

Numero 1/2, 2010

Editoriale/Editorial

L. Cifarelli

MAGIC

A. De Angelis, B. De Lotto, M. Mariotti, M. Meucci, R. Paoletti,

L. Peruzzo, M. Persic, B. Sacco, A. Saggion, A. Treves

Equivalence principle test in space

A.M. Nobili

L'acqua: un sistema complesso

F. Mallamace

Seeing the heartbeat

R. Antolini

35 anni di successi in Europa per la piccola padovana

A. Gemma

L'impegno premiato di una corporation figlia della ricerca

A. Gemma, R. Camuffo

The birth of the atomic nucleus

R. Marshall

Programma della Scuola estiva "Enrico Fermi" di Varenna

XCVI Congresso Nazionale - Bandi dei concorsi a premi della SIF

Riforma e politica dell'università

A. Stella

La riforma dei settori scientifico-disciplinari: la proposta del CUN

P. Rossi

The ICTP - TRIL Programme

G. Furlan, D. Treleani, D. Nobili

In ricordo di ()*

Carlo Cercignani (M. Lampis)

Albert Tavkhelidze (G. Piragino)

ESOF2010

E. Predazzi

Women physicists at work

Intervista a Andrea Cammelli

V. Grasso

Recensioni

Annunci

Numero 3/4, 2010

Editoriale/Editorial

L. Cifarelli

The appearance of the tau-neutrino

A. Ereditato

Spin e carica: un dialogo promettente

A. Raimondi

Astroarcheologia con gli ammassi stellari

F. R. Ferraro, B. Lanzoni, E. Dalessandro, A. Mucciarelli

Micromotori a propulsione batterica

R. Di Leonardo, L. Angelani, G. Ruocco

Acceleratori di particelle: quale ruolo oggi per i beni culturali?

P. A. Mandò, M. Fedi, N. Grassi

RENCO: Il colosso pesarese nella sfida dell'alta tecnologia industriale

A. Gemma

SIMIC: la storia di come investire in R&S porta a crescere

R. Camuffo

XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica

Programma Generale

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

C'è spazio per un fisico nelle scienze forensi?

D. Zavattaro

72

Origin, role and structure of the Institute of Physics

R. Kirby-Harris

78

Incontro per i 90 anni di Giorgio Salvini

3

S. Falciano, F. Lacava

83

Donne e ricerca nell'Unione Europea

P. Cenci, A. Di Virgilio, L. Ubaldini

86

5

Intervista a Federico Faggin

S. Centro

90

18

Opinioni

91

In ricordo di ()*

28

Daniele Prospero (R. Bernabei)

91

George Timofeevich Zatspepin (O. Saavedra)

91

39

Alexei Norairovich Sissakian (G. Piragino)

91

Alessandro G. Ruggiero (V. G. Vaccaro)

91

56

Recensioni

92

58

Numero 5/6, 2010

61

Editoriale/Editorial

71

L. Cifarelli

3

75

Quantum simulators and quantum design

R. Fazio, A. Tomadin

5

83

La rivoluzione della plastica nel settore fotovoltaico

A. Di Carlo, A. Reale, T. M. Brown, F. Brunetti

10

89

The tabletop measurement of the helicity of the neutrino

L. Grodzins

23

91

Giulio Racah (1909-1965): modern spectroscopy and group theory

F. Iachello, I. Talmi

30

92

Frane sotto controllo

92

F. Pedrielli, F. Ferrari, I. Di Giovanni

36

93

Dalla leggenda dei materiali alla magia del vetro

95

P. Mazzoldi

47

95

Clausius Clapeyron and the regulation of global warming

W. Kininmonth

61

96

E4: La specialista emiliana della personalizzazione nell'Information

97

Technology

102

A. Gemma

71

CRIOTEC: La piccola torinese e il gigante della ricerca

R. Camuffo

73

Cerimonia Inaugurale XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana

di Fisica

75

3

50 anni di laser. Tavola Rotonda al XCVI Congresso Nazionale della SIF

G. C. Righini

84

5

Assemblea di ratifica delle elezioni delle cariche sociali della SIF per il

triennio 2011-2013

86

21

African Physical Society

F. K. A. Allotey

87

33

Nicola Cabibbo and his role in elementary-particle theory

R. Gatto

90

45

The Italian graduate profile survey

A. Cammelli

92

53

Premio Fermi 2010

A. Bettini

96

65

Premio Occhialini 2010

A. Bettini

98

67

Premio Nobel per la Fisica 2010

G. Grosso

99

69

Premio e medaglia Thomson 2010

A. Bettini

101

III Centenario di Laura Bassi

L. Cifarelli, A. Oleandri

101

Intervista a Alessandro Clerici

E. De Sanctis

102

Opinioni

103

<i>Recensioni</i>	103	E	
<i>In ricordo di(*)</i>		Ereditato A.	
<i>Ambrogio Pantaleo</i> (V. Patichchio)	109	<i>The appearance of the tau-neutrino</i>	26:3/4, 5
<i>Giuseppe (Beppe) Dellacasa</i> (E. Chiavassa)	109		
<i>Nicola Cabibbo</i> (R. Gatto)	109	F	
<i>Georges Charpak</i> (A. Zichichi)	109	Falciano S., Lacava F.	
<i>Bruno Ferretti</i> (A. Zichichi)	109	<i>Incontro per i 90 anni di Giorgio Salvini</i>	26:3/4, 83
Indice del vol. 26	110	Fazio R., Tomadin A.	
		<i>Quantum simulators and quantum design</i>	26:5/6, 5
		Fedi M. (vedi Mandò P. A.)	
		Ferrari F. (vedi Pedrielli F.)	
		Ferraro F. R., Lanzoni B., Dalessandro E., Mucciarelli A.	
		<i>Astroarcheologia con gli ammassi stellari</i>	26:3/4, 33
		Furlan G., Treleani D., Nobili D.	
		<i>The ICTP - TRIL Programme</i>	26:1/2, 91
INDICE PER AUTORI			
A		G	
Allotey F. K. A.		Gatto R.	
<i>African Physical Society</i>	26:5/6, 87	<i>Nicola Cabibbo and his role in elementary-particle theory</i>	26:5/6, 90
Angelani L. (vedi Di Leonardo R.)		Gatto R.	
Antolini R.		<i>In ricordo di Nicola Cabibbo(*)</i>	26:5/6, 109
Seeing the heartbeat	26:1/2, 39	Gemma A.	
		<i>35 anni di successi in Europa per la piccola padovana</i>	26:1/2, 56
B		Gemma A.	
Bernabei R.		<i>RENCO: Il colosso pesarese nella sfida dell'alta tecnologia industriale</i>	26:3/4, 65
<i>In ricordo di Daniele Prosperi(*)</i>	26:3/4, 91	Gemma A.	
Bettini A.		<i>E4: La specialista emiliana della personalizzazione nell'Information Technology</i>	26:5/6, 71
<i>Premio Fermi 2010</i>	26:5/6, 96	Gemma A., Camuffo R.	
Bettini A.		<i>L'impegno premiato di una corporation figlia della ricerca</i>	26:1/2, 58
<i>Premio Occhialini 2010</i>	26:5/6, 98	Grassi N. (vedi Mandò P. A.)	
Bettini A.		Grasso V.	
<i>Premio e medaglia Thomson 2010</i>	26:5/6, 101	<i>Intervista a Andrea Cammelli</i>	26:1/2, 96
Brown T. M. (vedi Di Carlo A.)		Grodzins L.	
Brunetti F. (vedi Di Carlo A.)		<i>The tabletop measurement of the helicity of the neutrino</i>	26:5/6, 23
		Grosso G.	
		<i>Premio Nobel per la Fisica 2010</i>	26:5/6, 99
		Guerra F., Robotti N.	
		<i>Ettore Majorana sul piroscampo</i> (la versione estesa è pubblicata solo online: www.sif.it/SIF/portal/attivita/saggiatore/econtents)	26:5/6, 103
		I	
		Iachello F., Talmi I.	
		<i>Giulio Racah (1909-1965): modern spectroscopy and group theory</i>	26:5/6, 30
		K	
		Kirby-Harris R.	
		<i>Origin, role and structure of the Institute of Physics</i>	26:3/4, 78
		Kininmonth W.	
		<i>Clausius Clapeyron and the regulation of global warming</i>	26:5/6, 61
		L	
		Lacava F. (vedi Falciano S.)	
		Lampis M.	
		<i>In ricordo di Carlo Cercignani(*)</i>	26:1/2, 92
		Lanzoni B. (vedi Ferraro F. R.)	
		Longo E.	
		<i>Infelici Luoghi Comuni</i>	26:5/6, 103
C			
Cammelli A.			
<i>The Italian graduate profile survey</i>	26:5/6, 92		
Campanelli E.			
<i>Scienza e "Misteri Oscuri"</i>	26:3/4, 91		
Camuffo R.			
<i>SIMIC: la storia di come investire in R&S porta a crescere</i>	26:3/4, 67		
Camuffo R.			
<i>CRIOTEC: La piccola torinese e il gigante della ricerca</i>	26:5/6, 73		
Camuffo R. (vedi Gemma A.)			
Cenci P., Di Virgilio A., Ubaladini L.			
<i>Donne e ricerca nell'Unione Europea</i>	26:3/4, 86		
Centro S.			
<i>Intervista a Federico Faggin</i>	26:3/4, 90		
Chiavassa E.			
<i>In ricordo di Giuseppe (Beppo) Dellacasa(*)</i>	26:5/6, 109		
Cifarelli L., Oleandri A.			
<i>III Centenario di Laura Bassi</i>	26:5/6, 101		
D			
Dalessandro E. (vedi Ferraro F. R.)			
De Angelis A., De Lotto B., Mariotti M., Meucci M., Paoletti R., Peruzzo L., Persic M., Sacco B., Saggion A., Treves A.			
<i>MAGIC</i>	26:1/2, 5		
De Lotto B. (vedi De Angelis A.)			
De Sanctis E.			
<i>Intervista a Alessandro Clerici</i>	26:5/6, 102		
Di Carlo A., Reale A., Brown T. M., Brunetti F.			
<i>La rivoluzione della plastica nel settore fotovoltaico</i>	26:5/6, 10		
Di Giovanni I. (vedi Pedrielli F.)			
Di Leonardo R., Angelani L., Ruocco G.			
<i>Micromotori a propulsione batterica</i>	26:3/4, 45		
Di Virgilio A. (vedi Cenci P.)			

M		V	
Mallamace F.		Vaccaro V. G.	
<i>L'acqua: un sistema complesso</i>	26:1/2, 28	<i>In ricordo di Alessandro G. Ruggiero(*)</i>	26:3/4, 91
Mandò P. A., Fedi M., Grassi N.		Z	
<i>Acceleratori di particelle: quale ruolo oggi per i beni culturali?</i>	26:3/4, 53	Zavattaro D.	
Marshall R.		<i>C'è spazio per un fisico nelle scienze forensi?</i>	26:3/4, 72
<i>The birth of the atomic nucleus</i>	26:1/2, 61	A. Zichichi	
Mazzoldi P.		<i>In ricordo di Georges Charpak(*)</i>	26:5/6, 109
<i>Dalla leggenda dei materiali alla magia del vetro</i>	26:5/6, 47	A. Zichichi	
Mariotti M. (vedi De Angelis A.)		<i>In ricordo di Bruno Ferretti(*)</i>	26:5/6, 109
Meucci M. (vedi De Angelis A.)			
Mucciarelli A. (vedi Ferraro F. R.)			
N			
Nobili A.M.		INDICE PER RUBRICHE	
<i>Equivalence principle test in space</i>	26:1/2, 18	SCIENZA IN PRIMO PIANO	
Nobili D. (vedi Furlan G.)		<i>Astroarcheologia con gli ammassi stellari</i>	
O		F. R. Ferraro, B. Lanzoni, E. Dalessandro,	
Oleandri A. (vedi Cifarelli L.)		A. Mucciarelli	26:3/4, 33
		<i>Equivalence principle test in space</i>	
P		A.M. Nobili	26:1/2, 18
Paoletti R. (vedi De Angelis A.)		<i>L'acqua: un sistema complesso</i>	
Paticchio V.		F. Mallamace	26:1/2, 28
<i>In ricordo di Ambrogio Pantaleo(*)</i>	26:5/6, 109	<i>La rivoluzione della plastica nel settore fotovoltaico</i>	
Pedrielli F., Ferrari F., Di Giovanni I.		A. Di Carlo, A. Reale, T. M. Brown, F. Brunetti	26:5/6 10
<i>Frane sotto controllo</i>	26:5/6, 36	MAGIC	
Peruzzo L. (vedi De Angelis A.)		A. De Angelis, B. De Lotto, M. Mariotti, M. Meucci, R. Paoletti,	
Persic M. (vedi De Angelis A.)		L. Peruzzo, M. Persic, B. Sacco, A. Saggion, A. Treves	26:1/2, 5
Piragino G.		<i>Micromotori a propulsione batterica</i>	
<i>In ricordo di Albert Tavkheidze(*)</i>	26:1/2, 92	R. Di Leonardo, L. Angelani, G. Ruocco	26:3/4, 45
Pragino G.		<i>Quantum simulators and quantum design</i>	
<i>In ricordo di Alexei Norairovich Sissakian(*)</i>	26:3/4, 91	R. Fazio, A. Tomadin	26:5/6 5
Predazzi E.		<i>Spin e carica: un dialogo promettente</i>	
ESOF2010	26:1/2, 93	A. Raimondi	26:3/4, 21
		<i>The appearance of the tau-neutrino</i>	
R		A. Ereditato	26:3/4, 5
Raimondi A.		FISICA E...	
<i>Spin e carica: un dialogo promettente</i>	26:3/4, 21	<i>Acceleratori di particelle: quale ruolo oggi per i beni culturali?</i>	
Reale A. (vedi Di Carlo A.)		P. A. Mandò, M. Fedi, N. Grassi	26:3/4, 53
Righini G. C.		<i>Clausius Clapeyron and the regulation of global warming</i>	
<i>50 anni di laser. Tavola Rotonda al XCVI Congresso Nazionale della SIF</i>	26:5/6, 84	W. Kininmonth	26:5/6, 61
Robotti N. (vedi Guerra F.)		<i>Dalla leggenda dei materiali alla magia del vetro</i>	
Rossi P.		P. Mazzoldi	26:5/6, 47
<i>La riforma dei settori scientifico-disciplinari: la proposta del CUN</i>	26:1/2, 89	<i>Frane sotto controllo</i>	
Ruocco G. (vedi Di Leonardo R.)		F. Pedrielli, F. Ferrari, I. Di Giovanni	26:5/6, 36
		<i>Seeing the heartbeat</i>	
S		R. Antolini	26:1/2, 39
Saavedra O.		Ricerca & Industria	
<i>In ricordo di George Timofeevich Zatspein(*)</i>	26:3/4, 91	<i>35 anni di successi in Europa per la piccola padovana</i>	
Sacco B. (vedi De Angelis A.)		A. Gemma	26:1/2, 56
Saggion A. (vedi De Angelis A.)		<i>CRIOTEC: La piccola torinese e il gigante della ricerca</i>	
Stella A.		R. Camuffo	26:5/6 73
<i>Riforma e politica dell'università</i>	26:1/2, 83	<i>E4: la specialista emiliana della personalizzazione nell'Information Technology</i>	
T		A. Gemma	26:5/6 71
Talmi I. (vedi Iachello F.)		<i>L'impegno premiato di una corporation figlia della ricerca</i>	
Tomadin A. (vedi Fazio R.)		A. Gemma, R. Camuffo	26:1/2, 58
Treleani D. (vedi Furlan G.)		<i>RENCO: Il colosso pesarese nella sfida dell'alta tecnologia industriale</i>	
Treves A. (vedi De Angelis A.)		A. Gemma	26:3/4, 65
U		<i>SIMIC: la storia di come investire in R&S porta a crescere</i>	
Ubaladini L. (vedi Cenci P.)		R. Camuffo	26:3/4, 67

PERCORSI

Giulio Racah (1909-1965): modern spectroscopy and group theory

F. Iachello, I. Talmi 26:5/6, 30

The birth of the atomic nucleus

R. Marshall 26:1/2, 61

The tabletop measurement of the helicity of the neutrino

L. Grodzins 26:5/6, 23

IL NOSTRO MONDO

50 anni di laser. Tavola Rotonda al XCVI Congresso Nazionale della SIF

G. C. Righini 26:5/6, 84

African Physical Society

F. K. A. Allotey 26:5/6, 87

C'è spazio per un fisico nelle scienze forensi?

D. Zavattaro 26:3/4, 72

La riforma dei settori scientifico-disciplinari: la proposta del CUN

P. Rossi 26:1/2, 89

Nicola Cabibbo and his role in elementary-particle theory

R. Gatto 26:5/6, 90

Origin, role and structure of the Institute of Physics

R. Kirby-Harris 26:3/4, 78

Riforma e politica dell'università

A. Stella 26:1/2, 83

Congressi SIF e atti societari

Programma della Scuola estiva "Enrico Fermi" di Varenna

XCVI Congresso Nazionale - Bandi dei concorsi a 26:1/2, 71

premi della SIF

XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di 26:1/2, 75

Fisica - Programma Generale

Cerimonia Inaugurale XCVI Congresso Nazionale della 26:3/4, 69

Società Italiana di Fisica

Assemblea di ratifica delle elezioni delle cariche sociali 26:5/6, 75

della SIF per il triennio 2011-2013 26:1/2, 86

News

Donne e ricerca nell'Unione Europea

P. Cenci, A. Di Virgilio, L. Ubaldini 26:3/4, 86

ESOF2010

E. Predazzi 26:1/2, 93

Incontro per i 90 anni di Giorgio Salvini

S. Falciano, F. Lacava 26:3/4, 83

Premio e medaglia Thomson 2010

A. Bettini 26:5/6, 101

Premio Fermi 2010

A. Bettini 26:5/6, 96

Premio Nobel per la Fisica 2010

G. Grosso 26:5/6, 99

Premio Occhialini 2010

A. Bettini 26:5/6, 98

III Centenario di Laura Bassi

L. Cifarelli, A. Oleandri 26:5/6, 101

The Italian graduate profile survey

A. Cammelli 26:5/6, 92

The ICTP - TRIL Programme

G. Furlan, D. Treleani, D. Nobili 26:1/2, 91

Women physicists at work

26:1/2, 95

Intervista a

Intervista a Andrea Cammelli

V. Grasso 26:1/2, 96

Intervista a Federico Faggin

S. Centro 26:3/4, 90

Intervista a Alessandro Clerici

E. De Sanctis 26:5/6, 102

Commemorazioni, profili e premi

In ricordo di Carlo Cercignani ()*

M. Lampis 26:1/2, 92

In ricordo di Albert Tavkhelidze ()*

G. Piragino 26:1/2, 92

In ricordo di Daniele Prosperini ()*

R. Bernabei 26:3/4, 91

In ricordo di George Timofeevich Zetsepin ()*

O. Saavedra 26:3/4, 91

In ricordo di Alexei Norairovich Sissakian ()*

G. Pragino 26:3/4, 91

In ricordo di Alessandro G. Ruggiero ()*

V. G. Vaccaro 26:3/4, 91

In ricordo di Ambrogio Pantaleo ()*

V. Patocchio 26:5/6, 109

In ricordo di Giuseppe (Beppe) Dellacasa ()*

E. Chiavassa 26:5/6, 109

In ricordo di Nicola Cabibbo ()*

R. Gatto 26:5/6, 109

In ricordo di Georges Charpak ()*

A. Zichichi 26:5/6, 109

In ricordo di Bruno Ferretti ()*

A. Zichichi 26:5/6, 109

OPINIONI

Scienza e "Misteri Oscuri"

E. Campanelli 26:3/4, 91

Infelici Luoghi Comuni

E. Longo 26:5/6, 103

Ettore Majorana sul piroscrafo (la versione estesa è pubblicata

solo online: www.sif.it/SIF/portal/attivita/saggiatore/econtents)

F. Guerra, N. Robotti 26:5/6, 103

RECENSIONI

11th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere.

Conference Proceedings SIF, Volume 97, M. Colacino and 26:1/2, 97

C. Rafanelli (Editors), recensito da V. Maggi

A brilliant Darkness. The Extraordinary Life and Mysterious

Disappearance of Ettore Majorana, the Troubled Genius

of the Nuclear Age, J. Magueijo, recensito da S. Esposito 26:3/4, 92

Al di là dell'Intuizione. Per una storia della fisica del

ventesimo secolo. Relatività e quantistica, A. Braccesi,

recensito da G. Pisent 26:1/2, 99

A Survey of Computational Physics: Introductory

Computational Science, R. H. Landau, M. J. Pàez and 26:1/2, 98

C. C. Bordeianu, recensito da F. Montalenti

Comets and the Origin of Life, J. T. Wickramasinghe,

N. C. Wickramasinghe, W. M. Napier, recensito da G. Sironi 26:3/4, 93

Escape from Leipzig, H. Fritzsche, recensito da L. Belloni 26:1/2, 100

Fisica Biomedica. Per i Corsi di Laurea Magistrale in

Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, Medicina Veterinaria,

Farmacia, Scienze e Tecnologie Farmaceutiche, Corsi di Laurea

nelle Professioni Sanitarie e in Scienze delle Attività Motorie,

F. Bersani, S. Bettati, P. F. Biagi, V. Capozzi, L. Feroci, M. Lepore,

D. G. Mita, I. Ortalli, G. Roberti, P. Viglino e A. Vitturi 26:3/4, 97

(Coordinato da D. G. Mita e L. Feroci), recensito da V. Dallacasa

Galileo Galilei and Motion. A Reconstruction of 50 years of

Experiments and Discoveries, R. Vergara Caffarelli, recensito

da W. Shea 26:5/6, 105

<i>How Physics Confronts Reality. Einstein was Correct, but Bohr Won the Game</i> , R. G. Newton, recensito da G. M. D'Ariano	26:3/4, 95	<i>Measurements of Neutrino Mass. Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi". Course CLXX</i> , F. Ferroni, F. Vissani and C. Brofferio (Editors), recensito da G. L. Fogli	26:3/4, 95
<i>Il fisico che visse due volte. I giorni straordinari di Lev Landau, genio sovietico</i> , F. Toscano, recensito da L. Belloni	26:5/6, 108	<i>On the Pulsar</i> , B. B. Kadomsev (Foreward by A. Nomerotsky), recensito da G. Sironi	26:3/4, 93
<i>Il genio e il gentiluomo</i> , F. Toscano, recensito da L. Belloni	26: 5/6, 107	<i>Particle Dark Matter. Observations, Models and Searches</i> , G. Bertone (Editor), recensito da A Bottino	26:3/4, 98
<i>Il vero dottor Stranamore - Edward Teller e la guerra nucleare</i> , P. Goodchild, recensito da L. Belloni	26:3/4, 94	<i>Quantum Information and Many Body Quantum Systems</i> , M. Ericsson and S. Montangero, recensito da S. Mancini	26:5/6, 108
<i>La materia dei sogni. Sbirciatina su un mondo di cose soffici (lettore compreso)</i> , R. Piazza, recensito da C. Caglioti	26:5/6,105	<i>Rumore bianco - Introduzione alla musica digitale</i> , A. Cremaschi e F. Giomi, recensito da G. Benedek	26:1/2, 101
<i>L'erede di Galileo. Vita breve e mirabile di Evangelista Torricelli e La formula segreta. Tartaglia, Cardano e il duello matematico che infiammò l'Italia del Rinascimento</i> , F. Toscano, recensiti da L. Belloni	26:5/6, 109	<i>Soft-Matter Characterization</i> , R. Borsali and R. Pecora (Editors), recensito da G. Benedek	26:1/2, 100
<i>L'Università degli Studi di Firenze nel centenario della nascita di Giuseppe Occhialini (1907-1993)</i> , A. Bonetti e M. Mazzoni (a cura di), recensito da L. Belloni	26:1/2, 98	<i>The Cosmic Microwave Background. From Quantum Fluctuations to the Present Universe, Canary Island Winter School of Astrophysics</i> , A. Rubiño-Martin, R. Rebolo and E. Mediavilla (Editors), recensito da M. Zannoni	26:5/6, 107
<i>Many-Body Theory of Molecules, Clusters, and Condensed Phases</i> , N. H. March and G. G. N. Angilella (Editors), recensito da G. Onida	26:5/6, 106		

EPJ.org



your physics journal

DISCOUNTED OPEN ACCESS FEE FOR PHYSICAL SOCIETY MEMBERS

Members of the European Physical Societies represented in the EPJ Scientific Advisory Committee who choose to publish their EPJ paper in open access enjoy a 10% discount on the open access fee. For detailed information on how open access works in EPJ: http://www.epj.org/open_access.html

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

2011

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) _____

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

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
sì /yes no

SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

Per diventare Socio SIF:

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

Quote sociali 2011 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 2011 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 SI

- 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

Carta n. _____

Data di scadenza _____

Nome e Cognome o Ente _____

Via _____

Città e C.A.P. _____

Data e luogo di nascita _____

Data _____ Firma _____

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

sì no

Welcome to the Welding World

ENGINEERING

Research & Development Design

Developing a project by implementing the needs of the customer with our know-how and experience, in order to reach the best result



R&D Designer Team



Pro-E Design



Special Process Focus

ADVANCED WELDING

Welding Process Special Material

Choosing the most suitable welding technology and respecting the quality standards and their continuity in all processes



Laser YAG - Advanced robot welding

- Pipe Ø from 10 up to 150 mm
- Thickness from 0,3 up to 5 mm



Titanium Welding

- Titanium Tig Welding
- Thickness from 0,1 up to 8 mm



Advanced Vacuum Furnace - BRAZING

ASSEMBLY

Complete Assembly Process

We wish to provide turnkey solutions, from the assembly and testing operations to the packing and delivery of the goods according to our customers' requirements.



1. Mechanical Assembly
2. Pneumatic Assembly
3. Electrical Wiring



Service units module
and module for complete lines

Cryostats, Vacuum Vessels & High Vacuum Equipment

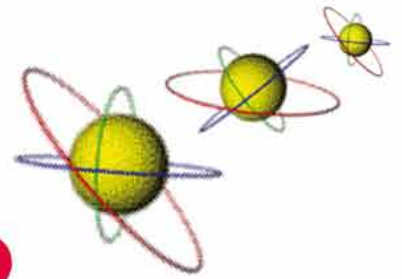


ENDCAP CRYOSTAT FOR ATLAS
EXPERIMENT - LHC PROJECT
MATERIAL: ALUMINIUM AL 5083;
THICKNESS: 160 mm;
EXT. DIAM. 5.500 mm;
HEIGHT: 3.700 mm;
WEIGHT: 30.000 Kg;
TESTS: HYDRAULIC TEST,
CRYOGENIC TEST 90K
HELIUM LEAK TEST ($< 1 \times 10^{-8}$ mbar.l/s)

COMPONENTS FOR THE RADIO
FREQUENCY SYSTEM OF A K500
SUPERCONDUCTING CYCLOTRON
MATERIAL: COPPER UNSC 10100
HELIUM LEAK TEST $< 1 \times 10^{-9}$ mbar.l/s)



VACUUM CHAMBER
FOR THE X-RAY
ASTRONOMY &
TESTING FACILITY
OF THE
ASTRONOMIC
OBSERVATORY OF
PALERMO (ITALY)-
INAF



FLAMAR

di Claudio Bellotti

Via Manzoni, 28 - 20021 Baranzate (Mi)

Tel: 02.36 52 45 56 - Fax: 02.36 52 52 44

claudio_bellotti@fastwebnet.it

P.Iva 06467530967

www.flamarweb.it



Sistemi piezo per
nanoposizionamenti



Slitte di traslazione e
rotazione ad alta precisione



Fine Adjustment
Montaggi ottici ultra fini



Microscopia SPM/AFM



Diffrattometri
a raggi X



Analisi superfici
Nanoindentazione



Optomeccanica



Soluzioni per l'isolamento
dalle vibrazioni

Per richiesta cataloghi e informazioni
scrivere a : claudio_bellotti@fastwebnet.it

N1471

Another Module of the New NIM Programmable HV Power Supply Family

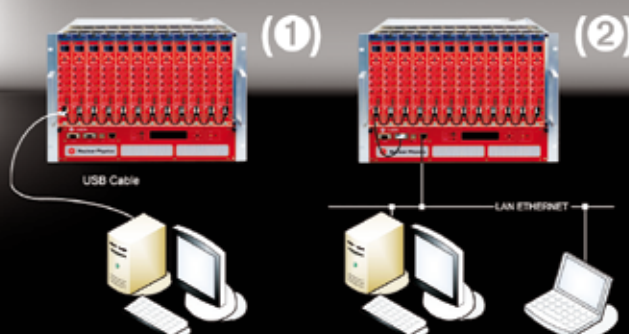
Can be a System!

- Remote control up to 128 channel
- Modules daisy-chained can operate in several Crate
- Optional Software Tool (SW1470) for remote control

Module control can take place either locally (graphic colour display) or remotely via USB (1) or RS485 (1).

It is also controllable via TCP/IP (2) through the Smart Fan Unit of CAEN NIM 8301 crate.

Suitable for Germanium detectors.



High Performance - Low Cost - Low Ripple - High Resolution

- 5.5kV 300 μ A (1); Ripple <5 mVpp (3)
- Selectable positive or negative polarity
- Very high current resolution (500 pA (2))
- Programmable ramp-up/ramp-down (1-500 V/s)
- Individual channel kill
- Interlock logic for board enable
- Under/Over-Voltage Status alarm
- Overcurrent and max. voltage protection
- SHV coaxial output connectors
- Common floating return

Model	# Ch	V Full Scale	I Full Scale	Vset/Vmon res.	Iset/Imon res.	Max Ripple
N1470/A/B	4/2/1	\pm 8 kV	3 mA ⁽¹⁾	0.2 V	50 - 5 ⁽²⁾ nA	10÷30 mVpp
N1471/A/B	4/2/1	\pm 5.5 kV	0.3 mA	0.1 V	5 - 0.5 ⁽²⁾ nA	5 mVpp ⁽³⁾

(1) Max power: 9W (<3kV), 8W (>3kV) (2) Optional Imon x 10 zoom (3) @ 4kV/100 μ A