

INDICI DEL VOLUME 24

INDICE PER FASCICOLI

Numero 1/2, 2008

Editoriale/Editorial

L. Cifarelli	3
<i>Cutting the cost of electricity in D-He³ Tokamak reactors</i>	
A. Sestero	5
<i>Misure con attivazione neutronica sulla presenza di arsenico nei capelli di Napoleone Bonaparte e di suoi famigliari</i>	
M. Clemenza, E. Fiorini, L. Guerra, C. Herborg, M. Labra, E. Orvini, A. Piazzoli, E. Previtali, F. Puggioni, A. Santagostino	19
<i>Le cellule staminali incontrano le grandi macchine della fisica</i>	
F. Rustichelli	31
<i>Il filo di Ariane: la nascita dell'Europa spaziale</i>	
A. Russo	36
<i>L'onda evanescente e la nano-ottica</i>	
M. Allegrini	46
<i>Programma della Scuola estiva "Enrico Fermi", Varenna</i>	
<i>XCIV Congresso Nazionale</i>	59
<i>Bandi dei concorsi a premi della SIF</i>	63
<i>L'Istituto Galileo Galilei per la Fisica Teorica</i>	
R. Casalbuoni	67
<i>Indagine sui laureati in Fisica a Bologna nel periodo 1991-2005</i>	
M. Spurio	74
<i>La Società Europea di Fisica alla frontiera delle sfide del XXI secolo</i>	
R. A. Ricci	88
<i>In ricordo di Carlo Caso</i>	
M. Giannini	89
<i>In ricordo di Pier Giorgio Merli</i>	
G. Lulli	89
<i>Cerimonia a Torino in onore di Carlo Castagnoli</i>	
L. Ferrero	90
<i>Opinioni</i>	92
<i>Recensioni</i>	94
<i>Morire di inquinamento acustico - Il Geckil, un nuovo tipo di colla - A quanto ammontano le riserve mondiali di carbone?</i>	
S. Focardi	96
<i>Annunci</i>	97

Numero 3/4, 2008

Editoriale/Editorial

L. Cifarelli	3
<i>La missione Cassini-Huygens: 4 anni in orbita attorno a Saturno</i>	
F. Capaccioni	5
<i>Alla ricerca degli aggregati nucleari kaonici</i>	
T. Bressani, A. Panzarasa	17
<i>Trasporto in nanofili di semiconduttore</i>	
S. Roddaro	28
<i>Il caos quantistico</i>	
G. Casati	36

Borexino: un rivelatore unico per lo studio dell'oscillazione dei neutrini di bassissima energia

G. Bellini, L. Miramonti, G. Ranucci	46
<i>Scienza e tecnologia di un combustibile compatibile con l'ambiente: l'idrogeno</i>	
A. Miotello	59
<i>Domenico Pacini, un pioniere dimenticato dello studio dei raggi cosmici</i>	
A. De Angelis, N. Giglietto, L. Guerriero, E. Menichetti, P. Spinelli, S. Stramaglia	70
<i>Lev Landau: A physics genius on a logarithmic scale</i>	
S. M. Kiselev	75
<i>XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica</i>	
<i>Programma Generale</i>	79
<i>Energia: una sfida per la fisica del XXI secolo</i>	
E. De Sanctis	82
<i>EPS: i primi 40 anni</i>	
A. Di Virgilio	89
<i>In ricordo di Beppe Nardulli (1948-2008)</i>	
P. Colangelo, N. Cufaro	92
<i>In ricordo di Domenico Brini (1923-2008)</i>	
F. Casali, G. Di Cocco, S. Focardi, G. Giacomelli, G. Maltoni, M. P. Morigi	92
<i>Recensioni</i>	93
<i>Il mesone B_s - Orologi campione - Lenti gravitazionali e materia oscura</i>	
S. Focardi	99
<i>Annunci</i>	100

Numero 5/6, 2008

<i>In ricordo di / In memory of Giuseppe Franco Bassani</i>	
G. La Rocca, G. Grosso	3
<i>Editoriale/Editorial</i>	
L. Cifarelli	5
<i>Photons, dust, and honeybees</i>	
D. Wiersma	7
<i>Electronic and transport properties of pristine graphene nanoribbons</i>	
A. Cresti	16
<i>Optical tweezers and their applications</i>	
E. Di Fabrizio	27
<i>Max Planck - A conservative revolutionary</i>	
M. Cardona, W. Marx	39
<i>Fresnel, the prince of the opticians</i>	
R. Colella	55
<i>Cerimonia Inaugurale XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica</i>	62
<i>The 40th anniversary of EPS: Gilberto Bernardini's contributions to the Physics of the XX century</i>	
A. Zichichi	77
<i>Premio Nobel per la fisica 2008</i>	
A. Bettini	98

<i>ESOF 2010</i>		Colella R., <i>Fresnel, the prince of the opticians</i>	24:5/6, 55
E. Predazzi, A. De Bortoli	103	Cordone L., <i>In ricordo di Beatrice Palma-Vittorelli</i>	24:5/6, 107
<i>Premio Sergio Fubini 2008</i>		Cresti A., <i>Electronic and transport properties of</i>	
G. Marchesini	105	<i>pristine graphene nanoribbons</i>	24:5/6, 16
<i>Progetto Lauree scientifiche: borse SIF</i>		Cufaro N. (vedi Colangelo P.)	
V. Grasso	105		
<i>In ricordo di Frederick Seitz</i>		D	
G. F. Bassani, G. Chiarotti	106	De Angelis A., Giglietto N., Guerriero L., Menichetti E.,	
<i>In ricordo di Venzo De Sabbata</i>		Spinelli P., Stramaglia S., <i>Domenico Pacini, un pioniere</i>	
P. Fortini	107	<i>dimenticato dello studio dei raggi cosmici</i>	24:3/4, 70
<i>In ricordo di Beatrice Palma-Vittorelli</i>		De Bortoli A. (vedi Predazzi E.)	
L. Cordone	107	De Sanctis E., <i>Energia: una sfida per la fisica del</i>	
<i>Opinioni</i>	108	<i>XXI secolo</i>	24:3/4, 82
<i>Recensioni</i>	109	Di Virgilio A., <i>EPS: i primi 40 anni</i>	24:3/4, 89
<i>Energia solare per fabbricare idrocarburi - Metamateriali</i>		Di Cocco G. (vedi Casali F.)	
<i>e superlenti - Occhi elettronici</i>		Di Fabrizio E., <i>Optical tweezers and their applications</i>	24:5/6, 27
S. Focardi	110		
		F	
INDICE PER AUTORI		Ferrero L., <i>Cerimonia a Torino in onore di Carlo</i>	
A		<i>Castagnoli</i>	24:1/2, 90
Allegrini M., <i>L'onda evanescente e la nano-ottica</i>	24:1/2, 46	Fiorini E. (vedi Clemenza M.)	
		Focardi S. (vedi Casali F.)	
B		Fortini P., <i>In ricordo di Venzo De Sabbata</i>	24:5/6, 107
Bassani G. F., Chiarotti G., <i>In ricordo di</i>			
<i>Frederick Seitz</i>	24:5/6, 106	G	
G. Bellini, L. Miramonti, G. Ranucci, <i>Borexino: un</i>		Giacomelli G. (vedi Casali F.)	
<i>rivelatore unico per lo studio dell'oscillazione dei</i>		Giannini M., <i>In ricordo di Carlo Caso</i>	24:1/2, 89
<i>neutrini di bassissima energia</i>	24:3/4, 46	Giglietto N. (vedi De Angelis A.)	
Bettini A., <i>Premio Nobel per la fisica 2008</i>	24:5/6, 98	Grasso V., <i>Progetto Lauree scientifiche: borse SIF</i>	24:5/6, 105
Bressani T., Panzarasa A., <i>Alla ricerca degli</i>		Grosso G. (vedi La Rocca G.)	
<i>aggregati nucleari kaonici</i>	24:3/4, 17	Guerra L. (vedi Clemenza M.)	
		Guerriero L. (vedi De Angelis A.)	
C		H	
Capaccioni F., <i>La missione Cassini-Huygens: 4 anni</i>		Herborg C. (vedi Clemenza M.)	
<i>in orbita attorno a Saturno</i>	24:3/4, 5		
Cardona M., Marx W., <i>Max Planck - A conservative</i>		K	
<i>revolutionary</i>	24:5/6, 39	Kiselev S. M., <i>Lev Landau: A physics genius on a</i>	
Casalbuoni R., <i>L'istituto Galileo Galilei per la</i>		<i>logarithmic scale</i>	24:3/4, 75
<i>Fisica Teorica</i>	24:1/2, 67		
Casali F., Di Cocco G., Focardi S., Giacomelli G.,		L	
Maltoni G., Morigi M. P., <i>In ricordo</i>		Labra M. (vedi Clemenza M.)	
<i>di Domenico Brini (1923-2008)</i>	24:3/4, 92	La Rocca G., Grosso G., <i>In ricordo / In memory of</i>	
Casati G., <i>Il caos quantistico</i>	24:3/4, 36	<i>Giuseppe Franco Bassani</i>	24:5/6, 3
Chiarotti G. (vedi Bassani G. F.)		Lulli G., <i>In ricordo di Pier Giorgio Merli</i>	24:1/2, 89
Clemenza M., Fiorini E., Guerra L., Herborg C.,			
Labra M., Orvini E., Piazzoli A., Previtali E., Puggioni F.,		M	
Santagostino A., <i>Misure con attivazione neutronica</i>		Maltoni G. (vedi Casali F.)	
<i>sulla presenza di arsenico nei capelli di Napoleone</i>		Marchesini G., <i>Premio Sergio Fubini 2008</i>	24:5/6, 105
<i>Bonaparte e di suoi famigliari</i>	24:1/2, 19	Marx W. (vedi Cardona M.)	
Colangelo P., Cufaro N., <i>In ricordo di</i>		Menichetti E. (vedi De Angelis A.)	
<i>Beppe Nardulli (1948-2008)</i>	24:3/4, 92	Miotello A., <i>Scienza e tecnologia di un combustibile</i>	
		<i>compatibile con l'ambiente: l'idrogeno</i>	24:3/4, 59

Miramonti L. (vedi Bellini G.), Morigi M. P. (vedi Casali F.)		<i>graphene nanoribbons</i>	
		A. Cresti	24:5/6, 16
		<i>Il caos quantistico</i>	
		G. Casati	24:3/4, 36
		<i>La missione Cassini-Huygens: 4 anni in orbita attorno a Saturno</i>	
		F. Capaccioni	24:3/4, 5
		<i>Photons, dust, and honeybees</i>	
		D. Wiersma	24:5/6, 7
		<i>Trasporto in nanofili di semiconduttore</i>	
		S. Roddaro	24:3/4, 28
O			
Orvini E. (vedi Clemenza M.)			
P			
Panzarasa A. (vedi Bressani T.)			
Piazzoli A. (vedi Clemenza M.)			
Predazzi E., De Bortoli A., <i>ESOF 2010</i>	24:5/6, 103		
Previtali E. (vedi Clemenza M.)			
Puggioni F. (vedi Clemenza M.)			
R			
Ranucci G. (vedi Bellini G.), Ricci R. A., <i>La Società Europea di Fisica alla frontiera delle sfide del XXI secolo</i>	24:1/2, 88	<i>Le cellule staminali incontrano le grandi macchine della fisica</i>	
Roddaro S., <i>Trasporto in nanofili di semiconduttore</i>	24:3/4, 28	F. Rustichelli	24:1/2, 31
Russo A., <i>Il filo di Ariane: la nascita dell'Europa spaziale</i>	24:1/2, 36	<i>Misure con attivazione neutronica sulla presenza di arsenico nei capelli di Napoleone Bonaparte e di suoi famigliari</i>	
Rustichelli F., <i>Le cellule staminali incontrano le grandi macchine della fisica</i>	24:1/2, 31	M. Clemenza, E. Fiorini, L. Guerra, C. Herborg, M. Labra, E. Orvini, A. Piazzoli, E. Previtali, F. Puggioni, A. Santagostino	24:1/2, 19
S		<i>Optical tweezers and their applications</i>	
Santagostino A. (vedi Clemenza M.)		E. Di Fabrizio	24:5/6, 27
Sestero A., <i>Cutting the cost of electricity in D-He³ Tokamak reactors</i>	24:1/2, 5	<i>Scienza e tecnologia di un combustibile compatibile con l'ambiente: l'idrogeno</i>	
Spinelli P. (vedi De Angelis A.)		A. Miotello	24:3/4, 59
Spurio M., <i>Indagine sui laureati in Fisica a Bologna nel periodo 1991-2005</i>	24:1/2, 74		
Stramaglia S. (vedi De Angelis A.)			
W			
Wiersma D., <i>Photons, dust, and honeybees</i>	24:5/6, 7	PERCORSI	
Z		<i>Domenico Pacini, un pioniere dimenticato dello studio dei raggi cosmici</i>	
Zichichi A., <i>The 40th anniversary of EPS: Gilberto Bernardini's contributions to the Physics of the XX century</i>	24:5/6, 77	A. De Angelis, N. Giglietto, L. Guerriero, E. Menichetti, P. Spinelli, S. Stramaglia	24:3/4, 70
		<i>Fresnel, the prince of the opticians</i>	
		R. Colella	24:5/6, 55
		<i>Il filo di Ariane: la nascita dell'Europa spaziale</i>	
		A. Russo	24:1/2, 36
		<i>L'onda evanescente e la nano-ottica</i>	
		M. Allegrini	24:1/2, 46
		<i>Lev Landau: A physics genius on a logarithmic scale</i>	
		S. M. Kiselev	24:3/4, 75
		<i>Max Planck - A conservative revolutionary</i>	
		M. Cardona and W. Marx	24:5/6, 39
INDICE PER RUBRICHE			
SCIENZA IN PRIMO PIANO		IL NOSTRO MONDO	
<i>Alla ricerca degli aggregati nucleari kaonici</i>		Congressi SIF e atti societari	
T. Bressani, A. Panzarasa	24:3/4, 17	<i>Programma della Scuola estiva "Enrico Fermi", Varenna</i>	24:1/2, 55
<i>Borexino: un rivelatore unico per lo studio dell'oscillazione dei neutrini di bassissima energia</i>		<i>XCIV Congresso Nazionale</i>	24:1/2, 59
G. Bellini, L. Miramonti, G. Ranucci	24:3/4, 46	<i>Bandi dei concorsi a premi della SIF</i>	24:1/2, 63
<i>Cutting the cost of electricity in D-He³ Tokamak reactors</i>			
A. Sestero	24:1/2, 5		
<i>Electronic and transport properties of pristine</i>			

<i>XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Programma Generale</i>	24:3/4, 79
<i>Cerimonia Inaugurale XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica</i>	24:5/6, 62
<i>The 40th anniversary of EPS: Gilberto Bernardini's contributions to the Physics of the XX century</i>	24:5/6, 77
A. Zichichi	

Notizie generali

<i>L'istituto Galileo Galilei per la Fisica Teorica</i>	24:1/2, 67
R. Casalbuoni	
<i>Indagine sui laureati in Fisica a Bologna nel periodo 1991-2005</i>	24:1/2, 74
M. Spurio	
<i>La Società Europea di Fisica alla frontiera delle sfide del XXI secolo</i>	24:1/2, 88
R. A. Ricci	
<i>Progetto Lauree scientifiche: borse SIF</i>	24:5/6, 105
V. Grasso	

Commemorazioni, profili e premi

<i>In ricordo di Carlo Caso</i>	24:1/2, 89
M. Giannini	
<i>In ricordo di Pier Giorgio Merli</i>	24:1/2, 89
G. Lulli	
<i>Cerimonia a Torino in onore di Carlo Castagnoli</i>	24:1/2, 90
L. Ferrero	
<i>In ricordo di Beppe Nardulli (1948-2008)</i>	24:3/4, 92
P. Colangelo, N. Cufaro	
<i>In ricordo di Domenico Brini (1923-2008)</i>	24:3/4, 92
F. Casali, G. Di Cocco, S. Focardi, G. Giacomelli, G. Maltoni, M. P. Morigi	
<i>Premio Nobel per la fisica 2008</i>	24:5/6, 98
A. Bettini	
<i>Premio Sergio Fubini 2008</i>	24:5/6, 105
G. Marchesini	
<i>In ricordo di Frederick Seitz</i>	24:5/6, 106
G. F. Bassani, G. Chiarotti	
<i>In ricordo di Venzo De Sabbata</i>	24:5/6, 107
P. Fortini	
<i>In ricordo di Beatrice Palma-Vittorelli</i>	24:5/6, 107
L. Cordone	

Convegni, conferenze, seminari e mostre

<i>Energia: una sfida per la fisica del XXI secolo</i>	24:3/4, 82
E. De Sanctis	
<i>EPS: i primi 40 anni</i>	24:3/4, 89
A. Di Virgilio	
<i>ESOF 2010</i>	24:5/6, 103
E. Pedrazzi, A. De Bortoli	

RECENSIONI

<i>Atoms and Plasmas in Super-Intense Laser Fields</i> , D. Batani, C. J. Joachain and S. Martellucci (Editors), recensito da G. Benedek	24:1/2, 94
<i>E. Majorana – appunti inediti di fisica teorica</i> , S. Esposito, E. Recami (a cura di), recensito da G. Pisent	24:3/4, 93
<i>Elementi Di Fisica Teorica</i> , M. Cini, recensito da G. Benedek	24:5/6, 109
<i>Ettore Majorana, Aspects Of His Scientific And Academic Activity</i> , F. Guerra and N. Robotti, recensito da M. Giannini	24:3/4, 98
<i>Ettore Majorana Scientific Papers on the occasion of the centenary of the birth</i> , G. F. Bassani and the Council of The Italian Physical Society (Editors), recensito da G. Benedek	24:3/4, 96
<i>Flashes of Physics in Italy. A collection of scientific papers in memory of Carlo Castagnoli</i> , R. A. Ricci (Editor), recensito da G. G. C. Palumbo	24:3/4, 95
<i>Fundamental Astronomy - forth edition</i> , H. Karttunen, P. Kroger, H. Oja, M. Poutanen, K. J. Donner (Editors), recensito da B. Bertotti	24:3/4, 93
<i>Introduction To Elementary Particle Physics</i> , A. Bettini, recensito da L. Cifarelli	24:3/4, 98
<i>Introduction to Mathematical Physics</i> , M. T. Vaughn, recensito da G. Capon	24:1/2, 95
<i>Principle of Quantum Computation and Information. Vol. II</i> , G. Benenti, G. Casati, G. Strini, recensito da G. Benedek	24:5/6, 109
<i>Rudimenti di meccanica quantistica</i> , C. Rossetti, recensito da L. Sertorio	24:3/4, 96
<i>The Scientific Legacy Of Bruno Rossi. A Scientific Colloquium In Honour Of Bruno Rossi on the 100th Anniversary of his Birth</i> , Padova – Venezia, September 16 – 17, 2005, A. Pascolini (Editor), recensito da G. G. C. Palumbo	24:3/4, 94
<i>Topics and Methods in Condensed Matter Theory. From Basic Quantum Mechanics to the Frontiers of Research</i> , M. Cini, recensito da G. Benedek	24:1/2, 94

SCELTI PER VOI

<i>Morire di inquinamento acustico - Il Geckil, un nuovo tipo di colla - A quanto ammontano le riserve mondiali di carbone?</i>	24:1/2, 96
<i>Il mesone B_s - Orologi campione - Lenti gravitazionali e materia oscura</i>	24:3/4, 99
<i>Energia solare per fabbricare idrocarburi - Metamateriali e superlenti - Occhi elettronici</i>	24:5/6, 110

DOMANDA DI ISCRIZIONE alla SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA 2009

Nome _____

Cognome _____

Luogo e data di nascita _____

Nazionalità _____

a Istituto o Ente di Appartenenza _____

b Indirizzo privato _____

Indirizzo e-mail _____

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

Indirizzo a cui inviare il Bollettino della Società e la corrispondenza:

Firme leggibili dei Soci Presentatori

a **b**
Nome in stampatello e indirizzo e-mail

1) _____

2) _____

Socio Individuale € 45,00

Socio al di sotto dei 30 anni € 25,00

Membri di altre associazioni scientifiche relative alla fisica (*) € 35,00

Socio Collettivo € 260,00

Socio Sostenitore (a partire da) € 310,00

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

La quota di iscrizione dovrà essere pagata dopo aver ricevuto comunicazione dell'accettazione della domanda.

Data _____

Firma _____

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

sì no