

---

# Indice per argomenti

---

## Lista degli argomenti

- **Ambiente e clima**
- **Arte e scienza**
- **Biologia**
- **Epistemologia e filosofia della scienza**
- **Fisica delle alte energie**
- **Fisica teorica**
- **Matematica applicata**
- **Matematica fondamentale**
- **Medicina**
- **Sociologia e scienza**
- **Spazio, gravitazione, cosmologia**
- **Storia della scienza**
- **Tecnologia**

# Ambiente e clima

2013	II	57	<i>La fine del ghiaccio artico ed il futuro del clima</i> Francesco Paparella
2016	VIII	27	<i>L'esplorazione del sottosuolo alla ricerca di correnti convettive</i> Gianluca Gola
2016	VIII	37	<i>Convezione Atmosferica</i> Silvana Di Sabatino, Francesco Barbano
2016	VIII	53	<i>Convezione nel Mantello (DT)</i> John A. Whitehead
2020	XV	13	<i>Cause ed effetti dei cambiamenti climatici</i> Roberto Battiston
2020	XV	25	<i>Il cambiamento climatico e la questione degli eventi estremi</i> Sergio Pinna
2020	XV	37	<i>La nostra specie, le leggi della natura e le priorità scientifiche</i> Ferdinando Boero
2020	XV	47	<i>Crisi climatica e inquinamento atmosferico</i> Cristina Mangia, Pierina Ielpo, Rita Cesari, Maria Cristina Facchini
2020	XV	57	<i>Cambiamento climatico e protezione delle coste</i> Marco Delle Rose, Corrado Fidelibus, Mario Marcello Miglietta
2020	XV	69	<i>Clima e risorse idriche tra atmosfera e sottosuolo</i> Paolo Martano, Marco Delle Rose
2020	XV	105	<i>La fusione nucleare controllata e il cambiamento climatico</i> Danilo Dongiovanni, Lori Gabellieri, Piero Martin, Angelo Antonio Tuccillo, Gregorio Vlad, Fulvio Zonca

## Arte e scienza

2014	III	5	<i>Arte e scienza. Dal futurismo all'arte moltiplicata</i> Luca Zaffarano
2014	III	15	<i>Un matematico passeggia per l'Alhambra (DT)</i> Rafael Pérez Gómez
2014	III	25	<i>La fisica della musica</i> Giampaolo Co'
2014	III	33	<i>Una geometrizzazione dello spazio degli accordi</i> Mattia G. Bergomi, Riccardo D. Jadanza, Alessandro Portaluri
2014	IV	5	<i>La matematica nella Cupola Santa Maria del Fiore a Firenze</i> Giuseppe Conti
2014	IV	13	<i>Il complesso intreccio tra scienza ed arte</i> Giuseppe Maruccio
2014	IV	27	<i>Al confine fra matematica, biologia e arte: la morfogenesi di Turing</i> Francesco Paparella
2015	V	47	<i>Scienza e bellezza</i> Paolo Ciafaloni
2015	V	53	<i>La realtà tra percezione e fisica</i> Marco Mazzeo
2015	V	67	<i>La legatura dell'Evangelario Marciano Lat III,111: storia di un felice connubio fra arte e scienza</i> Armida Sodo
2015	V	79	<i>Maxwell tra archeologia ed investigazioni forensi</i> Carlotta Ferrara, Pier Matteo Barone
2020	XVI	151	<i>I Computer e il Linguaggio Naturale</i> Valerio Basile
2021	XVIII-A	89	<i>Le città invisibili, guidati da Italo Calvino nell'impero della matematica con la sacca del docente</i> Sandra Lucente
2021	XVII-A	93	<i>La Fisica e la Matematica negli Studi di Chopin</i> Massimo Blasone
2021	XVII-B	63	<i>Dante e l'ipersfera</i> Giuseppe De Cecco

# Biologia

2014	IV	27	<i>Al confine fra matematica, biologia e arte: la morfogenesi di Turing</i> Francesco Paparella
2017	IX	33	<i>Diversi modi di fare scienza e la grande teoria della vita</i> Ferdinando Boero
2019	EI	35	<i>Evoluzione dell'Evoluzionismo in Biologia (C)</i> Giorgia Luceri
2020	XV	37	<i>La nostra specie, le leggi della natura e le priorità scientifiche</i> Ferdinando Boero
2021	XVIII-A	73	<i>Evoluzione e probabilità</i> Luca Peliti
2021	XVIII-A	85	<i>La frontiera tra le scienze della vita e la fisica teorica.</i> Mario Nicodemi
2021	XVIII-B	5	<i>Gli effetti biologici delle radiazioni</i> Giampaolo Co'

# Epistemologia e Filosofia della Scienza

2015	V	53	<i>La realtà tra percezione e fisica</i> Marco Mazzeo
2016	VIII	59	<i>Iride</i> Luigi Martina
2017	IX	5	<i>Scienza ed epistemologia</i> Mario Castellana
2017	IX	13	<i>Considerazioni storico-epistemologiche sul principio cosmologico</i> Vincenzo Fano, Giovanni Macchia
2017	IX	21	<i>Scienza senza certezze</i> Dario Antiseri
2017	X	95	<i>La quantità del nulla</i> Lorenzo Dello Schiavo, Anna Baccaglini-Frank
2017	X	109	<i>Etica senza verità</i> Dario Antiseri
2018	XII	193	<i>La Natura è naturale?</i> Paolo Ciafaloni
2019	XIII	21	<i>Problemi epistemologici in meccanica quantistica</i> Claudio Garola
2019	EI	7	<i>Brevi note sul metodo scientifico (L)</i> Paolo Bernardini
2019	EI	15	<i>Il peso dell'osservare: il ruolo del soggetto nel Metodo Scientifico (L)</i> Mario Angelelli
2019	EI	23	<i>Grandezze arbitrariamente definite nella scienza: il caso dell'energia (L)</i> Giampaolo Co'
2019	EI	87	<i>Al confine di ciò che è noto (C)</i> Francesco Merenda
2020	EII	5	<i>Riduzionismo ed olismo nelle scienze (L)</i> Ferdinando Boero, Giampaolo Co'
2020	EII	15	<i>Pollicino e la Bella Addormentata (L)</i> Luigi Martina
2020	EII	35	<i>Riduzionismo metodologico vs riduzionismo ontologico (L)</i> Claudio Garola
2020	EII	41	<i>La complessità e la sua entrata in scena da pensiero laterale (L)</i> Mario Castellana
2020	EII	51	<i>Il mondo fatto a scale. Spazio geografico e complessità (L)</i> Stefano De Rubertis
2020	EII	79	<i>Discussione sulla complessità (F)</i> Ferdinando Boero, Giampaolo Co', Claudio Garola, Marco Mazzeo
2021	XVII-B	55	<i>Perché la Regina aveva torto, pur avendo ragione</i> Michele Grillo

# Fisica delle alte energie

2013	I	5	<i>Il bosone di Higgs</i> Paolo Ciafaloni
2013	I	12	<i>La scoperta del bosone di Higgs</i> Aleandro Nisati
2013	I	19	<i>LHC dopo il bosone di Higgs</i> Edoardo Gorini
2013	I	22	<i>ATLAS: un esperimento al CERN di Ginevra</i> Andrea Ventura
2013	I	25	<i>Esperimenti a LHC come motori di innovazione</i> Gabriele Chiodini
2015	VI	7	<i>Neutrini ed interazione debole (LM)</i> Giampaolo Co'
2015	VI	19	<i>Le oscillazioni del neutrino</i> Daniele Montanino
2015	VI	37	<i>Breve storia della ricerca delle oscillazioni nei neutrini solari ed atmosferici</i> Francesco Ronga
2015	VI	45	<i>La domanda di Majorana</i> Francesco Vissani
2015	VI	59	<i>Interazione dei neutrini con la materia</i> Maria Benedetta Barbaro, Omar Benhar, Carlotta Giusti
2015	VI	69	<i>Neutrini e Supernovae</i> Alessandro Mirizzi
2015	VI	75	<i>I neutrini in astrofisica</i> Paolo Bernardini
2015	VI	97	<i>Esperimenti di Neutrini negli USA</i> Camillo Mariani
2015	VI	101	<i>L'Europa dei neutrini</i> Francesco Terranova
2015	VI	109	<i>La frontiera dei neutrini sterili</i> Vincenzo Flaminio
2015	VI	117	<i>Neutrini: messaggeri di nuova fisica</i> Eligio Lisi
2016	VII	147	<i>Neutrini e Cosmologia</i> Gianpiero Mangano
2017	X	79	<i>All'origine della massa: la QCD e il suo vuoto</i> Luca Girlanda
2017	X	67	<i>La ricerca di nuova fisica nel vuoto quantistico</i> Marco Incagli
2018	XII	193	<i>La Natura è naturale?</i> Paolo Ciafaloni
2020	XVI	167	<i>Machine Learning nella Fisica delle Alte Energie (DT)</i> Konstantinos Bachas, Stefania Spagnolo
2022	XIX	5	<i>I Raggi Cosmici e l'universo delle alte energie</i> Paolo Lipari
2022	XIX	35	<i>Raggi cosmici, ieri, oggi, domani</i> Alessandro De Angelis
2022	XIX	51	<i>Caratteristiche principali degli esperimenti per la misura dei raggi cosmici da terra</i> Andrea Chiavassa
2022	XIX	63	<i>Osservazione dei raggi cosmici dallo spazio</i> Mirko Boezio, Riccardo Munini
2022	XIX	79	<i>UHECR: raggi cosmici di energia ultra elevata</i> Sergio Petrerá, Francesco Salamida

2022	XIX	93	<i>Come sono accelerati i raggi cosmici?</i> Stefano Gabici
2022	XIX	103	<i>L'importanza dei neutrini cosmici di altissima energia</i> Carla Distefano, Francesco Vissani
2022	XIX	115	<i>Astroparticelle di altissima energia</i> Antonella Castellina
2022	XIX	131	<i>Sul tetto del mondo per studiare la radiazione cosmica</i> Paolo Bernardini
2022	XX	45	<i>A caccia di antimateria nello spazio.</i> Roberto Battiston

# Fisica teorica

2013	II	33	<i>Integrale di Feynman e limite classico</i> Matteo Beccaria
2013	II	41	<i>Il principio variazionale nella fisica dei sistemi quantistici a molti corpi</i> Giampaolo Co'
2014	III	47	<i>Bosoni, Fermioni e ...</i> Luigi Martina
2014	III	61	<i>Fermioni di Majorana in sistemi a due dimensioni?</i> Pasquale Scarlino
2015	V	35	<i>Meccanica quantistica e lensing gravitazionale</i> Claudio Corianò, Marta Dell'Atti, Luigi Delle Rose, Matteo Maria Maglio
2017	X	67	<i>La ricerca di nuova fisica nel vuoto quantistico</i> Marco Incagli
2017	X	79	<i>All'origine della massa: la QCD e il suo vuoto</i> Luca Girlanda
2017	X	89	<i>La più grande cantonata di Einstein</i> Paolo Ciafaloni
2018	XI	103	<i>Sull'integrabilità della termodinamica dell'equilibrio</i> Antonio Moro
2018	XI	117	<i>Superintegrabilità</i> Danilo Riglioni
2018	XI	125	<i>Statistica, entropia e temperatura (LM)</i> Giampaolo Co'
2018	XII	5	<i>Le onde gravitazionali nella fisica moderna</i> Maurizio Gasperini
2018	XII	129	<i>Energia Oscura, il motore dell'Universo</i> Massimo Pietroni
2018	XII	145	<i>L'universo emergente della gravità quantistica</i> Daniele Oriti
2018	XII	161	<i>Stringhe, Brane e (Super)Gravità</i> Augusto Sagnotti
2018	XII	183	<i>Loop Quantum Gravity ed i buchi neri esplosivi</i> Simone Speziale
2018	XII	193	<i>La Natura è naturale?</i> Paolo Ciafaloni
2019	XIII	21	<i>Problemi epistemologici in meccanica quantistica</i> Claudio Garola
2020	EII	79	<i>Diverse concezioni dell'entropia (LM)</i> Gaia Sacquegna
2020	XVI	209	<i>La meccanica statistica dei sistemi complessi (LM)</i> Elena Agliari, Adriano Barra
2021	XVII-A	45	<i>Applicazioni del Formalismo Quantistico alle Scienze Cognitive</i> Sandro Sozzo
2021	XIII-A	85	<i>La frontiera tra le scienze della vita e la fisica teorica.</i> Mario Nicodemi
2021	XVII-B	21	<i>Meccanica statistica per reti complesse</i> Tiziano Squartini
2021	XVII-B	35	<i>Materiali fatti di molecole macroscopiche: dai granulari alla materia attiva</i> Andrea Puglisi
2022	XIX	169	<i>Il valore dell'informazione</i> Luca Peliti
2022	XX	83	<i>È possibile comprendere la Meccanica Quantistica?</i> Claudio Garola
2023	XXII	55	<i>La Computazione Quantistica</i> Luigi Martina



2023	XXII	91	<i>La distribuzione quantistica delle chiavi</i> Samuele Altiglia, Michele N. Notarnicola, Stefano Olivares
2023	XXII	105	<i>La seconda rivoluzione quantistica: il computer quantistico e la crittografia</i> Taira Giordani, Alessia Suprano, Fabio Sciarrino
2023	XXII	113	<i>Dequantizzazione Geometrica</i> Giuseppe Marmo, Alessandro Zampini
2024	XXIII	73	<i>Termodinamica stocastica: l'ordine nelle fluttuazioni</i> Luca Peliti

# Matematica applicata

- 2013 II 7 *Il problema di Newton dei profili aerodinamici ottimi*  
Giuseppe Buttazzo
- 2013 II 17 *Calcolo delle Variazioni e segmentazione di immagini*  
Michele Carriero, Antonio Leaci, Franco Tomarelli
- 2013 II 49 *Adam Smith, John Nash, il prezzo dell'anarchia e la decadenza della società moderna*  
Vittorio Bilò
- 2014 III 15 *Un matematico passeggia per l'Alhambra (DT)*  
Rafael Pérez Gómez
- 2014 III 33 *Una geometrizzazione dello spazio degli accordi*  
Mattia G. Bergomi, Riccardo D. Jadanza, Alessandro Portaluri
- 2014 IV 5 *La matematica nella Cupola Santa Maria del Fiore a Firenze*  
Giuseppe Conti
- 2014 IV 27 *Al confine fra matematica, biologia e arte: la morfogenesi di Turing*  
Francesco Paparella
- 2014 IV 37 *Riflessioni sulle riflessioni*  
Giuseppe De Cecco
- 2016 VII 175 *Le equazioni dell'onda, del calore e di Laplace (LM)*  
Stefano De Leo
- 2016 VIII 5 *La convezione da cima a fondo (DT)*  
Edward A. Spiegel
- 2016 VIII 17 *Convezione in fluidi stratificati: il caso delle dita di sale*  
Francesco Paparella
- 2018 XI 7 *Sistemi Integrabili*  
Luigi Martina
- 2018 XI 51 *Solitoni e Triangolazioni Triangulations and solitons (DT)*  
Yuji Kodama
- 2018 XI 71 *Onde anomale*  
Petr Georgievich Grinevich, Paolo Maria Santini
- 2018 XI 103 *Sull'integrabilità della termodinamica dell'equilibrio*  
Antonio Moro
- 2018 XI 117 *Superintegrabilità*  
Danilo Riglioni
- 2019 XIII 5 *Probabilità e meccanica statistica*  
Angelo Vulpiani
- 2020 XV 125 *Dai pattern ai frattali, passando per il caos*  
Deborah Lacitignola
- 2020 XV 135 *L'attrattore di Lorenz (LM)*  
Mario Leo
- 2020 XVI 7 *Tanto rumore per nulla? Il ruolo delle fluttuazioni nella dinamica delle reti nervose*  
Paolo Del Giudice, Maurizio Mattia
- 2020 XVI 25 *L'elaborazione d'informazione nelle reti neurali*  
Elena Agliari, Adriano Barra
- 2020 XVI 39 *Reti neurali e forme di apprendimento*  
Daniele Tantari
- 2020 XVI 51 *La macchina di Boltzmann: quando il modello di Ising incontra il Machine Learning (DT)*  
Aurélien Decelle
- 2020 XVI 71 *Machine Learning: accuratezza, interpretabilità e incertezza (DT)*  
Guido Sanguinetti
- 2020 XVI 83 *Piccole reti neurali crescono*  
Carlo Lucibello
- 2020 XVI 91 *La Rilevanza nell'Apprendimento Statistico*  
Matteo Marsili
- 2020 XVI 99 *Inferenza ad alta dimensionalità: una prospettiva di meccanica statistica (DT)*  
Jean Barbier

2020	XVI	139	<i>Metodi di massima entropia (DT)</i> Michele Castellana
2020	XVI	209	<i>La meccanica statistica dei sistemi complessi (LM)</i> Elena Agliari, Adriano Barra
2021	XVII-B	21	<i>Meccanica statistica per reti complesse</i> Tiziano Squartini

# Matematica fondamentale

2013	I	57	<i>La legge di reciprocità quadratica (LM)</i> Rocco Chirivì
2013	II	29	<i>Il problema isoperimetrico</i> Alessio Figalli
2013	II	67	<i>L'equazione di Eulero–Lagrange (LM)</i> Rocco Chirivì
2014	IV	53	<i>L'analisi armonica e le serie di Dirichlet (LM)</i> Rocco Chirivì
2014	III	67	<i>Breve storia dei numeri primi (LM)</i> Alessandro Zaccagnini
2017	X	95	<i>La quantità del nulla</i> Lorenzo Dello Schiavo, Anna Baccaglioni-Frank
2017	X	113	<i>Sfere e gruppi topologici (LM)</i> Francesco Esposito
2018	XI	39	<i>Trascendenti di Painlevé e integrabilità</i> Davide Guzzetti
2018	XI	85	<i>Simmetrie di Lie e Lie-Bäcklund per equazioni differenziali</i> Decio Levi.
2018	XII	199	<i>La formula di de Moivre – Stirling (LM)</i> Carlo Sempì
2019	XIII	17	<i>Modelli di occupazione</i> Carlo Sempì
2019	XIII	33	<i>Gli spazi metrici probabilistici</i> Carlo Sempì
2019	XIII	41	<i>Il Teorema di Liouville sull'integrabilità</i> Luigi Martina
2021	XVIII-B	177	<i>Un'escursione nell'universo in alta dimensione (LM)</i> Christian Genest, Johanna G. Nešlehová

# Medicina

- 2017 IX 55 *La diffusione dell'ideologia antivaccinista*  
Antonella De Donno, Alessandra Panico, Giovanni Gabutti
- 2017 IX 65 *Pregiudizi a-scientifici e spesa farmaceutica*  
Chiara Gerardi, Silvio Garattini
- 2020 XIV 49 *Nanotecnologie per la medicina*  
Giuseppe Maruccio, Elisabetta Primiceri, Maria Serena Chiriaco
- 2020 XIV 59 *Nuove tecnologie per studiare il cervello con la luce*  
Massimo De Vittorio, Ferruccio Pisanello
- 2020 XV 5 *Nuovo Coronavirus: conoscenze work in progress*  
Antonella De Donno, Alessandra Panico
- 2020 XVI 183 *Casualità, causalità e Machine Learning nel contenimento epidemico*  
Alfredo Braunstein, Luca Dall'Asta, Alessandro Ingrosso
- 2021 XVIII-A 5 *Biomolecole e circuiti elettrici: la sfida Proteotronica*  
Rosella Cataldo
- 2021 XVII-A 15 *Dinamica e controllo del Covid-19: commenti da due matematici (DT)*  
Bernhelm Booß-Bavnbek, Klaus Krickeberg
- 2021 XVII-A 39 *Il trattamento per gruppi*  
Christian Genest, Christiane Rousseau
- 2021 XVIII-A 17 *Microscopia a forza atomica per lo studio delle proprietà citomeccaniche*  
Mariafrancesca Cascione, Valeria De Matteis, Rosaria Rinaldi
- 2021 XVIII-A 31 *Reti Neurali e Medicina di Precisione*  
Michele Caselle
- 2021 XVIII-A 39 *Morfogenesi: una sfida interdisciplinare*  
Silvia Grigolon
- 2021 XVIII-A 55 *Il sistema immunitario attraverso la lente dell'inferenza statistica*  
Barbara Bravi
- 2021 XVIII-A 73 *Evoluzione e probabilità*  
Luca Peliti
- 2021 XVIII-B 13 *La scoperta dei raggi X e del fenomeno della radioattività e le loro ricadute sul mondo medico*  
Alberto Del Guerra
- 2021 XVIII-B 27 *Tecnologie diagnostiche con raggi X: avvento, sfide attuali e nuove frontiere*  
Maria Evelina Fantacci, Patrizio Barca
- 2021 XVIII-B 41 *Immagini dall'antimateria: la tomografia ad emissione di positroni.*  
Nicola Belcari, Valeria Rosso, Giancarlo Sportelli
- 2021 XVII-B 47 *Le nuove frontiere del volo spaziale: Nanotecnologie e Biomedicina*  
Giada Graziana Genchi, Gianni Ciofani
- 2021 XVIII-B 59 *... dacci oggi la nostra dose quotidiana e liberaci dai mali ...*  
(Sull'utilizzo di radioisotopi e radiofarmaci in medicina)  
Giancarlo Pascali
- 2021 XVIII-B 123 *Le moderne tecniche di radioterapia*  
Maria Giuseppina Bisogni, Fabio Di Martino
- 2021 XVIII-B 139 *Nuovi approcci per la adroterapia basati su 100 anni di radioterapia e collaborazione (DT)*  
Manjit Dosanjh, Monica Necchi, Alberto Degiovanni, Elena Benedetto
- 2022 XIX 137 *Machine Learning: principi di funzionamento e applicazioni in medicina*  
Giorgio De Nunzio
- 2022 XX 53 *Drain Brain: monitorare il drenaggio cerebrale negli astronauti per prevenire problemi cardiovascolari*  
S. Mari, G. Valentini, G. Mascetti, S. Pignataro,  
A. Taibi, A. Proto, E. Menegatti, P. Zamboni

# Sociologia e Scienza

2013	I	35	<i>Sociologia e psicologia nella fisica sperimentale (DT)</i> John Hauptman
2013	I	45	<i>La condanna dell'Aquila: cattiva giustizia, cattiva scienza o negligenza?</i> Francesco Paparella
2014	IV	45	<i>Sociologia e dimensione sociale della scienza</i> Maria Luisa Dell'Atti
2015	V	53	<i>La realtà tra percezione e fisica</i> Marco Mazzeo
2016	VIII	5	<i>Il lato oscuro della luce</i> Marco Mazzeo
2016	VIII	59	<i>Iride</i> Luigi Martina
2017	IX	21	<i>Scienza senza certezze</i> Dario Antiseri
2017	IX	33	<i>Diversi modi di fare scienza e la grande teoria della vita</i> Ferdinando Boero
2017	IX	43	<i>Dietro le quinte</i> Giampaolo Co'
2017	IX	49	<i>L'insostenibile leggerezza della pseudoscienza</i> Paolo Ciafaloni
2017	IX	55	<i>La diffusione dell'ideologia antivaccinista</i> Antonella De Donno, Alessandra Panico, Giovanni Gabutti
2017	IX	65	<i>Pregiudizi a-scientifici e spesa farmaceutica</i> Chiara Gerardi, Silvio Garattini
2017	X	109	<i>Etica senza verità</i> Dario Antiseri
2019	EI	47	<i>Evoluzione della concezione dell'istituto del matrimonio (C)</i> Matteo Muci, Serena Notaro, Francesco Ribezzo, Altea Tafuro
2019	EI	39	<i>Evoluzione delle formazioni sociali (C)</i> Simonetta Serio, Chiara De Masi, Flavia Papadia, Giada Invidia
2019	EI	77	<i>I Big Data tra Diritto ed Economia (C)</i> Simona Lamusta, Caterina Luceri
2020	XV	13	<i>Cause ed effetti dei cambiamenti climatici</i> Roberto Battiston
2020	XV	25	<i>Il cambiamento climatico e la questione degli eventi estremi</i> Sergio Pinna
2020	XV	47	<i>Cambiamento climatico e protezione delle coste</i> Marco Delle Rose, Corrado Fidelibus, Mario Marcello Miglietta
2020	XV	81	<i>Tecnologie fotovoltaiche innovative per ridurre il costo dell'elettricità</i> Cosimo Gerardi
2020	XVI	151	<i>I Computer e il Linguaggio Naturale</i> Valerio Basile
2020	EII	59	<i>La società come sistema: dalla cibernetica alla teoria dei sistemi sociali (L)</i> Gianpasquale Preite
2021	XVII-A	5	<i>Non sempre 2 è il doppio di 1</i> Paolo Ciafaloni
2021	XVII-A	15	<i>Dinamica e controllo del Covid-19: commenti da due matematici (DT)</i> Bernhelm Booß-Bavnbek, Klaus Krickeberg
2021	XVII-A	39	<i>Il trattamento per gruppi</i> Christian Genest, Christiane Rousseau
2021	XVII-A	45	<i>Applicazioni del Formalismo Quantistico alle Scienze Cognitive</i> Sandro Sozzo
2021	XVII-A	63	<i>Big Data, profezie, assicurazione: una prospettiva sociologica</i> Alberto Cevolini

2021	XVII-B	5	<i>Matematica epidemiologica per COVID-19</i> Simone Bianco, Sara Capponi, James H. Kaufman
2021	XVII-B	13	<i>L'arte e la scienza di imparare dai dati: la biostatistica, dalle mutazioni genetiche all'intelligenza artificiale.</i> Serena Arima
2022	XX	51	<i>Siamo soli nell'universo?</i> Paolo Saraceno
2022	XIX	131	<i>Sul tetto del mondo per studiare la radiazione cosmica</i> Paolo Bernardini
2024	XXIII-A	5	<i>La comunicazione scientifica</i> Stefano Fantoni
2024	XXIII-A	13	<i>Le modalità di comunicazione della scienza nelle biblioteche accademiche: passato, presente e futuro</i> Laura Viola
2024	XXIII-A	29	<i>Il sogno di una biblioteca digitale di matematica</i> Vittorio Coti Zelati
2024	XXIII-A	35	<i>L'editoria scientifica: un labirinto senza uscita?</i> Marta Anguiano, Antonio M. Lallena
2024	XXIII-A	45	<i>Il fallimento dell'istruzione e della divulgazione scientifica (con possibili rimedi)</i> Ferdinando Boero
2024	XXIII-A	51	<i>L'accettazione sociale della matematica</i> Daniele Gouthier
2024	XXIII-A	55	<i>L'analogia: un potente strumento per la divulgazione della fisica</i> Tommaso Dorigo
2024	XXIII-A	63	<i>Sfidare l'ansia da matematica con l'aiuto delle scienze cognitive</i> Luciana Ciringione, Edoardo De Duro, Massimo Stella

# Spazio, Gravitazione, Cosmologia

2015	V	5	<i>Cent'anni di relatività</i> Lorenzo Fatibene
2015	V	19	<i>Macro / micro / retro lensing gravitazionale</i> Francesco De Paolis, Mosè Giordano, Gabriele Ingrosso, Luigi Manni, Achille Nucita, Francesco Strafella
2015	V	35	<i>Meccanica quantistica e lensing gravitazionale</i> Claudio Corianò, Marta Dell'Atti, Luigi Delle Rose, Matteo Maria Maglio
2015	V	67	<i>La legatura dell'Evangelario Marciano Lat III,111: storia di un felice connubio fra arte e scienza</i> Armida Sodo
2015	VI	69	<i>Neutrini e Supernovae</i> Alessandro Mirizzi
2015	VI	75	<i>I neutrini in astrofisica</i> Vincenzo Flaminio
2015	V	79	<i>Maxwell tra archeologia ed investigazioni forensi</i> Carlotta Ferrara, Pier Matteo Barone
2016	VII	119	<i>I Metamateriali: Invisibilità e Rifrazione Negativa in Mezzi Nanochirali</i> Marco Esposito, Francesco Todisco
2016	VII	167	<i>Ascoltando l'Universo di onde gravitazionali: implicazioni e prospettive dopo la scoperta</i> Paola Leaci
2016	VIII	69	<i>La convezione nelle stelle (DT)</i> Michaël Bazot
2016	VII	83	<i>Luce e Quantum Dot</i> Vittorianna Tasco, Luigi Carbone
2016	VII	147	<i>Neutrini e Cosmologia</i> Gianpiero Mangano
2017	X	89	<i>La più grande cantonata di Einstein</i> Paolo Ciafaloni
2018	XII	13	<i>La Materia Oscura</i> Marco Cirelli
2018	XII	23	<i>La nascita dell'astronomia delle onde gravitazionali: Virgo e LIGO (DT)</i> S. Larson, Matteo Lorenzini, Riccardo De Salvo
2018	XII	71	<i>Il telescopio Einstein: l'osservatorio di onde gravitazionali di 3a generazione (DT)</i> Michele Punturo
2018	XII	117	<i>Alla ricerca dei pianeti extrasolari</i> Francesco De Paolis, Achille Nucita, Gabriele Ingrosso, Francesco Strafella, Domenico Licchelli
2018	XII	129	<i>Energia Oscura, il motore dell'Universo</i> Massimo Pietroni
2018	XII	135	<i>La scoperta dell'espansione del cosmo. Quando la cosmologia cominciò a essere scienza</i> Silvio A. Bonometto, Marino Mezzetti
2018	XII	145	<i>L'universo emergente della gravità quantistica</i> Daniele Oriti
2018	XII	161	<i>Stringhe, Brane e (Super)Gravità</i> Augusto Sagnotti
2018	XII	5	<i>Le onde gravitazionali nella fisica moderna</i> Maurizio Gasperini
2018	XII	183	<i>Loop Quantum Gravity ed i buchi neri esplosivi</i> Simone Speziale
2018	XII	193	<i>La Natura è naturale?</i> Paolo Ciafaloni
2019	XIII	47	<i>L'ombra del buco nero in M87 (BC)</i> Francesco De Paolis, Gabriele Ingrosso, Achille Nucita



2022	XIX	5	<i>I Raggi Cosmici e l'universo delle alte energie</i> Paolo Lipari
2022	XIX	35	<i>Raggi cosmici, ieri, oggi, domani</i> Alessandro De Angelis
2022	XIX	51	<i>Caratteristiche principali degli esperimenti per la misura dei raggi cosmici da terra</i> Andrea Chiavassa
2022	XIX	63	<i>Osservazione dei raggi cosmici dallo spazio</i> Mirko Boezio, Riccardo Munini
2022	XIX	79	<i>UHECR: raggi cosmici di energia ultra elevata</i> Sergio Petrerà, Francesco Salamida
2022	XIX	103	<i>L'importanza dei neutrini cosmici di altissima energia</i> Carla Distefano, Francesco Vissani
2022	XIX	93	<i>Come sono accelerati i raggi cosmici?</i> Stefano Gabici
2022	XIX	115	<i>Astroparticelle di altissima energia</i> Antonella Castellina
2022	XIX	131	<i>Sul tetto del mondo per studiare la radiazione cosmica</i> Paolo Bernardini
2022	XX	37	<i>LISA: un osservatorio per le onde gravitazionali nello spazio.</i> Philippe Jetzer
2022	XX	5	<i>Esplorando il nostro sistema solare. (DT)</i> Christina Plainaki, Eleonora Ammanito
2022	XX	45	<i>A caccia di antimateria nello spazio.</i> Roberto Battiston
2022	XX	51	<i>Siamo soli nell'universo?</i> Paolo Saraceno
2023	XXII	5	<i>Come Euclid ci aiuterà a scoprire la storia dell'Universo</i> Vincenzo F. Cardone
2023	XXII	11	<i>Un universo oscuro</i> Luigi Tedesco
2023	XXII	43	<i>Euclid</i> Stefano Dusini, Luca Stanco

# Storia della Scienza

2015	VI	37	<i>Breve storia della ricerca delle oscillazioni nei neutrini solari ed atmosferici</i> Francesco Ronga
2016	VIII	95	<i>Martingala: l'origine di un nome</i> Carlo Sempi
2017	X	5	<i>La storia infinita delle pressioni estremamente basse e della loro misura</i> Anita Calcatelli
2017	IX	55	<i>La diffusione dell'ideologia antivaccinista</i> Antonella De Donno, Alessandra Panico, Giovanni Gabutti
2019	EI	27	<i>Evoluzionismo, diritto e linguaggio (L)</i> Francesca Lamberti
2019	EI	53	<i>Storia e applicazioni delle GPU (C)</i> Andrea D'Urbano, Alessandro Fasiello
2021	XVII-A	69	<i>Linguaggio nei numeri e numeri nel linguaggio. Linguistica, Matematica e Cryptonalisi (DT)</i> Thomas Christiansen
2021	XVIII-B	13	<i>La scoperta dei raggi X e del fenomeno della radioattività e le loro ricadute sul mondo medico</i> Alberto Del Guerra
2021	XVIII-B	85	<i>Una breve storia della radioterapia (DT)</i> Marta Anguiano, Antonio Miguel Lallena
2022	XIX	35	<i>Raggi cosmici, ieri, oggi, domani</i> Alessandro De Angelis
2022	XX	45	<i>A caccia di antimateria nello spazio.</i> Roberto Battiston

# Tecnologia

2013	I	25	<i>Esperimenti a LHC come motori di innovazione</i> Gabriele Chiodini
2015	VI	97	<i>Esperimenti di Neutrini negli USA</i> Camillo Mariani
2015	VI	101	<i>L'Europa dei neutrini</i> Francesco Terranova
2016	VII	99	<i>Organic Light-Emitting Diodes: la nuova era della luce</i> Fabrizio Mariano
2016	VII	131	<i>Strong Coupling: l'entanglement tra luce e materia</i> Armando Genco
2017	X	5	<i>La storia infinita delle pressioni estremamente basse e della loro misura</i> Anita Calcatelli
2017	X	23	<i>La tecnologia del vuoto</i> Gabriele Chiodini
2017	X	39	<i>L'effetto Casimir, una forza dal vuoto</i> Piergiorgio Antonini
2017	X	49	<i>Il vuoto come cristallo Birifrangente: l'esperimento PVLAS</i> Guido Zavattini
2018	XII	71	<i>Il telescopio Einstein: l'osservatorio di onde gravitazionali di 3a generazione (DT)</i> Michele Punturo
2018	XII	93	<i>Da LISA Pathfinder a LISA: il primo osservatorio di onde gravitazionali dallo spazio</i> Daniele Vetrugno
2019	EI	53	<i>Storia e applicazioni delle GPU (C)</i> Andrea D'Urbano, Alessandro Fasiello
2019	EI	67	<i>La traduzione nell'era dei Big Data (C)</i> Caterina Milone, Aurora Paladini, Lorenzo Pellegrino
2019	EI	77	<i>I Big Data tra Diritto ed Economia (C)</i> Simona Lamusta, Caterina Luceri
2019	EI	81	<i>Big Data e Assicurazioni. Regolamentazione dei Mercati e Tutela Giuridica (C)</i> Giulia De Giorgi, Francesco De Masi
2019	EI	93	<i>Valutazione statistica della prestazione energetica degli edifici nella provincia di Lecce (C)</i> Matteo Viscoti, Antonella Sarcinella, Michele Ingrosso
2020	XIV	5	<i>Macchine molecolari</i> Alberto Credi, Vincenzo Balzani
2020	XIV	19	<i>Il microscopio a scansione tunnel: una finestra sul mondo quantistico</i> Davide Iaia
2020	XIV	27	<i>Le nuove frontiere per la (nano)elettronica</i> Anna Grazia Monteduro, Silvia Rizzato, Giuseppe Maruccio
2020	XIV	49	<i>Nanotecnologie per la medicina</i> Giuseppe Maruccio, Elisabetta Primiceri, Maria Serena Chiriaco
2020	XIV	67	<i>Nanomateriali a base di carbonio per la rimediazione ambientale</i> Antonio Turco
2020	XIV	59	<i>Nuove tecnologie per studiare il cervello con la luce</i> Massimo De Vittorio, Ferruccio Pisanello
2020	XV	81	<i>Tecnologie fotovoltaiche innovative per ridurre il costo dell'elettricità</i> Cosimo Gerardi
2020	XV	105	<i>La fusione nucleare controllata e il cambiamento climatico</i> Danilo Dongiovanni, Lori Gabellieri, Piero Martin, Angelo Antonio Tuccillo, Gregorio Vlad, Fulvio Zonca
2020	XVI	167	<i>Machine Learning nella Fisica delle Alte Energie (DT)</i> Konstantinos Bachas, Stefania Spagnolo
2020	XVI	195	<i>Reti Neurali in grado di apprendere</i> Giorgio Buttazzo

2021	XVII-B	47	<i>Le nuove frontiere del volo spaziale: Nanotecnologie e Biomedicina</i> Giada Graziana Genchi, Gianni Ciofani
2021	XVIII-B	27	<i>Tecnologie diagnostiche con raggi X: avvento, sfide attuali e nuove frontiere</i> Maria Evelina Fantacci, Patrizio Barca
2021	XVIII-B	41	<i>Immagini dall'antimateria: la tomografia ad emissione di positroni.</i> Nicola Belcari, Valeria Rosso, Giancarlo Sportelli
2021	XVIII-B	59	<i>... dacci oggi la nostra dose quotidiana e liberaci dai mali ...</i> <i>(Sull'utilizzo di radioisotopi e radiofarmaci in medicina)</i> Giancarlo Pascali
2021	XVIII-B	73	<i>Organ-on-chip e nuove prospettive per la ricerca medica e farmacologica</i> Anna Grazia Monteduro, Silvia Rizzato, Giusi Caragnano, Andrea Margari, Noemi Petese, Giuseppe Maruccio
2021	XVIII-B	123	<i>Le moderne tecniche di radioterapia</i> Maria Giuseppina Bisogni, Fabio Di Martino
2021	XVIII-B	139	<i>Nuovi approcci per la adroterapia basati su 100 anni di radioterapia e collaborazione (DT)</i> Manjit Dosanjh, Monica Necchi, Alberto Degiovanni, Elena Benedetto
2022	XIX	51	<i>Caratteristiche principali degli esperimenti per la misura dei raggi cosmici da terra</i> Andrea Chiavassa
2022	XIX	63	<i>Osservazione dei raggi cosmici dallo spazio</i> Mirko Boezio, Riccardo Munini
2022	XX	63	<i>Spazzatura spaziale: origine, pericoli, che fare</i> Giulio Avanzini