

# 110° Congresso Nazionale SIF • Bologna, 9-13 settembre 2024 • PROGRAMMA AGGIORNATO

Giorno	Ore	Aula Magna "Milla Baldo Ceolin" SEZIONE 1 Fisica nucleare e subnucleare Presiedono: BERTOLUCCI S., PATRIZII L.	Aula 1D "Mildred Dresselhaus" SEZIONE 2 Fisica della materia Presiede: FABRIS S.	Aula 1E "Lucia Padrielli" SEZIONE 3 Astrofisica Presiede: PAGANO I.	Aula F "Moiria Dunbar" SEZIONE 4 Geofisica e fisica dell'ambiente Presiedono: DI SABATINO S., TODESCO M.	Aula 1F "Elizabeth Fleischman" SEZIONE 5 Biofisica e fisica medica Presiede: DIASPRO A.	Aula D "Katherine Johnson" SEZIONE 6 Fisica applicata, acceleratori e beni culturali Presiedono: LUCARELLI F., VILLA M.	Aula B "Émilie du Châtelet" SEZIONE 7 Didattica e storia della fisica Presiedono: CARPINETI M., LEONE M.	Aula A SEZIONE GIOVANI SIMPOSI
<b>Lunedì 9 settembre</b>	9:00 - 10:30	(Complesso San Domenico - Sala Bolognini) CERIMONIA DI INAUGURAZIONE - SALUTI AUTORITY - INTRODUZIONE DEL PRESIDENTE - PREMIAZIONI							
	10:40 - 11:50	(Complesso San Domenico - Sala Bolognini) Relazione Generale - Battiston R. "Latest results from AMS on the International Space Station" - Presiede: BRACCO A.							
	11:50 - 12:30	(Complesso San Domenico - Sala Bolognini) Relazione Generale Sezione 2 - Toninelli C. "Molecules in the solid state for quantum technologies" - Presiede: FABRIS S.							
	15:00 - 19:30	Presiede: Montanari A. Relazioni su invito: Coccaro A. Primavera F. Punzi G. Terrevoli C. Comunicazioni	Presiede: Tafuri F. Relazioni su invito: Mauri F. Di Sante D. Zito G. Cominotti R. Comunicazioni	Presiede: Weber W. J. Relazioni su invito: Ricobene G. Trigilio C. Di Marco N. Comunicazioni	Presiede: Todesco M. Relazioni su invito: Rivolta E. Scollo S. Comunicazioni	Presiede: Casalis L. Relazioni su invito: Riccio A. Altucci C. Romano F. Comunicazioni	Presiedono: Lucarelli F., Villa M. Relazioni su invito: Bisogni G. M. Lizzi S. Grespan F. Comunicazioni	Presiede: Organtini G. Relazioni su invito: Battaglia O. R. Alemanni M. Michelini M. Pucci G. Comunicazioni	Simposio sul Supercalcolo: "Emerging data and computing technologies for frontier physics" Presiede: Baroni S. Relazioni su invito: Carnimeo I. Piozzi S. Comunicazioni
<b>Martedì 10 settembre</b>	9:00 - 13:30	Presiede: Terrevoli C. Relazioni su invito: Cosentino L. Leoni S. Agodi C. Santonocito D. Comunicazioni	Presiede: Cataliotti F. Relazioni su invito: Tafuri F. Fabri N. Offelie L. B. Comunicazioni	Presiede: Trigilio C. Relazioni su invito: Di Virgilio A. D. V. Salvi M. Weber W. J. Panturo M. Comunicazioni	Presiede: Molinari I. Relazioni su invito: Tinti E. Mama-Marfo D. Osei-Tutu D. Promallo C. Comunicazioni	Presiede: Lanzano L. Relazioni su invito: Di Franco C. Bianchini P. Bizzarri R. Comunicazioni	Presiede: Boscherini F. Relazioni su invito: Pisano S. Mereghetti A. Comunicazioni	Presiede: Satanassi S. Relazioni su invito: Organtini G. Monti F. Comunicazioni	Simposio sul Supercalcolo: "Emerging data and computing technologies for frontier physics" Presiede: Zanaroli M. Relazioni su invito: Boccali T. Piparo G. Bartolini M. Cavalli A. Pizzagalli F. Comunicazioni
	14:30 - 15:10	(Aula Magna) Relazione Generale Sezione 1 - Masiero A. "Problemi aperti in fisica delle particelle" - Presiede: PATRIZII L.							
	15:10 - 15:50	(Aula Magna) Relazione Generale Sezione 5 - Garcia-Parajo M. "Deviation from Brownian diffusion in living cell compartments: Physical and biological implications" - Presiede: DIASPRO A.							
	15:50 - 16:30	(Aula Magna) Relazione Generale Sezione 3 - Cimatti A. "The Euclid mission – from promise to reality" - Presiede: PAGANO I.							
	16:30 - 17:45	(Aula Magna) ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI							
	17:45 - 19:00	(Aula Magna) Tavola rotonda APS-SIF "Collaboration, Outreach and Engagement for the 2025 International Year of Quantum Science and Technology"							
<b>Mercoledì 11 settembre</b>	9:00 - 13:30	Presiede: Santonocito D. Relazioni su invito: Scodreggio M. Cei F. Girotti P. Merola M. Comunicazioni	Presiede: Mauri F. Relazioni su invito: Marrazzo A. Piccinin S. Mazzarello R. Calzolari A. Marini A. Comunicazioni	Presiede: Orlando S. Relazioni su invito: Mercurio A. Crosta M. Monari J. Comunicazioni	Presiede: Tinti E. Relazioni su invito: Barzaghi R. Tema E. Comunicazioni	Presiede: Vetri V. Relazioni su invito: Stella L. Delfino I. Battisti A. Kraan A. C. Casalis L. Tassielli G. F. Comunicazioni	Presiedono: Lucarelli F., Falciano S. Relazioni su invito: Moretto S. Mantovani F. Frosin C. Comunicazioni	Presiede: Robotti N. Relazioni su invito: Bagni E. Lovisetti L. Guerra F. Piazzoni I. Comunicazioni	Simposio di Optometria Presiedono: Gurioli M., Ponzini E., Ortolan D. Relazioni su invito: Calossi A. Ruffato G. Bussa M. P. Comunicazioni
	14:30 - 15:10	(Aula Magna) Relazione Generale Sezione 2 - Bernasconi M. "Atomistic simulations of phase change materials for electronic memories and neuromorphic devices" - Presiede: FABRIS S.							
	15:10 - 15:50	(Aula Magna) Relazione Generale Sezione 6 - Fedi M. "Datazione con radiocarbonio: le sfide per il futuro" - Presiedono: LUCARELLI F., VILLA M.							
	15:50 - 16:30	(Aula Magna) Relazione Generale Sezione 7 - Raboy M. "Guglielmo Marconi and the power of communication" - Presiedono: CARPINETI M., LEONE M.							
	17:30 - 20:00	(Teatro Duse) Evento cittadino per il 150° anniversario della nascita di Guglielmo Marconi "Celebrando Guglielmo Marconi – L'importanza della trasmissione di segnali a distanza nella ricerca scientifica"							
<b>Giovedì 12 settembre</b>	9:00 - 13:30	Presiede: Cei F. Relazioni su invito: Sgarbetta F. Venturelli L. Pizzolotto C. Villa M. Setaro P. A. Comunicazioni	Presiede: Panaccione G. Relazioni su invito: Vozzi C. Luches P. Locatelli A. Comunicazioni	Presiede: Mercurio A. Relazioni su invito: Gallazzi A. R. Izzo L. Orlando S. Del Santo M. Piro L. Comunicazioni	Presiede: Di Sabatino S. Relazioni su invito: Zardi D. Cava D. Gerosa G. Buccolieri R. Comunicazioni	Presiede: Bianchini P. Relazioni su invito: Fusi F. Abbruzzetti S. Viappiani C. Vetri V. Comunicazioni	Presiedono: Finocchiaro P., Monti S. Relazioni su invito: Genovese M. Baldini L. Croci G. Sola V. Milluzzo G. Comunicazioni	Presiede: Leone M. Relazioni su invito: Mantovani R. Fregonese L. Episosto S. Robotti N. Comunicazioni	(Aula A) Sezione Giovani Presiedono: Terranova A., Romano P. F., Relazioni su invito: Valotti E., Focaccia M., Ciaramella E., Barioni R., Potenza M., Pardi S., Panel Discussion (Aula 1C) Simposio di Fisica Statistica e Sistemi Complessi Presiedono: Spagnolo B., Corberi F. Relazioni su invito: Giardina I., Barioni R., Gili T., Giardina C., Silva A., Ros V., Comunicazioni
	14:30 - 15:10	(Aula Magna) Relazione Generale Sezione 1 - Giubellino P. "Frontiere della fisica nucleare sperimentale" - Presiede: PATRIZII L.							
	15:10 - 15:50	(Aula Magna) Relazione Generale Sezione 6 - Dodaro A. "Potenzialità delle tecnologie nucleari nel processo di decarbonizzazione" - Presiedono: LUCARELLI F., VILLA M.							
	15:50 - 19:00	Presiede: Pirrone S. Relazioni su invito: Gianotti P. Giacomelli P. Antonoli P. Comunicazioni	(Aula 1D) Presiede: Luches P. Relazioni su invito: Mazzola F. Salluzzo M. Ballarini D. Comunicazioni	(Aula A) Presiede: Mazzola F. Relazioni su invito: Durante O. Savo R. Comunicazioni	Presiede: Pareschi G. Relazioni su invito: Giuliani A. Sparvoli R. Comunicazioni	Presiede: Zardi D. Relazioni su invito: Corti S. Di Carlo P. Carrasi A. Gabielli A. Comunicazioni	Presiede: Delfino I. Relazioni su invito: Skrbic T. Cassina V. Lanzano L. Angeli E. Comunicazioni	Presiedono: Croci G., Baldini L. Relazioni su invito: Finocchiaro P. Monti S. Locatelli A. Comunicazioni	Presiede: Lovisetti L. Relazioni su invito: Oss S. Sapia P. Satanassi S. Comunicazioni
<b>Venerdì 13 settembre</b>	9:00 - 13:30	Presiede: Antonoli P. Relazioni su invito: De Lellis G. Pasqualini L. Sardo A. Di Falco S. Comunicazioni	Presiede: Zito G. Relazioni su invito: Giazotto F. Kriegel I. Comunicazioni	Presiede: Pagano I. Relazione su invito: Nascimbeni V. Nicolini G. Fariato J. Testi L. Bacciotti F. Comunicazioni	Presiede: Gerosa G. Relazioni su invito: Miglietta M. M. Di Girolamo P. Mastello G. Comunicazioni	Presiede: Spighi R. Relazioni su invito: De Spirito M. Minicozzi V. Ortone M. G. Comunicazioni	Presiedono: Lo Giudice A., Morigi M. P. Relazioni su invito: Costantini A. Bonazza A. Fontana R. Comunicazioni	Presiede: Guerra F. Relazioni su invito: Forti F. La Rana A. Garciboldi L. Amabile A. Comunicazioni	
	14:30 - 15:10	(Aula Magna) Relazione Generale Sezione 4 - Marzocchi W. "Progress and challenges to earthquake predictability" - Presiedono: DI SABATINO S., TODESCO M.							
	15:10 - 15:50	(Aula Magna) Relazione Generale - Bettini A. "Un inaspettato legame tra Galilei e Bologna – Storia e prova sperimentale" - Presiede: CIFARELLI L.							
	15:50 - 19:30	Presiede: Sardo A. Relazioni su invito: Siviero F. Boscherini D. Boscolo M. Comunicazioni	Presiede: De Pascale O. Relazioni su invito: Pezzi O. Porcelli F. Spinicci L. Comunicazioni	Presiede: Nicolini G. Relazioni su invito: Pesce-Rollins M. Romoli M. Milillo A. D'Incecco P. Comunicazioni	Presiede: De Spirito M. Relazioni su invito: Spighi R. Testa C. Comunicazioni	Presiedono: Galli A., Mandò P. Relazioni su invito: Orsilli J. Sodo A. Morigi M. P. Comunicazioni	Presiede: Carpineti M. Relazioni su invito: Carli M. De Angelis I. Comunicazioni		