

**109° Congresso Nazionale SIF • Salerno, 11-15 settembre 2023 • PROGRAMMA**

Giorno	Ore	Aula F1 "Augusta Manfredini" SEZIONE 1 Fisica nucleare e subnucleare Presiede: GRAMEGNA F.	Aula F8 "Maria Marinaro" SEZIONE 2 Fisica della materia Presiede: CATALIOTTI F. S.	Aula F4 "Henrietta Leavitt" SEZIONE 3 Astrofisica Presiede: CAPACCIOLI M.	Aula F3 "Maria Telkes" SEZIONE 4 Geofisica e fisica dell'ambiente Presiedono: VICARI A. M., MADONNA F.	Aula F7 "Giovanna Mayr" SEZIONE 5 Biofisica e fisica medica Presiede: BISOGNI M. G.	Aula F5 "Hildred Blewett" SEZIONE 6 Fisica applicata, acceleratori e beni culturali Presiedono: FALCIANO S., GHIGO A.	Aula F2 "Ginestra Giovane Amaldi" SEZIONE 7 Didattica e storia della fisica Presiede: ESPOSITO S.	Aula P2 SEZIONE GIOVANI
Lunedì 11 settembre	9:00 - 10:30	(Aula Magna Rettorato) CERIMONIA DI INAUGURAZIONE - SALUTI AUTORITÀ - INTRODUZIONE DEL PRESIDENTE - PREMIAZIONI							
	10:30 - 11:10	(Aula Magna Rettorato) Relazione Generale Sezione 6 - Crema L. "Materials, methods and priorities for the development of the hydrogen value chain" - Presiedono: FALCIANO S., GHIGO A.							
	11:10 - 11:50	(Aula Magna Rettorato) Relazione Generale Sezione 1 - Leoni S. "Challenging moments in nuclear structure" - Presiede: GRAMEGNA F.							
	11:50 - 12:20	(Aula Magna Rettorato) Relazione Speciale in occasione dei 100 anni del CNR: Carrozza M. C. "Il futuro della scienza al CNR" - Presiede: BRACCO A.							
	14:00 - 16:00	(Aula Magna Rettorato) Tavola Rotonda "Scienza e tecnologie quantistiche in Italia: Prospettive e opportunità"							
	16:15 - 19:30	(Aula F1) Presiedono: Nania R., Gramegna F. Relazioni su invito: Fionda F. M. C., Burioglio L., Oliva L. Comunicazioni	(Aula P2) Presiede: Battaglieri M. Relazioni su invito: Radici M., Contalbrigo M. Comunicazioni	Presiede: Palma M. Relazioni su invito: Olivares S., D'Auria V., Lo Franco R. Comunicazioni	Presiede: Capaccioli M. Relazioni su invito: Ragazzoni R., Pagano I., Calchi Novati S. Comunicazioni	Presiede: Pace G. Relazioni su invito: Pappalardo G., Di Bernardino A., Cristofanelli P. Comunicazioni	Presiede: Mariani P. Relazioni su invito: Marchetti M., Ortole M. G., Bizzarri A. R. Comunicazioni	Presiede: Curcio A. Relazioni su invito: Avallone G., Costelli Guidi M., Donvito G. Comunicazioni	Presiede: Gliberti M. A. L. Relazioni su invito: Bondani M., Battaglia O. R., Baldanzi E. Comunicazioni
Martedì 12 settembre	9:00 - 13:30	Presiede: Pirrone S. Relazioni su invito: Roca-Maza X., Goadsuff A., La Cognata M., Lombardo I., Geraci E. Comunicazioni	(Aula F8) Presiede: Fazio R. Relazioni su invito: Stornaiuolo D., Caviglia A., Brusco V. Comunicazioni	(Aula P2) Presiede: Paladino E. Relazioni su invito: Carrega M., Plastina F. Comunicazioni	Presiede: Bozza V. Relazioni su invito: Marconi M., Crosta M., Raiteri C. M., Paolillo M., Immo L., Fornaro T. Comunicazioni	Presiede: Serva F. Relazioni su invito: Di Girolamo P., Martucci G., Di Sabatino S. Comunicazioni	Presiede: Marchetti M. L. Relazioni su invito: Pisignano D., De Santo M. P., Perini G. Comunicazioni	Presiede: Latronico L. Relazioni su invito: Ciotti M., Giardi F. Comunicazioni	Presiede: Giannetto E. Relazioni su invito: Amabile A., Mazzoni M., Mantovani R., Gargano M., Zanini V., Onorato P. Comunicazioni
	14:30 - 15:10	(Aula P1) Relazione Generale Sezione 3 - Zerbi F. M. "Il futuro dell'osservazione del cielo" - Presiede: CAPACCIOLI M.							
	15:10 - 15:50	(Aula P1) Relazione Generale Sezione 5 - Cuttone G. "Le frontiere della ricerca della fisica applicata alle scienze della vita" - Presiede: BISOGNI G.							
	15:50 - 16:30	(Aula P1) Relazione Generale Sezione 7 - Lalli R. "Fisici italiani e cooperazione internazionale: la nascita delle organizzazioni IUPAP e EPS e il loro ruolo nella storia" - Presiede: ESPOSITO S.							
	16:30 - 18:00	(Aula P1) ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI							
	18:00 - 19:00	(Aula P1) Evento dedicato alle celebrazioni del 25° anniversario della rivista The European Physics Journal (EPJ)							
Mercoledì 13 settembre	9:00 - 13:30	Presiedono: Imbriani G., Cuttone G. Relazioni su invito: Ciani G. F., Cisternino S., Postuma I., Galati G. Comunicazioni	Presiede: Sangiovanni G. Relazioni su invito: Giazotto F., Caruso R., Traverso Ziani N. Comunicazioni	Presiede: Mercurio A. Relazioni su invito: Maiolino R., Santini P., Rosati P., Iodice E., Cantello M. Comunicazioni	Presiede: Cimini D. Relazioni su invito: Santoleri R., di Sarra A., Artale V., Vitale V., Lionello P., Scafetta N. Comunicazioni	Presiede: Bouzin M. Relazioni su invito: Farabella I., Poletto C., Curti N. Comunicazioni	(Aula F5) Presiede: Ciotti M. Relazioni su invito: Latronico L., Mascali D. Comunicazioni	(Aula P2) SIMPOSIO DI OPTOMETRIA Presiedono: Bussa M. P., Montagnoli G. Relazioni su invito: Tavazzi S., Farini A. Comunicazioni	Presiede: Immè J. Relazioni su invito: Pantano O., Montalbano V., Gliberti M., Zanini V. Comunicazioni
	14:30 - 15:10	(Aula P1) Relazione Generale Sezione 1 - Mele B. "Fisica ai futuri acceleratori" - Presiede: GRAMEGNA F.							
	15:10 - 15:50	(Aula P1) Relazione Generale Sezione 2 - Zaccarelli E. "The physics of thermoresponsive polymer networks: Insights from computer simulations" - Presiede: CATALIOTTI F. S.							
	15:50 - 16:30	(Aula P1) Relazione Generale Sezione 4 - Coppola E. "Cosa sappiamo del passato, presente e futuro climatico del bacino del Mediterraneo" - Presiedono: VICARI A. M., MADONNA F.							
Giovedì 14 settembre	9:00 - 13:30	Presiede: Di Ciaio A. Relazioni su invito: Casarosa G., Gaudio G. Comunicazioni	(Aula F8) Presiede: Caviglia A. Relazioni su invito: Parisi M., Di Bernardo A. Comunicazioni	(Aula 1-ed. S2) SIMPOSIO DI FISICA STATISTICA E SISTEMI COMPLESSI Presiedono: Spagnolo B., Corberi F. Relazioni su invito: Calabrese P., Nicodemi M., de Arcangelis L., Foini L., Baiesi M., Mantegna R. N. Comunicazioni	Presiede: Branchesi M. Relazioni su invito: Brunetti G., Loi F., Borgani S., De Lucia G., Guzzo L. Comunicazioni	Presiede: Scarpa R. Relazioni su invito: Marotta E., Cappelletti A., Ganci G. Comunicazioni	Presiede: Bellotti R. Relazioni su invito: Durante M., Sarti A., Manghi M. Comunicazioni	Presiede: Mascali D. Relazioni su invito: Palumbo L., Curcio A., Benedetti G. Comunicazioni	Presiede: Mantovani R. Relazioni su invito: Robotti N., Guerra F., Tucci P., Giannetto E. Comunicazioni
	14:30 - 15:10	(Aula P1) Relazione Generale Sezione 6 - Bonacorsi D. "The rise of machine learning: Opportunities and challenges in physics" - Presiedono: FALCIANO S., GHIGO A.							
	15:10 - 19:30	(Aula F1) Presiedono: Cenci P., Piccini F. Relazioni su invito: Dell'Asta L., Venditti R. Comunicazioni	(Aula P1) Presiede: Cobal M. Relazioni su invito: Quagliani R., Paradisi P. Comunicazioni	(Aula F8) Presiede: Marino A. Relazioni su invito: Del Pace G., Giorgini S., Benenti G. Comunicazioni	(Aula 1-ed. S2) SIMPOSIO DI FISICA STATISTICA E SISTEMI COMPLESSI Presiedono: Nicodemi M., Spagnolo B. Relazioni su invito: Cugliandolo L., Castellano C., Angelini M. C., Sarracino A., Gnan N. Comunicazioni	(Aula F4) Presiede: De Lucia G. Relazioni su invito: Branchesi M., Fafore V., Cataldi G. Comunicazioni	(Aula P2) Presiede: Iodice E. Relazioni su invito: Damiano A., Bannikova E., Biagi S. Comunicazioni	Presiede: Avallone A. Relazioni su invito: Lapenna V., Revellino P., Scarpa R. Comunicazioni	Presiede: Croci S. Relazioni su invito: Bouzin M., Marzetti L., Maulucci G. Comunicazioni
Venerdì 15 settembre	9:00 - 13:30	Presiedono: Malvezzi S., De Curtis S. Relazioni su invito: Sanfilippo F., Garzia I., Bellotti R., D'Angelo M. Comunicazioni	Presiede: Calarco T. Relazioni su invito: Gianfrani L., Zito G., Esposito M., D'Angelo M. Comunicazioni	Presiede: Fusco A. Relazione su invito: Di Gangi P. Comunicazioni	Presiede: Lapenna V. Relazioni su invito: Avallone A., Filippucci M. Comunicazioni	Presiede: Ciarrocchi E. Relazioni su invito: Trianni A., Panetta D., Bellotti R. Comunicazioni	Presiede: Caliri C. Relazioni su invito: Ruberto C., Preisler Z. Comunicazioni	Presiede: Robotti N. Relazioni su invito: Bonolis L., Naddo A., Di Mauro M. Comunicazioni	
	14:30 - 15:10	(Aula P1) Relazione Generale Sezione 2 - Calarco T. "Quantum firmware: Optimal control for quantum simulators" - Presiede: CATALIOTTI F. S.							
	15:10 - 19:30	Presiede: Gianotti P. Relazione su invito: Taruggi C. Comunicazioni	Presiede: Terrasi A. Relazioni su invito: Velotta R., Tringali F., Gizzi L. A. Comunicazioni	(Aula F4) Presiede: Calivà A. Comunicazioni	(Aula F3) Presiede: Mezzetto M. Relazioni su invito: Sirri G., Ludrovici L., Selvi M., Carezza P. Comunicazioni	Presiede: Sarti A. Relazioni su invito: Ciarrocchi E., Donato S., Viappiani C., Vadrucchi M. Comunicazioni	Presiede: Ruberto C. Relazioni su invito: Pronti L., Caliri C. Comunicazioni	Presiede: Montalbano V. Relazioni su invito: Michelini M., Balzano E., Cerreta P. Comunicazioni	