

**105° Congresso Nazionale SIF • L'Aquila, 23-27 settembre 2019 • PROGRAMMA**

Giorno	Ore	Palazzo dell'Emiciclo-Sala Ipogea <b>SEZIONE 1 Fisica nucleare e subnucleare</b> Presiedono: BETTINI A., RAGAZZI S.	GSSI Ex-ISEF - Aula C <b>SEZIONE 2 Fisica della materia</b> Presiede: NARDONE M.	GSSI Rettorato - Auditorium <b>SEZIONE 3 Astrofisica</b> Presiede: DE MITRI I.	GSSI Ex-ISEF - Aula D <b>SEZIONE 4 Geofisica e fisica dell'ambiente</b> Presiede: CRESCENTINI L.	GSSI Ex-ISEF - Aula B <b>SEZIONE 5 Biofisica e fisica medica</b> Presiede: PATERA V.	GSSI Ex-ISEF - Aula A <b>SEZIONE 6 Fisica applicata, acceleratori e beni culturali</b> Presiede: RIGHINI G.	GSSI Ex-ISEF - Sala Rossa <b>SEZIONE 7 Didattica e storia della fisica</b> Presiedono: ERCOLESSI E., LEVRINI O.	GSSI Ex-ISEF - Biblioteca <b>SEZIONE GIOVANI</b>
<b>Lunedì 23 settembre</b>	9:00 - 11:00	(GSSI Rettorato - Auditorium) CERIMONIA DI INAUGURAZIONE - SALUTI AUTORITÀ - INTRODUZIONE DEL PRESIDENTE - PREMIAZIONI							
	11:00 - 12:00	(GSSI Rettorato - Auditorium) Relazione Generale Sezione 3 - Galbiati C. "Opportunities for discoveries in rare-event searches" - Presiede: DE MITRI I.							
	12:00 - 13:00	(GSSI Rettorato - Auditorium) Relazione Generale Sezione 4 - Sabadini R. "Come sta cambiando la Terra Solida a causa della propria dinamica interna" - Presiede: CRESCENTINI L.							
	15:00 - 19:00	Presiede: Campana P. Relazioni su invito: Giorgi M. (vincitore Premio Fermi) Nakada T. (vincitore Premio Fermi) Pupillo G. Comunicazioni	Presiede: D'Orazio F. Relazioni su invito: Albertini F. Gubbiotti G. Amato E. Lauret S. Stroppa A. Comunicazioni	Presiedono: De Mitri I., Sapienza P. Relazioni su invito: Barrow J. (vincitore Premio Occhialini) Adriani O. Amato E. Lisi E. Garfagnini A. Mezzetto M. Comunicazioni	Presiede: Vellante M. Relazioni su invito: Pezzone M. Del Corpo A. Comunicazioni	Presiede: Branchini P. Relazioni su invito: Ceccarelli M. De Los Rios P. Duggento A. Comunicazioni	Presiede: Sada C. Relazioni su invito: Giovè F. Di Fabrizio E. Rella R. Janzer D. Sirtolo L. Diaspro A. Nassisi V. Comunicazioni	Presiede: Esposito S. Relazioni su invito: Robotti N. Frontera F. La Rana A. Comunicazioni	
<b>Martedì 24 settembre</b>	9:00 - 12:00	(Aula Sala Ipogea) Presiede: Cabal M. Relazioni su invito: Ronchetti F. Dalla Torre S. Comunicazioni	(Aula Sala B. Croce) Presiede: Agodi C. Relazioni su invito: Camera F. Marchi T. Pirrone S. Comunicazioni	Presiede: Bove L.E. Relazioni su invito: Santoro M. Ulivi L. Rici M.A. Comunicazioni	Presiedono: Spurio M., Lisi E. Relazioni su invito: Paoletti R. Cremonesi O. Selvi M. Comunicazioni	Presiede: Rizi V. Relazioni su invito: Pitari G. Cimini D. Comunicazioni	Presiede: De Spirito M. Relazioni su invito: Rancati T. Strigari L. Branchini P. Comunicazioni	Presiede: Sibilia C. Relazioni su invito: Delli Veneri P. Bouajaj A. Falconi M.C. Sada C. Piccolo V. Comunicazioni	Presiede: Leone M. Relazioni su invito: Lali R. Badino M. Bertozi E. Comunicazioni
	12:00 - 13:00	(GSSI Rettorato - Auditorium) Relazione Generale Sezione 1 - Pastrone N. "Particle physics with accelerators at the energy frontier" - Presiedono: BETTINI A., RAGAZZI S.							
	14:30 - 15:30	(GSSI Rettorato - Auditorium) Relazione Generale per IYPT 2019 - Zingales R. "Stanislao Cannizzaro and his contribution to the development of modern chemistry" - Presiede: CIFARELLI L.							
	15:30 - 17:30	(GSSI Rettorato - Auditorium) ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI							
	17:30 - 19:30	(Aula Sala Ipogea) Presiede: Pirrone S. Relazioni su invito: Agodi C. Romano S. Comunicazioni	(Aula Sala B. Croce) Presiede: Dalla Torre S. Relazioni su invito: Donghia S. Gianotti P. Comunicazioni	Presiede: Rici M.A. Relazioni su invito: Monacelli L. Scandolo S. Di Cicco A. Comunicazioni	Presiedono: Mazzotta M.N., Cremonesi O. Relazioni su invito: Spurio M. Janni A. Comunicazioni	Presiede: Rizi V. Relazioni su invito: Danelli S.G. Comunicazioni	Presiede: Mazzoni L. Relazioni su invito: Capuani S. Comunicazioni	Presiede: Delli Veneri P. Relazioni su invito: Ferrari M. Enrichi F. Soria S. Sibilia C. Raimondi V.	Presiede: Bertozi E. Relazioni su invito: Corni F. Giulberti M. Testa I. Comunicazioni
<b>Mercoledì 25 settembre</b>	9:00 - 10:00	(GSSI Ex-ISEF - Sala Rossa) ASSEMBLEA ELETTORALE							
	10:00	APERTURA DEL SEGGIO ELETTORALE							
	10:00 - 13:00	Presiede: Nania R. Relazioni su invito: Colamaria F. Celentano A. Valente Dobon J.J. Comunicazioni	Presiede: Resta R. Relazioni su invito: Ortiz C. Salluzzo M. Burrello M. Comunicazioni	Presiedono: Paoletti R., Incicchiti A. Relazioni su invito: Mazzotta M.N. Fiorelli G. Boezio M. Comunicazioni	Presiede: Caporali A. Relazioni su invito: Devoti R. Braitenberg C. Marotta A.M. Carafa M. Comunicazioni	Presiede: Strigari L. Relazioni su invito: Pani R. Collamati F. Senesi R. Comunicazioni	Presiede: Raimondi V. Relazioni su invito: Mancini L. Romano F.P. Morigi M.P. Giovenale E. Comunicazioni	Presiede: Testa I. Relazioni su invito: Rossi P. Comunicazioni	Tavola Rotonda: "Carriera Scientifica e Genere" Modera: Pirrone S.
	14:30 - 15:30	(GSSI Rettorato - Auditorium) Relazione Generale Sezione 2 - Resta R. "Geometry and topology in condensed-matter physics" - Presiede: NARDONE M.							
	15:30 - 16:30	(GSSI Rettorato - Auditorium) Relazione Generale Sezione 7 - Vulpiani A. "Caos, caso e complessità" - Presiedono: ERCOLESSI E., LEVRINI O.							
	16:30 - 19:00	Presiede: Cifarelli L. Relazioni su invito: Finamonti G.M. Bianchini L. Ortona G. Comunicazioni	Presiede: Ortiz C. Relazioni su invito: Berti L. Gonnelli R.S. Cuoco M. Comunicazioni	Presiedono: Salamida F., Boezio M. Relazione su invito: Ullo P. Comunicazioni	Presiede: Macedonio G. Relazioni su invito: Chiodini G. Saracino G. Bonaccorso A. Comunicazioni	Presiede: Pani R. Relazione su invito: Mazzoni L. Comunicazioni	Presiede: Giovenale E. Relazioni su invito: Fantana R. D'Alessandro R. Granata C. Filipponi A. Comunicazioni	Presiede: Carli M. Relazioni su invito: Cattaneo M. Pantano O. Tasquier G. Comunicazioni	
	20:30	CENA SOCIALE							
<b>Giovedì 26 settembre</b>	9:00 - 12:30	Presiede: Taiuti M. Relazioni su invito: Maccolini S. Santamaria M. Spadaro Norella E. Comunicazioni	Presiede: Barbieri M. Relazioni su invito: Conti C. Dei Re E. Dal Conte S. Comunicazioni	Presiede: Costa E. Relazioni su invito: Lattanzi M.G. Cimatti A. Fiorentino G. Comunicazioni	Presiede: Barba S. Relazioni su invito: Sognamiglio L. Colletti C. De Siena L. Del Pezzo E. Govoni A. Comunicazioni	Presiede: Bisogni M.G. Relazioni su invito: Pulia M. Schwarz M. De Spirito M. Comunicazioni	(Aula Sala B. Croce) Presiede: Senesi R. Relazione su invito: Ripani M. Palumbo L. Comunicazioni	Modera: Ercolessi E. Tavola Rotonda: "La Flagship europea e l'insegnamento della Fisica Quantistica" Relazioni su invito: Macchiavello C. Pascuzzo S. Michellini M. Malgieri M. Comunicazioni	Presiede: Ivaldi M. Masterclass: Caron C. Bianco S. Bettini A. Relazione su invito
	15:00 - 15:45	(Laboratori Nazionali del Gran Sasso) Relazione Generale Sezione 2 - Barbieri M. "Looking with quantum light: ideas and perspectives in quantum metrology" - Presiede: NARDONE M.							
	15:45 - 16:30	(Laboratori Nazionali del Gran Sasso) Relazione Generale Sezione 1 - Bracco A. "Il piano strategico della fisica nucleare in ambito europeo" - Presiede: Presiedono: BETTINI A., RAGAZZI S.							
	16:30 - 17:15	(Laboratori Nazionali del Gran Sasso) Relazione Generale Sezione 6 - Vetroni F. "Luminescent rare earth doped nanoparticles for theranostics" - Presiede: RIGHINI G.C.							
	17:15 - 18:00	(Laboratori Nazionali del Gran Sasso) Relazione Generale Sezione 5 - Mairani A. "Il trattamento dei tumori con fasci di particelle: Il ruolo centrale della biofisica" - Presiede: PATERA V.							
<b>Venerdì 27 settembre</b>	9:00 - 12:00	(Aula Sala B. Croce) Presiede: Bettoni D. Relazioni su invito: Bianco S. Voena C. Torrassa E. Comunicazioni	Presiede: Ottaviano L. Relazioni su invito: Vitiello M.S. Petaccia L. Rinaldi R. Comunicazioni	Presiede: Fidecaro F. Relazioni su invito: Gemme G. Nagar A. Panturo M. Vitale S. Comunicazioni	Presiede: Fedi M. Relazioni su invito: Cella F. Siniscalchi A. Comunicazioni	Presiede: Schwarz M. Relazioni su invito: Patriarca A. Cuttone G. Bisogni M.G. Comunicazioni	Presiede: Panareo M. Relazioni su invito: Abrescia M. Staiano A. Gammino S. Comunicazioni	Presiede: Fazio C. Relazioni su invito: Akate M. Monti F. Comunicazioni	
	10:00	CHIUSURA SEGGIO ELETTORALE							
	12:00 - 13:00	(GSSI Rettorato - Auditorium) Relazione Generale Sezione 6 - Biscari C. "Accelerator developments at the service of photon science" - Presiede: RIGHINI G.C.							
	14:30 - 15:30	(GSSI Ex-ISEF - Sala Rossa) Relazione Generale Sezione 3 - Battiston R. "What's next in the exploration of the universe" - Presiede: DE MITRI I.							
	15:30 - 19:00	(Aula Sala B. Croce) Presiede: Voena C. Relazioni su invito: Bauce M. Pacetti S. Comunicazioni	Presiede: Politano A. Relazioni su invito: Locatelli A. Rocca M. Nappini S. Comunicazioni	(GSSI Ex-ISEF - Aula D) Presiede: Lattanzi M. Relazioni su invito: De Laurentis M. Tomasi M. Costa E. Longo F. Comunicazioni	(GSSI Ex-ISEF - Biblioteca) Presiede: Petroni S. Relazione su invito: Salamida F. Comunicazioni	Presiede: Cuttone G. Relazioni su invito: Schiaffi A. Pugliese M. Spiriti E. Comunicazioni	Presiede: Abbrescia M. Relazioni su invito: Gizzi L.A. Ghigo A. Biagioni A. Mazzoni S. Comunicazioni	Presiede: Sapia P.A.F. Relazione su invito: Rosi T. Comunicazioni	
19:00	(GSSI Ex-ISEF - Sala Rossa) ASSEMBLEA DI RATIFICA E PROCLAMAZIONE DEGLI ELETTI								