

Commissione per la partecipazione del CNR a URSI

Riunione telematica del 27 giugno 2023
ore 10:30 – 12:30

Ordine del Giorno

1. Nomina Presidente e Segretario Scientifico
2. Partecipazione a URSI GASS 2023
3. Meeting URSI Italia
4. Iniziative Chapter WIRS Italia
5. Varie ed eventuali

Verbale

Sono presenti alla riunione:

- Carlo Carobbi, Rappresentante titolare in URSI e Commissione E
- Stefano Pisa, Commissione A
- Giuliano Manara, Commissione B
- Gaetano Marrocco, Commissione D
- Giordano Spadacini, Commissione E
- Riccardo Trichero, Commissione E
- Simonetta Paloscia, Commissione F
- Giorgiana De Franceschi, Commissione G
- Giovanni Nico, Commissione G
- Lorenzo Figini, Commissione H
- Mauro Masserotti, Commissione J
- Pietro Bolli, Commissione J

- Francesca Apollonio, Commissione K
- Lorenzo Crocco, Commissione K

Su invito:

- Andrea Randazzo
- Alessandro Fedeli
- Micaela Liberti
- Alessandra Costanzo
- Paola Russo

Partecipano all'apertura lavori anche la Dott.ssa Virginia Coda Nunziante Cecilia Lalle (URI-CNR)

Si giustificano:

- Andrea Michel (invitato come Early Career Representative della Commissione B)

La riunione telematica ha inizio alle ore 10:35 tramite il servizio Zoom. Assume le funzioni di presidente della seduta il Prof. Carlo Carobbi. Il Prof. Carobbi chiede al Prof. Manara di svolgere la funzione di segretario verbalizzante della seduta. Il Prof. Manara accetta. Il Prof. Carobbi ha invitato alla presente riunione i colleghi Andrea Randazzo, Alessandro Fedeli, Micaela Liberti, Alessandra Costanzo e Paola Russo per i contributi che gli stessi potranno dare ad alcuni punti dell'odierno OdG.

Il Presidente Carobbi comunica inoltre che con provvedimento n. 59 (prot. n. 0154100 del 22/05/2023) la Presidente del CNR, Prof.ssa Maria Chiara Carrozza, ha ricostituito la Commissione CNR-URSI. In particolare, la Commissione resterà in carica fino al 31 dicembre 2026. La nuova composizione della Commissione CNR-URSI è la seguente:

Prof. Carlo Carobbi, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Firenze

Rappresentante titolare in URSI

Email: carlo.carobbi@unifi.it

Dott. Mario Iodice CNR - Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" (ISASI) Napoli

Rappresentante supplente in URSI

Email: mario.iodice@cnr.it

Commission A – Electromagnetic Metrology

Prof. Stefano Pisa, DIET, Università degli Studi ‘La Sapienza’
Roma - Titolare
Email: stefano.pisa@uniroma1.it

Prof. Francesco Lamonaca, Università del Sannio
Benevento - Supplente
Email: flamonaca@unisannio.it

Commission B – Fields and Waves

Prof. Giuliano Manara, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa
Pisa - Titolare
Email: g.manara@iet.unipi.it

Prof. Matteo Pastorino, Dipartimento di Biofisica e Ingegneria Elettronica Università di Genova
Genova - Supplente
Email: matteo.pastorino@unige.it

Commission C – Signals and Systems

Prof. Fortunato Santucci, Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
Università de L'Aquila
L'Aquila - Titolare
Email: fortunato.santucci@univaq.it

Prof. Marco Luise Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa
Pisa - Supplente
Email: marco.luise@iet.unipi.it

Commission D – Electronics and Photonics

Prof. Gaetano Marrocco, Dipartimento di Informatica, Sistemi e Produzione Università di Roma ‘Tor Vergata’
Roma - Titolare
Email: marrocco@disp.uniroma2.it

Prof.ssa Valentina Palazzi, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia
Perugia - Supplente
Email: valentina.palazzi@unipg.it

Commission E – Electromagnetic Noise and Interference

Prof. Giordano Spadacini, Dipartimento di Elettrotecnica, Politecnico di Milano
Milano - Titolare
Email: giordano.spadacini@polimi.it

Prof. Riccardo Trincherò, Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni, Politecnico di Torino
Torino - Supplente
Email: riccardo.trincherò@polito.it

Commission F – Wave Propagation and Remote Sensing

Dott.ssa Simonetta Paloscia CNR - Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara” (IFAC)
Sesto Fiorentino (FI) - Titolare
Email: s.paloscia@ifac.cnr.it

Dott. Emanuele Santi CNR - Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara” (IFAC)
Sesto Fiorentino (FI) - Supplente
Email: e.santi@ifac.cnr.it

Commission G – Ionospheric Radio and Propagation

Dott.ssa Giugiana De Franceschi, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Roma - Titolare
Email: giugiana.defranceschi@ingv.it

Dott. Giovanni Nico, CNR - Istituto per le Applicazioni del Calcolo (IAC)
Bari - Supplente
Email: g.nico@iac.cnr.it

Commission H – Waves in Plasma

Dott. Lorenzo Figini, CNR - Istituto per la Scienza e Tecnologia del Plasma (ISTP)
Milano - Titolare
Email: lorenzo.figini@istp.cnr.it

Dott. Marco Cavenago, INFN - Laboratori Nazionali di Legnaro (Pd)
Padova - Supplente Email: marco.cavenago@lnl.infn.it

Commission J – Radio Astronomy

Dott. Mauro Messerotti, INAF - Istituto di Radio Astronomia Trieste
Trieste - Titolare
Email: mauro.messerotti@inaf.it

Dott. Pietro Bolli, INAF - Arcetri Astrophysical Observatory, Firenze
Firenze - Supplente
Email: pbolli@arcetri.inaf.it

Commission K – Electromagnetics in biology and medicine

Prof.ssa Francesca Apollonio, DIET - Università degli Studi ‘La Sapienza’, Roma
Roma - Titolare
Email: francesca.apollonio@uniroma1.it

Prof. Lorenzo Crocco, CNR - Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA), Napoli
Napoli - Supplente
Email: crocco.l@irea.cnr.it

Il Prof. Carobbi dà quindi la parola alla Dott.ssa Virginia Coda Nunziante dell'Ufficio Relazioni Internazionali, ufficio che interfaccia la Commissione CNR-URSI con il CNR. La Dott.ssa Coda Nunziante ringrazia il Prof. Carobbi per averle dato l'opportunità di porgere un saluto alla nuova

commissione, soprattutto per la presenza nella stessa di nuovi rappresentanti. Descrive in modo sintetico il ruolo dell'ufficio da lei coordinato, e sottolinea l'importanza della commissione nel raccordare la comunità scientifica nazionale alle attività internazionali di URSI. Ricorda anche che la commissione può contare sull'importante apporto di Cecilia Lalle. Augura infine buon lavoro alla nuova commissione. Il Presidente Carobbi ringrazia a nome di tutta la Commissione la Dott.ssa Coda Nunziante e Cecilia Lalle per il continuo e tempestivo supporto a tutte le iniziative della Commissione CNR-URSI.

Il Presidente Carobbi ricorda infine che il giorno 5 giugno scorso è inaspettatamente deceduto il Prof. Matteo Pastorino, per anni rappresentante della Commissione B di URSI nella Commissione CNR-URSI. Per ricordare il Prof. Pastorino, il Presidente Carobbi ha invitato a questa riunione i Proff. Andrea Randazzo ed Alessandro Fedeli. Randazzo e Fedeli presentano un ricordo dell'amico e collega Matteo Pastorino. Invita quindi i Proff. Randazzo e Fedeli a commemorare la figura del Prof. Pastorino. Viene osservato in seguito un minuto di silenzio. Il Presidente Carobbi invita quindi Randazzo e Pastorino a rimanere nella riunione per aiutare la Commissione a prendere una decisione sul punto 3 dell'OdG. I Proff. Randazzo e Fedeli accettano. Per agevolare i due professori, Carobbi chiede alla Commissione di scambiare i punti 2) e 3) dell'OdG. La proposta viene approvata all'unanimità. L'ordine del giorno, così rivisto, risulta quindi il seguente:

1. Nomina Presidente e Segretario Scientifico
2. Meeting URSI Italia
3. Partecipazione a URSI GASS 2023
4. Iniziative Chapter WIRS Italia
5. Varie ed eventuali

Si passa quindi

1. Nomina Presidente e Segretario Scientifico.

La Commissione nomina come proprio Presidente il Prof. Carlo Carobbi e come Segretario Scientifico il Prof. Giuliano Manara. Prima di passare al punto 2 dell'OdG, Carobbi suggerisce che tutti i membri della Commissione CNR-URSI si presentino brevemente. Segue quindi una fase di presentazione dei singoli membri. A seguito della presentazione dei membri della Commissione, il Prof. Carobbi introduce il Chapter Italiano di URSI Women in Radio Science. In particolare, prega

le professoresse Micaela Liberti, Alessandra Costanzo e Paola Russo, che ha invitato a partecipare alla riunione di presentarsi brevemente. Infine, Carobbi chiede a Cecilia Lalle di presentarsi, in modo che la sua attività sia conosciuta da tutti i membri della Commissione.

2. Meeting URSI Italia.

Carlo Carobbi introduce il punto successivo dell'OdG, inerente l'organizzazione del convegno URSI Italia per l'anno 2023. L'idea è quella di abbinare il *meeting* URSI Italia alla conferenza IEEE International Conference on Antenna Measurements and Applications (IEEE CAMA 2023). La conferenza sarà tenuta a Genova, dal 15 al 17 novembre 2023, presso l'NH Collection Genova Marina Hotel. Carobbi chiede al Prof. Randazzo di presentare brevemente l'evento. Il Convegno Nazionale URSI Italia potrebbe svolgersi in concomitanza con la conferenza IEEE CAMA 2023 il giorno venerdì 17 novembre 2023. Il Prof. Carobbi fa presente che gli organizzatori hanno già confermato la disponibilità ad ospitare il Meeting Nazionale URSI Italia. Il problema è attualmente quello di pagare il costo per la prenotazione della sala, richiesta dall'hotel NH Collection Genova Marina. In tal senso Carobbi riporta che dovremo effettuare procedere alla ricerca di uno (o più) sponsor. Lorenzo Crocco suggerisce di chiedere un supporto alla Società Italiana di Elettromagnetismo (SIEm), che ha incamerato i proventi relativi all'organizzazione della URSI GASS 2021 di Roma. Carobbi fa presente che lui e Giuliano Manara hanno già provveduto ad inoltrare la richiesta, ma che ancora non hanno ricevuto risposta. Continueranno comunque a tenere contatti con la direzione della SIEm.

Il Presidente Carobbi comunica poi che, come negli anni precedenti, la Commissione potrebbe organizzare il premio Roberto Sorrentino. I Proff. Carobbi e Manara si fanno carico di inviare la richiesta del premio agli Uffici Centrali di URSI a Gent. Carobbi sottolinea il fatto che, in accordo a quanto richiesto da URSI Internazionale, per concorrere al premio, il giovane ricercatore deve avere meno di 35 anni alla data del 17 novembre 2023 e deve essere il primo autore del lavoro sottomesso. Non è chiaro se questo anno sarà possibile far pubblicare i lavori dei tre finalisti del premio Sorrentino su una Special Section del Radio Science Bulletin. Infatti, dopo la scomparsa del Dr. Ross Stone non si sa ancora che cosa verrà deciso relativamente al Radio Science Bulletin, visto che i numeri della stessa rivista sono indietro di due anni a causa della malattia contratta dal Dr. Ross Stone. Probabilmente, la decisione definitiva verrà presa in sede URSI Council alla prossima URSI GASS di Sapporo. Giugiana De Franceschi suggerisce che, nel caso che la pubblicazione del Radio Science Bulletin venga interrotta, potrebbe essere chiesto ad URSI Centrale di far pubblicare i lavori dei finalisti del Premio Sorrentino sulla rivista Radio Science Letters, magari con un contributo per il

costo delle pagine ridotto. Il Prof. Manara si dichiara disponibile a seguire la situazione e fare al tempo debito proposte al Board di URSI. Carlo Carobbi ricorda che sarà necessario procedere in tempi ristretti anche a definire la composizione della Commissione Giudicatrice per l'assegnazione del Premio Roberto Sorrentino.

Nella mattinata di mercoledì 17 novembre sarà organizzata la sessione dedicata ai *tutorial* erogati, come di consueto, da tre commissioni scientifiche URSI. Carobbi chiede quali siano le Commissioni disponibili a proporre un tutorial. Viene data disponibilità dalle Commissioni A, B e G. Lorenzo Crocco propone, dato che il meeting si svolgerà a Genova ed è inserito in un contesto internazionale, potrebbe essere colta l'occasione per organizzare una presentazione della Commissione B, dedicata alla memoria di Matteo Pastorino. La proposta viene approvata all'unanimità, in particolare viene richiesta la disponibilità dei Proff. Randazzo e Fedeli ad organizzare un contributo sul tema "inverse scattering" in memoria del Prof. Pastorino. Chiede quindi ai rappresentanti di tali commissioni di fargli avere al più presto i nomi dei presentatori, un loro breve curriculum e un abstract della presentazione. La preparazione del flyer per l'incontro di Genova è affidata a Carlo Carobbi e Giuliano Manara, seguendo gli schemi degli anni precedenti. Si passa al punto successivo dell'OdG.

3. Partecipazione ad URSI GASS 2023.

Il Prof. Carobbi introduce quindi il punto dell'OdG relativo alla partecipazione della delegazione Italiana alla prossima URSI General Assembly and Scientific Symposium (GASS) di Sapporo. Una cosa importante che avrà luogo a Sapporo sarà l'elezione del Board of Officers di URSI. Il Prof. Carobbi descrive la situazione per quanto riguarda le candidature alle varie cariche disponibili.

Candidature alla carica di Presidente

Giuliano Manara: nominato da Italia e Francia e supportato dagli USA

Ondrej Santolik: nominato dalla Repubblica Ceca, l'Ungheria, dal Regno Unito e dagli USA e supportato da Austria e Nuova Zelanda

Ari Sihvola: nominato dalla Finlandia e supportato da Canada Danimarca, Olanda, Norvegia e Svezia

Candidature alla carica di Vice-Presidente

Nuno Carvalho: nominato dal Portogallo e supportato da Irlanda e Spagna

Kazuya Kobayashi: nominato da Giappone, Cina SRS, Repubblica Ceca India, Olanda, Polonia, Russia, Corea del Sud, Regno Unito e USA e supportato dall'Australia

Giuliano Manara: nominato da Italia e Francia e supportato da USA

Lluis M. Mir: nominato da Francia, Repubblica Ceca e Italia

Rowayda Sadek: nominate dall'Egitto e supportata da Canada, Svezia e USA

Sana Salous: nominate da Regno Unito, Giappone e USA e supportata da Australia e Canada

Ondrej Santolik: nominato da Repubblica Ceca, Francia, Olanda e Regno Unito, nominato e supportato da Nuova Zelanda e USA

John Volakis: nominato da USA, Italia e Regno Unito e supportato dal Canada

Candidature alla carica di Segretario Generale

Peter Van Daele: nominato da Finlandia, Giappone e Olanda

Si passa poi a parlare dell'elezione dei Chair e dei Vice-Chair delle dieci Commissioni Scientifiche di URSI. Carlo Carobbi illustra le varie fasi della procedura di votazione. Giuliano Manara fa presente che viene data la possibilità ai rappresentanti nazionali delle varie commissioni di cambiare il voto espresso nel corso della procedura telematica nel corso della relativa GASS. Raccomanda quindi che i rappresentanti nazionali che non si recheranno a Sapporo, deleghino qualche delegato italiano della loro commissione, possibilmente il rappresentante supplente della commissione, a votare al suo posto (senza la delega il voto non può essere espresso).

Infine, come ormai tradizione, il Prof. Carobbi propone di organizzare nel corso della prossima GASS di Sapporo un meeting dei delegati italiani presenti alla conferenza. In particolare, viene dato mandato ai Proff. Carobbi e Manara di organizzare la suddetta riunione. Si passa quindi al punto 4 dell'OdG.

4. Iniziative del Chapter WIRS Italia.

Il Prof. Carobbi introduce il punto dell'OdG informando la Commissione che è stato fondato il Chapter Italiano di Women in Radio Science (WIRS). L'evento era stato pubblicizzato nell'ottobre 2022 attraverso la mailing list della Commissione. Il Chapter ha eletto come Chair la Prof.ssa Micaela Liberti, come Co-Chair la Prof.ssa Alessandra Costanzo, come Segretaria la Prof.ssa Paola Russo e come Tesoriera la Prof.ssa Francesca Apollonio. Il 21 febbraio del corrente anno è stato organizzato

alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza un evento di kick-off. Passa quindi la parola alla Prof.ssa Micaela Liberti che traccia brevemente la storia dell'iniziativa e fornisce dei dettagli sull'evento d'inaugurazione del 21 febbraio 2023. Sottolinea che la prima idea sulla fondazione del Chapter è nata in una discussione con Pat Doherty, subito dopo la URSI GASS organizzata a Roma nel 2021. Successivamente, nell'ambito dell'AT-AP-RASC 2022 (maggio 2022) la stessa Prof. Doherty, Vice-President di URSI ha organizzato un evento per dare un impulso alla creazione dei Chapter WIRS regionali nei Member Committee di URSI. Della cosa si è riparlato al Meeting del Comitato Italiano di URSI a Catania (settembre 2022), aprendo poi la fase di iscrizione nell'ottobre 2022, ed infine organizzando l'evento di kick-off il 21 febbraio 2023. Fin dalla partenza dell'iniziativa, si è coscientemente fatta la scelta di propagandare la tipologia di carriera e le esperienze che si possono acquisire svolgendo le tipiche attività di ricerca nell'ambito delle radio-scienze presso le colleghe più giovani, con l'obiettivo di superare il gender gap. Attualmente il Chapter conta 38 membri, attestandosi come uno dei Chapter più numerosi, se non il più numeroso, in URSI. In particolare, sono numerose le Young Scientist, oltre alle figure di riferimento, con un'ottima distribuzione in termini territoriali e di tipologia di istituzione di appartenenza. La Prof.ssa Liberti presenta il programma del Kick-Off Meeting del 21 febbraio 2023. Presenta anche il logo del Chapter, che hanno prodotto in modo autonomo su idea di una Young Scientist afferente al Chapter. E' previsto un secondo evento nell'attività del Chapter, previsto all'inizio del 2024. Il Prof. Manara propone di riservare uno spazio per il Chapter WIRS Italia al Meeting URSI Italia previsto per novembre 2023 a Genova, in concomitanza con la conferenza IEEE CAMA 2023. La proposta viene accolta con favore dalla Commissione. Il Prof. Carobbi si riserva di studiare la possibilità di inserire un evento WIRS nel programma del Meeting URSI Italia di Genova. La Prof.ssa Liberti ringrazia il Presidente, Prof. Carlo Carobbi, per aver dato la possibilità di esporre alla Commissione le attività del Chapter WIRS Italia. Si passa al punto successivo dell'OdG.

5. Varie ed eventuali.

Il Presidente Carobbi ricorda che nel corso del 2024, la Commissione, e più in generale la comunità Italiana di URSI, sarà chiamata ad organizzare la parte URSI della conferenza: 2024 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and ITNC/USNC-URSI Radio Science Meeting (AP-S/ITNC-USNC-URSI), a Firenze dal 13 al 20 luglio 2024, come richiesto dal comitato nazionale URSI degli Stati Uniti d'America (USNC). Per semplificare tutte le attività, tenendo conto anche della recente esperienza dell'organizzazione della URSI GASS 2021, sia il Presidente che il Segretario pensano che sarebbe opportuno creare uno strumento quale ad esempio una associazione

culturale no profit, che possa supportare tutte le iniziative legate alla promozione delle Radio Scienze a livello nazionale, in perfetta sintonia con le attività di URSI Internazionale. Dopo ampia discussione, si propone la formazione di un comitato che valuti la strada migliore per raggiungere questo risultato. In particolare, danno la loro disponibilità a far parte di questo comitato, oltre a Carlo Carobbi e Giuliano Manara, Lorenzo Crocco, Francesca Apollonio, Paola Russo, Simonetta Paloscia ed altri che saranno cooptati in corso d'opera dal Prof. Carobbi.

Infine, il Prof. Carobbi sottolinea il fatto che dovrebbe essere aggiornato il sito web della Commissione. In particolare, dovrebbe essere aggiornata la composizione della Commissione, oltre ad aggiungere altri dettagli, come ad esempio le relazioni annuali che il Presidente appronta con l'aiuto del Segretario, che descrivono tutte le attività svolte in ambito URSI Italia. Pietro Bolli, che cura la manutenzione del sito, dichiara la massima disponibilità a revisionare il sito web. Il Prof. Carobbi sottolinea il fatto che per l'aggiornamento della composizione della Commissione è opportuno coinvolgere Cecilia Lalle, che conosce tutti i dettagli relativi alla nuova lista.

Non vengono presentati argomenti per la discussione. La riunione si conclude alle ore 12:50.

Il Presidente

Carlo Carobbi



Il Segretario Scientifico

Giuliano Manara

