

Commissione per la partecipazione del CNR a URSI

Riunione telematica del 11 gennaio 2024
ore 14:00 – 17:10

Ordine del Giorno

1. Meeting URSI Italia del 17 novembre 2023 a Genova: esiti
2. Partecipazione a URSI AT RASC 2024
3. Partecipazione a 2024 IEEE AP-S/ITNC-USNC URSI
4. Iniziative Chapter WIRS Italia
5. Associazione URSI Italia
6. Meeting URSI Italia del 2024
7. Partecipazione italiana a 2024 Spanish URSI Symposium
8. Varie ed eventuali

Verbale

Sono presenti alla riunione:

- Carlo Carobbi, Rappresentante titolare in URSI
- Giuliano Manara, Commissione B
- Fortunato Santucci, Commissione C
- Gaetano Marrocco, Commissione D
- Giordano Spadacini, Commissione E
- Giorgiana De Franceschi, Commissione G
- Lorenzo Figini, Commissione H

- Marco Cavenago, Commissione H
- Pietro Bolli, Commissione J
- Francesca Apollonio, Commissione K
- Lorenzo Crocco, Commissione K

Su invito:

- Micaela Liberti, Chapter WIRS Italia

Segreteria e verbalizzante della Commissione: Cecilia Lalle (URI-CNR)

Si giustificano:

- Simonetta Paloscia, Commissione F

La riunione telematica ha inizio alle ore 14,00 per tramite del servizio *Zoom*. Il Prof. Carlo Carobbi, Presidente della Commissione CNR-URSI, ringrazia i presenti per la partecipazione.

A inizio riunione Carobbi condivide il verbale della riunione URSI del 27/6/2023 che viene approvato (pubblicato anche sul sito *web* CNR relativo a URSI).

1. Meeting URSI Italia del 17 novembre 2023 a Genova: esiti

Carobbi presenta le principali risultanze del meeting svoltosi a Genova.

Nel meeting è stato assegnato il Premio Sorrentino al lavoro di Simone Negri e al., uno dei i tre lavori finalisti presentati e precedentemente selezionati da apposita commissione.

Informa anche che la rivista *Radio Science Bulletin*, ha cambiato nome in *URSI Newsletters*. La nuova rivista avrà solo caratteristica di *newsletter*, sarà gestita direttamente da URSI Gent e non presenterà più i contributi scientifici che raccoglieva in precedenza. Allo scopo di mantenere la tradizione che prevedeva per i finalisti del premio Sorrentino la possibilità di pubblicare una versione estesa dei loro lavori sul *Radio Science Bulletin*, Giuliano Manara ha chiesto al *Board* di URSI di consentire la pubblicazione a costo ridotto dei suddetti lavori sulla rivista *Radio Science Letters* (completamente gestita da URSI Gent). I finalisti del premio Sorrentino del 2023 e 2022 potranno quindi, se lo vorranno, pubblicare una versione estesa dei loro lavori sulla rivista *Radio Science Letters*.

Tornando all'andamento del meeting, di significativo interesse è stato l'intervento del Segretario Generale di URSI, Peter Van Daele, sui 100 anni di storia dell'associazione.

Infine, Andrea Randazzo e Alessandro Fedeli - Commissione B – hanno presentato un tutorial che ha anche riguardato una memoria dell'attività scientifica del prof. Matteo Pastorino nell'ambito del *microwave imaging*, mentre Erika Pittella - Commissione A – ha presentato un tutorial sul tema *Electromagnetic Metrology*. Per la Commissione G, Giovanni Nico non è stato presente e, gentilmente, Giorgiana De Franceschi ha fatto cenno al tema della presentazione e alla sua importanza.

Carobbi e Manara produrranno anche un piccolo lavoro sull'evento per la *URSI Newsletters*.

2. Partecipazione a URSI AT RASC 2024

Carobbi passa al secondo punto all'OdG riguardante la 4th *URSI Atlantic Radio Science Conference* (URSI AT-RASC) che si terrà alla Gran Canaria (Spagna) dal 19 al 24 maggio 2024 presso l'*ExpoMeloneras Convention Centre* (<https://atrasc.com/home.php>).

Ricorda le procedure per la presentazione dei contributi già inviate alla mailing di URSI.

Il formato dei lavori è come sempre di 1 pagina per i Proceeding URSI della Conferenza e di 2-4 pagine per IEEE Xplore.

È stato convenuto di tenere il meeting dei delegati URSI Italia ad AT RASC 2024. Il meeting verrà organizzato da Carobbi.

3. Partecipazione a 2024 IEEE AP-S/ITNC-USNC URSI

Carobbi passa al terzo punto riguardante le conferenze 2024 *IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and ITNC/USNC-URSI Radio Science Meeting* (AP-S/ITNC-USNC-URSI), che si terranno a Firenze dal 14 al 19 luglio 2024. Vengono in particolare ricordate le procedure per la presentazione dei contributi già inviate alla mailing list di URSI.

Per la presentazione dei contributi, Carobbi informa che sono presenti sul sito due canali distinti e paralleli per i due meeting; in caso di indecisione su quale canale utilizzare è preferibile sottomettere il contributo attraverso il canale URSI.

Le sottomissioni parallele servono per la suddivisione dell'*income* fra IEEE AP-S e URSI. L'*income* URSI verrà poi suddiviso al 50% tra URSI Italia e URSI USA.

Alla formazione del programma scientifico della conferenza parteciperanno sette commissioni URSI (non partecipano le Commissioni G, H e J).

Nella fase preparatoria i *Chair* delle Commissioni URSI di Italia e USA hanno approvato di tenere *Special Session* e *Focused Session* su temi specifici, allo scopo di includere le molte proposte di sessioni ricevute. A tal proposito, Giuliano Manara chiarisce di aver contribuito a formare l'idea, in quanto convinto che le sessioni organizzate contribuiscono ad elevare il contenuto scientifico della

conferenza. Siccome le *Special Session* della conferenza sono tradizionalmente limitate a 20 da IEEE, a fronte di 58 proposte ricevute molte delle quali anche ben strutturate si è pensato di introdurre delle *Focused Session* su temi specifici, ognuna con almeno due organizzatori. In particolare, è stato descritto da Manara il sistema degli “ID Number” generati automaticamente dal sistema della conferenza a valle della sottomissione dei lavori. Infatti, per le *Special Session*, il lavoro viene direttamente inviato per la revisione agli organizzatori della corrispondente sessione. Per le *Focused Session* invece, i lavori non vengono inviati direttamente in revisione agli organizzatori della sessione. Gli autori che sottometteranno contributi per le *Focused Session* dovranno quindi informare gli organizzatori delle stesse di aver sottomesso il loro lavoro alla sessione, riportando nella mail anche l’ID number del lavoro stesso.

Carobbi ricorda infine che Giuliano Manara è co-vice chair della conferenza. Ricorda inoltre che i contributi per la parte URSI della conferenza possono avere il formato di 1 pagina, mentre per l’invio a IEEE Xplore è necessario che i lavori siano di 2 pagine.

Micaela Liberti e Gaetano Marrocco intervengono portando l’esempio di altre conferenze dove è possibile una doppia sottomissione con lavori di lunghezza diversa.

4. Iniziative Chapter WIRS Italia

Prende la parola Micaela Liberti che aggiorna i partecipanti sulle attività del Chapter WIRS Italia.

La pagina web di WIRS (Women In Radio Science) è stata aggiornata e popolata di contenuti: fondatori, loghi, foto, documenti linkati, attività passate e future.

Liberti ringrazia Pietro Bolli, responsabile del sito web della Commissione CNR-URSI, per la disponibilità anche a trovare soluzioni grafiche e dinamiche.

Grazie al sito web e all’attività di promozione, hanno aderito 27 istituzioni a livello nazionale e attualmente sono 40 i Membri di questo Chapter. L’attività scientifica è molto intensa anche per la partecipazione all’organizzazione o co-organizzazione delle sessioni di URSI AT-RASC 2024.

Per il prossimo congresso IEEE AP-S/ITNC-USNC URSI 2024, la stessa Micaela Liberti e Martina Bevacqua partecipano allo Steering Committee per URSI WIRS, insieme a Sana Salous, Vice-President di URSI e Presidente di URSI WIRS International.

Inoltre, il 16 febbraio 2024 a Roma presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università La Sapienza, le *Young Scientist* del Chapter terranno un evento di *kick off* dal titolo “*Empowering waves: the radiant role of women in radio science*”. L’evento sarà diviso in due parti: un workshop con relazioni ad invito e una round-table con moderatrici sulle possibili future iniziative e sulle peculiarità di essere ricercatrici in questo contesto.

L’evento a partecipazione ibrida sarà aperto anche alle studentesse e agli studenti delle rispettive organizzazioni. È stato condiviso di inviare a tutta la mailing list di URSI il *Save_the_date* dell’evento. Micaela Liberti informa che oltre alla Prorettrice alla ricerca prof.ssa Maria Sabrina Sarto

e al preside prof. Carlo Massimo Casciola, interverrà all'apertura dei lavori anche il prof. Giuliano Manara, che ringrazia anticipatamente per la disponibilità. Verrà anche richiesto a URSI Gent un piccolo finanziamento per questo evento.

Infine, Liberti informa brevemente sulle attività in corso per il Chapter.

Giuliano Manara si congratula con l'iniziativa e auspica che il logo e la frase "From gender gap to gender free" vengano propagandati a livello internazionale.

5. Associazione URSI Italia

Il Prof. Carobbi informa che il comitato costituito ad hoc nel giugno 2023 ha convenuto sulla opportunità di costituire l'Associazione URSI Italia e ha redatto lo Statuto dell'Associazione, attualmente in bozza (revisione 10), che prevede una struttura agile degli Organi della stessa (CD a 5-7 membri, CS coincidente con la Commissione CNR-URSI, Assemblea dei Soci).

L'Associazione, a seguito dell'incontro l'8 novembre 2023 con il notaio Lorenzo Zogheri di Pistoia, dovrà avere lo status di personalità giuridica per la corretta gestione di eventi importanti e dovrà essere iscritta al registro unico del terzo settore con un onere di 15.000 Euro, da reperire.

A tal scopo, il 23 dicembre 2023, è stata inviata una lettera di richiesta di supporto al Presidente della SIEm con allegata una manifestazione di interesse da parte di circa 120 firmatari, in maggioranza membri SIEm. Il 27 dicembre 2023 a seguito di elezioni per il rinnovo delle cariche SIEm, è stato eletto Presidente il prof. Alessandro Toscano (Università Roma Tre).

Per costituire l'Associazione URSI Italia, occorre individuare almeno i 5 membri del primo Comitato Direttivo (Presidente, Segretario/Tesoriere, Membro individuato da Commissione CNR-URSI, Membro indicato da SIEm, ulteriore Membro individuato da Commissione CNR-URSI).

Lorenzo Crocco condivide l'informazione che per il 24 gennaio prossimo è stata convocata la prima riunione del nuovo Consiglio Scientifico e dell'Assemblea dei Soci di SIEm con la prevista nomina del Consiglio Direttivo; da queste attività potrebbero scaturire le prime risposte formali da SIEm sul supporto all'Associazione URSI Italia.

Interviene anche Liberti informando che Alessandro Galli, Tesoriere della GASS 2021, è molto sensibile a questi aspetti e spera di poter dare supporto all'iniziativa.

Manara rinforza il concetto di avere almeno 7 Membri nel Consiglio Direttivo. Ringrazia apertamente Carobbi per aver proposto la redazione della lettera di richiesta alla SIEm.

Pietro Bolli conferma che avere 7 membri nel CD è significativo per rappresentare tutta la comunità eterogenea di URSI.

6. Meeting URSI Italia del 2024

Prende la parola Giuliano Manara: la conferenza Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (RiNEM) 2024 (di cui è *General Chair*) si terrà a Pisa nel settembre 2024 (o al più i primi di ottobre), con date da definire vista anche la concomitanza con altri eventi già programmati.

Manara propone di abbinare il Meeting URSI 2024 Italia alla RiNEM, mantenendo il formato consolidato, ma anche con il contributo del Chapter WIRS, insieme alla classica sessione finale del Premio Sorrentino e ad alcuni tutorial.

Inoltre, Manara ricorda che per il 2025 la conferenza URSI Electromagnetic Theory Symposium (URSI EMTS) si terrà a Bologna. È questa una conferenza supportata dalla Commissione B di URSI, che è stata assegnata a Bologna durante la scorsa GASS 2023 di Sapporo. C'è quindi l'occasione di abbinare questo evento a quello del meeting URSI Italia 2025.

Francesca Apollonio propone che l'evento 2024 si svolga ai primi di ottobre in quanto ci sarà già un grande congresso nel periodo 15-19 settembre a Roma.

Carobbi si sofferma sulla distribuzione delle presentazioni delle varie Commissioni nel Convegno URSI Italia dello scorso anno, facendo riferimento in particolare alla Commissione C e alla Commissione G. Crocco suggerisce una presentazione adatta al contesto RiNEM. Carobbi fa cenno alla possibile disponibilità di Gabriele Gradoni (Commissione B).

La discussione, nata sui temi dei contributi che potranno essere presentati al prossimo meeting, ha evidenziato l'opportunità di estendere le attività di URSI Italia a campi di interesse interdisciplinari tra le commissioni ed a collaborazioni con altri enti su temi adiacenti.

De Franceschi, citando ad esempio lo SCAR – il grande programma sulle scienze in Antartide – indica che l'interdisciplinarietà dei temi tra più commissioni può rendere questi meeting di interesse per tutta la comunità nazionale URSI, aumentare il numero delle persone e la presenza di nuovi nuclei partecipanti, anche con sessioni ad hoc su argomenti più allargati a due/tre commissioni. Propone anche l'istituzione di una scuola nazionale. Suggerisce anche la creazione di una tavola rotonda all'interno del meeting URSI Italia individuando un tema specifico con la partecipazione di tutti i Chair delle varie Commissioni che affrontino il tema da diversi punti di vista, interagendo anche con l'audience. Occorre per questo avere un moderatore in grado di alimentare la discussione.

Manara evidenzia che l'interdisciplinarietà dei temi può portare anche a lavori più innovativi e di significativo interesse e, ad esempio, anche a collaborazioni e attività congiunte tra URSI Italia e SIEM per allargare gli orizzonti. Idee nuove possono nascere dal condividere interessi su alcuni aspetti.

Carobbi conferma che prima di tutto ci deve essere la costituzione della Associazione URSI Italia.

Lorenzo Figini conferma che anche la SIEM può trarre beneficio dall'istituzione dell'Associazione.

Anche Gaetano Marrocco sottolinea, citando anche eventi già accaduti, che l'interdisciplinarietà della ricerca tra diversi ambiti e le esperienze esterne a quelle consolidate aumentano l'interesse di chi partecipa alle conferenze e ne arricchiscono il bagaglio scientifico.

7. Partecipazione italiana a 2024 Spanish URSI Symposium

Il *2024 Spanish URSI Symposium* si terrà il 4-6 settembre 2024 a Cuenca (130 Km a est di Madrid) (<https://ursicuenca2024.uclm.es/inicio>).

Carobbi ha informato che, a seguito dei contatti intercorsi con gli altri presidenti di comitati nazionali, è stata evidenziata l'opportunità di un rafforzamento dei legami tra comitati URSI nazionali europei, ad esempio, riportando sui propri siti gli eventi degli altri comitati nazionali (il nucleo iniziale è formato da Spagna, Portogallo, Germania, Repubblica Ceca, Francia, Italia).

In questo contesto Carobbi è stato invitato e parteciperà all'evento spagnolo a settembre con un intervento di presentazione dell'attività di URSI Italia e ha proposto in riunione di preparare anche un intervento di presentazione dell'attività del Chapter WIRS Italiano. È importante infatti stabilire rapporti internazionali, per esempio per la possibile costituzione di una scuola.

Manara informa della imminente convocazione del Comitato Organizzatore della "*Radio Science School for Young Scientists*" da tenersi alla AT-RASC 2024; è previsto un corso di 6 ore su temi interdisciplinari con contributi auspicati da almeno tre commissioni. Manara invierà un sondaggio Doodle per convocare la prossima riunione del Comitato Organizzatore della scuola.

8. Varie ed eventuali

Visto il recente aggiornamento del sito URSI, si condivide l'opportunità di invio di una mail, alla mailing list URSI, che riporta il link al sito anche evidenziando la distinzione tra questo e la pagina del sito CNR della commissione URSI. La mail sarà inviata da Carobbi.

Non avendo altro di cui discutere, la riunione si conclude alle 17:10.

Il Presidente
Prof. Carlo Carobbi

Il Segretario Scientifico
Prof. Giuliano Manara

