

Commissione per la partecipazione del CNR a URSI

Riunione telematica del 17 novembre 2020
ore 9 – 12

Ordine del Giorno

1. Approvazione del verbale della precedente riunione del 29 maggio 2020
2. Organizzazione del convegno URSI GASS 2021: stato di avanzamento dei lavori
3. Convegno URSI Italia 2020 e premio URSI alla memoria del Prof. Roberto Sorrentino, 27 novembre 2020
4. Partecipazione della Commissione CNR - URSI all'organizzazione di "2024 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and URSI Radio Science Meeting" (Luglio 2024, Firenze)
5. Sito URSI Italia
6. Varie ed eventuali

Verbale

Sono presenti alla riunione:

- Carlo Carobbi, Rappresentante titolare in URSI e Commissione E
- Stefano Pisa, Commissione A
- Matteo Pastorino, Commissione B
- Giuliano Manara, Commissione B
- Fortunato Santucci, Commissione C
- Gaetano Marrocco, Commissione D
- Giordano Spadacini, Commissione E
- Massimo Materassi, Commissione G
- Lorenzo Figini, Commissione H
- Marco Cavenago, Commissione H

- Pietro Bolli, Commissione J
- Francesca Apollonio, Commissione K
- Lorenzo Crocco, Commissione K

Su invito:

- Giorgiana De Franceschi, Rappresentante URSI in ambito SCAR - Scientific Committee on Antarctic Research
- Guglielmo d'Inzeo – Chair URSI GASS 2021
- Micaela Liberti – LOC URSI GASS 2021
- Alessandro Galli – LOC URSI GASS 2021
- Giuseppe Schettini – LOC URSI GASS 2021

Segreteria della Commissione:

- Cecilia Lalle, CNR-UREI

La riunione telematica ha inizio alle ore 9:15 per tramite del servizio *Webex*.

1. Approvazione del verbale della precedente riunione del 29 maggio 2020.

Il verbale è approvato senza emendamenti.

2. Organizzazione del convegno URSI GASS 2021: stato di avanzamento dei lavori.

Carlo Carobbi comunica che il *Local Organizing Committee (LOC)* della GASS 2020 ed il *Board* di URSI hanno concordato sul posticipo della URSI GASS al 2021. La settimana scelta è quella che va dal 28 agosto al 4 di settembre 2021. In particolare, il Presidente ringrazia il Presidente del LOC, Prof. Guglielmo d'Inzeo, e tutti i responsabili delle varie attività per aver accettato l'invito a presenziare a questa riunione della Commissione URSI-CNR. Dà quindi la parola alla Prof.ssa Francesca Apollonio, che presenta delle trasparenze che riassumono le ultime novità sull'organizzazione della URSI GASS 2021. In particolare, è stato deciso (in accordo con URSI *Board*) di cambiare la sede dell'evento dal Rettorato di "La Sapienza" alla Facoltà di Ingegneria, che ha sede in San Pietro in Vicoli (SPiV), della stessa Università. Per il momento, viste le aleatorietà

introdotte dalla pandemia attualmente in corso a livello sia nazionale che internazionale, il LOC si sta orientando verso l'organizzazione di una conferenza ibrida (con alcuni partecipanti in presenza ed altri a distanza). Da questo punto di vista la nuova sede (SPiV) offre maggiore flessibilità rispetto al Rettorato de "La Sapienza", oltre a richiedere costi ridotti. La firma del contratto con SPiV potrà essere posticipata ai primi mesi del 2021 (cioè dopo la chiusura delle sottomissioni). Vengono in particolare mostrate una serie di immagini della Facoltà di Ingegneria. Si osserva inoltre che la sede è ben raggiungibile con i mezzi pubblici, è nel centro di Roma, e che molti alberghi e ristoranti sono situati nelle vicinanze. Inoltre, la distanza fra tutte le aule che verrebbero utilizzate è ridotta. Infine, SPiV risulta anche vicino a Palazzo Brancaccio, dove ad oggi si pensa di organizzare la *Gala Dinner* del congresso. Si pensa poi di organizzare le sessioni poster nel chiostro della Facoltà (la struttura può ospitare fino a 250 poster per sessione). Nella parte centrale del chiostro è poi possibile montare una tenso-struttura, per organizzare i *coffe-break* ed eventualmente un concerto. Per quanto riguarda l'*exhibition*, l'idea è quella di utilizzare la Sala degli Affreschi ed i corridoi che portano alle varie aule, in modo che i box degli espositori ricevano la massima visibilità per i partecipanti. La Prof.ssa Apollonio osserva poi che per le *Plenary Session* si pensa di ricorrere ad una soluzione distribuita, connettendo più aule in modo telematico.

Alla fine della presentazione di Francesca Apollonio segue una breve discussione, nel corso della quale la Dott.ssa Giorgiana De Franceschi sottolinea che la scelta della modalità di erogazione ibrida della conferenza le sembra la scelta giusta. Se ci saranno infatti buone condizioni per quanto riguarda la pandemia, molte persone saranno interessate a suo avviso a viaggiare, grazie anche alla forte attrattività turistica di Roma.

Carlo Carobbi chiede quindi alla Prof.ssa Micaela Liberti di esporre sinteticamente come si pensa di integrare la parte in presenza con la parte *on-line*. Micaela Liberti descrive le linee guida che sta seguendo il LOC: sarà in particolare utilizzata una piattaforma su cui le sessioni verranno organizzate in *streaming*, tenendo conto in prima istanza dei congressisti in presenza. Ai presentatori remoti verrà chiesto di far pervenire in anticipo una registrazione contenente anche l'audio del loro intervento, che se dovessero verificarsi dei problemi tecnici o ne nascessero a seguito delle differenze di fuso orario potrebbero essere utilizzate per dare continuità alla sessione. Comunque, tutte le sessioni verrebbero registrate e rese disponibili *on demand*. Per gli *sponsor* sarà predisposta una pagina pubblicitaria ben visibile dalla *home page* della conferenza. Dopo ogni sessione saranno messe a disposizione delle aule virtuali per favorire contatti diretti fra autori e partecipanti alla conferenza. Le sottomissioni saranno invece gestite da URSI sulla piattaforma C-VENT, come del resto già sperimentato per la URSI GASS 2020. Alla fine della presentazione, dopo una breve discussione,

Carlo Carobbi dà la parola al Prof. Alessandro Galli, che relaziona sugli aspetti riguardante la gestione finanziaria della conferenza.

Alessandro Galli sottolinea che il passaggio della sede dal Rettorato de “La Sapienza” alla Facoltà di Ingegneria a San Pietro in Vincoli ha avuto ed avrà conseguenze positive anche per gli aspetti finanziari. Il costo dei locali in particolare risulta molto più basso. Dalla discussione con il Board URSI è emersa l’idea di tenere le quote di registrazioni in presenza dello stesso importo delle quote di registrazione on line. Comunque l’importo delle quote di registrazione sarà definito entro la fine del mese di Febbraio 2021. Conferma che ci sarà una esposizione storica su Guglielmo Marconi, organizzata in collaborazione con la Fondazione Guglielmo Marconi di Pontecchio Marconi, Bologna. Successivamente fa presente che tutti gli sponsor reperiti per la URSI GASS 2020 hanno confermato il loro interesse a supportare la URSI GASS 2021. Accenna poi le nuove opportunità che nascono da un’organizzazione in modalità ibrida (o completamente virtuale) della conferenza ed invita tutti gli interessati all’interno della Commissione CNR-URSI e del LOC a contribuire alle attività del Comitato Finanze. Alla fine della presentazione, la Dott.ssa Giorgiana De Franceschi suggerisce al LOC di porre estrema attenzione su come verranno fissate le quote di partecipazione, questo aspetto infatti potrebbe a suo avviso influire sul numero di partecipanti in presenza ed in modalità virtuale.

Carlo Carobbi invita poi tutti i membri della Commissione CNR-URSI di segnalare al LOC tutte le conferenze in modalità mista che abbiano modo di rilevare nel loro settore scientifico. Si passa quindi al punto successivo dell’ordine del giorno.

3. Convegno URSI Italia 2020 e premio URSI alla memoria del Prof. Roberto Sorrentino, 27 novembre 2020.

Carlo Carobbi riferisce gli ultimi dettagli dell’organizzazione del Convegno URSI Italia 2020, che si svolgerà in modalità virtuale, abbinato alla conferenza Riunione Nazionale di Elettromagnetismo 2020 (RiNEm 2020). L’organizzazione è portata avanti congiuntamente alla Società Italiana di Elettromagnetismo (SIEm), che già collabora con la Commissione CNR-URSI all’organizzazione di URSI GASS 2021. Ricorda in particolare che anche per quest’anno sarà organizzato, nell’ambito dell’*URSI Italian National Committee (ITNC) Meeting*, lo *Young Scientist Best Paper Award “Roberto Sorrentino”*. L’*URSI ITNC Meeting* si svolgerà il giorno venerdì 27 Novembre prossimo, in modalità completamente virtuale. La prima parte dell’*URSI ITNC* prevede una presentazione del Presidente della Commissione CNR-URSI, Prof. Carlo Carobbi, che descriverà le principali attività dell’URSI Internazionale ed Italiana. Ci sarà poi la finale dello *Young Scientist*

Award “Roberto Sorrentino”. Nel pomeriggio è invece in programma la relazione della Dott.ssa Giulia Sacco dell’Università di Roma “La Sapienza”, che ha recentemente vinto il primo premio dello *URSI Young Scientist Best Paper Award* organizzato dall’*URSI United States National Committee (USNC)*, in occasione di URSI GASS 2020. La Dott.ssa Sacco presenterà il lavoro: “*An FMCW Radar for Localization and Vital Signs Measurement for Different Chest Orientations*”. La presentazione della Dott.ssa Sacco sarà poi seguita dai tre *tutorial*, afferenti alle Commissioni D, E ed H, ed in particolare:

1. **Giordano Spadacini** (*Commission E: Electromagnetic Noise and Interference*) – *tutorial: “The Threat of Radiated Intentional Electromagnetic Interference (IEMI): Deterministic and Statistical Prediction Models for Field Coupling to Cables and Systems”*;
2. **Federica Poli** (*Commission D: Electronics and Photonics*) – *tutorial: “Thermal effects on supermodes in Yb-doped multicore fibers for high-power lasers”*;
3. **Lorenzo Figini** (*Commission H: Waves in Plasma*) – *tutorial: “RF heating and diagnostic systems in magnetic confinement plasma devices for fusion power”*.

Carlo Carobbi chiede poi al Prof. Matteo Pastorino e al Dott. Lorenzo Crocco, membri della commissione che selezionerà il vincitore del premio “Roberto Sorrentino”, di intervenire per fornire alcuni dettagli sulle attività della commissione. Interviene Matteo Pastorino che per prima cosa ricorda la composizione della commissione giudicatrice: Matteo Pastorino, Lorenzo Crocco e l’Ing. Pietro Bolli. Informa poi che quest’anno sono stati ricevuti 18 contributi, con la partecipazione di *Young Scientist* afferenti a diverse Commissioni URSI e con un incremento di 7 contributi rispetto a quelli sottomessi lo scorso anno. I lavori sottomessi sono tutti di ottima qualità, quindi non è stato semplice scegliere i tre finalisti. Pastorino ricorda che i tre finalisti sono stati scelti sulla base dei curricula e dei lavori sottomessi. I tre finalisti sono: Jorge Alberto Tobon Vasquez, Nicola Curreli, Andrea Michel.

Infine, Carlo Carobbi chiede al Prof. Giuseppe Schettini, *Chair* del Comitato organizzatore della RiNEm 2020, nonché membro del LOC della URSI GASS 2021, di illustrare brevemente la parallela organizzazione della RiNEm 2020. Giuseppe Schettini mette in evidenza che i convegni congiunti SIEm/URSI si terranno in modalità completamente virtuale su una piattaforma messa a disposizione gratuitamente dal Consorzio GARR. In particolare, la SIEm ha deciso di limitare la partecipazione all’edizione 2020 della RiNEm ai soli giovani ricercatori (sotto i 35 anni), con il solo svolgimento delle selezioni dei premi: Barzilai, Sannino, Latmiral e Someda. Ritiene che, vista la presenza nel programma del *meeting* Nazionale URSI 2020 del premio “Roberto Sorrentino”, il *meeting* URSI si

integri perfettamente con la RiNEm. Sarà anche possibile per gli *Young Scientist* dell'URSI partecipare ai premi, semplicemente iscrivendosi alla RiNEm 2020.

Al termine della presentazione del Prof. Schettini, Il Prof. Carobbi propone di passare al punto successivo dell'ordine del giorno.

4. Partecipazione della Commissione CNR - URSI all'organizzazione di "2024 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and URSI Radio Science Meeting" (Luglio 2024, Firenze).

Il Prof. Carobbi informa la Commissione che è pervenuta richiesta dalla *Antennas and Propagation Society* della IEEE e dal Comitato Americano (*United States National Committee – USNC*) URSI per una organizzazione congiunta con il Comitato Italiano (*Italian National Committee – ITNC*) URSI il *2024 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and URSI Radio Science Meeting*. Questa conferenza viene organizzata congiuntamente da IEEE e USNC da circa cinquanta anni, senza mai aver luogo fuori da Nord America. Solo quest'anno la conferenza si svolgerà a Singapore. L'aver ottenuto l'assegnazione della conferenza in Italia, ed in particolare a Firenze, rappresenta quindi un'ottima opportunità per mettere in forte rilievo anche le attività svolte dal Comitato Italiano URSI a livello mondiale. Il comitato Nazionale USA ha chiesto di co-organizzare la conferenza per non perdere la continuità di collaborazione fra URSI ed IEEE, che va avanti da diversi decenni. Carlo Carobbi dà poi la parola al Prof. Giuliano Manara che fornisce ulteriori dettagli sull'iter che ha portato ad ottenere la sede della conferenza a Firenze e la proposta di collaborazione da parte di USNC. Alla fine della presentazione interviene la Dott.ssa Giorgiana De Franceschi, che dichiara di essere molto contenta per le iniziative prese e di credere che la partecipazione del Comitato Italiano all'organizzazione della conferenza possa dare lustro alle attività della Commissione CNR-URSI.

Il Prof. Carobbi chiede quindi alla Commissione di esprimersi su questo punto all'ordine del giorno. L'accettazione della proposta di IEEE e di USNC viene approvata all'unanimità.

5. Sito URSI Italia.

Il Prof. Carobbi ricorda che il LOC di URSI GASS 2021 ha chiesto ed ottenuto dal Professional Conference Organizer (PCO) AIM di dare accesso all'Ing. Pietro Bolli alla piattaforma da cui viene gestito il sito web della conferenza. Carlo Carobbi dà quindi la parola a Pietro Bolli, che espone le attività portate avanti per la definizione delle nuove pagine web della URSI GASS 2021. In particolare, comunica che nel suo lavoro è stato supportato dalla Dott.ssa Carolina Belli, sua collega

presso l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Firenze. Alla fine dell'esposizione, Carlo Carobbi prega Pietro Bolli di inserire sul sito URSI Italia il programma della RiNEm 2020 e del *Meeting* Annuale del Comitato Italiano URSI 2020.

6. Varie ed eventuali.

Si prevede di organizzare una riunione della Commissione verso fine febbraio, primi di marzo 2021.

La riunione si conclude alle 11:55.

Il Presidente

Carlo Carobbi



Il Segretario Scientifico

Giuliano Manara

