

Commissione per la partecipazione del CNR a URSI

Riunione del 21 settembre 2017

ore 14.10 - 15.50

Università di Pavia
Strada Nuova, 65 - Pavia

URSI Italy Special Session

Alle ore 11.00 viene avviata la Sessione Speciale URSI Italia che quest'anno si svolge a Pavia nell'ambito del convegno IMWS-AMP 2017.

- Sorrentino introduce URSI e le attività della Commissione URSI Italia.
- Pisa presenta un tutorial dal titolo "Measurements of Wall Permittivity and Target Radar Cross Section for Through-the-Wall Radar Imaging System Design".
- Manara presenta un tutorial dal titolo "Near-Field Focused antennas for Short-Range Wireless Systems".
- Santucci presenta un tutorial dal titolo "Energy Neutral Communications for Pervasive Wireless Networks & IoT".

Le presentazioni vengono fatte in lingua inglese per la presenza di un ospite straniero interessato alle attività di URSI. Sorrentino ringrazia i relatori per le interessanti e stimolanti presentazioni. E chiede che le presentazioni siano rese disponibili a Pietro Bolli pbolli@arcetri.inaf.it per l'inserimento sul sito della Commissione URSI Italia <http://www.ursi.cnr.it/>

Riunione della Commissione URSI Italia: Ordine del Giorno e Verbale

Presenti: Sorrentino (Presidente), Santucci (C), Manara (B), Capsoni (F), Pisa (A), Carobbi (E), Cavenago (H), Lamonaca (A), Pastorino (B). Carobbi svolge la funzione di Segretario verbalizzante.

1. Resoconto GASS 2017 (Montreal, Canada)

Sorrentino: Il nostro obiettivo principale è stato quello di portare la GASS in Italia nel 2020. Le proposte dei concorrenti Singapore, Sapporo e Varsavia sono state complessivamente meno convincenti della proposta italiana.

Anche in occasione della GASS 2017 a Montreal è stata organizzata la tradizionale visita al consolato italiano. Alla visita erano presenti circa 30 italiani sui circa 45 delegati alla GASS.

Alla GASS 2017 ci sono state tre "general lectures" su temi molto diversi nell'ambito della Radioscienza, inoltre ciascuna commissione ha organizzato un tutorial. Questa ampiezza di contenuti, oltre ad un'elevata attenzione ai giovani mediante il finanziamento di numerose (100) borse di studio, è una specificità di URSI.

Idee e fatti emersi durante la riunione del "Council" di URSI per rendere più attrattiva URSI stessa:

- Organizzare mini corsi/tutorial
- Nominare ambasciatore URSI che faccia da referente in enti diversi da quelli di ricerca/università

Durante la riunione del “Council” è stato eletto il nuovo “Board” di URSI che è costituito da Makoto Ando (Presidente), Peter Van Daele (Segretario Generale), Ondrej Santholi, Ari Sihvola, Piergiorgio Uslenghi, Willem Baan (Vicepresidenti).

Riviste URSI: Radio Science Bulletin e Radio Science entrambe indicizzate su IEEEexplore.

Prossime conferenze:

AT-RASC (Gran Canaria, Spagna, 28 Maggio-1 Giugno 2018): Non è però ancora circolato un “call for papers” per questa conferenza;

AP-RASC (New Delhi, India, 9-15 Marzo 2019)

Molte (una buona metà) delle presentazioni sono ad invito e questo mitiga gli effetti ma al tempo stesso causa il ritardo con cui escono le “call for papers” URSI.

Sorrentino solleciterà Uslenghi e Van Daele per l’invio della “call for papers” di AT-RASC.

Iniziativa di coordinamento europeo delle attività URSI da parte della Francia soprattutto per coinvolgere i più attivi (Francia, Italia, Germania).

Il coordinatore scientifico dalla GASS 2017 è stato Ross Stone. Sorrentino pensa invece che per il 2020 sia opportuno coinvolgere un europeo anche in vista della prospettata collaborazione con Francia e Germania.

A tal riguardo Capsoni e Manara: La Commissione URSI Francia organizza un convegno a carattere europeo (tematico: “Disaster Recovery”) dal 26 al 28 Settembre 2017. Potrebbe essere importante organizzare un’analoga iniziativa in Italia il prossimo anno allo scopo di rafforzare i rapporti, le sinergie ed il coordinamento con le commissioni URSI di Francia e Germania.

Sorrentino propone di realizzare questo coordinamento in occasione della prossima Sessione Speciale della Commissione URSI Italia, che si potrebbe organizzare nell’ambito della RiNEM in Sardegna a Settembre 2018. Può essere proposto un tema a carattere multidisciplinare. Pastorino, Manara e Capsoni indagheranno la possibilità di organizzare la prossima Sessione Speciale o eventualmente un intero convegno URSI a carattere internazionale invitando anche esperti stranieri.

2. Prospettiva GASS 2020

Occorre un’oculata assegnazione dei compiti nell’organizzazione della GASS 2020.

Tutti, oltre Manara cui inizialmente è stato affidato il compito, ci dobbiamo impegnare per trovare sponsor.

Ci si aspettano 1500 partecipanti ed il principale problema è probabilmente quello legato agli aspetti logistici (trasporti di Roma).

Manara osserva che la sponsorizzazione di borse di studio dovrebbe essere particolarmente attrattiva per le aziende che possono detrarre questo contributo dalle tasse. Da verificare se i possibili beneficiari devono necessariamente essere italiani. Manara verificherà questa possibilità.

È compito di tutti sollecitare candidature per chair e vice-chair delle Commissioni in occasione della prossima GASS 2020.

3. Nuovi membri della Commissione URSI CNR Italia

Sorrentino presenta e tutta la Commissione e dà il benvenuto ai nuovi membri Francesco Lamonaca e Stefano Pisa (“officer” e “vice-officer” della Commissione A).

Sorrentino riferisce che vi sono stati contatti con Ambrosini (Commissione J), che da qualche anno non ha potuto partecipare alle nostre riunioni. Vista invece la grande disponibilità di Bolli, si propone di scambiare i ruoli di “officer” e “vice-officer” di Ambrosini e Bolli.

Impegni di Tavella al BIPM la costringono a lasciare il posto di Segretario della Commissione URSI Italia. Sorrentino chiede a Carobbi di assumere il ruolo di Segretario della commissione URSI Italia al posto di Tavella. Carobbi accetta. Sorrentino precisa che l'assunzione del ruolo di Segretario da parte di Carobbi è, al momento, solo informale. La nomina avverrà dopo le dimissioni di Tavella.

4. Iniziative URSI Italia

Molto spesso la Commissione URSI Italia ha organizzato una Sessione Speciale associata alla RiNEM (organizzata dalla Società Italiana di elettromagnetismo - SIEM), una riunione di lunga tradizione (circa 40 anni, dal 1976 prima edizione a l'Aquila). La riunione della Commissione URSI Italia del prossimo anno può essere organizzata in concomitanza con RiNEM.

Capsoni propone l'inserimento delle presentazioni URSI nel programma RiNEM.

Manara torna sull'idea di invitare alcune Commissioni URSI europee con le quali organizzare un meeting URSI congiunto con la RiNEM (v. sopra al punto 1.)

5. Sito URSI Italia

Sorrentino: Aggiornare Segreteria e membri Commissione A sul nostro sito <http://www.ursi.cnr.it/>. Inoltre informare Inge Heleu. Per tutti verificare sito URSI. Si ringrazia Pietro Bolli per l'eccellente gestione del sito.

6. Varie

Prossima riunione Commissione URSI prevista a Novembre. Sorrentino cercherà di incontrare Van Daele che sarà a Roma in quel periodo.

Azioni:

1. Sorrentino: sollecitare Uslenghi e Van Daele per l'invio della "call for papers" di AT-RASC.
2. Pastorino, Manara e Capsoni: indagare la possibilità di organizzare nel 2018 un evento scientifico congiunto Commissione URSI Italia più altre Commissioni URSI europee.
3. Manara: indagare la possibilità di ottenere finanziamenti per borse di studio da elargire in occasione della GASS 2020
4. Sorrentino: Proporre lo scambio dei ruoli di "officer" e "vice-officer" di Ambrosini e Bolli (Commissione J). Chiedere a Bolli di aggiornare i nominativi della Segreteria e "officer" della Commissione A sul nostro sito <http://www.ursi.cnr.it/>. Informare Inge Heleu.