

IEEE Italy Section Newsletter giugno 2018

News from the Chapters

AES Italy Chapter

Svariate attività sotto egida dell'AES Chapter sono state portate avanti dall'inizio dell'anno. In particolare, si evidenzia un caloroso Celebration Lunch organizzato da colleghi e amici per il Prof. E. Conte dell'Università di Napoli Federico II nel suo passaggio a IEEE Senior Member e in fieri verso una meritatissima Fellowship. Si ricorda anche l'endorsement al seminario del Prof. G. Galati e Prof. G. Pavan dell'Università di Roma Tor Vergata su misure di Radar Cross Section così come quello del Prof. L. Iess della Sapienza Università di Roma presso la Thales Alenia Space su aspetti di radioscienza e navigazione interplanetaria utilizzando i microwave link delle sonde spaziali. È stato poi istituito un Best Radar Paper Award per l'IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace sempre sotto egida del Chapter. È inoltre motivo di orgoglio evidenziare i riconoscimenti e premi internazionali ricevuti dal Chapter Chair Alfonso Farina sia in ambito AESS che SPS. In ultimo segnaliamo i primi fermenti per l'organizzazione della prestigiosa 2020 IEEE Radar Conference a Firenze.

Marco Maffei

Power and Energy Italy Chapter

Il Chapter PE31 ha annunciato il bando per il conferimento del "Best PhD Thesis Award" per la miglior tesi di Dottorato di Ricerca discussa nel 2017. I lavori della Commissione nominata sono in fase di chiusura e il nominativo del vincitore verrà reso noto nelle prossime settimane.

Il Chapter ha patrocinato:

- la Distinguished Lecture del Dr. John D. McDonald sul tema "Grid Modernization: Technological Advancements Beyond Smart Grid" organizzata dal prof. Carlo Alberto Nucci e che si è tenuta il 6 aprile presso l'Università degli Studi di Bologna;
- il Congresso Regionale CIGRÉ organizzato dal Comitato nazionale giordano "Challenges facing the future of power system" che si è tenuto ad Amman dal 24 al 25 aprile;

- la Distinguished Lecture del prof. Mark Halpin (in collaborazione con il Chapter IAS) sul tema “Revisions to IEC Technical Reports in the 61000-3 Series” che si è tenuta a Napoli il giorno 13 giugno.

Per quanto riguarda le attività previste in questo anno, si segnalano (oltre ai già citati RTSI 2018 e COMPENG 2018 e al supporto agli IEEE Italy Section ABB Award 2018):

- International Conference on Environmental and Electrical Engineering (EEEIC) 2018 Palermo 12–15 giugno (<https://www.eeeic.net/eeeic/>);
- 2018 International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications (EFEA) Roma 24–26 settembre (<http://soe.northumbria.ac.uk/efea2018/index.html>);
- Convegno annuale dell’AEIT, Bari 3–5 ottobre (<https://convegni.aeit.it/AEIT2018/>).

Stefano Massucco, Roberto Langella, Samuele Grillo

Sensors Council Italy Chapter

Di seguito le recenti attività del chapter:

Distinguished Lecture - Lecturer: Prof. Vladimir Lumelsky, Titolo: “Whole-body sensing in robotic systems operating in an unstructured environment”, in collaborazione con la sezione di Brescia del Centro Nazionale delle Ricerche – Istituto Nazionale di Ottica e l’Università di Brescia. L’evento è stato svolto il 6 febbraio 2018, presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Brescia.

Distinguished Lecture- Lecturer: Prof. Vladimir Lumelsky, Titolo: “Human-Robot Interaction and Human-Robot Teams”, in collaborazione con Il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, Scuola Politecnica -Università di Genova. L’evento è stato svolto il 19 febbraio 2018 alle 17.00, la Scuola Politecnica –Università di Genova.

Lecture - Lecturer: Prof. David Stratos, Titolo: “Nuclear Medicine Instrumentation: SPECT and PET technologies”, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche. L’evento è stato svolto il 7 maggio 2018 alle 8.30, presso l’Università politecnica delle Marche.

Lecture - Lecturer: Dr. Martin Nikl, Titolo: “Inorganic scintillation materials: R&D state-of-art and trends”, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria,

Università Politecnica delle Marche. L'evento è stato svolto l'11 maggio 2018 alle 10.30, presso l'Università Politecnica delle Marche.

Lecture - Lecturer: Prof. Kim Taesung, Titolo: "Development of Optical Fiber Sensors for Various Applications", in collaborazione con l'Università Campus Bio-Medico di Roma. L'evento è stato svolto il 5 giugno 2018 alle 12.00, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Conference (Technical Sponsorship), dall'11 al 13 di giugno a Roma si è tenuto l'IEEE International Symposium on medical measurements & applications (MeMeA). Il chapter ha supportato l'organizzazione con la proposta di special session e tutorial.

Lecture - Lecturer: Prof. Daniele Tosi, Titolo: "Fiber optic sensors for real-time medical diagnostic and treatments: towards new multiplexing and spatial resolution limits", in collaborazione con l'Università Campus Bio-Medico di Roma. L'evento è stato svolto il 14 giugno 2018 alle 15.00, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Emiliano Schena

Young Professional News

Ci siamo quasi il prossimo 7 giugno inizieranno i lavori dell'edizione 2018 della "Young Professionals Conference on Remote Sensing". La conferenza, che si terrà il 7-8 giugno 2018 presso l'Eurocongress center di Aquisgrana (Germania), rappresenta una importante opportunità per gli Young Professionals le cui attività ricadono negli ambiti del telerilevamento ambientale. Infatti, l'idea della Conferenza è quella di favorire il "networking" tra i vari YP che avranno la possibilità di conoscersi, di scambiarsi idee e suggerimenti relativi alle loro attività professionali. È possibile ottenere informazioni sulla conferenza visitando il sito http://www.grss-ieee.org/yp_remote_sensing_2018/. La registrazione si è appena conclusa ed è stata un grande successo. Abbiamo 40 YP che popoleranno il programma presentando le loro attività attraverso presentazioni orali e poster. Inoltre, importanti IEEE Senior apriranno i lavori della conferenza e contribuiranno a rendere estremamente fruttuose le discussioni che si terranno alla fine di ciascuna delle 5 sessioni. La Conferenza, organizzata dai Chapter: German, South Italy, Spain e Switzerland, rappresenta anche una importante iniziativa di collaborazione tra vari Chapter della Region 8 nell'ambito del programma IEEE ChapNET.

Ferdinando Nunziata

WIE News

Il WIE Affinity Group a Didamatica, Cesena 19 aprile 2018

Nell'ambito delle attività di coordinamento con altre associazioni a sostegno delle donne nelle discipline STEM, il WIE Affinity Group (AG) dell'IEEE Italy Section ha preso parte alla tavola rotonda "Pari opportunità nelle discipline STEM: il ruolo della formazione", organizzata da AICA nell'ambito dell'edizione 2018 della manifestazione DidaMatica - DIDAttica e inforMATICA (Informatica per la Didattica), svoltasi a Cesena dal 19 al 21 aprile. Per il WIE AG è intervenuto il chair Dajana Cassioli, Università dell'Aquila.

Durante la tavola rotonda sono stati esaminati aspetti ed esperienze rivolti alla valorizzazione del femminile in ambito tecnico - scientifico e in particolare nel mondo ICT, considerato come un fattore determinante per la crescita e lo sviluppo del Paese

La tavola rotonda è stata coordinata da Anna Brancaccio, MIUR. Sono inoltre intervenuti Elisabetta Benetti, AICA, Chiara Burberi, CEO e Co-Founder di Redooc.com, Dajana Cassioli, Chair AG WIE dell'IEEE sezione Italia, Roberta Cocco, Comune di Milano - Assessore per la Trasformazione Digitale e Servizi civici, Mauro Meanti, Valore D ed Elisabetta Strickland, Università di Tor Vergata, EMS-WIM Women in Mathematics.

Oltre a presentare l'IEEE e la WIE con i relativi obiettivi, Dajana Cassioli ha analizzato le dimensioni del problema relativo alla scarsa presenza di studentesse in ambito STEM, illustrando i risultati di molteplici studi internazionali con numerose statistiche che evidenziano il gender gap in STEM, nonché gli aspetti sociali e culturali che sono alla base di questo divario.

Tra le prossime iniziative del WIE AG, segnaliamo l'evento "Steering girls to STEM: Initiatives and tools for making STEM careers more attractive for young girls", che avrà luogo a Palermo il prossimo 13 settembre nell'ambito dell'annuale conferenza IEEE RTSI 2018 - 4th International Forum on Research and Technologies for Society and Industry Innovation to shape the future.

Fiorella Lamberti



Education

Sono quattro i tutorial previsti per RTSI 2018, ciascuno relativo ad uno specifico tema del convegno:

- *Towards connected vehicles enabled smart transportation* tenuto da S. Djahel, Senior lecturer presso la School of Computing, Mathematics and Digital, Technology, Manchester Metropolitan University, Regno Unito.
- *Additive manufacturing and 3D printing for medicine: experiences and opportunities*, tenuto da F. Auricchio, Università di Pavia, Italy.
- *Ethical considerations in system design*, tenuto da A.G. Hessami, Director del R&D and Innovation presso Vega Systems, Regno Unito.
- *Machine-Type Communications (MTC) in 5G: challenges, algorithmic design and performance analysis*, che sarà tenuto da M. Assaad, Professor and Holder of the TCL Chair presso Centrale Supélec, Francia.

Ancora una volta, i seminari proposti in RTSI sono completamente gratuiti.