

International Society for Horticultural Science (ISHS)

Relazione sulle attività - Anno 2018

Federica Rossi – Maurizio Lambardi

1. Introduzione

L'International Society for Horticultural Science (ISHS) è una Società di individui, istituzioni pubbliche, organizzazioni private e agenzie governative dedite alla ricerca, educazione e attività industriale in orticoltura (www.ishs.org). Con i suoi oltre 7000 iscritti, 150 istituzioni e 60 Paesi membri, l'ISHS è la più grande e importante Società mondiale che contribuisce a incrementare e mantenere la conoscenza umana, le competenze e le risorse biologiche mondiali nel settore dell'orticoltura.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2018 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

Nel 2018 si è tenuto dal 12 al 16 agosto, presso il Centro Congressi di Istanbul, Turchia, il XXX International Horticultural Congress "Bridging the World through Horticulture" (<http://www.ihc2018.org>), l'evento con cadenza quadriennale più importante e significativo dell'ISHS. Il corposo programma dei 5 giorni di Congresso si è composto di 2 Colloquia, 39 Scientific Symposia e 9 Workshop. Buona e qualificata la collaborazione dell'Italia all'organizzazione di vari eventi:

Scientific Symposia

- S2- Micropropagation and In Vitro Techniques (2nd International Symposium). Co-Convenors: Dr. i Maurizio Lambardi e Elif Aylin Ozudogru del CNR-IVALSA (oggi IBE) di Firenze;
- S9- Evaluation of Cultivars, Rootstocks and Management Systems for Sustainable Production of Deciduous Fruit Crops. Co-Convenor: Dr. Brunella Morandi dell'Università di Bologna;
- S10- Understanding Fruit Tree Behaviour in Dynamic Environments. Co-Convenor: Dr. Pasquale Losciale del Crea di Bari;
- S11- Nuts and Mediterranean Climate Fruits: Advances in Breeding and New Strategies of Horticultural Management for Sustainable Production. Co-Convenor: Prof. Tiziano Caruso dell'Università di Palermo;
- S26- Turfgrass Management and Science for Sports Fields: Bridging the needs and research on turfgrass at the age of climate change (4th International Conference). Co-Convenor: Prof. Giorgio Gianquinto dell'Università di Bologna;
- S38- 10th International Symposium on Temperate Fruits in the Tropics and Subtropics. Co-Convenor: Prof. Giuliano Finetto dell'Università di Verona.

Workshop

- Future of World Horticulture From Youth's Eyes. Co-Convenor: Hana Voca dell'Università di Bari.

Acta Horticulturae

Nel 2018 sono stati prodotti 8 volumi di *Acta Horticulturae* con il contributo di editori italiani:

- 1192, V International Symposium on Ecologically Sound Fertilization Strategies for Field Vegetable Production. Co-Editor: Silvana Nicola, Università di Torino;
- 1199, VIII International Olive Symposium. Co-Editor: L. Sebastiani, Scuola Superiore di Studi Sant'Anna;
- 1209, II International Conference on Quality Management of Fresh Cut Produce: Convenience Food for a Tasteful Life. Co-Editor: Silvana Nicola, Università di Torino;

- 1215, International Symposium on Greener Cities for More Efficient Ecosystem Services in a Climate Changing World. Co-Editors: G. Gianquinto, F. Orsini, Università di Bologna;
- 1217, VIII International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops. Co-Editors: T. Mimmo, F. Scandellari, Libera Università di Bolzano;
- 1221, EUFRIN Thinning Working Group Symposia. Co-Editor: G. Costa, Università di Bologna;
- 1228, XI International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems. Co-Editor: L. Corelli Grappaldelli, Università di Bologna;
- 1229, International Symposium on Flowering, Fruit Set and Alternate Bearing. Co-Editor: T. Caruso, F.P. Marra, Università di Palermo.

Editorial Board of eJHS

Nel 2018, 4 italiani hanno collaborato a 'The European Journal of Horticultural Science' (eJHS, IF=0.43) come Associate Editors: Prof. Stefania De Pascale (Università degli Studi di Napoli), Prof. P. Inglese (Università degli Studi di Palermo), Dr. Maurizio Lambardi (CNR-IBE di Firenze) e Prof. G. Prosdocimi Gianquinto (Università degli Studi di Bologna). Inoltre, un italiano ha collaborato alla rivista internazionale 'Fruits' (IF=0.63) come Associate Editor, il Prof. Carlo Fideghelli (CREA-FRU, Roma).

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2018 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

2018 Executive Committee meeting

L'ISHS Executive Committee (EC) si è tenuto l'8-9 agosto 2018 ad Istanbul, Turchia, durante il XXX IHC2018. Come rappresentanti italiani nell'EC hanno partecipato il Vice-Presidente (Prof. Silvana Nicola) e 5 Chairperson di Sezione/Commissione: Prof Tiziano Caruso, Università di Palermo (Section Nuts and Mediterranean Climate Fruits), Dr. Maurizio Lambardi, CNR-IBE di Firenze (Commission Molecular Biology and In Vitro Culture e rappresentante CNR), Prof. Stefania De Pascale, Università di Napoli (Commission Protected Cultivation), Prof. Giorgio Prosdocimi Gianquinto, Università di Bologna (Commission Landscape and Urban Horticulture), Dr. Damiano Avanzato, Consulente esperto di Roma (Commission Plant Genetic Resources). Ha partecipato ai lavori, inoltre, il Prof. Ferdinando Branca dell'Università di Catania (Vice-Chairperson della Sezione Vegetables, Quality Production Systems, Leafy Green and Non-Root Vegetables), in sostituzione del relativo Chair.

Ciascun Presidente di Sezione/Commissione ha illustrato i reports dell'attività svolta nell'ambito della propria Commissione/Sezione dall'agosto 2017 all'agosto 2018. Sono state inoltre sottoposti all'approvazione dell'EC i Simposi di nuova proposta, relativi agli anni 2019-2021.

Inoltre, a seguito delle elezioni tenutesi nella primavera 2018, il giorno 16 agosto sono stati presentati i nuovi Chair e Vice-Chair delle Divisioni, costituitesi a seguito delle decisioni prese in occasione dell'Executive Committee 2017. Qualificata la rappresentanza italiana nel nuovo organigramma societario. Sono risultati infatti eletti nella funzione di Chair: Tiziano Caruso, Università di Palermo (Division Temperate Tree Nuts); Margherita Beruto, IRF di Sanremo (Division Ornamental Plants); Stefania De Pascale, Università di Napoli (Division Protected Cultivation and Soilless Culture); Francesco Orsini, Università di Bologna (Division Landscape and Urban Horticulture).

Sono risultati eletti nella funzione di Vice-Chair: Maurizio Lambardi, CNR-IBE di Firenze (Division Plant Genetic Resources and Biotechnology); Luca Corelli-Grappaldelli, Università di Bologna (Division Temperate Tree Fruits); Guglielmo Costa, Università di Bologna (Division Vine and Berry Fruits).

4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership

In considerazione del fatto che l'ISHS è la più importante Società al mondo che si occupa di orticoltura, è di importanza strategica che l'Italia continui a giocare un ruolo di preminente importanza nella vita societaria. I membri dell'ISHS hanno numerosi benefici derivanti dall'iscrizione, quali l'essere costantemente informati sui maggiori eventi mondiali nel settore dell'orticoltura, l'avere sconti per partecipare ai Simposi e accesso ad

un ampio database di pubblicazioni relative al mondo vegetale. Inoltre, i giovani ricercatori e gli studenti hanno la possibilità di usufruire di sconti per partecipare a Scuole di Alta Formazione.

5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento

E' sicuramente positiva la valutazione della partecipazione italiana all'ISHS e alle sue attività correlate. L'Italia è il Paese con il numero più elevato di iscritti alla Società. Inoltre, è sempre elevata e scientificamente qualificata la partecipazione degli italiani ai Simposi e Workshops che si tengono nel mondo, assumendo di frequente la funzione di Session Chair.

La valutazione tiene conto anche della fervente attività di organizzazione di Simposi Internazionali che, da sempre, caratterizza l'Italia. Nel periodo 2019-2022 sono già in preparazione ben 10 Simposi: l'International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards a Palermo (ottobre 2019), il IX International Strawberry Symposium a Rimini (maggio 2020), il IV International Symposium on Woody Ornamentals of the Temperate Zone a Torino (maggio 2020), l'International Symposium on Tropical and Subtropical Horticulture in Mediterranean Climate a Palermo (settembre 2020), il II International Symposium on the Role of Plant Genetic Resources in Reclaiming Lands and Environment Deteriorated by Human and Natural Actions a Palermo (settembre 2020), il I International Symposium on Plant Propagation, Nursery Organization and Management for the Production of Certified Fruit Trees a Bari (settembre 2020), il III International Organic Fruit Symposium and I International Organic Vegetable Symposium a Catania (ottobre 2020), l'VIII International Conference on Landscape and Urban Horticulture a Catania (febbraio 2021), il XIV International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production a Riva del Garda (settembre 2021).

6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)

Durante l'IHC2018 si sono effettuate le votazioni per il rinnovo delle cariche nel Board dell'ISHS. Come rappresentanza italiana è risultata eletta Silvana Nicola dell'Università di Torino nella funzione di Segretaria.

Inoltre, partecipano a ruoli apicali nella Società:

- tre Council members, rappresentanti per l'Italia (Dr. Maurizio Lambardi, CNR-IBE di Firenze; Prof. Massimo Tagliavini della Libera Università di Bolzano, quale Presidente della SOI/Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana; Prof. Stefania De Pascale, Università degli Studi di Napoli, quale ex-Presidente SOD);
- quattro membri dell'Executive Committee, quali Chairperson di Divisioni, sopra ricordati quali partecipanti all'Executive Committee di Istanbul. Inoltre, tre Vice-Chairperson completano la rappresentanza italiana nell'Executive Committee.

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2016 della Commissione CNR

Il CNR non ha una commissione in seno all'ISHS.

8. Note

"Harvesting the Sun", versione italiana

E' stata completata la versione italiana di "Harvesting the Sun – A Profile of World Horticulture", realizzata nella sua versione originale dall'ISHS. L'opera, pubblicata dalla SOI (Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana), con il coordinamento del suo Presidente, Prof. Massimo Tagliavini, ha visto i contributi di un vasto numero di scienziati italiani del settore dell'ortoflorofruitticoltura e la collaborazione del rappresentante CNR, Maurizio Lambardi, Segretario Generale SOI.

Maurizio Lambardi
Federica Rossi

Firenze, 18.7.2019