

**VERBALE DELL'ASSEMBLEA GENERALE
DEGLI AFFERENTI ALLA DIVISIONE DI CHIMICA FISICA
DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA
Alessandria 26/06/2013**

Il giorno 26 Giugno 2013 alle ore 15:30, in seconda convocazione, si è tenuta ad Alessandria, presso l'Aula Magna del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", sito in Viale Teresa Michel n.11, l'Assemblea Generale degli Iscritti alla Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana (SCI) per discutere il seguente

Ordine del Giorno:

- 1 Comunicazioni del Presidente della Divisione.
- 2 Approvazione del Bilancio Consuntivo 2012
- 3 Approvazione del Bilancio Preventivo 2013
- 4 Scelta della città presso cui tenere il congresso della divisione nel 2015, e della/e Università organizzatrice/i.
- 5 Varie ed eventuali

Su proposta del Presidente, Prof. Salvatore Coluccia, assume funzioni di segretario verbalizzante il Dr. Gerardino D'Errico.

1 Comunicazioni del Presidente della Divisione.

Il Prof. Coluccia sottolinea il rinnovato fervore collaborativo con il quale i membri del direttivo stanno non solo gestendo le attività già consolidate della Divisione, come l'annuale Congresso, ma anche promuovendone di nuove, come illustrato di seguito. Nel suo intervento, il Presidente si avvale di una presentazione multimediale, la cui copia in formato digitale è allegata al presente verbale (ALLEGATO A).

Come prima azione, sono stati riallacciati i rapporti con le altre Divisioni della SCI e con i Gruppi Interdivisionali.

In secondo luogo, il presidente informa che, continuando quanto già intrapreso dal suo predecessore, sta curando i Rapporti con la *Division of Physical Chemistry dell'European Association for Chemical and Molecular Sciences* (EuCheMS). Sottolinea che intende promuovere una più significativa ed incisiva partecipazione della Divisione di Chimica Fisica della SCI a tutte le iniziative EuCheMS, a partire dal Congresso 2014 che si terrà ad Istanbul. Il presidente, pienamente supportato dal direttivo, propone inoltre che la Divisione di Chimica Fisica della SCI diventi promotrice di un congresso separato della *Division of Physical Chemistry* EuCheMS, che si potrebbe tenere in concomitanza con il Congresso del 2015 della nostra Divisione SCI.

Come terzo punto del suo intervento, il Prof. Coluccia riepiloga la situazione delle iscrizioni alla Divisione. Il numero dei soci afferenti sta diminuendo, in linea con l'andamento generale della SCI. Questo dovrebbe essere uno dei temi trattati durante la riunione del Direttivo SCI indetta per il 4 luglio p.v.

Come ultimo punto, il Prof. Coluccia illustra la situazione delle Riviste Scientifiche di cui la SCI è socia. Viene lamentata una partecipazione ancora insufficiente di autori italiani a tali riviste. Ciò va invece incentivato, non solo e non tanto perché da queste riviste la SCI ricava royalties, ma perché esse costituiscono un patrimonio culturale comune che tutti dovrebbero contribuire a consolidare.

2 Approvazione del Bilancio Consuntivo 2012

La Prof. Pogni illustra il bilancio consuntivo 2012 (vedi ALLEGATO B). Il direttivo approva all'unanimità.

3 Approvazione del Bilancio Preventivo 2013

La Prof. Pogni illustra il bilancio preventivo 2013 (vedi ALLEGATO C). Il direttivo approva all'unanimità.

4 Scelta della città presso cui tenere il congresso della divisione nel 2015, e della/e Università organizzatrice/i.

Il Presidente ricorda che nel 2014 si terrà il Congresso Generale SCI ad Arcavacata di Rende (CS). A tal proposito, si rende necessario istituire un comitato organizzatore locale che si occupi specificamente delle sessioni della Divisione di Chimica Fisica. L'incarico viene assunto da Prof. Celebre, che dichiara di aver contattato il Prof. Chidichimo, che lo coadiuverà.

Passando al congresso 2015, il presidente informa il direttivo che i soci della divisione appartenenti all'Università di Catania stanno vagliando la possibilità di offrire la propria disponibilità come sede organizzatrice. La decisione formale in merito alla sede viene quindi rimandata alla prossima riunione del direttivo.

5 Varie ed eventuali

Prende la parola il Prof. Palazzo in merito alla Scuola di *Soft Matter* che la divisione di Chimica Fisica intende organizzare, proponendo che vengano associate altre Divisioni o Gruppi Interdivisionali. Il Prof. Coluccia propone che si istituisca un comitato organizzatore della scuola, costituito dal Prof. Palazzo, dalla Dr. Berti e dalla Prof. Milioto, affiancati da altri membri che verranno definiti a breve termine. Come sede organizzatrice viene proposta l'Università di Pisa, che dispone di strutture atte ad ospitare la scuola.

Il Prof. Coluccia introduce quindi la cerimonia di assegnazione dei premi.

Premio Senatore.

La commissione del premio Senatore, destinato alla migliore presentazione Poster di un giovane ricercatore di età inferiore a 32 anni, è composta dal Prof. Riccardo Basosi, Prof. Gaio Paradossi e Dr. Gerardino D'Errico. La commissione si è riunita in data 26 giugno 2013 alle ore 10.00 per visionare i poster esposti nella sede deputata dall'organizzazione del Congresso.

I criteri stabiliti dalla commissione per l'assegnazione del premio sono:

- chiarezza nell'indicare scopi della ricerca e conclusioni raggiunte;
- immediatezza della comunicazione;
- innovatività scientifico/tecnologica;
- attrattività complessiva della presentazione.

In base a questi criteri la commissione, dopo lunga discussione, ha all'unanimità deciso di menzionare per merito le presentazioni poster:

6P1 Engineering giant lipid vesicles
presentata da Emiliano Altamura

3P9 Modeling of protein-protein interaction stabilization by small molecules: the FKBP12-FRAP case
presentata da Shalpi Chaurasia

Il premio Senatore 2013 è stato assegnato alla presentazione poster:

1P12 Metal-free conducting polymer composite wires and tracks based on 1-D and 2-D carbons.
Presentata da Sara Cravanzola.

Motivazione: Il poster 1P12 presenta in modo efficace risultati scientifici altamente innovativi. La presentazione coniuga rigore scientifico e chiarezza espositiva, con il risultato che il messaggio è immediatamente recepito anche da un'audience non specialistica.

Premio Semerano

La commissione del premio Semerano, destinato alla migliore Tesi di Dottorato, è composta dalle Prof.ssa Elena Selli, Prof.ssa Silvia Bordiga e Dott.ssa Patrizia Canton. La commissione si è riunita in data 25 giugno 2013 alle ore 20.00 per discutere gli elaborati di Tesi di Dottorato.

La commissione rileva l'elevata qualità scientifica di tutti i contributi e l'impegno profuso dai dottorandi nello svolgimento del loro periodo di dottorato. I criteri stabiliti dalla commissione per l'assegnazione del premio sono:

- innovatività scientifico/tecnologica;
- chiarezza nell'indicare scopi della ricerca e conclusioni raggiunte;
- immediatezza della comunicazione.

In base a questi criteri la commissione, dopo lunga discussione, ha all'unanimità deciso di assegnare il premio pari merito alle seguenti tesi di Dottorato con la motivazione: Le tesi selezionate presentano in modo efficace risultati scientifici altamente innovativi coniugando rigore scientifico con chiarezza espositiva.

Dott.ssa Sara Bobone, per la tesi di Dottorato in Scienze Chimiche XXIV ciclo, dal titolo "Peptide and protein interaction with membrane systems. Applications to antimicrobial therapy and protein drug delivery" svolta presso l'Università di Roma Tor Vergata;

Dott. Daniele Costenaro, per la tesi di Dottorato in Scienze Chimiche XXV ciclo dal titolo "Layered and porous materials for applications in new generation solar cells: preparation, functionalisation and physico-chemical characterisation" svolta presso l'Università Degli Studi Del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro";

Dott.ssa Maria Vittoria Dozzi, per la tesi di Dottorato Scienze Chimiche XXIV ciclo, dal titolo "Improving The Photocatalytic Activity Of TiO_2 for Environmental Applications: Effects of Doping and of Surface Modification" svolta presso l'Università Degli Studi di Milano.

Medaglia Bonino

La commissione per l'assegnazione della Medaglia Bonino, formata dal Prof. Salvatore Coluccia, Prof. Piero Baglioni, Prof. Angela Agostiano, ha all'unanimità deciso di assegnare questo riconoscimento alla Prof. Marina Brustolon, con le seguenti motivazioni:

"Marina Brustolon ha avuto molti ruoli importanti che ha svolto sempre con grande competenza, dedizione e sensibilità.

Nella realtà della Chimica Fisica padovana ha raccolto un'importante eredità che, sotto lo stimolo di Giovanni Giacometti e di Carlo Corvaja, ha visto Padova culla dello sviluppo delle spettroscopie di risonanza di spin elettronico, non solo in Italia.

Da parecchi anni ormai, Marina ha assunto la responsabilità e la cura dello sviluppo dei laboratori e della crescita dei giovani ricercatori che gravitavano nell'area delle spettroscopie di spin elettronico. A questi sviluppi ha dato un personale contributo di grande valore. I principali settori di interesse e le tappe della sua carriera scientifica possono essere così schematizzati.

Studi EPR su coppie ioniche in soluzione. Introduzione della spettroscopia ENDOR in Italia. Applicazioni dell'ENDOR quasi-crystal-like in sistemi disordinati. Studio di rotazione di metili in solido tramite intensità ENDOR. Studi EPR e ENDOR su dinamica e struttura di radicali in composti di inclusione (urea, PHTP). Studi con spettroscopia ad

eco di spin (ESE) sulle proprietà dinamiche di radicali in solidi. Radicali in cristalli molecolari di interesse biologico. Studio di radicali anioni di fulleropirrolidine con FT-EPR. Determinazione dei processi di rilassamento nei decadimenti dell'eco, e applicazione alla dosimetria di radiazioni con EPR. Studio dei radicali cationi dello stilbene in zeoliti. Studio degli stati di tripletto fotoeccitati di cromofori come ftalocianine, oligotiofeni, alfa-omegadifenilpolieni, in diverse matrici a canali (PHTP, ciclofosfazeni) e in Dyes Inclusion Crystals con spettroscopie EPR risolte nel tempo. ESEEM (Electron Spin Echo Envelope Modulation) in metalloenzimi. Studio di materiali cartacei con EPR. Studio di centri paramagnetici in solidi grafitici. Caratterizzazione delle proprietà di rilassamento delle sonde di spin nitronil nitrossidi.

L'elevata qualificazione scientifica, raggiunta a livello internazionale, è testimoniata dai prestigiosi inviti ricevuti per docenze, conferenze e seminari. È stata Invited Professor all'IFM Linköping, Sweden (1997). Invited lecturer all'Ecole Normale Supérieure, Paris (France) 1998. Ha presentato plenary e invited lectures in UK, France, Poland, Germany, Switzerland, Sweden, Norway, Russia, USA, Israel.

A sua volta, è stata organizzatrice e responsabile di Scuole Nazionali e Internazionali: organizzatore e direttore della prima European Summer School on Electron Spin Resonance, Caorle, Italy, 1999. Organizzatore e docente nelle seconda e terza European Summer Schools on Electron Spin Resonance (Retie, Belgium, 2002; Wiesbaden, Germany, 2005, Costanza, Germania, 2010, Rehovot, Israele, 2013). Organizzatore e docente delle scuole nazionali EPR (Pra Catinat 1986, Marcelli 1992, Pavia 1996, Urbino 2003, Firenze 2009).

È stata Presidente della European Federation of EPR groups (EFEPR), 1994-2000

Presidente del Gruppo Italiano di Risonanza di Spin Elettronico 1986-1990 e 2002-2005. Vicepresidente di International EPR Society, 2003-2005.

Marina Brustolon ha dedicato molto impegno all'associazionismo scientifico. E' stata la principale promotrice nel 1987 della fondazione del gruppo italiano di risonanza di spin elettronico GIRSE; nel 1991 ha organizzato a Padova il primo convegno europeo della Federazione Europea dei Gruppi EPR (EFEPR); nel 1999 ha organizzato e diretto a Caorle la prima scuola europea di Advanced Methods in EPR .

Di Marina vale forse la pena di ricordare il lungo sodalizio scientifico con un altro collega cui la comunità chimico fisica italiana deve molto: Ulderico Segre. Marina e Ulderico hanno condiviso anche una grande ampiezza di interessi culturali inclusi quelli artistici e letterari. Non è quindi un caso che uno degli impegni maggiori che la coinvolgono in questo periodo riguarda la promozione dell'uso di metodologie scientifiche moderne per la tutela dei beni culturali.

Una così ricca personalità fa di Marina una collega con la quale è stato e sarà sempre piacevolissimo interagire.”

Nel consegnare la medaglia Bonino, il presidente della divisione ha il piacere di rimarcare che la Prof. Brustolon è la prima donna ad esserne insignita.

Prima di sciogliere l'assemblea, il Presidente, a nome di tutto il Direttivo della Divisione, ringrazia gli organizzatori locali del congresso, ed in particolar modo il Prof. Leonardo Marchese, per tutti gli sforzi compiuti per la perfetta riuscita della manifestazione.

Avendo esaurito i punti all'ordine del giorno, la seduta è tolta alle 17.30.

Il Presidente
Prof. Salvatore Coluccia

Il Segretario
Dr. Gerardino D'Errico