



DIVISIONE DI ELETTROCHIMICA

CONSIGLIO DIRETTIVO

PRESIDENTE

Achille De Battisti

Dipartimento di Biologia ed Evoluzione
Università di Ferrara
Via Luigi Borsari 46 44100 Ferrara
Tel: +39 0532455124 Fax: +39 0532240709
E-MAIL: achille.debattisti@unife.it

PRESIDENTE USCENTE

Sandra Rondinini

Dip. di Chimica Fisica ed Elettrochimica
Università degli Studi di Milano
Via Golgi 19 20133 Milano
Tel: +39 0250314217 Fax: +39 0250314203
E-MAIL: sandra.rondinini@unimi.it

VICEPRESIDENTE

Sandro Cattarin

Istituto per l'Energetica e le Interfasi CNR
Corso Stati Uniti 4 35127 Padova
Tel: +39 0498295869 Fax: +39 0498295853
E-MAIL: s.cattarin@ieni.cnr.it

SEGRETARIO/TESORIERE

Catia Arbizzani

Dip. Scienza dei Metalli, Elettrochimica
e Tecniche Chimiche
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Via San Donato 15 40127 Bologna
Tel: +39 0512099797 Fax: +39 0512099365
E-MAIL: catia.arbizzani@unibo.it

CONSIGLIERI

Mariachiara Benedetto

Industrie De Nora S.p.A
Via Bistolffi, 35 20134 Milano
Tel +39 0221292789 Fax: +39 0221292267
E-MAIL: mariachiara.benedetto@denora.it

Francesco Paolucci

Dip. di Chimica "G. Ciamician"
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Via Selmi 2 40126 Bologna
Tel: +39 0512099460 Fax: +39 0512099456
E-MAIL: francesco.paolucci@unibo.it

Anna Maria Polcaro

Dipartimento di Ingegneria Chimica e Materiali
Università di Cagliari
P.zza d'Armi 09100 Cagliari
Tel. + 39 0706755059 Fax: +39 0706755067
E-MAIL: polcaro@dicm.unica.it

Redazione del bollettino:

Catia Arbizzani

Sito web della divisione:

<http://www.soc.chim.it/divisioni/elettrochimica>

LETTERA DEL PRESIDENTE

Cari Soci,

in questo inizio di 2010 le prospettive di grandi mutamenti nella vita accademica, legati alla riforma in atto, e la complessa situazione economica che il Paese sta vivendo, ci impongono come Divisione di Elettrochimica una forte presa di posizione per reagire ad eventuali tentazioni disfattiste.

Se andiamo ad esaminare la qualità della produzione scientifica dell'area elettrochimica, riferendoci a siti specializzati (es: <http://www.scimagojr.com>), che diano modo di realizzare valutazioni comparative, troviamo immediato ed energico conforto: la nostra area disciplinare brilla, per così dire, di luce propria, tra le diverse discipline chimiche, accanto a Chimica Analitica, Chimica Inorganica, Chimica Organica, Chimica Fisica e Teorica, Spettroscopia.

Più sostanziale motivo di soddisfazione viene però dagli indicatori qualitativi relativi ai dati nazionali, in quanto la nostra produzione scientifica risulta pienamente confrontabile con quella di Francia, Germania, Regno Unito, Giappone, Stati Uniti, ad esempio in termini di numero di citazioni per lavoro. Sul puro piano della consistenza numerica, che non può non riflettere il numero di ricercatori afferenti all'area, il numero dei documenti elettrochimici citabili è andato progressivamente crescendo dal 1996, collocandosi nel 2008 ai livelli di Francia, Germania, Regno Unito. Va poi tenuto presente che anche un dato in qualche modo normalizzato, come il numero di citazioni per lavoro, è in parte condizionato dal numero di ricercatori afferenti all'area.

La realtà dell'industria elettrochimica nazionale ha caratteri assolutamente primari a livello mondiale, nei processi di sintesi come in quelli di conversione ed accumulo dell'energia. Realtà nuove stanno peraltro affacciandosi al mercato, e l'elettrochimica sta entrando anche in imprese che non svolgevano originariamente attività in tale area.

Quanto esposto deve servire di incoraggiamento in momenti difficili come quello che si sta attraversando, ma deve anche servire per meglio investire i valori che abbiamo citato, nell'ambito della comunità scientifica nazionale, nella sua componente accademica e in quella industriale. Va compreso che questo non è obiettivo da raggiungere in tempi brevi, ma proprio per questo è necessario prendere atto del presente e preparare strategie per il futuro. L'ottimo lavoro svolto dall'amico Sandro Cattarin per la costruzione del sito web della Divisione sarà di grande aiuto per meglio valutare competenze, disponibilità strumentali e di organico nei diversi gruppi che sviluppano ricerche nell'area elettrochimica, quindi incentivare collaborazioni, non solo in seno all'ambito accademico, ma anche tra accademia e industria.

Ritorno per un attimo all'informazione ottenuta da <http://www.scimagojr.com>, per segnalare che, se c'è un punto debole nel confronto della nostra area disciplinare con le omologhe di altre Nazioni, è precisamente quello dell'entità delle collaborazioni ed è quindi su questo che il nostro massimo impegno è richiesto. In altri termini dobbiamo cercare di rendere sempre più forte il legame tra Enti di ricerca e Impresa, a beneficio di ambo le parti. Per quanto attiene poi all'Università, la valorizzazione dell'attività formativa può beneficiare in modo particolare di una maggior vicinanza alle attività produttive, così come queste ultime potranno meglio avvalersi di una migliorata attività educativa. Migliorando nel nostro settore la capacità di far sistema, avremo dato un piccolo ma significativo contributo all'evoluzione del paese nella direzione utile a superare la crisi.

Achille De Battisti

Congresso GEI-ERA 2010 Modena, 5- 10 settembre 2010



La Società Chimica Italiana e l'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica hanno il piacere di invitarvi al GEI-ERA 2010, congresso congiunto tra le "Giornate dell'Elettrochimica Italiana" convegno della Divisione di Elettrochimica della SCI ed "Elettrochimica per il Recupero dell'Ambiente"

appuntamento annuale organizzato dal gruppo TERSI di AIDIC. GEI-ERA 2010 si terrà a MODENA dal 5 al 10 settembre 2010 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Come da tradizione, in occasione di GEI-ERA 2010 gli Elettrochimici e gli Ingegneri Elettrochimici Italiani avranno l'opportunità di interagire tra loro. Potranno così approfondire, oltre agli aspetti fondamentali della Elettrochimica, anche argomenti interdisciplinari quali le problematiche legate all'ambiente e al risparmio/accumulo di energia, la sensoristica, materiali nano-strutturati, coatings e la corrosione. In linea con le precedenti edizioni le GEI 2010 si articoleranno su tutte le aree tradizionali ed innovative dell'elettrochimica, ERA darà spazio a tutti gli aspetti ambientali anche a carattere non strettamente elettrochimico. Per eventuali informazioni e aggiornamenti contattare:



Prof. Claudio Fontanesi, tel. 0592055090,
Dr. Carlo Augusto Bortolotti, tel. 0592055096,
Dr. Nicola Florini, tel. 0592055096,
Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Campi 183, 41124 MODENA.

Indirizzo posta elettronica: geiera2010@unimore.it

Sito web: <http://www.geiera2010.unimore.it>

Scadenze:

Invio scheda di registrazione, riassunto e pagamento con quota di iscrizione non maggiorata:

1 luglio 2010

Claudio Fontanesi

Premi della Divisione di Elettrochimica 2010

In occasione del Convegno congiunto GEI-ERA 2010 sono indetti :

- Tre Premi della Divisione di Elettrochimica per Dottori di Ricerca, di cui due gentilmente offerti dalla Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora ed uno da FIAMM SpA.

- Tre Premi della Divisione di Elettrochimica per Laureati, gentilmente offerti da Metrohm Italiana Srl, da Photo Analytical Srl e da SAIPEM SpA.

Il bando è pubblicato sul sito della Divisione: <http://www.soc.chim.it/divisioni/elettrochimica>.

Scadenza per l'invio delle domande e titoli con lettera raccomandata: **31 Maggio 2010**

Gruppo Giovani della SCI

Il dott. Massimiliano Lo Faro, ricercatore al CNR-ITAE di Messina, è stato rieletto come Rappresentante della Divisione di Elettrochimica nel Gruppo Giovani della SCI per il triennio 2010-2012. Ringraziamo il dott. Lo Faro per l'ottimo lavoro fatto nel triennio precedente e per la sua disponibilità a rappresentare i Giovani della Divisione anche nel prossimo triennio, augurandogli un buon lavoro.

Per contatti: lofaro@itae.cnr.it

Simposio Italo-Indiano

La collega Lidia Szyrkowicz, addetto scientifico all'Ambasciata d'Italia a New Delhi, comunica che il nostro Ministero degli Affari Esteri in accordo con le Istituzioni Competenti in India patrocinerà e sponsorizzerà l'iniziativa di un simposio italo-indiano sul tema: "Frontiers in Fundamental and Industrial Electrochemistry: The Challenge of Science for a Better World"

Il simposio si terrà nelle giornate del 30 e 31 Agosto in India e il nostro MAE finanzia sei partecipazioni.

I Colleghi interessati a partecipare possono mettersi in contatto con Achille De Battisti. (achille.debattisti@unife.it).

Relazione sul Congresso SCI 2009**Sorrento, 5- 10 luglio 2009**

Il XXIII Congresso della Società Chimica Italiana si è tenuto all'Hilton Palace Hotel di Sorrento dal 5 al 10 Luglio 2009. L'ottimo lavoro organizzativo che ha visto il particolare contributo di Catia Arbizani e il concorso di tutto il Direttivo, ha condotto ad un simposio elettrochimico molto ben concepito. Abbiamo avuto *key-note lecture* di grande interesse, una sessione comune Elettrochimica - Chimica-Fisica, organizzata da Francesco Paolucci e Angela Agostiano, ed abbiamo registrato un "tutto esaurito" in aula per tutta la durata del Congresso. Nonostante le difficoltà in cui versa la ricerca accademica in questo periodo, l'Evento di Sorrento ha registrato gli stessi numeri di comunicazioni orali e poster che si erano avuti a Firenze nel 2006. Ancora una volta il contributo dei giovani elettrochimici è stato importante ed estremamente qualificato. Tutti i conferenzieri hanno avuto la capacità di presentare le loro comunicazioni con chiarezza e nel rispetto dei tempi previsti. Ricordo con piacere l'ingresso del Presidente della SCI Luigi Campanella quasi al termine della sessione di Venerdì 10 Luglio, in una sala ancora ben popolata da un pubblico attento e partecipe.



I sei giovani premiati dalla Divisione

La decisione di assegnare la medaglia "Luigi Galvani" nell'occasione di un Congresso SCI ha raggiunto lo scopo che si prefiggeva. Contavamo di offrire alla comunità chimica nazionale un apporto tematico di interesse generale, che mostrasse il carattere interdisciplinare dell'Elettrochimica, e la scelta di conferire il premio a Michael Graetzel è servita precisamente a questo. Ci è stata riconosciuta da più parti la validità dell'iniziativa, ma il riconoscimento più importante è stato la vastissima partecipazione alla lezione plenaria del Professor Graetzel nella Sessione comune a tutte le Divisioni, con una Sala Sirene gremita nonostante l'ora ormai tarda.



Il Prof. Graetzel riceve la Medaglia Galvani

Il buon esito dell'attività congressuale conferma la vitalità della nostra Divisione e contiamo sia, in tempi difficili, di buon auspicio per il suo futuro.

*Achille de Battisti***Relazione sulla Scuola Divisionale 2009****Ferrara, 18-23 Ottobre 2009****Elettrochimica: Fondamenti, Metodi, Applicazioni Interazioni soluto-solvente, Celle Elettrochimiche, Interfasi**

A causa del basso numero di iscrizioni pervenute (4, di cui 2 provenienti da imprese), la Scuola Divisionale 2009 non ha potuto avere luogo. Posso anche immaginare che con un po' di impegno da parte di tutti i Colleghi (Soci e non) avremmo forse superato la soglia critica dei 10-12 allievi in modo da giustificare comunque lo svolgimento della scuola. E però mia opinione che si sarebbe in tal modo ignorata un'importante indicazione sull'effettiva attualità dell'iniziativa, in rapporto a costi (comunque piuttosto bassi) di partecipazione e all'inevitabile impegno temporale che essa comporta per gli allievi. Mi è parso quindi opportuno lasciare un periodo "sabbatico" di riflessione, che permetta ai Soci e al nuovo Direttivo, di far emergere idee e proposte nuove, che valorizzino una così importante iniziativa per i giovani ricercatori.

*Achille de Battisti***Campagna Soci**

Coloro che non avessero già provveduto all'iscrizione sono pregati di rinnovarla subito.

È attiva l'iscrizione con pagamento on-line tramite carta di credito: <http://www.soc.chim.it/iscrizioni>

Si raccomanda ad ogni Socio di prodigarsi per promuovere l'adesione di colleghi e di giovani elettrochimici, per dare maggior peso alla nostra Divisione tra i chimici italiani.

Giovani Laureati

Si ricorda che la Società Chimica Italiana prevede l'iscrizione gratuita annuale come Socio Junior per i Laureati nati nel 1980 e successivi che abbiano conseguito la Laurea di primo o secondo livello con votazione maggiore o uguale a 105.

Per i Laureati nati nel 1980 e successivi che abbiano conseguito la Laurea di primo o secondo livello con il massimo dei voti e la lode è prevista l'iscrizione gratuita biennale come Socio Junior.

Si invitano quindi tutti i relatori di Tesi elettrochimiche a segnalare i nominativi di loro eventuali Laureati con Lode affinché la Divisione possa provvedere, se consenzienti, alla loro iscrizione gratuita alla SCI per l'anno successivo.

BILANCIO CONSUNTIVO 2009 DELLA DIVISIONE DI ELETTROCHIMICA DELLA SCI

OPERAZIONE	ENTRATE (€)	USCITE (€)
Residuo 2008	33 292	
Premi Divisionali		
Contributo De Nora 2 Premi Dottorato	2 600	
Contributo FIAMM Premio Dottorato	1 300	
Contributo Amel Premio Laurea	800	
Contributo Metrohm Premio Laurea	800	
Contributo Photo Analytical Premio Laurea	800	
Contributo IJ Cambria	500	
Premi Dottorato e Laurea		4 500
Rimborsi spese Premiati		1 805
Attività culturali		
Restituzione anticipo GEI 2008	2 500	
Anticipo GEI-ERA 2010		2 500
Versamenti SCI nuove iscrizioni		120
Gestione Divisione		
Spese per attività culturali		1 974
Spese Direttivo, viaggi e missioni		709
Spese generali di gestione e postali		568
Sbilancio gestione c/c (Interessi – Spese)	361	
TOTALE	42 953	12 176
Residuo 2009		30 777
		42 953

BILANCIO PREVENTIVO 2010 DELLA DIVISIONE DI ELETTROCHIMICA DELLA SCI

OPERAZIONE	ENTRATE (€)	USCITE (€)
Residuo 2009*	30 777	
Premi Divisionali		
Contributi Ditte	6 300	
Premi Dottorato e Laurea		4 500
Rimborsi spese Premiati		1 800
Attività culturali		
Consuntivo GEI 2010	3 000	
Consuntivo Scuola Divisionale 2010	1 000	
Versamenti SCI nuove iscrizioni		700
Gestione Divisione		
Spese per attività culturali		2 000
Spese Direttivo, viaggi e missioni		1 700
Spese generali di gestione e postali		500
Sbilancio gestione c/c (Interessi – Spese)	500	
TOTALE	41 577	11 200
Residuo 2010		30 377
		41 577

I movimenti corrispondono a quelli approvati dall'Assemblea. Il residuo è invece aggiornato alla chiusura di cassa al 31/12/2009.

*Il Segretario Tesoriere
Catia Arbizzani*