



DIVISIONE DI ELETTROCHIMICA

CONSIGLIO DIRETTIVO

PRESIDENTE

Sandra Rondinini

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

PRESIDENTE USCENTE

Aldo Magistris

Dip. di Chimica Fisica "Mario Rolla"
Università di Pavia
Via Taramelli 16 27100 Pavia
Tel: +39 0382987573 Fax: +39 0382987575
E-MAIL: aldo.magistris@unipv.it

VICEPRESIDENTE

Achille De Battisti

Dip. di Chimica
Università di Ferrara
Via Luigi Borsari 46 44100 Ferrara
Tel: +39 0532291124 Fax: +39 0532240709
E-MAIL: achille.debattisti@unife.it

SEGRETARIO/TESORIERE

Sandro Cattarin

Istituto per l'Energetica e le Interfacie
CNR
Corso Stati Uniti 4 35127 Padova
Tel: +39 049 829 5869 Fax: +39 049 829 5853
E-MAIL: s.cattarin@ieni.cnr.it

CONSIGLIERI

Catia Arbizzani

Unità Complessa-Istituto di Scienze Chimiche
Università di Bologna
Via San Donato 15 40127 Bologna
Tel: +39 0512099797 Fax: +39 0512099365
E-MAIL: catia.arbizzani@ciam.unibo.it

Benedetto Bozzini

Dip. di Ingegneria dell'Innovazione
Università di Lecce
Via Monteroni 73100 Lecce
E-MAIL: bozzini@mailing.unile.it

Francesco Paolucci

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

Segreteria:

Sandro Cattarin

Redazione del bollettino:

Mariangela Longhi

Sito web della divisione:

<http://users.unimi.it/scielettrochimica>

LETTERA DEL PRESIDENTE

Cari Soci,

questo numero del Bollettino è prevalentemente dedicato a GEI-ERA 2007, il primo convegno congiunto tra le "Giornate dell'Elettrochimica Italiana" – convegno annuale della Divisione – ed "Elettrochimica per il Recupero dell'Ambiente" – appuntamento annuale organizzato dal Gruppo di Lavoro TERSI dell'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica (AIDIC), come segno tangibile della recente convenzione di collaborazione firmata dalle due associazioni.

L'appuntamento è a Cagliari dal 15 al 20 Luglio 2007. Confido che Sede e periodo favoriscano una numerosa e prolungata presenza dei Soci e di quanti vorranno venire a discutere di elettrochimica (in tutti i suoi aspetti tradizionali e innovativi) ma anche di tematiche ambientali, per le quali si sta sempre più affermando l'integrazione tra tecnologie elettrochimiche e non. La sapiente regia di Anna Maria Polcaro e del suo Comitato Organizzatore ci garantisce una settimana scientificamente stimolante e ricca di attività collaterali.

GEI-ERA 2007 costituisce anche una triplice occasione di festa, perché al convegno sono associati gli atti conclusivi di tre iniziative della Divisione, che sono lieta di poter annunciare:

- la Medaglia Galvani, il più prestigioso riconoscimento della Divisione per la attività scientifica di uno studioso straniero, è stata assegnata per il 2007 a Christian Amatore, i cui interessi di ricerca si sono tanto spesso intrecciati con quelli di molti ricercatori italiani;
- il Sigillo d'oro della Società Chimica Italiana, istituito dalla SCI per celebrare i suoi Soci più illustri, è stato attribuito a tre grandi figure dell'elettrochimica italiana: Rolando Guidelli, Bruno Scrosati e Sergio Trasatti;
- i Premi di Dottorato e di Laurea, il cui Bando accompagna questo Bollettino, che attestano l'interesse dei giovani per le discipline elettrochimiche e ne premiano la vitalità.

Se da un lato piace sottolineare il carattere di eccezionalità che riveste l'attribuzione da parte del Presidente SCI, Francesco De Angelis, dei tre Sigilli d'oro ai nostri illustri scienziati, ai quali vanno le nostre più calorose felicitazioni, dall'altro pare molto significativa la continuità delle nostre iniziative: la Medaglia Galvani che rafforza i contatti fra la nostra divisione e la comunità internazionale degli elettrochimici nelle figure dei suoi esponenti più prestigiosi, e la distribuzione ogni anno di 6 Premi (3 per Tesi di Dottorato, 3 per Tesi di Laurea) a sostegno ed incentivazione dei nostri ricercatori più giovani.

A proposito di giovani, voglio salutare da queste pagine il Dott. Massimiliano Lo Faro, C.N.R.-I.T.A.E. (Messina), lofaro@itae.cnr.it, che è stato eletto Rappresentante della Divisione di Elettrochimica nel Gruppo Giovani della SCI per il triennio 2007-2009. Auguriamo al Dott. Lo Faro un buon lavoro, nell'interesse della Divisione e dei suoi membri più giovani.

Infine voglio ringraziare quanti si sono prodigati per il successo delle iniziative del 2006, cominciando con tutti quelli che hanno contribuito alla organizzazione del convegno SCI 2006, il delegato "fiorentino" Francesco Tadini Buoninsegni, e con quanti hanno contribuito attivamente alle Sessioni Elettrochimiche con le loro numerose comunicazioni orali e poster. Grazie ad Aldo Magistris e Bruno Scrosati, magistrali organizzatori della Scuola di Elettrochimica di Gargnano, grazie ai docenti che hanno offerto la loro esperienza ed il loro tempo per questa attività, grazie ai discepoli che rappresentano il nostro futuro.

Arrivederci a Cagliari,

Sandra Rondinini

Milano, Marzo 2007

Congresso GEI-ERA 2007**Cagliari 15- 20 luglio 2007**

La Società Chimica Italiana e l'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica hanno il piacere di invitarvi al Congresso GEI-ERA 2007, il primo convegno congiunto tra le "Giornate dell'Elettrochimica Italiana" – convegno annuale della Divisione di Elettrochimica

della SCI – ed "Elettrochimica per il Recupero dell'Ambiente" – appuntamento annuale organizzato dal gruppo TERSI di AIDIC. GEI-ERA si terrà a CAGLIARI, dal 15 al 20 Luglio 2007 presso la facoltà di Ingegneria dell'Università. Gli Elettrochimici e gli Ingegneri Elettrochimici Italiani avranno un'occasione di confronto e di aggregazione su tematiche interdisciplinari quali l'energetica, l'ambiente, la sensoristica, i nuovi materiali. In continuità con le precedenti edizioni le GEI ospiteranno tutte le aree tradizionali ed innovative dell'elettrochimica, ERA darà spazio a tutti gli aspetti ambientali anche a carattere non elettrochimico. Contributi e idee innovative sulle problematiche ambientali saranno benvenuti. La tavola rotonda del venerdì costituirà un momento di confronto tra tecnici e ricercatori di tutti i settori coinvolti.

Informazioni e Aggiornamenti:

Prof. Anna Maria Polcaro o Dr. Simona Palmas
Dipartimento di Ingegneria Chimica e Materiali,
Università di Cagliari, Via Marengo, 3, 09123 Cagliari

e-mail: geiera2007@dicm.unica.it

Sito web: <http://www.unica.it/geiera2007/>

Scadenze utili:

Invio Scheda di Registrazione, Riassunto e Pagamento Quota di iscrizione non maggiorata: **31 maggio 2007**

Prenotazione Alberghiera riservata: **31 maggio 2007**

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.

Medaglia Galvani 2007

La Medaglia Galvani 2007 è stata assegnata a Christian Amatore per le sue importanti ricerche nell'ambito dell'elettrochimica fondamentale ed applicata, con estensione alle vaste aree della catalisi e della biologia.



La consegna della Medaglia Galvani è prevista per lunedì 16 luglio nel corso del Convegno GEI-ERA 2007, che si terrà presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari.

Chi è Christian Amatore

Nato nel 1951, è attualmente Direttore del Dipartimento di Chimica della prestigiosa Ecole Normale Supérieure (ENS) di Parigi, Scuola presso la quale è entrato da studente per la sua formazione universitaria. È Direttore di Ricerca del CNRS, Membro Permanente della Accademia Francese delle Scienze, Fellow della International Society of Electrochemistry.

La sua attività di ricerca comprende lo sviluppo di metodologie elettrochimiche avanzate per l'indagine di meccanismi di reazione complessi della chimica organica ed organometallica in condizioni reali di sintesi. I suoi studi di cinetica molecolare gli hanno permesso la razionalizzazione dei fenomeni di catalisi e di attivazione molecolare nei processi di trasferimento elettronico e, più recentemente, l'elucidazione dei più importanti aspetti meccanicistici della catalisi omogenea con complessi di palladio, con particolare riferimento alle reazioni di formazione del legame C-C, con importanti ricadute per le applicazioni industriali nel campo della chimica fine.

Christian Amatore ha fornito all'elettrochimica nuovi concetti e nuovi strumenti di indagine per l'interpretazione degli aspetti meccanicistici in chimica organica, inorganica ed organometallica ed anche della biologia di sistemi cellulari viventi.

Nel corso della sua carriera, Christian Amatore ha ricevuto molti riconoscimenti francesi ed internazionali, tra i quali il Reilley Award (The Society of Electroanalytical Chemistry), la Medaglia De Broglie (Accademia dei Lincei) e la Faraday Medal (Royal Society of Chemistry).

Il Sigillo d'oro della Società Chimica Italiana

a

Rolando Guidelli, Bruno Scrosati, Sergio Trasatti

Il Presidente della SCI, Professor Francesco De Angelis, ha attribuito il prestigioso "Sigillo d'oro" ai tre illustri studiosi, per l'importante contributo dato all'avanzamento ed alla diffusione delle scienze chimiche in generale, e dell'elettrochimica in particolare, in Italia e nel mondo.

La consegna dei sigilli è prevista per lunedì 16 luglio nel corso del Convegno GEI-ERA 2007, che si terrà presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari.

Premi 2007

In occasione del Convegno congiunto GEI-ERA 2007 sono indetti :

- Tre Premi della Divisione di Elettrochimica per Dottori di Ricerca, di cui due gentilmente offerti dalla Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora.
- Tre Premi della Divisione di Elettrochimica per Laureati, gentilmente offerti da Amel Srl, Metrohm Italiana Srl e da Photo Analytical Srl.

Il bando è pubblicato sul sito della Divisione:

<http://users.unimi.it/scielettrochimica/>

Scadenza per l'invio delle domande e titoli con lettera raccomandata: **21 Aprile 2007**

Laureati con Lode

Si ricorda che la Società Chimica Italiana prevede un anno di iscrizione gratuita per i Laureati con votazione di 110/110 e Lode. 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.

Sito Web

Ogni Socio ha la possibilità di avere una pagina personale sul Sito della Divisione. In questa pagina ciascun socio può inserire qualsiasi informazione di carattere scientifico relativa alla sua attività e competenza, così come il link alla propria pagina web esterna al Sito della Divisione.

Per informazioni rivolgersi a Mariangela Longhi
(mariangela.longhi@unimi.it)

SCI 2006**Firenze 10-15 Settembre 2006.**

Il Convegno annuale 2006 della Divisione di Elettrochimica si è tenuto a Firenze, dal 10 al 14 Settembre, nell'ambito del XXII Congresso Nazionale della SCI. I lavori sono stati articolati in diverse Sessioni, con la presentazione di 41 comunicazioni orali e 19 comunicazioni poster. Le diverse sessioni sono state aperte da conferenze plenarie presentate da Bruno Scrosati (Roma), Allen J. Bard (Austin, TX, USA), Marco Panizza (Genova) e Rolando Guidelli (Firenze). Una Sessione è stata tenuta in congiunzione con la Divisione di Chimica Fisica. Un'ultima sessione è stata dedicata alla consegna dei 3 Premi di Laurea e dei 3 Premi di Dottorato, con la presentazione da parte dei premiati dei relativi lavori.

Scuola della Divisione di Elettrochimica 2006**"Energistica elettrochimica: materiali e dispositivi"****Gargnano 13-18 Novembre 2006**

Si è tenuta dal 13 al 18 Novembre 2006 a Gargnano, in riva al lago di Garda, nelle sale del prestigioso Palazzo Feltrinelli messo a disposizione dall'Università degli Studi di Milano.



La Scuola si proponeva di fornire uno strumento rapido ed efficace sia per l'apprendimento degli aspetti fondamentali ed applicativi dell'elettrochimica nel

settore energetico sia per l'aggiornamento delle relative conoscenze.

La Scuola, diretta dal Prof. Aldo Magistris, si è avvalsa del contributo di dodici docenti, italiani e stranieri, ben noti esperti del settore. Hanno partecipato ai lavori della Scuola 22 laureati in discipline scientifiche, in maggioranza iscritti a Scuole di dottorato di ricerca, che svolgono la loro attività in ambito universitario o presso imprese e enti di ricerca sia pubblici che privati. I giudizi espressi dai partecipanti sono stati ampiamente favorevoli sia per il contenuto delle lezioni, tutte di elevato profilo e di buona efficacia didattica sia per la qualità dei servizi offerti dalla sede di Palazzo Feltrinelli.

Gli Atti della Scuola, in forma elettronica (CD), sono stati distribuiti a studenti e docenti.

BILANCIO CONSUNTIVO 2006 DELLA DIVISIONE DI ELETTROCHIMICA DELLA SCI (EURO)

	ENTRATE	USCITE
Residuo 2005	25 612	
Consuntivo Scuola Divisione 2005		326
Contributo De Nora 2 Premi Dottorato	2 600	
Contributo FIAMM Premio Dottorato	1 300	
Contributo Metrohm Premio Laurea	800	
Contributo Photoanalytical Premio Laurea	800	
Contributo Amel Premio Laurea	800	
Premi Dottorato e Laurea		4 500
Rimborsi spese premiati		489
Consuntivo Scuole Divisione 2006	3 294	
Versamenti alla SCI per nuove iscrizioni		460
Spese Direttivo, viaggi e missioni		1 081
Spese generali di gestione e postali		474
Spese per attività culturali		1 242
Sbilancio gestione c/c (Interessi – Spese)	156	
TOTALE	35 362	8 572
RESIDUO 2006		26 790
		35 362

BILANCIO PREVENTIVO 2007 DELLA DIVISIONE DI ELETTROCHIMICA DELLA SCI (EURO)

	ENTRATE	USCITE
Residuo 2006*	26 790	
Contributi Ditte	6 300	
Premi Dottorato e Laurea		4 500
Rimborsi spese premiati		1 800
Consuntivo Congressi e Scuole	3 000	
Versamenti alla SCI per nuove iscrizioni		1 000
Spese Direttivo, viaggi e missioni		1 200
Spese generali di gestione e postali		500
Spese per attività culturali		300
Sbilancio gestione c/c (Interessi – Spese)		100
TOTALE	36 090	9 400
RESIDUO 2007		26 690
		36 090

* I movimenti corrispondono a quelli approvati dall'Assemblea. Il residuo è invece aggiornato alla chiusura di cassa al 31.12.2006.

Il Segretario Tesoriere
Sandro Cattarin