

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 0250314204
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,

il 2005 ha visto il rinnovo quasi completo delle cariche sociali, e in questo numero del Bollettino Presidente e Direttivo si presentano, nelle loro nuove funzioni.

Aldo Magistris, Presidente Uscente, assicura con la sua autorevolezza ed esperienza la continuità "storica". Anzi, per ricostruire completamente l'evoluzione della Divisione negli anni, curerà un'edizione aggiornata della storia della Divisione, con il contributo di Catia Arbizzani, neoeletta, (che per nostra fortuna ha conservato TUTTI i numeri del Bollettino) e di quant'altri abbiano materiale utile e vogliano cooperare.

Achille De Battisti, Vice Presidente, che ha fatto parte della passata gestione, è forse il Membro più noto ai più giovani, visto che offre la sua lunga esperienza per la organizzazione della Scuola Annuale della Divisione. Quest'anno sarà dedicata a "La Cinetica Elettrochimica, dagli Elettrodi al Reattore" e si terrà a Ferrara, verosimilmente l'ultima settimana di Novembre.

Sandro Cattarin, Segretario-Tesoriere, ha accettato con gratitudine di tutti, e sta portando avanti con la sua proverbiale meticolosità ed efficienza, un compito oneroso sia in termini di responsabilità, sia in termini di tempo.

Francesco Paolucci, neoeletto, sarà il nostro referente "esterno" nell'organizzazione del Convegno SCI del 2006 (Firenze 10-15 Settembre 2006), che tradizionalmente riunisce ogni 3 anni tutte le Divisioni, per favorire i contatti tra gruppi di ricerca magari affini, ma "distanti" per affiliazione.

Benedetto Bozzini, neoeletto, rappresenta l'anima più ingegneristica dell'elettrochimica, e come tale è stato investito dei rapporti con le aziende, o, meglio ancora, della promozione della nostra attività presso l'industria, al di là degli interessi e dei contatti sviluppati singolarmente dai Soci.

Mariangela Longhi, Membro cooptato e attuale rappresentante della Divisione nel Direttivo del Gruppo Giovani della SCI, è la responsabile del sito web, users.unimi.it/scielettrochimica (andatelo a visitare), e del Bollettino. E' anche il punto di riferimento per far pubblicare la "pagina web personale", lo spazio che la Divisione mette a disposizione di ciascun Socio per sottolineare le proprie attività e competenze. Mariangela Longhi curerà anche la zona "riservata ai Soci" del sito divisionale, dove potrete trovare, ad esempio, i Riassunti delle Comunicazioni al Convegno Annuale, a partire dalle prossime GEI.

A questo proposito, ricordo che le GEI2005 si terranno a Spoleto dall'11 al 15 Settembre 2005. Informazioni aggiornate si trovano sul sito del convegno: <http://www.chem.uniroma1.it/congressi/GEI2005/>. Un grazie caloroso a Franco Decker e a tutto il Comitato Organizzatore per tutto quello che hanno fatto, stanno facendo ed ancora faranno.

Alle GEI verranno anche consegnati i Premi per le migliori Tesi di Laurea e di Dottorato in Elettrochimica. Grazie alla attività del Direttivo, 5 dei 6 Premi assegnati sono stati finanziati da sostenitori industriali, e di questo siamo particolarmente contenti, perché sostenere i giovani è sostenere il nostro futuro. Siamo quindi molto riconoscenti ai cinque "sponsor", sperando che vogliano seguirci anche nei prossimi anni.

A questo punto manco solo io, Sandra Rondinini, Presidente, ma, come potete ben vedere, con una squadra così è facile lavorare!

Sandra Rondinini

Milano, luglio 2005

IL NUOVO DIRETTIVO

Past President



Prof. Aldo Magistris

aldo.magistris@unipv.it

Presidente



Prof. Sandra Rondinini

sandra.rondinini@unimi.it

Vice Presidente



Prof. Achille De Battisti

achille.debattisti@unife.it

Consiglieri



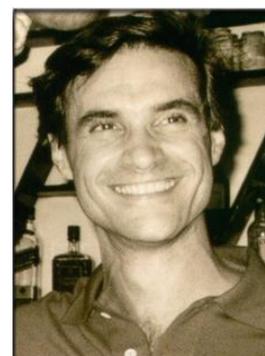
Dr. Sandro Cattarin

s.cattarin@ieni.cnr.it



Dr. Catia Arbizzani

catia.arbizzani@unibo.it



Prof. Francesco Paolucci

francesco.paolucci@unimi.it



Prof. Benedetto Bozzini

bozzini@mailing.unile.it



Dr. Mariangela Longhi

mariangela.longhi@unimi.it

Giornate dell'Elettrochimica Italiana GEI 2005

L'edizione 2005 delle Giornate dell'Elettrochimica Italiana si terrà a Spoleto dal 11 al 15 Settembre 2005. Le GEI 2005 avranno come base il complesso monumentale di San Ponziano, struttura monastica medioevale recentemente ristrutturata, dotata di sala conferenze, giardino, chiostro e camere sobrie e confortevoli. Il complesso si trova a pochi passi fuori dalle mura della città.

Le conferenze plenarie e keynote previste sono:

Juan M. Feliu Fundamental approach to electrocatalysis on platinum

Jean-Noel Chazalviel Silicon electrochemistry at very high potentials: formation and morphologies of porous silica

Flavio Maran Nanocluster d'oro protetti da peptidi

Salvatore Daniele Microelettrodi e Microscopia Elettrochimica a Scansione (SECM): studio elettrochimico dalle soluzioni alle interfasi

Pietro Pedferri L'ossidazione anodica del titanio: sviluppi, forme e colori

Vincenzo Antonucci Celle a combustibile: strategie di ricerca

Il programma preliminare prevede la seguente articolazione del Congresso:

Domenica 11 settembre ore 18, ritrovo dei partecipanti e rinfresco di benvenuto. Da lunedì 12 a mercoledì 14 si terranno nella Sala Conferenze del Complesso due sessioni di lavoro al giorno, la mattina e il pomeriggio, con presentazioni orali e poster. Tutte le linee di ricerca dell'elettrochimica italiana vi saranno rappresentate.

Giovedì 15 settembre le GEI2005 si concluderanno con la sola sessione mattutina, per la consegna dei Premi della Divisione e con l'assemblea, nella prestigiosa cornice della Rocca Albornoziana. La cena sociale sarà martedì 13 settembre.

Vincitori 2005 dei Premi Divisionali per giovani elettrochimici

TESI DI DOTTORATO

Premio "Fondazione Oronzio De Nora"

Vincenzo Baglio

(CNR-ITAE Messina)

Preparazione e caratterizzazione di componenti per celle a combustibile a metanolo diretto

Premio "FIAMM SpA "

Gian Pietro De Gaudenzi

(Università di Lecce)

Studi elettrochimici e spettroelettrochimici del comportamento a corrosione del metallo duro

Premio "Eltech Systems Corporation"

Demis Paolucci

(Università di Bologna)

Elettrochimica supramolecolare di composti nanostrutturati

TESI DI LAUREA

Premio "Divisione di Elettrochimica"

dedicato alla memoria del Professor Bruno Mazza

Fabio La Mantia

(Università di Palermo)

Caratterizzazione di film semiconduttori amorfi mediante EIS e misure di ammettenza differenziale

Premio "Amel"

Andrea Giacomo Marrani

(Università di Roma "La Sapienza")

Monostrati molecolari elettroattivi su superfici orientate di silicio: preparazione e caratterizzazione spettroscopica, microscopica ed elettrochimica

Premio "Solartron-Dataline"

Diego Tonini

(INFN, Laboratori Nazionali di Legnaro, Padova)

Morfologia di film di niobio depositati per sputtering a differenti angoli target-substrato

In memoriam

Scuola Divisionale

La scuola divisionale si terrà quest'anno a Ferrara, dal 20 al 26 Novembre, presso l'Hotel S. Girolamo dei Gesuati.

L'argomento della Scuola sarà "La cinetica Elettrochimica, dagli Elettrodi al Reattore". In tale contesto verranno trattate in dettaglio: la chimica fisica delle interfasi elettrificate, la fenomenologia delle interfasi elettrificate all'equilibrio, la cinetica elettrochimica, teoria e metodi, il reattore elettrochimico. I lavori si svolgeranno all'interno dell'albergo, che è dotato di una buona sala conferenze. I costi dell'alloggio e dei trattamenti di mezza pensione e di pensione completa verranno inseriti nella pagina web in preparazione, nella quale figurerà anche il programma dettagliato definitivo.

Achille De Battisti

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.

Campagna Soci

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

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)

Bruno Mazza

Bruno Mazza si laureò nel '61 al Politecnico di Milano ed ebbe la medaglia d'oro come miglior laureato dell'anno. Il suo talento e la sua straordinaria capacità di lavoro attirarono l'attenzione del professor Roberto Piontelli di cui divenne l'allievo prediletto e a cui, nel '64, subentrò nell'insegnamento di Elettrochimica.

Gli anni sessanta furono per lui anni di lavoro intenso sull'elettrolisi in sali fusi e in soluzioni acquose, sull'effetto anodico nelle celle per la produzione di alluminio, sullo sviluppo elettrodico di gas soprattutto in condizioni anomale e su molti altri temi ancora.

Nel '68 fece una svolta rivoluzionaria: portò la sua scuola sugli impianti elettrochimici dove erano a rischio la salute e, a volte, la vita dei lavoratori e documentò e denunciò le condizioni di lavoro inaccettabili. Continuò per anni in questo impegno ritenendo fosse suo dovere di docente e di uomo di scienza.

Pur avendo con queste scelte compromesso la sua carriera accademica, nell'87, fu nominato professore di prima fascia e, insieme, eletto direttore del Dipartimento di Chimica Fisica Applicata. Nel '95 divenne consigliere di amministrazione del Politecnico.

A un anno dalla morte, avvenuta il 2 agosto 2004, ne vogliamo ricordare la figura di scienziato, il fascino di docente, l'impegno civile, l'onestà intellettuale, il disinteresse personale, il coraggio, la coerenza, la disponibilità, la mitezza, l'attitudine a trattare tutti con grande rispetto, l'entusiasmo, la competenza, la serietà e l'impegno nei tanti ruoli che ha ricoperto.

Pietro Pedferri