

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Il sottoscritto/a BRAGATO CARLO, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BRAGATO CARLO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

carlo007@unive.it

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01/11/1992 al 30/06/1996 è stato titolare d'impresa presso il negozio di scarpe per bambini "Il Cucciolo" sito in via Gino Allegri 34 Mestre (Venezia) in qualità di socio accomandatario di una società in accomandita semplice (s.a.s).

Dal 06/03/95 al 03/06/95 ha ottenuto un incarico di collaborazione riguardante l'impiego di ultramicroelettrodi modificati quali sensori elettrochimici per analisi in matrici reali di interesse ambientale ed alimentare, presso il Dipartimento di Chimica-Fisica della Facoltà di Scienze dell'Università di Venezia.

Dal 14/02/95 al 07/06/95 ha ottenuto una supplenza di chimica merceologica presso l'ITC Maria Lazzari di Dolo.

Dal 01/03/96 al 30/05/96 ha ottenuto un incarico di collaborazione riguardante la preparazione di microelettrodi modificati con film polimerici ultrasottili e loro impiego per la determinazione quantitativa di specie elettroattive in matrici complesse e a bassa forza ionica, presso il Dipartimento di Chimica-Fisica della Facoltà di Scienze dell'Università di Venezia.

Dal 23/05/96 al 17/06/96 ha ottenuto una supplenza di chimica merceologica presso l'ITC Antonio Gramsci di Mestre.

Dal 11/04/97 al 10/05/97 ha ottenuto un incarico di collaborazione riguardante la messa a punto di un sistema di microscopia a scansione elettrochimica per indagini di tipo voltammetrico, presso il Dipartimento di Chimica-Fisica della Facoltà di Scienze dell'Università di Venezia.

Dal 22/05/97 al 12/02/98 ha usufruito di una borsa di studio, bandita dall'Università Ca' Foscari di Venezia, per un corso di perfezionamento all'estero, presso l'Università di Southampton (England) nel gruppo di ricerca del Dr. Guy Denuault, dove oltre ad assemblare la componentistica per la costruzione di un Microscopio Elettrochimico a scansione, ha condotto indagini riguardanti l'effetto dell'attacco acido e basico su campioni di ceramica. Tale ricerca è stata svolta nell'ambito di un progetto commissionato dalla *Unilever* finalizzato al miglioramento dei prodotti di detergenza.

Dal 01/04/98 al 30/06/98 ha ottenuto un incarico di collaborazione riguardante l'implementazione di un software per la gestione automatizzata del sistema a microscopia

elettrochimica a scansione e l'utilizzo di tale tecnica per studi voltammetrici all'interfase solido-soluzione, presso il Dipartimento di Chimica-Fisica della Facoltà di Scienze dell'Università di Venezia.

Dal 26/10/98 ha iniziato a prestare servizio, in qualità di tecnico-laureato VII qualifica, presso il gruppo di Elettroanalitica del dipartimento di Chimica-Fisica.

Il 3/5/1999 ha ricevuto un incarico di collaborazione da l'Associazione per lo Sviluppo delle Tecniche Galvaniche (ASTeG) in qualità di tecnico di laboratorio riguardante: "corso di laboratorio di tecniche elettrochimiche".

Il periodo intercorrente tra novembre 2008 – febbraio 2009 ha svolto un incarico di prestazione d'opera occasionale, inerente un'esperienza di laboratorio per la costruzione di una "Fuel cell" con l'Istituto Tecnico Industriale Statale Primo Levi presso la facoltà di Chimica Industriale di Venezia.

Il 28/04/2010 ha svolto un incarico di prestazione d'opera occasionale come supporto tecnico in un'esperienza di celle fotovoltaiche presso l'Istituto Tecnico Industriale Eugenio Barsanti (Castelfranco veneto – Treviso) inerente al Progetto "Il Ponte".

Dal 01/01/2017 ha iniziato a prestare servizio, in qualità di tecnico-laureato categoria D, presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Il dott. Carlo Bragato ha conseguito nel 1987 il diploma di maturità classica presso il liceo R. Franchetti di Mestre.

Si è laureato in Chimica Industriale presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Venezia il giorno 20/12/1994, discutendo la tesi dal titolo: "Caratterizzazione voltammetrica di microelettrodi modificati" (relatore: Prof. G.A. Mazzocchin).

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

NEL PERIODO LAVORATIVO SVOLTO PRESSO L'UNIVERSITÀ CA' FOSCARI HA SEGUITO LA GESTIONE DEL LABORATORIO DI RICERCA DEL PROF. S. DANIELE (LABORATORIO DI ELETTROANALITICA) COLLABORANDO E METTENDO A DISPOSIZIONE LE PROPRIE CONOSCENZE A LAUREANDI E DOTTORANDI.

E' STATO RESPONSABILE PER UN ANNO DELLA SEZIONE CALCIO PRESSO IL CENTRO RICREATIVO DI CA' FOSCARI (CRC).

ESPERIENZE IN AMBITO INFORMATICO DAL PUNTO DI VISTA HARDWARE (ASSEMBLAGGIO COMPUTERS, ITERFACCIAMENTO TRA STRUMENTI E SCHEDE DI ACQUISIZIONE ANALOGICO-DIGITALE) E SOFTWARE CON PACCHETTI OFFICE (EXCEL, WORD) PACCHETTI DI ANALISI DATI (ORIGIN, SURFER) E PROGRAMMAZIONE (QBASIC, FORTRAN, LABVIEW).

ESPERIENZE ACQUISITE NEL PERIODO LAVORATIVO PRESSO CA' FOSCARI NELLO SVOLGIMENTO DI SUPPORTO TECNICO PRESSO IL LABORATORIO DIDATTICO DI CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE ED IL LABORATORIO DI RICERCA DI ELETTROANALITICA CON COMPETENZE RIGUARDANTI LA GESTIONE E L'UTILIZZO DELLA SEGUENTE STRUMENTAZIONE: CROMATOGRAFIA LIQUIDA (HPLC), CROMATOGRAFIA IONICA (IC), SPETTROFOTOMETRIA, TECNICHE VOLTAMMETRICHE E CRONOAMPEROMETICHE (POTENZIOSTATI) NONCHÉ TECNICHE DI ANALISI ELETTROCHIMICA SUPERFICIALE CON MICROSCOPI A SCANSIONE ELETTROCHIMICA (SECM).

Addetto Squadra di Emergenza (ASE) con corsi: Base, Specifico rischio elevato e aggiornamento. Corso di formazione Primo Soccorso con aggiornamento . Ha frequentato il corso di BLSD per l'utilizzo del DAE.

PATENTE A E B

L'attività di ricerca svolta dal dott. Carlo Bragato si è concretizzata in 42 lavori pubblicati su riviste internazionali e 50 comunicazioni a congressi.

Segue elenco delle pubblicazioni:

- P.1) S.Daniele, M.Corbetta, M.A.Baldo and **C.Bragato**
"Steady-State Voltammetry for reduction of cadmium at Pt microelectrode in Dimethylsulphoxide with and without supporting electrolyte".
J.Electroanal.Chem., 407 (1996) 149-154.
- P.2) S.Daniele, **C.Bragato**, P.Ugo and G.A.Mazzocchin
"Use of carbon Nafion® coated carbon disk microelectrodes in solution without and with different concentrations of supporting electrolyte".
J.Electroanal.Chem., 418 (1996) 29-34.
- P.3) M.A. Baldo, **C. Bragato** and S. Daniele
"Determination of lead and copper in wine by Anodic Stripping Voltammetry with mercury microelectrodes: Assessment of the influence of sample pretreatment procedures".
Analyst, 122 (1997) 1-5
- P.4) S. Daniele, **C. Bragato** and M. A. Baldo
"An approach to the calibrationless determination of copper and lead by anodic stripping voltammetry at thin mercury film microelectrodes. Applications to well water and rain.
Analytica Chimica Acta, 346 (1997) 145-156.
- P.5) S. Daniele, **C. Bragato** and M. A. Baldo
"Steady-state Voltammetry for the reduction of labile metal complexes in the absence and presence of different concentrations of supporting electrolyte".
J. Electroanal. Chem., 439 (1997) 153-161.
- P.6) S. Daniele, M. A. Baldo, **C. Bragato** and I. Lavagnini
"Steady state voltammetry in the process of hydrogen evolution in buffer solutions".
Analytica Chimica Acta, 361 (1997) 141-150.
- P.7) S. Daniele, **C. Bragato** and M. A. Baldo
"Microelectrode voltammetry for the simultaneous reduction of two divalent cations in aqueous solutions without and with supporting electrolyte".
J. Electroanal. Chem., 456 (1998) 105-112.
- P.8) M. A. Baldo, **C. Bragato**, G.A. Mazzocchin and S. Daniele
"Lead and copper deposition from dilute solutions onto carbon disc microelectrodes. Assessment of quantification procedures by anodic stripping voltammetry".
Electrochim. Acta, 43 (1998) 3413-3422.
- P.9) S. Daniele, M. A. Baldo, **C. Bragato**, G. Denault and M. E. Abdelsalam
"Steady-state voltammetry for hydroxide ion oxidation in aqueous solutions in absence and with varying concentrations of supporting electrolyte".
Anal. Chem., 71 (1999) 811-818.
- P.10) S. Daniele, M. A. Baldo and **C. Bragato**
"A steady-state voltammetric investigation on the oxidation of ferrocene in ethanol-water mixtures".
Electrochem. Commun., 1 (1999) 37-41.
- P.11) M. A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato** and G. A. Mazzocchin
"Amperometric end-point detection of complexometric titrations with platinum microelectrodes"
Analyst, 124 (1999) 1059-1063.
- P.12) S. Daniele, **C. Bragato** and M. A. Baldo
"Preparation and characterization of Nafion® coated sphere-cap mercury microelectrodes"
J. Electroanal. Chem., 471 (1999) 48-54.
- P.13) S. Daniele, **C. Bragato**, M. A. Baldo, J. Wang and J. Lu
"The use of a remote stripping sensor for the determination of copper and mercury in the Lagoon of Venice"
Analyst, 125 (2000) 731-735.

- P.14) S. Daniele, **C. Bragato** and E. Argese
"Mercury-coated platinum microelectrodes for steady-state voltammetry in aqueous solutions at high temperature".
Electrochemistry Commun., 2 (2000) 399-403.
- P. 15) M. A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato** and G. A. Mazzocchin
"Voltammetric determination of the total acid content in ethanol-water mixtures. Application to distilled beverages".
Electroanalysis, 13 (2001) 737-743.
- P.16) M. E. Abdelsalam, G. Denuault, M. A. Baldo, **C. Bragato** and S. Daniele
"Detection of hydroxide ions in aqueous solutions by steady-state voltammetry"
Electroanalysis 13 (2001) 289-294.
- P.17) S. Daniele, **C. Bragato**, M. A. Baldo, G. Mori and M. Giannetto
"A novel approach for the determination of the total concentration of acids in aqueous solutions by simultaneous diffusion limited current for reduction of acids and pH measurements".
Analytica Chimica Acta, 432 (2001) 27-37.
- P.18) S. Daniele, **C. Bragato**, G. A. Battiston and R. Gerbasi
"Voltammetric characterisation of Pt-TiO₂ composite nanomaterials prepared by metal organic chemical vapour depositino (MOCVD)".
Electrochim. Acta, 46 (2001) 2961-2966.
- P.19) S. Daniele, **C. Bragato**, M. A. Baldo and G. A. Mazzocchin
"Effect of mercury ion concentration on the preparation of mercury deposits on platinum microdisk electrodes".
Annali di chimica, 92 (2002) 203-215.
- P.20) **C. Bragato**, S. Daniele, M. A. Baldo and G. Denuault
"Oxygen as redox mediator in Scanning Electrochemical Microscopy. Application to the study of localised acid attack marble".
Annali di chimica, 92 (2002) 153-161.
- P.21) M. A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato** and G.A. Mazzocchin
"Voltammetric investigation on sulfide ions in aqueous solutions with mercury-coated platinum microelectrodes".
Analytica Chimica Acta, 464 (2002) 217-227.
- P.22) S. Daniele, M.A. Baldo and **C. Bragato**
"In situ monitoring of Electroactive species by using voltammetry at microelectrodes".
J. Braz. Chem. Soc., 13 (2002) 425-432.
- P.23) S. Daniele, M. A. Baldo, **C. Bragato**, G. Denuault and M. E. Abdelsalam
"Square wave voltammetry of strong acids at platinum microelectrodes".
Electrochemistry Commun., 4 (2002) 374-378.
- P.24) G. A. Mazzocchin, D. Budello, **C. Bragato** and F. Agnoli
"A short note on Egyptian Blue"
Journal of Cultural Heritage, 5 (2004) 129-133.
- P.25) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato**, G. Denuault and M. E. Abdelsalam
"Steady-state voltammetry of Hydroxide ions oxidation in aqueous solutions containing ammonia"
Anal. Chem., 74 (2002) 3290.
- P.26) S. Daniele, **C. Bragato** M. A. Baldo, G. Battiston and R. Gerbasi
"Electrochemical behavior of Pt-TiO₂ nanocomposites prepared by MOCVD in acidic aqueous solutions".
Mat. Science Forum 413 (2003) 147.
- P.27) S. Daniele, **C. Bragato**, I. Ciani and M. A. Baldo

"Sphere-cap mercury microelectrodes for Scanning Electrochemical Microscopy above an insulating substrate".

Electroanalysis 15 (2003) 621.

P.28) I. Ciani, S. Daniele, **C. Bragato** and M. A. Baldo

"Stability of mercury-coated platinum microelectrodes upon touching a solid surface in scanning electrochemical microscopy (SECM) experiments.

Electrochemistry Commun., 5 (2003) 354-358.

P.29) S. Daniele, I Ciani, **C. Bragato** and M. A. Baldo

"Detection of Heavy metals released at the sediment/water interface by combining Anodic Stripping Voltammetry (ASV) and Scanning Electrochemical Microscopy (SECM) measurements".

J. Phys. IV France 107 (2003) 353-356.

P.30) M. A. Baldo, S. Daniele and **C. Bragato**

"Bismuth film microelectrodes for heavy metals monitoring by anodic stripping voltammetry".

J. Phys IV France 107 (2003) 103-106.

P.31) M.A. Baldo, S. Daniele, I. Ciani and **C. Bragato**

"Remote stripping analysis of lead and copper by a mercury-coated platinum microelectrode"

Electroanalysis 16 (2004) 360-366.

P.32) **C. Bragato**, S. Daniele and M.A. Baldo

"Low Frequency-square wave voltammetry of weak acids at platinum Microelectrodes"

Electroanalysis 17 (2005) 1370-1378.

P.33) G. A. Mazzocchin, V. Lucchini, **C. Bragato** and D. Rudello

"Analysis of pellets found in the north area of the Asiago plateau (Vicenza, Italy), a locality of the 1914-18 world war."

Annali di Chimica, 95 (2005) 27-35.

P.34) S. Daniele, **C. Bragato** and M.A. Baldo

"A steady-state voltammetric procedure for the determination of hydrogen ions and total acid concentration in mixtures of a strong and weak monoprotic acid".

Electrochimica Acta 52 (2006) 54-61.

P.35) S.B. Hočevár, S. Daniele, **C. Bragato**, B. Ogorevc

"Reactivity at the film/solution interface of ex situ prepared bismuth film electrodes: A scanning electrochemical microscopy (SECM) and atomic force microscopy (AFM) investigation".

Electrochimica Acta 53 (2007) 555-560.

P.36) S. Daniele, I. Ciani, M.A. Baldo and **C. Bragato**

"Application of sphere cap mercury microelectrodes and scanning electrochemical microscopy (SECM) for heavy metal monitoring at solid/solution interfaces"

Electroanalysis 19 (2007) 2067-2076.

P.37) S. Daniele, **C. Bragato**, M.A. Baldo and I. Ciani

"Application of thin-shielded mercury microelectrodes in anodic stripping voltammetry"

Talanta 77 (2008) 235-240.

P.38) S. Daniele, M.A. Baldo and **C. Bragato**

"Recent developments in Stripping Analysis on microelectrodes"

Current Anal. Chem. 4 (2008) 215-228.

P39) S. Daniele, D. Battistel, S. Bergamin, **C. Bragato**

"Voltammetric determination of glucose at bismuth-modified mesoporous microelectrodes"

Electroanalysis, 22 No.13 (2010) 1511-1518.

P40) S. Daniele, **C. Bragato**, D. Battistel

"Bismuth-coated mesoporous platinum microelectrodes as sensors for formic acid detection"

Electroanalysis, 24 No.4 (2012) 759-766.

41) S. Daniele, **C. Bragato**

Chapter 15- From Macroelectrodes to Microelectrodes: Theory and Properties

Articolo su libro: Environmental Analysis by Electrochemical Sensors and Biosensors (2014) 373-402.

42) M. Bortoluzzi, A. Reolon, J. Castro, F. Enrichi, G. Albertin, **C. Bragato**
"The conjugate base of methyl 3-oxobutanoate as an antenna ligand in visible-emitting photoluminescent lanthanide complexes"
RSC ADVANCES, 6 (2016) 32727- 32739.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI:

1996

1) S. Daniele, M.A. Baldo, G. Mezzadri, **C. Bragato** "SVILUPPO DI METODI DI TIPO AMPEROMETRICO PER LO STUDIO E LA DETERMINAZIONE DELL'ACIDITA' IN ACQUAVITE" 14° Convegno Nazionale della Grappa, Treviso (Italy), 20-21, settembre 1996.

1997

2) M.A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato** "USE OF MICROELECTRODES FOR *IN SITU* ANALYSIS OF LEAD, CADMIUM AND SULFIDE. AN APPLICATION TO SEDIMENTS" The 1997 Joint International Meeting, august 31 - september 5, 1997.

3) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato** "PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF NAFION COATED MERCURY MICROELECTRODES. EFFECTS OF THE COATING FILM DIMENSION AND THICKNESS ON THE ION EXCHANGE PRECONCENTRATION STEP" The 1997 Joint International Meeting, august 31 - september 5, 1997.

4) S. Daniele, **C. Bragato**, M.A. Baldo "STEADY-STATE MICROELECTRODE VOLTAMMETRY FOR THE SIMULTANEOUS REDUCTION OF TWO DIVALENT CATIONS IN AQUEOUS SOLUTIONS WITH AND WITHOUT SUPPORTING ELECTROLYTE" Journées d'Electrochimie 1997, Montréal (Canada), 2-5 juillet, 1997.

5) M.A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato**, G.A. Mazzocchin "ANALISI VOLTAMMETRICA *IN SITU* DI METALLI PESANTI E SOLFURI IN SEDIMENTI LAGUNARI IMPIEGANDO MICROELETTRODI DI MERCURIO" XIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica, S. Martino al Cimino (Viterbo) 7-11 Settembre 1997.

6) S. Daniele, M. A. Baldo and **C. Bragato** "Preparation and characterization of Nafion coated mercury microelectrodes. Effects of the coating film dimension and thickness on the ion exchange preconcentration step".

Electrochemical Society Proceedings, Eds.: A.J.Ricco, M.A.Butler, P.Vanysek, G.Horvai, A.F.Silva, 1997

1998

7) M.A. Baldo, **C. Bragato**, S. Daniele "AMPEROMETRY AT PLATINUM MICROELECTRODES FOR END-POINT DETECTION IN COMPLEXOMETRIC TITRATIONS" ESEAC '98, 7th European Conference on ElectroAnalysis, University of Coimbra, Coimbra (Portugal) 24-28 May 1998, Paper L-2.

8) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato** "IN SITU MONITORING OF ELECTROACTIVE SPECIES BY USING VOLTAMMETRY AT MICROELECTRODES" ESEAC '98, 7th European Conference on ElectroAnalysis, University of Coimbra, Coimbra (Portugal) 24-28 May 1998, Paper P-13.

9) M.A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato** e G.A. Mazzocchin "COMPORTAMENTO VOLTAMMETRICO DELLO IONE IDROSSIDO IN SOLUZIONI ACQUOSE CON MICROELETTRODI D'ORO, POSSIBILITA' DI APPLICAZIONI ANALITICHE" SCI XIV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Università di Camerino, Numana (Ancona) 10-13 Giugno 1998, Paper 60.

10) S. Daniele, M.A. Baldo and **C. Bragato** "DETECTION OF ACIDS IN AQUEOUS AND WATER-ETHANOL MEDIA BY STEADY-STATE VOLTAMMETRY AT MICROELECTRODES" Pre-satellite Symposium of the 49th ISE Meeting on the New Trends in Electroanalytical Chemistry, Seoul National University, Seoul (Korea) 10-12 September 1998, Oral, Paper 34.

11) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato** and G. Denuault "PLATINUM AND GOLD MICROELECTRODES AS A SENSORS FOR ACIDS AND BASES MONITORING" ISE 49th Annual Meeting, Kitakyushu (Japan) 13-18 September 1998, Paper P-12-15-20.

1999

12) M.A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato**, G.A. Mazzocchin "In-situ Probing of Sediments with Mercury Microelectrodes" 50th ISE Meeting, Pavia, Italy, 5-10 September 1999.

13) S. Daniele, **C. Bragato**, M.A. Baldo "Characterization of Mercury-coated Copper Microelectrodes for Detection of Trac Elements in Real Samples", 50th ISE Meeting, Pavia, Italy, 5-10 September 1999.

14) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato**, G.A. Mazzocchin "PREPARATION OF MERCURY MICROELECTRODES BASED ON COPPER SUBSTRATE" An International Conference to Mark the 40th Anniversary of the Award of the Nobel Prize to Professor Jaroslav Heyrovský Juniorcentrum, Sec. (Czech Republic) September 19-23, 1999, Paper OR/11.

15) M.A. Baldo, **C. Bragato**, G.A. Mazzocchin, S. Daniele "Sviluppo di un metodo amperometrico per la determinazione dell'acidità in distillati alcolici mediante microelettrodi di platino", SCI XV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Università di Palermo, Addaura-Mondello (Palermo) 27 Settembre- 1 Ottobre 1999, Paper 84.

16) **C. Bragato**, S. Daniele, M.A. Baldo "Scannino Electrochemical microscopi per il monitoraggio in tempo reale dell'attacco acido e basico di superfici ceramiche" SCI XV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Università di Palermo, Addaura-Mondello (Palermo) 27 Settembre- 1 Ottobre 1999, Paper 217.

2000

17) M.A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato**, G.A. Mazzocchin "Impiego di Microelettrodi di Mercurio per il Monitoraggio *in situ* di Specie Elettroattive in Sedimenti Lagunari" SCI 2000, XX Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - Rimini, 4-9 giugno 2000.

18) **C. Bragato**, S. Daniele, M.A. Baldo, G.A. Mazzocchin "Impiego della Microscopia Elettrochimica a Scansione (SECM) nello Studio di Superfici Solide in Soluzioni Acquose Aerate" SCI 2000, XX Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - Rimini, 4-9 giugno 2000.

19) M.A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato**, G.A. Mazzocchin "AMPEROMETRIC DETERMINATION OF THE TOTAL ACIDITY OF DISTILLED SPIRITS WITH PLATINUM MICROELECTRODES" ESEAC 2000, Electroanalysis, Abstracts of the 8th International Conference held from 11 to 15 June 2000 at the University of Bonn, Germany.

20) S. Daniele, **C. Bragato**, M.A. Baldo "USE OF SECM AS A TOOL FOR AMPEROMETRIC DETECTION IN THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY" ESEAC 2000, Electroanalysis, Abstracts of the 8th International Conference held from 11 to 15 June 2000 at the University of Bonn, Germany.

21) M.A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato** "Voltammetric investigation of sulfide in aqueous solutions with mercuri microelectrodes", 51st Annual ISE Meeting, Warsaw, Poland, 3-8 September 2000, paper 802-556.

22) **C. Bragato**, S. Daniele, M.A. Baldo, M. Fiorotto "Use of molecular oxygen as a mediator for SECM's approach curve construction", 51st Annual ISE Meeting, Warsaw, Poland, 3-8 September 2000, paper 805-477.

2001

23) Baldo M., **Bragato C.**, Daniele S., Scomparin A.; "Evaluation of the chemical properties of active carbons by SECM measurements", Univ. of Southampton, UK, Southampton, UK, pp.34, 2nd International Workshop in SECM (2001).

24) Baldo M., **Bragato C.**, Daniele S.; "Sphere-cap mercury microelectrodes for SECM Measurements. Application to heavy metals detection at solid/solution interface", Univ. of Southampton, UK, Southampton, UK, pp.35, 2nd International Workshop in SECM (2001).

25) Baldo M., **Bragato C.**, Daniele S., Battiston G., Gerbasi R.; "Electrochemical Behaviour of Pt.TiO₂ nanocomposites prepared by MOCVD in acidic aqueous solutions", Yugoslav Materials Research Society, Herceg Novi, pp.13, IV YUCOMAT (2001).

26) M.A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato**, G.A. Mazzocchin, J. Wang "Impiego di un sensore elettrochimico remoto per l'analisi *in situ* di contaminanti metallici in acque naturali" XVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Portonovo – Ancona, 24-28 Settembre 2001, paper 45.

27) I. Ciani, S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato** "Preparazione e caratterizzazione di microelettrodi con spessore dello strato di isolante di dimensioni confrontabili con il raggio elettronico", XVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Portonovo – Ancona, 24-28 Settembre 2001, paper 158.

2002

28) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato**, A. Gambirasi "Nanostructured platinum microelectrodes for the detection of hydrogen peroxide" 9th International Conference on Electroanalysis, ESEAC, University of Cracow, Poland, 9-13 June 2002, paper O25.

29) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato** "Voltammetric methods for pollution measurements" Indo-

italian-workshop on Emergine Technologies for industrial wastewater treatment and environment, September 2-4, Nagpur, India, 2002, p.62.

30) S. Daniele, I. Ciani, M.A. Baldo, **C. Bragato** "Sphere-cap mercury microelectrodes for scanning electrochemical microscopy above an insulating substrate. Application to heavy metal detection" 53rd ISE Meeting, Dusseldorf, Germany, 15-20 September 2002, p. 62.

31) M.A. Baldo, S. Daniele, **C. Bragato**, G.A. Mazzocchin "Sviluppo e applicazione di microelettrodi a film di bismuto in voltammetria di stripping anodico" XVII Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Viareggio (Lucca), 24-28 Giugno 2002, p. 30.

32) I. Ciani, A. Gambirasi, M.A. Baldo, **C. Bragato**, S. Daniele "Impiego di microelettrodi aventi spessore dello stato isolante confrontabile con il raggio elettronico per la determinazione di metalli pesanti in acque e suoli" Atti, Giornate di studio: Metodi Elettroanalitici per l'ambiente, Parma, 16 Maggio 2002, p. 3.

33) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato** "Monitoraggio in situ di metalli pesanti mediante microelettrodi in acque e sedimenti della Laguna di Venezia" Atti, Giornate di studio: Metodi Elettroanalitici per l'ambiente, Parma, 16 Maggio 2002, p. IL11.

2003

34) S. daniele, I. Ciani, M.A. Baldo, **C. Bragato**, C. Rui "Microvoltammetric analysis in bulk solution at a solid/solution interfaces" Electrochem. 2003 Symposium, University of Southampton, UK, 14-17 September 2003, A 56.

35) S. Daniele, I. Ciani, M.A. Baldo, **C. Bragato** "Detection of heavy metals released at soil/water interface by combining anodic stripping voltammetry (ASV) and scanning electrochemical microscopy (SECM) measurements" Convegno: Speciazione e biodisponibilità dei metalli in ecosistemi acquatici, Parma, 16-17 Ottobre 2003, CO5.

2004

36) S. Daniele, C. Rui, M.A. Balco, **C. Bragato** "Direct on plate detection of dyes in thin layer chromatography by electroanalytical measurements" 10th ESEAC Conference on Electroanalysis, Nui-Galway, Ireland, 6-10 June 2004, p. 201.

37) S. Daniele, A. Gambirasi, M.A. Baldo, **C. Bragato** "Voltammetric behaviour of nanostructured platinum microelectrodes in aqueous and non-aqueous solutions. Effect of supporting electrolyte" GEI 2004, Padova, Italy, 5-9 Settembre 2004, p. 16.

2005

38) E. De Faveri, S.Daniele, **C. Baragto**, M.A. Baldo "The use of array of conical Au and Pt nanoelectrodes in electroanalysis" Session: Sensors III, YSEAC 2005, University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 5-10 July 2005, p. 35.

39) S. Daniele, M.A. Baldo, A Gambirasi, E. De Faveri, **C. Bragato** "Voltammetric behaviour of high surface area platinum microelectrodes in aqueous solutions of hydrogen peroxide" the 56th ISE Meeting, Busan, Korea, 25-20 September 2005, paper 1-032-IL.

2006

40) S. Daniele, E. De Faveri, **C. Bragato**, M.A. Baldo "Voltammetric characterization and application of micro-nanoelectrodes arrays with different geometrical architectures" 11th International Conference on Electroanalysis, Bordeaux, France, 11-15 June 2006, Mini 03.

41) S. Daniele, M.A. Baldo, E. De Faveri, **C. Bragato** "SECM of the copper (II,I,0) system in chloride media. Investigation of the activity of metal and nano composite films by metal organic chemical vapor depositin (MOCVD)" 4th workshop on Scanning Electrochemical Microscopy (SECM), Falcade (BL), Italy, September 2006, paper O32.

42) E. De Faveri, S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato** "SECM investigation on hydrogen peroxide decomposition at smooth and mesoporous Pt micro- and submicrometer electrode array of conical shape" 4th workshop on Scanning Electrochemical Microscopy (SECM), Falcade (BL), Italy, September 2006, paper P5.

2007

43) S. Daniele, I. Ciani, M.A. Baldo, **C. Bragato** "Spere cap mercuri microelectrodes and scannino electrochemical microscopy (SECM) for heavy metals monitorino solid/solution interfaces of soils"

GEI ERA Meeting 2007, Cagliari, 15-20 July 2007, paper F7.

44) S. Daniele, M.A. Baldo D. Battistel, **C. Bragato**, R. Gerbasi "Performance of nanostructured Pt-TiO₂ films prepared by MOCVD for electroanalytical measurements" the 58th ISE meeting, The Banff Centre, Banff, Canada, 9-14 September 2007.

2008

45) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato** "Investigation of metal ions exchange between solids and solutions in sediments and soils by using dynamic electroanalytical techniques" Proceedings of INDO-ITALIAN CONFERENCE ON GREEN AND CLEAN ENVIRONMENT (GCE 2008) p.201-216

46) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato**, D. Battistel "Smooth and Mesoporous Pt Microelectrodes modified by UPD Bi for the detection of trace metals and small organic molecules" articolo atti convegno 12th International Conference on Electroanalysis vol.102, p.23-24.

2009

47) S. Daniele, M.A. Baldo, **C. Bragato**, D. Battistel, L. Szyrkowicz "The role of electrochemistry for studying and developing technologies for environmental protection and monitoring" ETWMT-2009, Indo-Italian conference on emerging trends in waste management technologies, Maharashtra, India, 3-4 December 2009, Proceedings, p.46-53.

48) D. Battistel, S. Daniele, G. Battaglin, **C. Bragato** "Growth of metallic species within amorphous alumina thin film. Visualisation of microporosity and applications in sensors technology" 60th annual meeting of International Society of Electrochemistry ISE, 16-21 August 2009, Peking University Beijing, China, s08-P-015.

2010

49) S. Daniele, D. Battistel, **C. Bragato** "Nanostructured platinum microelectrodes in electrocatalysis and electroanalysis" First Indo-Italian workshop, New Delhi, India, 30-31 August 2010, IL-9.

50) A. Brunelli, A. Buosi, C. Bragato, A. Sfriso, S. Daniele, A. Marcomini "Effects of silver engineered nanoparticles to the Adriatic Sea Rhodophyceae *Centroceras clavulatum* (C. Agardh) Montagne (preliminary data)", Atti 45° Congresso SIBM, p.335-336

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

I sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

VENEZIA, li 17/01/2023

