

# **CURRICULUM VITAE del Prof. INNOCENZO GIUSEPPE CASELLA**

(secondo il formato utilizzato per ASN)

## **Posizione accademica**

**Settore Concorsuale** dal 24/10/2011 03/A1 - CHIMICA ANALITICA

**Settore Scientifico Disciplinare** dal 19/04/2001 CHIM/01 - CHIMICA ANALITICA

**Qualifica** Professore Ordinario

**Anzianità nel ruolo di professore di I fascia** 30/11/2006

**Sede universitaria** Università degli Studi della BASILICATA

**Dipartimento** Dipartimento di SCIENZE

## **Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri:**

dal 15/07/1986 Ricercatore Universitario Università degli Studi della BASILICATA

dal 01/11/1992 Professore II Fascia Università degli Studi della BASILICATA

dal 30/11/2006 Professore I Fascia Università degli Studi della BASILICATA

## **Temi principali di ricerca:**

- Caratterizzazione di specie metalliche complesse in solvente aprotico tramite l'ausilio di tecniche potenziometriche.
- Studio e caratterizzazione elettrochimica/spettroscopica di elettrodi chimicamente modificati con mediatori redox a base di ossidi-idrossidi di metalli di transizione.
- Definizione di procedure cromatografiche a scambio ionico, ripartizione C18 ed esclusione abbinate alla rivelazione elettrochimica tese alla speciazione di miscele complesse di carboidrati, ammine, amminoacidi, acidi organici, anioni inorganici elettroattivi, alcoli, antibiotici, etc. in matrici di interesse bio-alimentare, ambientale e farmaceutico.

## **Pubblicazioni scientifiche**

2014 - Articolo in rivista

*I. G. Casella, M. Contursi, R. Toniolo (2014). A non enzymatic carbohydrate sensor based on multiwalled carbon nanotubes modified with adsorbed active gold particles.*

*ELECTROANALYSIS, vol. 26, p. 988-995,*

*ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201300644*

2013 - Articolo in rivista

*I. G. Casella, M. Contursi. (2013). Pulsed electrodeposition of nickel/palladium globular particles from alkaline gluconate bath. An electrochemical, XPS and SEM investigation.*

*Journal of Electroanalytical Chemistry, vol. 692, p. 80-86, ISSN: 1572-6657, doi:*

*10.1016/j.jelechem.201301015.*

2012 - Articolo in rivista

*I. G. Casella, M. Contursi. (2012). Electrocatalytic oxidation of some hydrazine compounds at glassy carbon electrode modified with Co-gluconate complex. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 752-757,*

*ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201100405*

2012 - Articolo in rivista

*I. G. Casella, M. Contursi, D. Gioia. (2012). Development of a liquid chromatography/amperometric detection method for the determination of multiresidue sulphonamide antibiotics in meat-based baby foods. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 2125-2133,*

*ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201200292.*

2012 - Articolo in rivista

I. G. Casella, M. Contursi. (2012). Cobalt oxide electrodeposition on various electrode substrates from alkaline medium containing Co-gluconate complexes: a comparative voltammetric study. *Journal of Solid State Electrochemistry*, vol. 16, p. 3739-3746  
ISSN: 1432-8488, doi: 10.1007/s10008-012-1794-4.

2011 - Articolo in rivista

I. G. CASELLA, D. A. DI FONZO (2011). ANODIC ELECTRODEPOSITION OF COBALT OXIDES FROM AN ALKALINE BATH CONTAINING Co-GLUCONATE COMPLEXES ON GLASSY CARBON. AN ELECTROANALYTICAL INVESTIGATION. *ELECTROCHIMICA ACTA*, vol. 56, p. 7536-7540, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2011.06.094

2011 - Articolo in rivista

I. G. CASELLA, M. G. RITORTI (2011). CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS AND LIQUID PHASE EXTRACTION/CONCENTRATION OF SOME POLYPHENOLIC COMPOUNDS: A COMPARISON BETWEEN REVERSE PHASE AND CATION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY. *ANALYTICAL METHODS*, vol. 3, p. 575-581, ISSN: 1759-9660, doi: 10.1039/c0ay00496k

2011 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, M. CONTURSI (2011). ELETTRODEPOSIZIONE "ON-LINE" DI OSSIDI DI COBALTO (III, IV) IN CONDIZIONI ALCALINE PER LA DETERMINAZIONE AMPEROMETRICA DI IDRAZINE. In: -. XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Atti. Lecce, 11-16 Settembre 2011.

2010 - Articolo in rivista

I. G. Casella, M. G. RITORTI (2010). ELECTROOXIDATION OF SILVER PARTICLES FROM ALKALINE AQUEOUS SOLUTIONS AND THEIR ELECTROCATALYTIC ACTIVITY FOR THE REDUCTION OF NITRATE, BROMATE AND CHLORITE IONS. *ELECTROCHIMICA ACTA*, vol. 55, p. 6462-6468, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.201006.038

2010 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, M. G. RITORTI (2010). PULSED ELECTRODEPOSITION OF SILVER THIN-FILM AND ITS MORPHOLOGICAL AND ELECTROANALYTICAL CHARACTERIZATION. In: -. GEI-ERA 2010, Atti. Modena, 05-10 Settembre 2010.

2009 - Articolo in rivista

I. CASELLA (2009). ELECTROOXIDATION OF ALIPHATIC ALCOHOLS ON PALLADIUM OXIDE CATALYST PREPARED BY PULSED ELECTRODEPOSITION TECHNIQUE. *ELECTROCHIMICA ACTA*, vol. 54, p. 3866-3871, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2009.02.003

2009 - Articolo in rivista

I. CASELLA, PICERNO F (2009). DETERMINATION OF TETRACYCLINE RESIDUES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION AND SOLID PHASE EXTRACTION. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 57, p. 8735-8741, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf902086y

2009 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, M. G. RITORTI (2009). SILVER ELECTRODEPOSITION FROM AQUEOUS SOLUTIONS. AN ELECTROCHEMICAL AND ELECTROCATALYTIC CHARACTERIZATION. In: -. XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Atti. Sorrento (Na), 05-10 Luglio 2009

2009 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, F. PICERNO (2009). DETERMINATION OF TETRACYCLINE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION AFTER SOLID PHASE EXTRACTION (SPE). In: -. XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Atti. Sorrento (Na), 05-10 Luglio 2009.

2008 - Articolo in rivista

I. CASELLA (2008). PULSED ELECTRODEPOSITION OF PALLADIUM THIN-FILM FROM ALKALINE SOLUTIONS CONTAINING Pd(II)-CYANIDE COMPLEXES: AN ELECTROCHEMICAL AND XPS INVESTIGATION. *JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY*, vol. 155, p. D723-D729, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/1.2980434

2008 - Articolo in rivista

I. CASELLA, PALLADINO G. A., CONTURSI M (2008). DETERMINATION OF ALIPHATIC AMINES BY CATION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY WITH SUPPRESSED CONDUCTIVITY AFTER SOLID PHASE EXTRACTION. *JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE*, vol. 31, p. 3718-3726, ISSN: 1615-9314, doi: 10.1002/jssc.200800402

2008 - Contributo in Atti di convegno

M. G. RITORTI, I. G. CASELLA (2008). DETERMINAZIONE CROMATOGRAFICA DEL RESVERATROLO ED ALCUNI COMPOSTI FLAVANOIDI TRAMITE RIVELAZIONE SPETTROFOTOMETRICA PREVIA ESTRAZIONE

LIQUIDO-LIQUIDO. In: -. XXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della SCI. Atti. Arcavacata di Rende (CS), 21-25 Settembre 2008.

2007 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CONTURSI M (2007). RHODIUM-MODIFIED GOLD POLYCRYSTALLINE SURFACE AS ANODE MATERIAL IN ALKALINE MEDIUM: AN ELECTROCHEMICAL AND XPS INVESTIGATION. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 606, p. 24-32, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/j.jelechem.2007.04.009

2007 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CONTURSI M (2007). THE ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF NITROPHENOLS ON SILVER GLOBULAR PARTICLES ELECTRODEPOSITED UNDER PULSED POTENTIAL CONDITIONS. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 154, p. D697-D702, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/1.2792307

2007 - Articolo in rivista

I. CASELLA, C. COLONNA, M. CONTURSI (2007). ELECTROANALYTICAL DETERMINATION OF SOME PHENOLIC ACIDS BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AT GOLD ELECTRODES. ELECTROANALYSIS, vol. 19, p. 1503-1508, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.200703882

2007 - Articolo in rivista

I. CASELLA, M. CONTURSI (2007). ELECTROCATALYTIC REDUCTION OF CHLOROPHENOXY ACIDS AT PALLADIUM-MODIFIED GLASSY CARBON ELECTRODES. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 52, p. 7028-7034, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2007.05.025

2006 - Articolo in rivista

CASELLA I, CONTURSI M. (2006). CHARACTERIZATION OF BISMUTH ADATOM-MODIFIED PALLADIUM ELECTRODES. THE ELECTROCATALYTIC OXIDATION OF ALIPHATIC ALDEHYDES IN ALKALINE SOLUTIONS. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 52, p. 649-657, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2006.05.048

2006 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CONTURSI M (2006). AN ELECTROCHEMICAL AND XPS STUDY OF THE ELECTRODEPOSITED BINARY Pd-Sn CATALYST: THE ELECTROREDUCTION OF NITRATE IONS IN ACID MEDIUM. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 588, p. 147-154, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/j.jelechem.2005.12.015

2006 - Articolo in rivista

I. CASELLA, PIERRI M., CONTURSI M. (2006). DETERMINATION OF ACRYLAMIDE AND ACRYLIC ACID BY ISOCRATIC LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH PULSED ELECTROCHEMICAL DETECTION. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1107, p. 198-203, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2005.12.076

2006 - Contributo in Atti di convegno

M. CONTURSI, I.G. CASELLA (2006). SENSORI AMPEROMETRICI A BASE DI RODIO. LORO CARATTERIZZAZIONE ELETTROCHIMICA E SPETTROSCOPICA. In: -. XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI 2006. Atti. Firenze, 10-15 Settembre 2006.

2006 - Contributo in Atti di convegno

M. CONTURSI, I.G. CASELLA (2006). RIDUZIONE ELETTROCHIMICA DI NITROFENOLI SU FILMS DI ARGENTO ELETTRODEPOSITATO IN CONDIZIONI DI POTENZIALE PULSATO. In: -. XX Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Atti. S. Martino di Cimino (VT), 16-20 Settembre 2007.

2005 - Articolo in rivista

I. CASELLA, SPERA R. (2005). ELECTROCHEMICAL DEPOSITION OF NICKEL AND NICKEL-THALLIUM COMPOSITE OXIDES FILMS FROM EDTA SOLUTIONS. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 578, p. 55-62, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/j.jelechem.2004.11.043

2005 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CONTURSI M. (2005). DETERMINATION OF ALIPHATIC ALDEHYDES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH PULSED AMPEROMETRIC DETECTION. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1063, p. 129-135, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2004.11.098

2005 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CONTURSI M. (2005). ELECTROCHEMICAL AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF A TUNGSTEN ELECTRODE AS A SENSITIVE AMPEROMETRIC SENSOR OF SMALL INORGANIC IONS. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 50, p. 4146-4154, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2005.01.031

2005 - Contributo in Atti di convegno

I.G. CASELLA, M. CONTURSI (2005). CARATTERIZZAZIONE VOLTAMMETRICA E SPETTROSCOPICA DI

OSSIDI MISTI DI PALLADIO E BISMUTO. ELETTROOSSIDAZIONE CATALITICA DI ALDEIDI, ALDITOLI E ZUCCHERI IN SOLUZIONI ALCALINE. . In: -. XIX Congresso Nazionale di Chimica Analitica. Atti. Centro Polaris, Pula, Cagliari , 11-15 Settembre 2005.

2005 - Contributo in Atti di convegno

M. CONTURSI, C. COLONNA, I.G. CASELLA (2005). DETERMINAZIONE DI ACIDI FENOLICI MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA E RIVELAZIONE AMPEROMETRICA. APPLICAZIONI IN MATRICI ALIMENTARI. *amperometrica*. . In: -. XIX Congresso Nazionale di Chimica Analitica. Atti. Centro Polaris, Pula, Cagliari , 11-15 Settembre 2005.

2004 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CATALDI T.R.I., LAURITA A. (2004). ELECTROCHEMICAL CODEPOSITION AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF COPPER-THALLIUM OXIDE FILMS PREPARED IN AQUEOUS BASIC SOLUTIONS.. *JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY*, vol. 151, p. C392-C398, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/1.1736684

2004 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CONTURSI M. (2004). QUANTITATIVE ANALYSIS OF ACROLEIN IN HEATED VEGETABLE OILS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH PULSED ELECTROCHEMICAL DETECTION.. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 52, p. 5816-5821, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf049440q

2004 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M., CONTURSI M. (2004). OXIDATION OF SUGAR ACIDS ON POLYCRYSTALLINE PLATINUM GOLD ELECTRODES MODIFIED WITH ADSORBED BISMUTH OXIDE ADLAYERS.. *JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY*, vol. 561, p. 103-111, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/j.jelechem.2003.07.006

2004 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M. (2004). ELECTROCATALYTIC REDUCTION OF NO<sub>3</sub><sup>-</sup> AND NO<sub>2</sub><sup>-</sup> ON COMPOSITE COPPER-THALLIUM ELECTRODE IN ALKALINE SOLUTIONS.. *JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY*, vol. 568, p. 183-188, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/j.jelechem.2004.01.021

2004 - Contributo in Atti di convegno

I.G. CASELLA, M. CONTURSI, M. PIERRI (2004). DETERMINAZIONE DI ALDEIDI ED AMMIDI INSATURE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA CON RIVELAZIONE AMPEROMETRICA PULSATA.. In: -. XVIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica. Atti. Parma , 19-23 Settembre 2004.

2004 - Contributo in Atti di convegno

M. CONTURSI, I.G. CASELLA (2004). DETERMINAZIONE ELETTROCATALITICA DI NITRITI, CLORITI, E BROMATI SU ELETTRODI A BASE DI OSSIDI DI TUNGSTENO IN AMBIENTE ACIDO. . In: -. XVIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica. Atti. Parma, 19-23 settembre 2004

2003 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CONTURSI M. (2003). CARBOHYDRATE AND ALDITOL ANALYSIS BY HIGH-PERFORMANCE ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY COUPLED WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION AT A COBALT-MODIFIED ELECTRODE.. *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*, vol. 376, p. 673-679, ISSN: 1618-2642

2003 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CONTURSI M. (2003). ISOCRATIC ION CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF UNDERIVATIZED AMINO ACIDS BY ELECTROCHEMICAL DETECTION. *ANALYTICA CHIMICA ACTA*, vol. 478, p. 179-189, ISSN: 0003-2670

2003 - Contributo in Atti di convegno

I.G. CASELLA (2003). ELETTRODEPOSIZIONE DI FILMS A BASE DI OSSIDI DI RAME-TALLIO: LORO CARATTERIZZAZIONE ELETTROCHIMICA E SPETTROSCOPICA. . In: -. XXI Congresso Nazionale Della Società Chimica Italiana, Atti. Torino , 22-27 Giugno 2003.

2003 - Contributo in Atti di convegno

I.G. CASELLA, M. CONTURSI (2003). DETERMINAZIONE DI ALDEIDI ALIFATICHE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA CON RIVELAZIONE AMPEROMETRICA PULSATA. . In: -. XXI Congresso Nazionale Della Società Chimica Italiana, Atti. Torino, 22-27 giugno 2003.

2002 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M. (2002). DETERMINATION OF ALIPHATIC ORGANIC ACIDS BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH PULSED ELECTROCHEMICAL DETECTION.. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 50, p. 23-28, ISSN: 0021-8561

2002 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M. (2002). .ELECTRODEPOSITION AND CHARACTERIZATION OF NICKEL-COPPER

ALLOY FILMS AS ELECTRODE MATERIAL IN ALKALINE MEDIA. . JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 149 (10), p. B465-B471, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/1.1504717

2002 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CONTURSI M., DESIMONI E. (2002). AMPEROMETRIC DETECTION OF SULFUR-CONTAINING COMPOUNDS IN ALKALINE MEDIA. . ANALYST, vol. 127, p. 647-652, ISSN: 0003-2654

2002 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M. (2002). STUDY OF THE ELECTROCHEMICAL DEPOSITION AND PROPERTIES OF COBALT OXIDE SPECIES IN CITRATE ALKALINE SOLUTIONS. . JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 534, p. 31-38, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/S0022-0728(02)01100-2

2002 - Articolo in rivista

I. CASELLA (2002). ELECTRODEPOSITION OF COBALT FILMS FROM CARBONATE SOLUTIONS CONTAINING Co-(II) TARTRATE COMPLEXES. . JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 520, p. 119-125, ISSN: 1572-6657

2002 - Contributo in Atti di convegno

M. CONTURSI, M. GATTA, I.G. CASELLA (2002). ELETTRODI MODIFICATI A BASE DI OSSIDI DI RAME COME SENSORI AMPEROMETRICI IN CROMATOGRAFIA IONICA. DETERMINAZIONE DI MOLECOLE SOLFORATE ED AMMINOACIDI IN MATRICI ALIMENTARI. . In: -. XVII Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Atti. Viareggio, 24 - 28 Giugno 2002

2001 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M. (2001). DETERMINATION OF ELECTROACTIVE ORGANIC ACIDS BY ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY USING A COPPER MODIFIED ELECTRODE. . JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 912, p. 223-233, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/S0021-9673(01)00590-8

2001 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M, E. DESIMONI. (2001). DETERMINATION OF HISTAMINE BY HIGH-pH ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION. FOOD CHEMISTRY, vol. 73, p. 367-372, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/S0308-8146(01)00117-0

2001 - Articolo in rivista

I. CASELLA (2001). AN ELECTROCHEMICAL AND XPS STUDY OF Ag-Pb BINARY ALLOYS INCORPORATED IN NAFION COATINGS. . JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, vol. 31, p. 481-488, ISSN: 0021-891X, doi: 10.1023/A:1017535203548

2001 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M. (2001). ELECTROCATALYSIS AND DETECTION OF CARBOHYDRATES BY ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY AT A GOLD SUBSTRATE ELECTRODE MODIFIED WITH NICKEL CYANIDE IONS. . ELECTROANALYSIS, vol. 13(7), p. 549-554, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/1521-4109(200105)13:7<549::AID-ELAN549>3.0.CO;2-A

2001 - Contributo in Atti di convegno

I.G. CASELLA, M. GATTA (2001). ELETTRODEPOSIZIONE ANODICA DI METALLI DI TRANSIZIONE IN AMBIENTE ALCALINO. CARATTERIZZAZIONE ED IMPIEGO IN LETTROANALISI. . In: -. XVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Atti. Portonovo (Ancona)., 24 - 28 Settembre 2001

2000 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M., CATALDI T.R.I. (2000). AMPEROMETRIC DETERMINATION OF UNDERIVATIZED AMINO ACIDS AT A NICKEL-MODIFIED ELECTRODE BY ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY. . JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 878, p. 57-67, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/S0021-9673(00)00274-0

2000 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M. (2000). ELECTROCHEMICAL AND XPS CHARACTERIZATION OF COMPOSITE MODIFIED ELECTRODES OBTAINED BY NICKEL DEPOSITION ON METALS. . ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 72, p. 2969-2975, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/ac9913863

2000 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M. (2000). ANODIC ELECTRODEPOSITION OF COPPER OXIDE/HYDROXIDE FILMS BY ALKALINE SOLUTIONS CONTAINING CUPROUS CYANIDE IONS. . JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 494, p. 12, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/S0022-0728(00)00375-2

2000 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GUASCITO M.R, DESIMONI E (2000). SULFIDE MEASUREMENTS BY FLOW INJECTION ANALYSIS AND ION CHROMATOGRAPHY WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION. . ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 409, p. 27-34, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/S0003-2670(99)00769-2

2000 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, M. GATTA (2000). CARATTERIZZAZIONE ELETTROCHIMICA ED XPS DI ELETTRODI CHIMICAMENTE MODIFICATI OTTENUTI PER ELETTRODEPOSIZIONE DI NICHEL E RAME SU SUBSTRATI INERTI IN AMBIENTE ALCALINO. . In: -. XX Congresso Nazionale della Societa' Chimica Italiana, Atti. Rimini, 4 - 9 Giugno 2000.

1999 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GUASCITO M. R., SANNAZZARO M. G. (1999). VOLTAMMETRIC AND XPS INVESTIGATION OF NICKEL HYDROXIDE ELECTROCHEMICALLY DISPERSED ON GOLD SURFACE ELECTRODES. . JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 462, p. 202-210, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/S0022-0728(98)00413-6

1999 - Articolo in rivista

I. CASELLA, ZAMBONIN C. G., PRETE F. (1999). LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH ELRECTROCATALYTIC DETECTION OF OXALIC ACID BY A PALLADIUM-BASED GLASSY CARBON ELECTRODE. . JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 833, p. 75-82, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/S0021-9673(98)00998-4

1999 - Articolo in rivista

I. CASELLA (1999). ELECTROCATALYTIC OXIDATION OF OXALIC ACID ON PALLADIUM-BASED MODIFIED GLASSY CARBON ELECTRODE IN ACIDIC MEDIUM. . ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 44, p. 3353-3360, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/S0013-4686(99)00054-7

1999 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GUASCITO M. R. (1999). ELECTROCHEMICAL PREPARATION OF A COMPOSITE GOLD-COBALT ELECTRODE AND ITS ELECTROCATALYTIC ACTIVITY IN ALKALINE MEDIUM. . ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 45, p. 1113-1120, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/S0013-4686(99)00315-1

1999 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GUASCITO M. R., CATALDI T. R. I. (1999). ELECTROCATALYSIS AND AMPEROMETRIC DETECTION OF ALDITOLS AND SUGARS AT A GOLD-NICKEL COMPOSITE ELECTRODE IN ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY. . ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 398, p. 153-160, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/S0003-2670(99)00420-1

1999 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GUASCITO M. R. (1999). ANODIC ELECTRODEPOSITION OF CONDUCTING COBALT OXYHYDROXIDE FILMS ON A GOLD SURFACE. XPS STUDY AND ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR IN NEUTRAL AND ALKALINE SOLUTION. . JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 476, p. 54-63, ISSN: 1572-6657, doi: 10.1016/S0022-0728(99)00366-6

1999 - Articolo in rivista

CATALDI T. R. I., CAMPA C., I. CASELLA (1999). STUDY OF SUGAR ACIDS SEPARATIONS BY HIGH-PERFORMANCE ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY-PULSED AMPEROMETRIC DETECTION USING ALKALINE ELUENTS SPIKED WITH Ba<sup>2+</sup>, Sr<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup> AS ACETATE OR NITRATE SALTS. . JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 848, p. 71-81, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/S0021-9673(99)00486-0

1999 - Articolo in rivista

CATALDI T. R. I., CAMPA C., I. CASELLA, BUFO S. A. (1999). DETERMINATION OF MALTITOL, ISOMALTITOL, AND LACTITOL BY HIGH-pH ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY WITH PULSED AMPEROMETRIC DETECTION. . JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol. 47, p. 157-163, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf9807059

1999 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, M. GATTA (1999). DETERMINAZIONE AMPEROMETRICA DI AMMINOACIDI SU ELETTRODO COMPOSITO ORO-NICHEL. . In: -. XV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Atti. Palermo, 27 Settembre - 1 Ottobre 1999.

1999 - Contributo in Atti di convegno

M. R. GUASCITO, I. G. CASELLA (1999). ELETTRODEPOSIZIONE DI COBALTO (III) SU SUBSTRATI IN ORO. LORO CARATTERIZZAZIONE ELETTROCHIMICA E SPETTROSCOPICA. . In: -. XV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Atti. Palermo, 27 Settembre - 1 Ottobre 1999

1999 - Contributo in Atti di convegno

M. R. GUASCITO, I. G. CASELLA (1999). ELETTRODEPOSIZIONE DI OSSIDI DI COBALTO SU SUBSTRATI ELETTRODICI DI ORO. UNO STUDIO VOLTAMMETRICO ED ESCA. . In: -. IV Seminario Nazionale di Spettroscopia Analitica, Atti. Gargnano (BS), , 12-14 Aprile 1999.

1998 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M., DESIMONI E. (1998). APPLICATION OF A COPPER-MODIFIED GOLD ELECTRODE FOR AMPEROMETRIC DETECTION OF POLAR ALIPHATIC COMPOUNDS BY ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 814, p. 63-70, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/S0021-9673(98)00403-8

1998 - Articolo in rivista

I. CASELLA, ROSA S., DESIMONI E. (1998). ELECTROOXIDATION OF ALIPHATIC AMINES AND THEIR AMPEROMETRIC DETECTION IN FLOW INJECTION AND LIQUID CHROMATOGRAPHY AT A NICKEL-BASED GLASSY CARBON ELECTRODE. ELECTROANALYSIS, vol. 10, p. 1005-1009, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/(SICI)1521-4109(199810)10:15<1005::AID-ELAN1005>3.3.CO;2-I

1998 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GUASCITO M.R., DEBENEDETTO G.E. (1998). ELECTROOXIDATION OF THIOCYANATE ON THE COPPER-MODIFIED GOLD ELECTRODE AND ITS AMPEROMETRIC DETERMINATION BY ION CHROMATOGRAPHY. ANALYST, vol. 123, p. 1359-1363, ISSN: 0003-2654, doi: 10.1039/a709041b

1998 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, M. R. GUASCITO, M. G. SANNAZZARO (1998). CARATTERIZZAZIONE DI UN ELETTRODO ORO-NICHEL PER LA DETERMINAZIONE DI CARBOIDRATI ED AMMINOACIDI PREVIA SEPARAZIONI CROMATOGRAFICHE A SCAMBIO ANIONICO. In: -. XIV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Atti. Numana (Ancona), , 10-13 Giugno 1998.

1998 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, S. ROSA, C. G. ZAMBONIN (1998). DETERMINAZIONE DI AMMINE ALIFATICHE IN CROMATOGRAFIA LIQUIDA TRAMITE L'IMPIEGO DI UN ELETTRODO A BASE GRAFITICA MODIFICATO CON IONI NICHEL. In: -. XIV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Atti. Numana (Ancona), , 10-13 Giugno 1998.

1997 - Articolo in rivista

CATALDI T.R.I., I. CASELLA, CENTONZE D. (1997). EFFECT OF Ca(II), Sr(II) AND Ba(II) ON THE PULSED AMPEROMETRIC DETECTION OF ALDITOLS AND CARBOHYDRATES AT A GOLD ELECTRODE IN ALKALINE SOLUTIONS. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 69, p. 4849-4855, ISSN: 0003-2700

1997 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GUASCITO M.R. (1997). ELECTROCATALYSIS OF ASCORBIC ACID ON THE GLASSY CARBON ELECTRODE CHEMICALLY MODIFIED WITH POLYANILINE FILMS. ELECTROANALYSIS, vol. 9, p. 1381-1386, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.1140091802

1997 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GATTA M, GUASCITO M.R, CATALDI T.R.I (1997). HIGHLY-DISPERSED COPPER MICROPARTICLES ON THE ACTIVE GOLD SUBSTRATE AS AN AMPEROMETRIC SENSOR FOR GLUCOSE. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 357, p. 63-71, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/S0003-2670(97)00538-2

1997 - Articolo in rivista

I. CASELLA, GUASCITO M.R, SALVI A.M, DESIMONI E (1997). CATALYTIC OXIDATION AND FLOW DETECTION OF HYDRAZINE COMPOUNDS AT A NAFION/RUTHENIUM (III) CHEMICALLY MODIFIED ELECTRODE. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 354, p. 333-341, ISSN: 0003-2670

1997 - Articolo in rivista

CATALDI T.R.I, CENTONZE, I. CASELLA, DESIMONI E (1997). ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION OF ALDITOLS AND SUGARS AT A Cu-O CARBON COMPOSITE ELECTRODE. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 773, p. 115-121, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/S0021-9673(97)00192-1

1997 - Articolo in rivista

I. CASELLA, SALVI A.M (1997). VOLTAMMETRIC BEHAVIOR AND ION CHROMATOGRAPHIC DETECTION OF NITRITE AT A DISPERSED PLATINUM GLASSY CARBON ELECTRODE. ELECTROANALYSIS, vol. 9, p. 596-601, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.1140090804

1997 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, T. R. I. CATALDI, M. GATTA, M. R. GUASCITO (1997). CARATTERIZZAZIONE DI UN ELETTRODO BIMETALLICO ORO/RAME COME SENSORE AMPEROMETRICO IN LC. DETERMINAZIONE DI ALDITOLI, CARBOIDRATI ED AMMINOACIDI IN MATRICI REALI. In: -. XIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Atti. S. Martino al Cimino (Viterbo), , 7-11 Settembre 1997

1996 - Articolo in rivista

I. CASELLA, DESTRADIS A, DESIMONI E (1996). COLLOIDAL GOLD SUPPORTED ONTO GLASSY CARBON SUBSTRATES AS AN AMPEROMETRIC SENSOR FOR CARBOHYDRATES IN FLOW INJECTION AND LIQUID CHROMATOGRAPHY. ANALYST, vol. 121, p. 249-254, ISSN: 0003-2654, doi:

10.1039/an9962100249

1996 - Articolo in rivista

I. CASELLA (1996). *ELECTROOXIDATION OF ASCORBIC ACID ON THE DISPERSED PLATINUM GLASSY CARBON ELECTRODE AND ITS AMPEROMETRIC DETERMINATION IN FLOW INJECTION ANALYSIS. . ELECTROANALYSIS*, vol. 8, p. 128-134, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.1140080206

1996 - Articolo in rivista

I. CASELLA, DESIMONI E (1996). *XPS, SEM AND ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF A PLATINUM-BASED GLASSY CARBON MODIFIED ELECTRODE. ELECTROCATALYTIC OXIDATION OF ETHANOL IN ACIDIC MEDIUM. . ELECTROANALYSIS*, vol. 8, p. 447-453, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.1140080509

1996 - Articolo in rivista

I. G. CASELLA, T. R. I. CATALDI, A. GUERRIERI, E. DESIMONI (1996). *Copper dispersed into polyaniline films as an amperometric sensor in alkaline solutions of amino acids and polyhydric compounds. ANALYTICA CHIMICA ACTA*, vol. 335, p. 217-225, ISSN: 0003-2670

1996 - Contributo in Atti di convegno

A. M. Salvi, I. G. Casella, T. R. I. Cataldi, D. Centonze, A. Guerrieri, R. Guascito, C. G. Zambonin (1996).

*Caratterizzazione superficiale di materiali di interesse tecnologico mediante spettroscopia di fotoelettroni a raggi X (XPS). In: -. Conferenza sulla Ricerca Scientifica in Basilicata, Riassunti delle*

*Comunicazioni e Poster. Università degli Studi della Basilicata - Potenza, 29 febbraio - 1 marzo 1996,*

*p. 3-4*

1996 - Contributo in Atti di convegno

T. R. I. Cataldi, I. G. Casella, D. Centonze, A. Guerrieri, R. Guascito, A. M. Salvi, C. G. Zambonin (1996).

*Nuovi sensori amperometrici: sviluppo e applicazione. In: -. Conferenza sulla Ricerca Scientifica in Basilicata, Riassunti delle Comunicazioni e dei Poster. Università degli Studi della Basilicata - Potenza,*

*29 febbraio - 1 marzo 1996, p. 13-14*

1996 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, T. R. I. CATALDI, M. R. GUASCITO (1996). *DETECTION OF HYDRAZINE AND ITS DERIVATIVES AT A RUTHENIUM/NAFION CHEMICALLY MODIFIED ELECTRODE. . In: -. Euroanalysis IX. Atti. Bologna (Italy), 1-7 September 1996*

1996 - Abstract in Atti di convegno

T. R. I. Cataldi, D. Centonze, C. Campa, I. G. Casella, A. M. Salvi (1996). *Modificazione chimica di superfici elettrodiche con film inorganici depositati elettrochimicamente. In: -. Atti XIX Convegno SCI-Ricerca e*

*Tecnologia . Riccione , 9-14 Giugno 1996*

1995 - Articolo in rivista

I. CASELLA, MARCHESE R. (1995). *SULFITE OXIDATION AT A PLATINUM GLASSY CARBON ELECTRODE. DETERMINATION OF SULFITE BY ION EXCLUSION CHROMATOGRAPHY WITH AMPEROMETRIC DETECTION. . ANALYTICA CHIMICA ACTA*, vol. 311, p. 199-210, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/0003-2670(95)00180-8

1995 - Articolo in rivista

I. CASELLA (1995). *PLATINUM/GLASSY CARBON ELECTRODE AS DETECTOR FOR LIQUID CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF HYDROXYL-CONTAINING COMPOUNDS. . ANALYTICA CHIMICA ACTA*, vol. 311, p. 37-46, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/0003-2670(95)00159-W

1995 - Articolo in rivista

CATALDI T. R. I., GUERRIERI A., I. CASELLA, DESIMONI E (1995). *Study of a cobalt-based surface modified glassy carbon electrode: electrocatalytic oxidation of sugars and alditols. ELECTROANALYSIS*, vol. 7(4), p. 305-311, ISSN: 1040-0397

1995 - Abstract in Atti di convegno

I. G. Casella, T. R. I. Cataldi, A. M. Salvi (1995). *Oro polidisperso in forma colloidale su matrice grafite*

*come sensore amperometrico per la determinazione di carboidrati. In: -. Atti Congresso SCI. Milano, 27/8-1/9 1995*

1994 - Articolo in rivista



DESIMONI E., SALVI A.M., BIADER CEIPIDOR U., I. CASELLA (1994). ACTIVATION OF CARBON FIBRES BY NEGATIVE D.C. CORONA DISCHARGE AT AMBIENT PRESSURE AND TEMPERATURE. JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA, vol. 70, p. 1-9, ISSN: 0368-2048, doi: 10.1016/0368-2048(94)02207-G

1993 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CATALDI T.R.I., SALVI A.M., DESIMONI E. (1993). ELECTROCATALYTIC OXIDATION AND LIQUID CHROMATOGRAPHIC DETECTION OF ALIPHATIC ALCOHOLS AT A NICKEL-BASED GLASSY CARBON ELECTRODE. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 65, p. 3143-3150, ISSN: 1520-6882, doi: 10.1021/ac00069a032

1993 - Articolo in rivista

COLE K.C., I. CASELLA (1993). FOURIER TRANSFORM INFRA-RED SPECTROSCOPIC STUDY OF THERMAL DEGRADATION IN POLY(ETHER ETHER KETONE)- CARBON COMPOSITES. POLYMER, vol. 34, p. 740-745, ISSN: 0032-3861

1993 - Articolo in rivista

DESIMONI E., SALVI A.M., I. CASELLA, DAMIANO D (1993). CONTROLLED CHEMICAL OXIDATION OF CARBON FIBRES: AN XPS-XAES-SEM STUDY. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, vol. 20, p. 909-918, ISSN: 0142-2421

1993 - Contributo in Atti di convegno

I.G. CASELLA, E. DESIMONI (1993). CATALYTIC OXIDATION OF ALIPHATIC ALCOHOLS AT METAL-GLASSY CARBON ELECTRODES: LIQUID CHROMATOGRAPHY ANALYSIS OF ALCOHOLIC SPECIES IN BEVERAGES SAMPLES. In: -. Euroanalysis VIII, Atti. Edinburgh, UK, 5-11 September 1993.

1993 - Abstract in Atti di convegno

E. Desimoni, A.M. Salvi, I.G. Casella, T.R.I. Cataldi (1993). XPS/XAES/FTIR/SEM Characterization of Surface-treated Carbon Fibres. In: -. Abstract Book. Catania, Italy, 4-8 October 1993

1992 - Articolo in rivista

DESIMONI E., I. CASELLA, SALVI A.M (1992). XPS/XAES STUDY OF CARBON FIBRES DURING THERMAL ANNEALING UNDER UHV CONDITIONS. CARBON, vol. 30, p. 521-526, ISSN: 0008-6223

1992 - Articolo in rivista

COLE K.C., I. CASELLA (1992). FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPIC STUDY OF THERMAL DEGRADATION IN FILM OF POLY(ETHERETHERKETONE). THERMOCHIMICA ACTA, vol. 211, p. 209-228, ISSN: 0040-6031

1992 - Articolo in rivista

I. CASELLA, CATALDI T.R.I., SALVI A.M., ROTUNNO T., DI CROCE E (1992). REMARKS ON THE SURFACE CHARACTERIZATION OF CARBON FIBRES. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, vol. 18, p. 623-630, ISSN: 0142-2421, doi: 10.1002/sia.740180809

1992 - Articolo in rivista

DESIMONI E., I. CASELLA, SALVI A.M., CATALDI T.R.I., MORONE A (1992). XPS INVESTIGATION OF ULTRA-HIGH-VACUUM STORAGE EFFECTS ON CARBON FIBRE SURFACES. CARBON, vol. 30, p. 527-531, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/0008-6223(92)90171-R

1992 - Articolo in rivista

CATALDI T.R.I., I. CASELLA, DESIMONI E (1992). COBALT-BASED GLASSY CARBON CHEMICALLY MODIFIED ELECTRODE FOR CONSTANT-POTENTIAL AMPEROMETRIC DETECTION OF CARBOHYDRATES IN FLOW-INJECTION ANALYSIS AND LIQUID CHROMATOGRAPHY. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 270, p. 161-171, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/0003-2670(92)80103-E

1992 - Articolo in rivista

K.C. COLE, I.G. CASELLA (1992). DIFFUSE REFLECTANCE FT-IR SPECTROSCOPIC STUDY OF THERMAL DEGRADATION IN PEEK-CARBON COMPOSITES. POLYMER PREPRINTS, vol. 33, p. 455-456, ISSN: 0032-3934

1992 - Contributo in Atti di convegno

K.C. COLE, I.G. CASELLA (1992). FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPIC STUDY OF THERMAL DEGRADATION IN PEEK-CARBON COMPOSITES. In: -. American Chemical Society, Symposium on "Advanced in Polymer Matrix Composites. Atti. San Francisco, CA., 5-10 Aprile 1992

1992 - Abstract in Atti di convegno

I.G. Casella, A.M. Salvi, E. Desimoni, A. Carlucci (1992). Sviluppo e caratterizzazione di un sensore amperometrico a base di carbone vetroso/Ni per la determinazione in HPLC di alcoli e glicoli in matrici reali. In: -. Atti Convegno DCA. Pavia, 22-25 settembre 1992

1991 - Articolo in rivista

I. CASELLA, DESIMONI, E, CATALDI T. R. I (1991). STUDY OF A NICKEL-CATALYSED GLASSY CARBON ELECTRODE FOR DETECTION OF CARBOHYDRATES IN LIQUID CHROMATOGRAPHY AND FLOW-INJECTION ANALYSIS. . ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 248, p. 117-125, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/S0003-2670(00)80876-4

1991 - Articolo in rivista

I. CASELLA, DESIMONI E, SALVI A.M (1991). CHEMICALLY MODIFIED ELECTRODE FOR THE DETECTION OF CARBOHYDRATES. . ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 243, p. 61-63, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/S0003-2670(00)82540-4

1991 - Articolo in rivista

K. C. COLE, I. G. CASELLA (1991). FT-IR SPECTROSCOPIC STUDY OF THERMAL DEGRADATION IN PEEK (polyetheretherketone) FILMS. . POLYMER PREPRINTS, vol. 32, p. 685-686, ISSN: 0032-3934

1991 - Contributo in Atti di convegno

K. C. COLE, I. G. CASELLA (1991). FT-IR SPECTROSCOPIC STUDY OF THERMAL DEGRADATION IN PEEK (Polyetheretherketone) FILMS. . In: -. Fourth North American Chemical Congress. Atti. New York, August 25-30 1991

1991 - Abstract in Atti di convegno

E. Desimoni, I. G. Casella, T. R. I. Cataldi, D. Damiano, A. M. Salvi (1991). Caratterizzazione mediante tecniche combinate XPS, XAES e SEM di fibre di carbonio attivate in mezzo acquoso ossidante acido. In: -. Atti del Congresso DCA. Torino, 16-19 September 1991

1990 - Articolo in rivista

DESIMONI E, I. CASELLA, MORONE A, SALVI A. M (1990). XPS DETERMINATION OF OXYGEN-CONTAINING FUNCTIONAL GROUPS ON CARBON-FIBRE SURFACES AND THE CLEANING OF THESE SURFACES. . SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, vol. 15, p. 627-634, ISSN: 0142-2421

1990 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, E. DESIMONI, T. R. I. CATALDI. (1990). AN ELECTROCHEMICAL/XPS/SEM STUDY ON NI-CATALYZED GLASSY CARBON ELECTRODE FOR CARBOHYDRATES DETERMINATION. . In: -. Euroanalysis VII. Atti. Vienna., 26-31 Agosto 1990

1990 - Contributo in Atti di convegno

I. G. CASELLA, A. M. SALVI, E. DESIMONI (1990). QUANTIFICATION OF SURFACE FUNCTIONAL GROUPS OF CARBON FIBRES BY X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY. . In: -. 'Composites 90'. Atti. Boucherville, Montreal (Canada)., Novembre 1990

1990 - Abstract in Atti di convegno

E. Desimoni, T. R. I. Cataldi, I. G. Casella, A. M. Salvi (1990). Attivazione e caratterizzazione di fibre di carbonio per materiali compositi avanzati. In: -. Atti Convegno ISA3. Rosa Marina, 1990

1990 - Abstract in Atti di convegno

E. Desimoni, I. G. Casella, A. M. Salvi (1990). Sviluppo di un elettrodo di Ni-carbone vetroso per l'analisi

di carboidrati in matrici reali. In: -. Atti IX Congresso SCI-DCA. Ferrara, 1990

1990 - Abstract in Atti di convegno

E. Desimoni, I. G. Casella, A. M. Salvi (1990). XPS investigation of Carbon Fibres During Thermal Annealing Under UHV conditions. In: -. Abstract Book QSA-6. London (UK), 13-16 November 1990

1990 - Abstract in Atti di convegno

E. Desimoni, I. G. Casella, A. M. Salvi (1990). Caratterizzazione XPS/SEM di fibre di carbonio per materiali compositi avanzati. In: -. Atti Chemioforum '90. Battipaglia (SA), 25-30 maggio 1990

1989 - Articolo in rivista

DESIMONI E, I. CASELLA, CATALDI T. R. I, MALITESTA C (1989). A COMPARISON OF SOME ASYMMETRICAL LINE SHAPES FOR XPS DATA ANALYSIS. . JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA, vol. 49, p. 247-261, ISSN: 0368-2048

1989 - Abstract in Atti di convegno

E. Desimoni, I. G. Casella, T. R. I. Cataldi, A. M. Salvi (1989). XPS data analysis in Carbon Fibres surface activation studies. In: -. Atti Convegno CISCI'89. Perugia, 7-11 Ottobre 1989

1988 - Articolo in rivista

I. G. CASELLA, L. CIAVATTA (1988). STUDIES ON THE FORMATION OF METAL HALIDE COMPLEXES IN PROPYLENE CARBONATE. IV: COMPLEX FORMATION BETWEEN CADMIUM (II) AND IODIDE IONS. . ANNALI DI CHIMICA, vol. 78, ISSN: 0003-4592

1988 - Articolo in rivista

I. G. CASELLA, L. CIAVATTA (1988). STUDIES ON THE FORMATION OF METAL HALIDE COMPLEXES IN

PROPYLENE CARBONATE. III: THE SOLUBILITY PRODUCT OF SILVER (I) IODIDE. ANNALI DI CHIMICA, vol. 78, ISSN: 0003-4592

1988 - Contributo in Atti di convegno

E. DESIMONI, I. G. CASELLA, T. R. I. CATALDI, C. MALITESTA (1988). A COMPARISON OF SOME ASYMMETRICAL LINE SHAPES FOR XPS DATA ANALYSIS. In: -. Quantitative Surface Analysis 5. Atti. Teddington-Heatrow (UK)., Novembre 1988,

1988 - Abstract in Atti di convegno

E. Desimoni, I. G. Casella, T. R. I. Cataldi, A. M. Salvi, A. Morone (1988). Caratterizzazione XPS di fibre di carbonio per materiali compositi avanzati. In: -. Atti Chemioforum. Gallipoli, 1-4 Giugno 1988

1987 - Articolo in rivista

I. G. CASELLA, L. CIAVATTA, R. PORTO (1987). CHLORIDE COMPLEXES OF COBALT (II) IN CALCIUM PERCHLORATE SOLUTIONS. ANNALI DI CHIMICA, vol. 77, ISSN: 0003-4592

1987 - Articolo in rivista

I. G. CASELLA, L. CIAVATTA, R. PORTO. (1987). STUDIES ON THE FORMATION OF THE METAL ION COMPLEXES IN PROPYLENE CARBONATE. II: SILVER (I) IODIDE SYSTEM. ANNALI DI CHIMICA, vol. 77, ISSN: 0003-4592

1987 - Articolo in rivista

R. PILLOTON, M. MASCINI, I. G. CASELLA, M. R. FESTA, E. BOTTARI. (1987). LACTOSE DETERMINATION IN RAW MILK WITH A TWO-ENZYME BASED ELECTROCHEMICAL SENSOR. ANALYTICAL LETTERS, vol. 20, ISSN: 0003-2719

1985 - Articolo in rivista

I. G. CASELLA, L. CIAVATTA (1985). STUDIES ON THE FORMATION OF THE METAL ION COMPLEXES IN PROPYLENE CARBONATE. I: COMPLEX FORMATION BETWEEN COBALT (II) AND THIOCYANATE IONS. ANNALI DI CHIMICA, vol. 75, ISSN: 0003-4592

## Titoli

**responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari**

| Progetto  | Durata | Ruolo ricoperto    |
|---|--------|--------------------|
| VALORIZZAZIONE DEI SOTTOPRODOTTI DEI PROCESSI DI VINIFICAZIONE DELLE UVE PRODOTTE IN BASILICATA.<br>Bando Regione Basilicata D.D. n. 796 del 02.10.2013 "Promozione della ricerca e dell'innovazione e sviluppo di relazioni con il sistema produttivo regionale", PO FSE Basilicata 2007/2013 - Asse IV "Capitale Umano" | 18     | Responsabile Unità |
| PRIN 1998: PROCEDURE E DISPOSITIVI INNOVATIVI PER L'ELETTROANALISI DI MATRICI REALI   | 24     | Responsabile Unità |
| PRIN 2002: SISTEMI ELETTRODICI E METODOLOGIE ELETTROANALITICHE INNOVATIVE PER ANALISI IN MATRICI REALI  | 24     | Responsabile Unità |
| PRIN 2004: Progettazione, caratterizzazione ed applicazioni analitiche di sensori elettrochimici innovativi   | 24     | Responsabile Unità |
| PRIN 2006: SVILUPPO DI MICRO- E NANO-SISTEMI ELETTROCHIMICI PER ANALISI SPECIFICHE E ASPECIFICHE SU MATRICE REALI   | 24     | Responsabile Unità |
| PRIN 2009: Sensori  | 24     | Responsabile Unità |

|   |  |  |
|---|--|--|
| elettrochimici basati su film<br>sottili di materiali funzionali<br>nanostrutturati |  |  |
|---|--|--|

Elevata qualificazione scientifica, attestata secondo i criteri di produttività scientifica previsti dalla normativa vigente:

numero di citazioni = 2142

numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate = 90

indice H = 27

Indicatori calcolati secondo le prescrizioni ANVUR per ASN su dati rilevati dalle banche dati Web of Science e Scopus.

Valori maggiori delle mediane per i candidati commissari riportate per il settore concorsuale 03/A1 - Chimica Analitica nel sito [www.anvur.org](http://www.anvur.org) :

numero di citazioni = 1580

indice H = 22

Potenza, 29 Luglio 2014

F.to Prof. Innocenzo Giuseppe Casella

