

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ERMELINDA BLOISE**
Indirizzo Via Monte Grappa 89 bis
Telefono 349 5037953
E-mail ermelinda.bloise@cnr.it
eblo9@yahoo.it, ermelinda.bloise@pec.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 09/03/1974
Stato Civile nubile

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date dal 15/05/2023 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC- Lecce)
Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca - Settore Scientifico
Tipo di impiego Tecnologo III livello - Supporto tecnologico e attività di ricerca
Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione chimico-fisica del particolato atmosferico (online e offline). Gestione ed utilizzo di strumentazione avanzata. Progetto di ricerca PNRR "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" (Avviso MUR n. 3264 del 28.12.2021 – CUP B53C22002150006)

Date dal 01/04/2019 al 31/03/2023
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore Università Statale - Settore Scientifico
Tipo di impiego Assegno ricerca (art. 22, L. 240/2010) dal titolo "Studio Di Processi Innovativi Per La Rimozione Di Sostanze Inquinanti In Acqua"
Principali mansioni e responsabilità Attività di Ricerca

Date dal 30/11/2015 al 29/11/2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento (LE) – sede di servizio Dip.to di Ingegneria dell'Innovazione
Tipo di azienda o settore Università Statale - Settore Scientifico
Tipo di impiego Ricercatore a Tempo Determinato-Junior (RTD-a - art. 22, L. 240/2010) SSD CHIM/07 – 03/B2- Fondamenti Chimici delle Tecnologie
Principali mansioni e responsabilità Attività di Ricerca: Responsabile Scientifico del progetto di ricerca "Nanocarrier Ingegnerizzati da Scarti Agricoli Rinnovabili" - XYA7HY5- Future in Research – Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica
Attività didattica: Incarico di Attività didattica integrativa per l'insegnamento di Chimica per il recupero OFA CHIM/07 di 2 CFU – Corso di laurea Ingegneria Industriale Polo didattico di Brindisi (Facoltà di Ingegneria, Università del Salento) per gli AA 2016/2017 e AA 2017/2018
Esercitazioni ed attività seminariali per i corsi di Chimica nei corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale sede di Brindisi ed Ingegneria Civile
Partecipazione a commissioni di esame e ricevimento studenti

Date 2023 ad oggi -Socio Italian Aerosol Society - IAS
Nome e indirizzo del datore di lavoro IAS - Società Italiana di Aerosol -Sede legale - c/o ISAC-CNR- Bologna
Tipo di azienda o settore Settore Scientifico

Principali mansioni e responsabilità	Socio Individuale – Membro del WG2 (Tecniche di campionamento e analisi del PMx) e WG5 (Effetti del particolato atmosferico sulla salute)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore	Università Statale - Settore Scientifico
Tipo di impiego	Docenza
Principali mansioni e responsabilità	Attività Didattica - Docente a contratto per l'insegnamento di Chimica (CHIM/07 - 2 CFU – Corso di Laurea Ingegneria Industriale-Polo didattico Brindisi)
Date	dal 01/10/2013 al 30/09/2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore	Università Statale - Settore Scientifico
Tipo di impiego	Assegno Ricerca (art. 22, L. 240/2010) dal titolo "Nanodispersioni Funzionali Da Fonti Rinnovabili (Micelle, Vescicole, Emulsioni) Per Applicazioni Mediche"
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	dal 01/10/2009 al 30/09/2013:
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore	Università Statale - Settore Scientifico
Tipo di impiego	Assegno di Ricerca (art. 51, L. 449/97) dal titolo "Materiali organici, organometallici per sensori chimici, catalisi e fotocatalisi"
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	da 24/10/2011 al 14/01/2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Green Chemlab S.r.l.- Spin-Off Università del Salento- Lecce, via per Monteroni, Compl. Ecotekne, Edificio 'La stecca'
Tipo di azienda o settore	Centro di ricerca di eccellenza nel campo ambientale
Tipo di impiego	Incarico di Consulenza ed Assistenza: "Messa a punto di un protocollo analitico finalizzato allo studio cinetico di degradazione di IPA con tecniche di ultramacinazione. Ricerca dei prodotti di degradazione, definizione dei meccanismi di trasformazione."
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	da 23/04/2010 al 30/07/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Green Chemlab S.r.l.- Spin-Off Università del Salento- Lecce, via per Monteroni, Compl. Ecotekne, Edificio 'La stecca'
Tipo di azienda o settore	Centro di ricerca di eccellenza nel campo ambientale
Tipo di impiego	Incarico di Consulenza ed Assistenza: "Studio cinetico di processi di abbattimento di inquinanti organici ed inorganici nelle acque di falda"
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	dal 01/04/2009 al 30/09/2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore	Università Statale - Settore Scientifico

Tipo di impiego	Contratto di prestazione d'opera/professionale occasionale: "Analisi di inquinanti organici ed inorganici in acqua ed altre matrici" nell'ambito del Progetto "Monitoraggio marino costiero interessato da scarichi di acque reflue industriali"
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	dal 04/08/2008 al 30/11/2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore	Università Statale - Settore Scientifico
Tipo di impiego	Co.Co.Co : Analisi chimica nell'ambito "Programma Azioni per l'Ambiente della Regione Puglia", riguardo l'Identificazione dei Fingerprints del Particolato in relazione alle Sorgenti di Emissione (analisi di IPA, Metalli Pesanti Bioaccumulabili, PCB)
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	dal 14/01/2008 al 10/04/2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IBCHEM S.r.l., via E. Fermi Brindisi
Tipo di azienda o settore	Produzione di prodotti chimici
Tipo di impiego	Responsabile Ricerca&Sviluppo
Principali mansioni e responsabilità	Sperimentazione di Nuovi prodotti e scale-up industriale Controllo qualità Organizzazione e gestione attività di laboratorio
Date	dal 18/07/2007 al 31/10/2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IBCHEM S.r.l., via E. Fermi Brindisi
Tipo di azienda o settore	Produzione di prodotti chimici
Tipo di impiego	Contratto di lavoro a progetto sul "Miglioramento del processo di sintesi del Tetrafenilfosfonio bromuro (Brevetto JP9 n. 328492-A/dic.1997)".
Principali mansioni e responsabilità	Miglioramento del processo di produzione industriale Controllo qualità
Date	dal 01/07/2003 al 31/03/2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro	EURO.PAN S.r.l. di Piano Lago (CS)
Tipo di azienda o settore	Produzione Pannelli in Poliuretano
Tipo di impiego	Co.Co.Co: Ricerca, formulazione e sperimentazione di un innovativo pannello in poliuretano espanso rigido, utilizzato per realizzare condotte di aerazione (Progetto PIA N. A02/0683/P 67172-12 ; Decreto N. 127.473 del 05/08/2003)
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca e sviluppo nuovi prodotti e scale-up industriale Docente per i corsi di formazione del Progetto PIA (Caratteristiche chimiche e fisiche del poliuretano, Materie prime del poliuretano espanso rigido : Produzione di un prodotto Free-Freon, Tecniche di produzione del poliuretano – Aggiornamento e tecnologie di produzione (strumenti ed attrezzature)
Date	da giugno 2003 ad ottobre 2003:
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Chimica e dei Materiali dell'Università della Calabria - Arcavacata di Rende (CS)
Tipo di azienda o settore	Università Statale - Settore Scientifico
Tipo di impiego	Contratto di collaborazione scientifica: Preparazione e caratterizzazione di Membrane Polimeriche

Principali mansioni e responsabilità

Attività di Ricerca

Concorsi Pubblici

Vincitrice della selezione pubblica di n.1 Tecnologo III livello - bando n. 400.010.ISAC.PNRR (provvedimento nomina vincitore Prot. n. 0109257 del 12/04/2023 – UOR: 584 – CRN ISAC)

Vincitrice della selezione pubblica n. 10 D.R. 217 del 19/03/2015 di n. 1 Ricercatore a Tempo Determinato-Junior RTD-a - SSD CHIM/07 – 03/B2- Fondamenti Chimici delle Tecnologie (approvazione atti D.R. n. 991 del 26/10/2015 Università del Salento)

Idoneità alla selezione pubblica D.R. n. 86 del 11/02/2022, rett. con D.R. n. 171 del 08/03/2022 di n. 1 Ricercatore a Tempo Determinato-Senior RTD-b - SSD CHIM/07 – 03/B2- Fondamenti Chimici delle Tecnologie (approvazione atti D.R. n. 963 del 24/10/2022 Università del Salento)

Idoneità alla selezione pubblica D.R. n. 795 del 25/11/2019 cod. RUTDa.DICATECh.19.17 – s.s.d. CHIM/07 - di n. 1 Ricercatore a Tempo Determinato-Junior RTD-a (approvazione atti D.R. 355 del 11/06/2020 Politecnico di Bari)

Idoneità alla selezione pubblica D.R. n. 796 del 25/11/2019 cod. RUTDa.DICATECh.19.18 – s.s.d. CHIM/07 - di n. 1 Ricercatore a Tempo Determinato-Junior RTD-a (approvazione atti D.R. 351 del 10/06/2020 Politecnico di Bari)

Idoneità alla selezione pubblica D.R. n. 797 del 25/11/2019 cod. RUTDa.DICATECh.19.19 – s.s.d. CHIM/07 - di n. 1 Ricercatore a Tempo Determinato-Junior RTD-a (approvazione atti D.R. 353 del 11/06/2020 Politecnico di Bari)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date

18-20 marzo 2025

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

ITINERIS: Access to Research Infrastructures: process and modalities – 2 Area della Ricerca del CNR di Tito Scalco (PZ)

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Comprensione dei principi di gestione degli accessi in Infrastrutture. Gestione delle applicazioni utente, revisioni tra pari, erogazione dei servizi, raccolta di feedback.

Date

19-21 maggio 2025

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

ITINERIS: Atmospheric standardized observations: Methods and maintenance in observatories – *In-Situ*

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Sestola (MO) + GAW/WMO Global station of Monte Cimone

Tecniche di misurazione atmosferica *in situ*, rivolto a ricercatori e professionisti di infrastrutture ACTRIS/ICOS

Date

2013 _ 2026

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università del Salento (LE)

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Nomina di Cultore della materia nell'ambito dell'Insegnamento di Chimica (SSD CHIM/07) per gli a.a. 2013/2014 – 2014/2015 – 2015/2016 (Consiglio di DIP.TO. ING. dell'Innovaz. Università del Salento, delibera n° 146 del 18/11/2013)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Nomina di Cultore della materia nell'ambito dell'Insegnamento di Chimica (SSD CHIM/07) Corso di laurea Ingegneria Industriale per l'a.a. 2019/2020 (Consiglio di DIP.TO. ING. dell'Innovaz. Università del Salento, delibera n° 192878 del 19/12/2019) Nomina di Cultore della materia nell'ambito dell'Insegnamento di Chimica (SSD CHIM/07) Corso di laurea Ingegneria Industriale per l'a.a. 2020/2021 (Consiglio di DIP.TO. ING. dell'Innovaz. Università del Salento, delibera n° 110 del 03/12/2020) Nomina di Cultore della materia nell'ambito dell'Insegnamento di Chimica (SSD CHIM/07) Corso di laurea MEDICINA E CHIRURGIA per la durata di 5 anni (dal A.A. 2021/2022 al A.A. 2025/2026) (Consiglio di DIP.TO. DiSTeBA Università del Salento, delibera n° 228 del 16/12/2021)
Qualifica conseguita	Cultore della Materia
Date	12/12/2023 - 12/12/2034
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
Qualifica conseguita	ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE – FASCIA II SETTORE CONCORSUALE 03/B2-FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE BANDO D.D. 553/2021
Date	05/12/2008 : Dottorato di ricerca
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università della Calabria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	“Metodologie per lo sviluppo di molecole di interesse farmacologico” XX ciclo – Tesi: Sintesi di Biomateriali a base di Cellulosa Derivatizzata
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca
Date	01/07/2003
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Abilitazione alla professione di Chimico
Date	23/05/2003: Laurea in Chimica (indirizzo Organico-Biologico) con votazione 100/110
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Scienze M.F.N., Università della Calabria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	“Sintesi di monomeri anisometrici per la realizzazione di PDLC reverse-mode”
Qualifica conseguita	Dottore in Chimica
Date	luglio 1993: Diploma di maturità tecnica votazione 48/60
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale “E. Fermi” di Castrovillari (CS)

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Indirizzo Chimica Industriale

Qualifica conseguita

Perito Chimico Industriale

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA Italiano
 ALTRE LINGUA Inglese
 Capacità di lettura Buono
 Capacità di scrittura Buono
 Capacità di espressione orale Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo delle Seguenti Tecniche Strumentali:
 Tecniche Spettroscopiche IR, UV-Visibile, ICP-OES, ICP-MS, ED-XRF
 Tecniche termo-ottiche SUNSET OC-EC Aerosol Analyzer, TOC Analyzer
 Tecniche Cromatografiche GC (FID, ECD, MSD), HPLC, LC-MSD, Q-TOF LC-MS, IC
 Estrazione Liquida ad Alta Pressione, Purificazione mediante GPC
 Buona Conoscenza delle seguenti Tecniche Strumentali: ¹H-NMR, ¹³C-NMR
 Estrazione e Riconoscimento di Sostanze Chimiche di interesse Ambientale
 Sintesi, Isolamento, Riconoscimento e Caratterizzazione di Sostanze Chimiche tramite varie Tecniche di Laboratorio.
 Sintesi e Caratterizzazione di Molecole Fotoattive.
 Progettazione, Sintesi e Caratterizzazione di Molecole e Sistemi Macromolecolari per Applicazioni Biomediche, Farmaceutiche e Fotocatalitiche
 Applicazione di processi di ossidazione avanzata, catalisi e fotocatalisi per la rimozione di inquinanti in matrici acquose
 Buone Conoscenze Informatiche: Sistema Operativo Windows, Metodi di statistica multivariata (DoE)
 Ottima Conoscenza dell'uso di Internet e di Programmi Applicativi (Office)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buona capacità di gestione e coordinamento di progetti di ricerca scientifica
 Buona capacità di gestione di Laboratorio chimico

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità di comunicazione e collaborazione in ambiente lavorativo multiculturale
 Buone capacità didattiche

PATENTE O PATENTI

Patente B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A. PENNETTA, E. BLOISE, D. CESARI, G. DELUCA, A. DINOI, M. R. GUASCITO, E. MERICO, S. POTÌ, P. SEMERARO, F. UNGA, D. CONTINI: "COMPARISON OF TECHNIQUES AND MEASUREMENT METHODS FOR DETERMINATION OF THE WATER-SOLUBLE CARBON AND NITROGEN IN ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER" - MICROCHEM. J., 2026, 220, 116305, DOI: 10.1016/J.MICROC.2025.116305

D. CESARI, E. BLOISE, M. CONTE, A. DINOI, G. DELUCA, A. PENNETTA, P. SEMERARO, E. MERICO, D. CONTINI: "HIGH-TIME-RESOLUTION MEASUREMENTS OF EQUIVALENT BLACK CARBON IN AN URBAN BACKGROUND SITE OF LECCE, ITALY" – ATMOSPHERE, 2025, 16, 1077, DOI: 10.3390/ATMOS16091077

E. MERICO, D. CESARI, A. DINOI, S. POTÌ, A. PENNETTA, E. BLOISE, D. CONTINI: "LONG-TERM ANALYSIS OF CARBONACEOUS FRACTIONS OF PARTICULATE AT A CENTRAL MEDITERRANEAN SITE IN ITALY" - ATMOS. POLLUT. RES., 2025, 16, 102668, DOI: 10.1016/J.APR.2025.102668

S. POTÌ, E. MERICO, M. CONTE, F. UNGA, D. CESARI, A. DINOI, A.R. DE BARTOLOMEO, A. PENNETTA, E. BLOISE, G. DELUCA, G. E. DE BENEDETTO, R. FERRERA, E. BOMPADRE, M. R. GUASCITO, D. CONTINI: "SPATIAL AND SEASONAL VARIABILITY OF THE CONTRIBUTION OF SOURCES TO PM2.5, PM10 AND THEIR OXIDATIVE POTENTIAL IN DIFFERENT SITES IN A CENTRAL MEDITERRANEAN AREA" – SCI. TOTAL ENVIRON., 2025, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2025.179283

L. MERGOLA, L. CARBONE, E. BLOISE, M. R. LAZZOI, R. DEL SOLE: "SUSTAINABLE AND REUSABLE MODIFIED MEMBRANE BASED ON GREEN GOLD NANOPARTICLES FOR EFFICIENT METHYLENE BLUE WATER DECONTAMINATION BY A PHOTOCATALYTIC PROCESS" - *NANOMATERIALS* 2024, 14, 1611. DOI: 10.3390/NANO14191611

N. FALLAH; E. BLOISE; E. I. GARCÍA-LÓPEZ; G. MELE: "CARBON-BASED MATERIALS IN COMBINED ADSORPTION/OZONATION FOR INDIGO DYE DECOLORIZATION IN CONSTRAIN CONTACT TIME" - *MOLECULES*, 2024, 29, 4144, DOI: 10.3390/MOLECULES29174144

E. BLOISE, M. R. LAZZOI, L. MERGOLA, R. DEL SOLE, G. MELE: "ADVANCES IN NANOMATERIALS BASED ON CASHEW NUT SHELL LIQUID" - *NANOMATERIALS*, 2023, 13, 2486, DOI: 10.3390/NANO13172486

N. FALLAH, E. BLOISE, D. SANTORO, G. MELE: "STATE OF ART AND PERSPECTIVES IN CATALYTIC OZONATION FOR REMOVAL OF ORGANIC POLLUTANTS IN WATER: INFLUENCE OF PROCESS AND OPERATIONAL PARAMETERS" - *CATALYSTS*, 2023, 13, 324, DOI: 10.3390/CATAL13020324

G. VASAPOLLO, R. DEL SOLE, E. BLOISE, G. MELE: "SYNTHESIS OF ISOCHROMANONES AND BENZOXEPINONES BY PALLADIUM CATALYZED CYCLOCARBONYLATION REACTIONS" - *INORGANICA CHIM. ACTA*, 2023, 549, 121420, DOI: 10.1016/J.ICA.2023.121420

A. ZIZZARI, E. BLOISE, E. PERRONE, D. ROMANO PERINELLI, M. SCHMUTZ, V. ARIMA, G. MELE, L. CARBONE: "ENVIRONMENTALLY FRIENDLY METHOD OF ASSEMBLY OF CARDANOL AND CHOLESTEROL INTO NANOSTRUCTURES USING A CONTINUOUS FLOW MICROFLUIDIC DEVICE" - *ACS SUSTAINABLE CHEM. ENG.* 2022, 10, 8484, DOI: 10.1021/ACSSUSCHEMENG.2C01554

M.A. DEYAB, Q. MOHSEN, E. BLOISE, M. R. LAZZOI, G. MELE: "EXPERIMENTAL AND THEORETICAL EVALUATIONS ON OLEUROPEIN AS A NATURAL ORIGIN CORROSION INHIBITOR FOR COPPER IN ACIDIC ENVIRONMENT" - *SCIENTIFIC REPORTS*, 2022, 12, 7579, DOI: 10.1038/s41598-022-11598-7

R. DEL SOLE, G. MELE, E. BLOISE, L. MERGOLA: "GREEN ASPECTS IN MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS BY BIOMASS WASTE UTILIZATION" - *POLYMERS*, 2021, 13, 2430, DOI: 10.3390/POLYM13152430

DEYAB, M.A., MELE, G., BLOISE, E., MOHSEN, Q.: "NOVEL NANOCOMPOSITES OF Ni-PC/POLYANILINE FOR THE CORROSION SAFETY OF THE ALUMINUM CURRENT COLLECTOR IN THE LI-ION BATTERY ELECTROLYTE" - *SCIENTIFIC REPORTS*, 2021, 11(1), 12371, DOI: 10.1038/s41598-021-91688-0

E. BLOISE, M. P. DI BELLO, L. CARBONE, S. E. MAZZETTO, G. MELE: "ANACARDIC ACID: A PROMISING BUILDING BLOCK FOR THE SUSTAINABLE PREPARATION OF VESICULAR NANOSYSTEMS" - *WASTE AND BIOMASS VALORIZATION*, 2021, DOI: 10.1007/s12649-020-01320-x

E. I. GARCÍA-LÓPEZ, F. R. POMILLA, E. BLOISE, XIANG-FEI LV, G. MELE, L. PALMISANO, G. MARCI: "C₃N₄ IMPREGNATED WITH PORPHYRINS AS HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSTS FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF 5-HYDROXYMETHYL-2-FURFURAL UNDER SOLAR IRRADIATION" - *TOPICS IN CATALYSIS*, 2020, DOI: 10.1007/S11244-020-01293-0

DE RICCARDIS, A.; LEE, M.; KAZANTSEV, R.; GARZA, A.; ZENG, G.; LARSON, D.; CLARK, E.; LOBACCARO, P.; BURROUGHS, P.; BLOISE, E.; AGER, J.; BELL, A.; HEAD-GORDON, M.; MELE, G.; TOMA, F.: "HETEROGENIZED PYRIDINE-SUBSTITUTED COBALT(II) PHTHALOCYANINE YIELDS REDUCTION OF CO₂ BY TUNING THE ELECTRON AFFINITY OF THE Co CENTER" - *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES*, 2020, 12, 5, 5251-5258- DOI: 10.1021/ACSAMI.9B18924

M.S. BEHALO, E. BLOISE, G. MELE, A. SALOMONE, F. MESSA, L. CARBONE, S.E. MAZZETTO, D. LOMONACO: "BIO-BASED BENZOXAZINES SYNTHESIZED IN A DEEP EUTECTIC SOLVENT: A GREENER APPROACH TOWARD VESICULAR NANOSYSTEMS" - *JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY*, 2020, 1-6- DOI: 10.1002/JHET.3818

V.G.P. RIBEIRO, J.P.F. MOTA, A.E. COSTA JÚNIOR, N.M.A. LIMA, P.B.A. FECHINE, J. DENARDIN, L. CARBONE, E. BLOISE, G. MELE, S.E. MAZZETTO: "NANOMATERIALS BASED ON Fe₃O₄ AND PHTHALOCYANINES DERIVED FROM CASHEW NUT SHELL LIQUID" - *MOLECULES*, 2019, 24, 3284 -DOI: 10.3390/MOLECULES24183284

E. BLOISE, M. P. DI BELLO, G. MELE, L. RIZZELLO: "A GREEN METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN EFFICIENT BIOIMAGING NANOTOOL" - *NANOSCALE ADVANCES*, 2019, 1, 1193 - DOI: 10.1039/c8NA00336J

G. MELE, E. BLOISE, F. COSENTINO, D. LOMONACO, F. AVELINO, T. MARCIANO, C. MASSARO, S. E. MAZZETTO, L. TAMMARO, A. G. SCALONE, M. SCHIOPPA, R. TERZI: "INFLUENCE OF CARDANOL OIL ON THE PROPERTIES OF POLY(LACTIC ACID) FILMS PRODUCED BY MELT EXTRUSION" – ACS OMEGA, 2019, 4, 718-DOI: 10.1021/acsomega.8b02880

M.A. DEYABA, A. DE RICCARDIS, E. BLOISE, G. MELE: "NOVEL H₂PC/EPOXY NANOCOMPOSITES: ELECTROCHEMICAL AND MECHANICAL PROPERTY INVESTIGATION AS ANTI-CORROSIVE COATING" - PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, 2018, 119, 31-35, DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.02.010

M. A. DEYAB, R. SŁOTA, E. BLOISE, G. MELE: "EXPLORING CORROSION PROTECTION PROPERTIES OF ALKYD@LANTHANIDE BIS-PHTHALOCYANINE NANOCOMPOSITE COATINGS" - RSC ADVANCES, 2018, 8, 1909-1916, DOI: 10.1039/c7ra09804a

M. P. DI BELLO, E. BLOISE, S. E. MAZZETTO, G. MELE: "FORMULATION AND CHEMICAL STABILITY IN AQUEOUS MEDIA OF CANNABIDIOL EMBEDDED IN CARDANOL-BASED NANOVESICLES" – ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, 2017, 5 (10), 8870–8875- DOI: 10.1021/acssuschemeng.7b01658

M.A. DEYAB, G. MELE, A. M. AL-SABAGH, E. BLOISE, D. LOMONACO, S. E. MAZZETTO, CLAUDENILSON D. S. CLEMENTE: "SYNTHESIS AND CHARACTERISTICS OF ALKYD RESIN/M-PORPHYRINS NANOCOMPOSITE FOR CORROSION PROTECTION APPLICATION" - PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, 105 (2017) 286–290, DOI: 10.1016/j.porgcoat.2017.01.008

M. S. BEHALO, E. BLOISE, L.I CARBONE, R. DEL SOLE, D. LOMONACO, S. E. MAZZETTO, G. MELE, L. MERGOLA: "CARDANOL-BASED GREEN NANOVESICLES WITH ANTIOXIDANT AND CYTOTOXIC ACTIVITIES" - JOURNAL OF EXPERIMENTAL NANOSCIENCE, 2016, DOI: 10.1080/17458080.2016.1212407

L.V. XIANG-FEI, L.I. TING, H.U.O. XIAO-NAN, H.U. NAN-JIANG, Y.A.N. LEI, L.I. GUO-RONG, E. BLOISE: "COMPARISON OF DETECTION FOR Hg²⁺ IN WATER BY RHODAMINE FLUORESCENCE PROBES" – JOURNAL OF SHANXI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY, 2015, 33, 5, 34-39 – [HTTP://WWW.CQVIP.COM/QK/94747A/201505/666410040.HTML](http://www.cqvip.com/qk/94747A/201505/666410040.html)

L. MERGOLA, S. SCORRANO, E. BLOISE, M. P. DI BELLO, M. CATALANO, G. VASAPOLLO, R. DEL SOLE: "NOVEL POLYMERIC SORBENTS BASED ON IMPRINTED Hg(II)-DIPHENYL CARBAZONE COMPLEXES FOR MERCURY REMOVAL FROM DRINKING WATER" - POLYMER JOURNAL, 2016, 48, 73-79- DOI: 10.1038/pj.2015.79

I. PIO, A. SCARLINO, E. BLOISE, G. MELE, O. SANTORO, T. PASTORE, D. SANTORO: "EFFICIENT REMOVAL OF LOW-ARSENIC CONCENTRATIONS FROM DRINKING WATER BY COMBINED COAGULATION AND ADSORPTION PROCESSES" - SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2015, 147, 284-291 – DOI:10.1016/j.seppur.2015.05.002

E. BLOISE, M. BECERRA-HERRERA, G. MELE, A. SAYAGO, L. CARBONE, L. D'ACCOLTI, S. E. MAZZETTO, G. VASAPOLLO: "SUSTAINABLE PREPARATION OF CARDANOL-BASED NANOCARRIERS WITH EMBEDDED NATURAL PHENOLIC COMPOUNDS" - ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, 2014, 2 (5), 1299–1304- DOI:10.1021/sc500123r

G. MELE, I. PIO, A. SCARLINO, E. BLOISE, R. DEL SOLE, L. PALMISANO, G. VASAPOLLO: "NEW PORPHYRIN/Fe-LOADED TiO₂ COMPOSITES AS HETEROGENEOUS PHOTO-FENTON CATALYSTS FOR THE EFFICIENT DEGRADATION OF 4-NITROPHENOL" - JOURNAL OF CATALYSTS, VOL. 2013 (2013), DOI: 10.1155/2013/376078

E. BLOISE, L. CARBONE, G. COLAFEMMINA, L. D'ACCOLTI, S. E. MAZZETTO, G. VASAPOLLO, G. MELE: "FIRST EXAMPLE OF A LIPOPHILIC PORPHYRIN-CARDANOL HYBRID EMBEDDED IN A CARDANOL BASED MICELLAR NANODISPERSION" - MOLECULES 2012, 17(10), 12252-12261-DOI: 10.3390/molecules171012252

R. SŁOTA, G. DYRDA, M. HOFER, G. MELE, E. BLOISE, R. DEL SOLE: "NOVEL LIPOPHILIC LANTHANIDE BIS-PHTHALOCYANINES FUNCTIONALIZED BY PENTADECYLPHENOXY GROUPS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND UV-PHOTOSTABILITY" - MOLECULES 2012, 17– DOI:10.3390/molecules170910738

R. CASSANO, S. TROMBINO, E. BLOISE, R. MUZZALUPO, F. IEMMA, G. CHIDICHIMO, N. PICCI: "NEW BROOMFIBERS (SPARTIUM JUNCEUM L.) DERIVATIVES: PREPARATION AND CHARACTERIZATION" – JOURNAL AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 2007; 55 (23): 9489-95 - DOI: 10.1021/jf071711k

S. TROMBINO, R. CASSANO, E. BLOISE, R. MUZZALUPO, S. LETA, F. PUOCI, N. PICCI: "DESIGN AND SYNTHESIS OF CELLULOSE DERIVATIVES WITH ANTIOXIDANT ACTIVITY" – MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, 2008; 8 (1): 86-95 - DOI: 10.1002/mabi.200700110

S. TROMBINO, R. CASSANO, E. BLOISE, R. MUZZALUPO, L. TAVANO, N. PICCI: **"SYNTHESIS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY EVALUATION OF A NOVEL CELLULOSE HYDROGEL CONTAINING TRANS-FERULIC ACID"**- CARBOHYDRATE POLYMERS, **75 (2009) 184–188** –DOI: **10.1016/J.CARBPOL.2008.05.018**

F. PUOCI, C. GARREFFA, M. CURCIO, F. IEMMA, E.BLOISE, N.PICCI: **"DETERMINATION USING MOLECULARLY IMPRINTED SOLID PHASE EXTRACTION (MISPE) OF DERIVATIZED HOMOCYSTEINE"** – MACROMOLECULES: AN INDIAN JOURNAL; **2007, VOL. 3: 31-36** – ISSN **0974 – 7478**

PREMI

CO-AUTORE DEL CONTRIBUTO SCIENTIFICO PREMIATO SULLA RIVISTA POLYMER JOURNAL NELL'ANNO 2016: **PJ ZEON AWARD FOR OUTSTANDING PAPERS IN POLYMER JOURNAL 2016**. **TAKASHI KATO (EDITOR-IN-CHIEF) POLYMER JOURNAL (2017) 49, 465–466**; DOI:**10.1038/PJ.2017.19**

PARTECIPAZIONI E COMUNICAZIONI A CONGRESSI

E. BLOISE, A. PENNETTA, E. MERICO, D. CESARI, F. UNGA, S. POTÌ, A. DINOI, P. SEMERARO, D. CONTINI: **"TECHNIQUES AND MEASUREMENT METHODS COMPARISON FOR DETERMINATION OF THE WATER-SOLUBLE FRACTION OF ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER"** - EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE – EAC2025 LECCE 31AUG – 05 SEPT.2025.

A. DINOI, F. UNGA, D. CESARI, A. PENNETTA, E. BLOISE, G. DE LUCA, P. SEMERARO, A. MANGONE, M.R. GUASCITO, D. CONTINI: **"ANALYSIS OF THE SPATIAL-TEMPORAL VARIABILITY OF CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTIES OF PM_{2.5} IN TWO SITES OF SOUTHERN ITALY"** - EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE – EAC2025 LECCE 31AUG – 05 SEPT.2025.

S. POTÌ, E. MERICO, M. CONTE, F. UNGA, D. CESARI, A. DINOI, A.R. DE BARTOLOMEO, A. PENNETTA, E. BLOISE, G. DELUCA, G.E. DE BENEDETTO, R. FERRARA, E. BOMPADRE, M.R. GUASCITO, D. CONTINI: **"SPATIAL AND SEASONAL VARIABILITY OF THE CONTRIBUTION OF SOURCES TO PM_{2.5}, PM₁₀ AND THEIR OXIDATIVE POTENTIAL IN DIFFERENT SITES IN THE CENTRAL MEDITERRANEAN"** - EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE – EAC2025 LECCE 31AUG – 05 SEPT.2025.

P. SEMERARO, L. GIOTTA, Y. DE LUCA, A. DINOI, G. DELUCA, E. BLOISE, D. CONTINI: **"CHEMICAL-PHYSICAL CHARACTERIZATION OF ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER COLLECTED IN THE LECCE AREA (SOUTH ITALY) BY ED-XRF AND ATR-FTIR SPECTROSCOPY-** EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE – EAC2025 LECCE 31AUG – 05 SEPT.2025.

L. MARTINA, S. POTÌ, M.R. GUASCITO, A. DINOI, D. CESARI, A. PENNETTA, G. DE LUCA, E. BLOISE, P. SEMERARO, A.R. DE BARTOLOMEO, D. CONTINI: **"PARTICULATE MATTER: MULTI-SAMPLE ANALYSIS PROTOCOL FOR OXIDATIVE POTENTIAL DETERMINATION"** - EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE – EAC2025 LECCE 31AUG – 05 SEPT.2025.

G. DELUCA, E. BLOISE, D. CESARI, A. DINOI, A. PENNETTA, S. POTÌ, P. SEMERARO, F. UNGA, D. CONTINI: **"COMPARISON OF ATMOSPHERIC PM₁₀ MEASUREMENTS OBTAINED BY ONLINE AND OFFLINE ED-XRF INSTRUMENTATION** - EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE – EAC2025 LECCE 31AUG – 05 SEPT.2025.

REVIEWER, CHAIR, MEMBRO COMITATO ORGANIZZATORE **EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE – EAC2025 LECCE 31AUG – 05 SEPT.2025.**

A. PENNETTA,, E. BLOISE, D. CESARI, G. DELUCA, A. DINOI, L.C. GIANNOSSA, L. GIOTTA, M.R. GUASCITO, G. LIONETTO, G. MANELLI, A. MANGONE, S. POTI, P. SEMERARO, F. UNGA, D. CONTINI: **"EVALUATION OF THE ROLE OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC SOURCES ON ACELLULAR AND IN VITRO TOXICITY INDICATORS OF ATMOSPHERIC AEROSOL (TOX-IN-AIR): PRELIMINARY RESULTS"**- THE 7TH INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON ATMOSPHERIC SCIENCES - 4–6 JUNE 2025

A. PENNETTA, E. BLOISE, G. DELUCA, E. MERICO, D. CESARI, F. UNGA, S. POTÌ, A. DINOI, D. CONTINI: **"CARBONIO ORGANICO SOLUBILE IN ACQUA IN PARTICOLATO ATMOSFERICO: METODI DI MISURA A CONFRONTO"** - XI CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO – TORINO PM2024-TORINO 28 – 31 MAY 2024.

S. POTÌ, E. MERICO, M. CONTE, F. UNGA, D. CESARI, A. DINOI, M.R. GUASCITO, A.R. DE BARTOLOMEO, A., CARLINO, A. PENNETTA, E. BLOISE, G.E. DE BENEDETTO, R. FERRERA, E. BOMPADRE, D. CONTINI. **"VARIABILITÀ SPAZIALE E TEMPORALE DEL PM E DELLA SUA TOSSICITÀ NELL'AREA DI LECCE"** - XI CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO – TORINO PM2024-TORINO 28 – 31 MAY 2024.

F. UNGA, A. DINOI, E. MERICO, S. POTÌ, A. PENNETTA, E. BLOISE, D. CESARI, D. CONTINI: **"LONG-TERM VARIABILITY AND TRENDS OF AIR POLLUTION VARIABLES AND IMPACT OF COVID-19 AT THE ENVIRONMENTAL AND CLIMATE OBSERVATORY OF LECCE, ITALY"**- 9^o INCONTRI MEDITERRANEI DI IGIENE INDUSTRIALE – AIDII-SEZIONE SUD- 19-20 OTTOBRE 2023- LECCE- ISBN 978-88-86293-45-7

S. POTÌ, E. MERICO, M. CONTE, F. UNGA, D. CESARI, A. DINOI, M.R. GUASCITO, A.R. DE BARTOLOMEO, A. CARLINO, A. PENNETTA, E. BLOISE, G.E. DE BENEDETTO, R. FERRERA, E. BOMPADRE, D. CONTINI: **“STUDIO DELLA VARIABILITÀ SPAZIALE E TEMPORALE DEL PM E DELLA SUA TOSSICITÀ NELL’AREA DI LECCE E PROVINCIA “ - 9° INCONTRI MEDITERRANEI DI IGIENE INDUSTRIALE - AIDII - SEZIONE SUD- 19-20 OTTOBRE 2023- LECCE- ISBN 978-88-86293-45-7**

E. BLOISE, N. FALLAH, G. MELE, F. PIRAS, D. SANTORO, O. SANTORO: **“ADVANCED OXIDATION PROCESSES (AOPs) FOR THE EFFICIENT REMOVAL OF ORGANIC POLLUTANTS: LINK BENCH TO PILOT SCALE” XIII CONGRESSO NAZIONALE AICING E II CONGRESSO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA PER LE TECNOLOGIE DELLA SCI – MILANO, 25-28 JUNE 2023.**

ORAL COMMUNICATION - E. BLOISE, G. MELE: **“GREEN AMPHIPHILIC NANOSTRUCTURES FROM CNSL” - ICGCIT 2022: XVI. INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES, PARIS (FRANCE) SEPTEMBER 20-21, 2022.**

E. BLOISE, G. MELE: **“TOWARD GREENER PRODUCTIONS OF AMPHIPHILIC NANOSTRUCTURES BASED ON CASHEW NUT SHELL LIQUID (CNSL) COMPONENTS” - 1° CONGRESSO NAZIONALE DELLA DIVISIONE CHIMICA PER LE TECNOLOGIE DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA, NAPOLI, 4-7 SEPTEMBER, 2022**

ORAL COMMUNICATION - E. BLOISE, G. MELE: **“CNSL COMPONENTS AS GREEN BUILDING-BLOCKS FOR BIO-BASED NANOVESICLES” - XXVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA – SCI 2021- 14-23 SEPTEMBER- ISBN 978-88-94952-24-7**

E. BLOISE, N. FALLAH, G. MELE, F. PIRAS, D. SANTORO, O. SANTORO: **“COMPARATIVE STUDIES OF SMX AND BHA REMOVAL FROM WATER MATRICES BY USING AOPs AT BENCH AND PILOT SCALES” XII CONGRESSO NAZIONALE AICING 2021- REGGIO CALABRIA, 05-08 SEPTEMBER- ISBN: 978 88 3623 0617**

ORAL COMMUNICATION - E. BLOISE, G. MELE, G. VASAPOLLO: **“GREEN PREPARATION OF NANOVESICLES STARTING FROM CNSL DERIVATIVES” XII CONGRESSO NAZIONALE AICING 2021- REGGIO CALABRIA, 05-08 SEPTEMBER- ISBN: 978 88 3623 0617**

E. BLOISE, G. MELE, G. VASAPOLLO: **“GREEN NANOVESICLES FROM RENEWABLES: PREPARATIONS, MODIFICATIONS, AND APPLICATIONS” VIII WORKSHOP NAZIONALE AICING 2019- LIPARI, 27-29 JUNE- ISBN: 978 88 3319 0471**

E. BLOISE, G. MELE, M. P. DI BELLO, L. RIZZELLO, L. CARBONE, S.E. MAZZETTO, M.BEHALO: **“GREEN NANOVESICLES BASED ON CARDANOL AS POTENTIAL NANOCARRIERS AND BIOIMAGING NANOTOOLS”- AICING XI CONGRESSO NAZIONALE 2018- BOLOGNA, 9-12 SEPTEMBER- ISBN: 978 8879 59 8545**

M. S. BEHALO, E. BLOISE, L. CARBONE, R. DEL SOLE, D. LOMONACO, S. E. MAZZETTO, G. MELE, L. MERGOLA, G. VASAPOLLO: **“ATTIVITÀ CITOTOSSICA E ANTIOSSIDANTE DI NANOVESICOLE “GREEN” A BASE DI CARDANOLO CON FTALAZINE INCORPORATE ”- AICING X CONGRESSO NAZIONALE 2016- UDINE, 11-14 SEPTEMBER- ISBN: 978 8879 59 9177**

E. BLOISE, G. MELE, L. MERGOLA, B. PICCINNI, T. VERRI, D. LOMONACO, S. E. MAZZETTO, M. S. BEHALO: **“CARDANOL-BASED NANOVESICLES AS POTENTIAL “MULTIFUNCTIONAL-GREEN” TOOLS FOR TUMOR TREATMENT”- VI WORKSHOP NAZIONALE AICING 2015 - ROMA, 22-23 JUNE 2015- ISBN: 9788879598774**

C. MASSARO, F. COSENTINO, R. TERZI, T. MARCIANÒ, L. CAPODIECI, E. BLOISE, G. MELE: **“SMART POLY(LACTIC ACID)-FUNCTIONALIZED FILMS WITH CARDANOL-BASED NANOVESICLES OBTAINED FROM RENEWABLE RESOURCES FOR FOOD PACKAGING APPLICATION” – NANO FIM 2015- LECCE, JULY 24-25- ISBN: 9 788896 496381**

MEMBRO COMITATO ORGANIZZATORE **AICING IX CONGRESSO NAZIONALE 2014 – LECCE, 14-17 SEPTEMBER - E-ISBN: 978-88-8305-105-0**

ORAL COMMUNICATION - E. BLOISE, L. MERGOLA, M. S. BEHALO, G. MELE, G. VASAPOLLO: **“PREPARATION OF NOVEL HYBRID MATERIALS CONTAINING BIOACTIVE COMPOUNDS EMBEDDED IN CARDANOL-BASED VESICULAR NANODISPERSIONS” – AICING IX CONGRESSO NAZIONALE 2014 – LECCE, 14-17 SEPTEMBER - E-ISBN: 978-88-8305-105-0**

E. BLOISE, G. MELE, L. MERGOLA, B. PICCINNI, A. ROMANO, G. VASAPOLLO, T. VERRI: **” GREEN NANOCARRIERS FOR EPITHELIAL TUMOURS TREATMENT” – AICING IX 2014 – LECCE, 14-17 SEPTEMBER - E-ISBN: 978-88-8305-105-0**

L. MERGOLA, S. SCORRANO, R. DEL SOLE, E. BLOISE, M.P. DI BELLO, G. VASAPOLLO: **"DEVELOPMENTS OF NEW Hg(II)-IMPRINTED POLYMER BEADS: ADSORPTION PERFORMANCES AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATIONS"** – AICING IX 2014 – LECCE, 14-17 SEPTEMBER - E-ISBN: 978-88-8305-105-0

L. MERGOLA, S. SCORRANO, E. BLOISE, R. DEL SOLE, M. P. DI BELLO, G. VASAPOLLO: **"SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BINDING STUDIES OF WATER COMPATIBLE ION IMPRINTED POLYMER AS SORBENT MATERIALS FOR Hg(II) REMOVAL FROM WATER"** - WASTEWATER AND BIOSOLIDS TREATMENT AND REUSE: BRIDGING MODELING AND EXPERIMENTAL STUDIES- JUNE 8-14, 2014 OTRANTO (LECCE)

A. SCARLINO, I. PIO, G. MELE, O. SANTORO, T. PASTORE, E. BLOISE, G. VASAPOLLO: **"REMOVAL OF ARSENIC FROM DRINKING WATER BY COAGULATION-ADSORPTION COMBINED PROCESS"** - WASTEWATER AND BIOSOLIDS TREATMENT AND REUSE: BRIDGING MODELING AND EXPERIMENTAL STUDIES- JUNE 8-14, 2014 OTRANTO (LECCE)

E. BLOISE, M. BECERRA-HERRERA, G. MELE, A. SAYAGO, L. CARBONE, L. D'ACCOLTI, G. COLAFEMMINA, G. VASAPOLLO: **"A GREEN PROCEDURE FOR THE PREPARATION OF CARDANOL-BASED NANOCARRIERS FOR NATURAL PHENOLIC COMPOUNDS"** - GPE – 4TH INTERNATIONAL CONGRESS ON GREEN PROCESS ENGINEERING - 7-10 APRIL 2014 – SEVILLA (SPAIN) – ISBN: 8415107501, 9788415107507

G. MELE, I. PIO, A. SCARLINO, E. BLOISE, L. PALMISANO, G. VASAPOLLO: **"PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF 4-NITROPHENOL BY USING PORPHYRIN/ FE-LOADED TiO₂ COMPOSITES UNDER HETEROGENEOUS PHOTO FENTON PROCESSES – P 62 - 7TH EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA 7) -PORTO, PORTUGAL, 17-20 JUNE, 2012**

G. MELE, I. PIO, A. SCARLINO, E. BLOISE, L. PALMISANO, G. VASAPOLLO: **"DESIGN OF NEW PORPHYRIN/ FE-LOADED TiO₂ COMPOSITES FOR THE EFFICIENT DEGRADATION OF 4-NITROPHENOL BY HETEROGENEOUS PHOTO FENTON PROCESSES"** - VIII WORKSHOP NAZIONALE AICING 2012 – CATANIA

G. MELE, I. PIO, R. DEL SOLE, E. BLOISE, G. VASAPOLLO: **"FROM WASTE OF THE CASHEW AGRO-INDUSTRY TO HYBRID CARDANOL-PORPHYRIN/TiO₂"** - IV WORKSHOP NAZIONALE AICING 2011 – MODENA

G. VASAPOLLO, G. MELE, I. PIO, R. DEL SOLE, E. BLOISE: **"FINE CHEMICALS FROM WASTE: THE CASE OF CNSL"** -IV WORKSHOP NAZIONALE AICING 2011- MODENA

E. BLOISE, Y. GUO, A. FORNARO, A. M. MAFFEI, G. VASAPOLLO: **"HEAVY METALS, PAHS, DIOXINS AND PCBs IN DIFFERENT HELIX SNAILS SPECIES (ASPERSA, APERTA, LUCORUM)"** - VII CONVEGNO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI CHIMICA PER L'INGEGNERIA- AICING 2010- BRESSANONE 5-8 SETTEMBRE 2010

BLOISE ERMELINDA: **"IDROGELS OTTENUTI DA COPOLIMERIZZAZIONE RADICALICA DI CELLULOSA FUNZIONALIZZATA"**- 6° CORSO DELLA SCUOLA DOTTORALE PER LA FORMAZIONE AVANZATA IN DISCIPLINE TECNOLOGICO-FARMACEUTICHE- **"POLIMERI IDROFILI: TEORIA ED APPLICAZIONI"**- ARCAVACATA DI RENDE (CS), 9-15 SETT.2006

R. CASSANO, E. BLOISE, S. TROMBINO, R. MUZZALUPO, F. PUOCI, N. PICCI: **"DERIVATI DELLA CELLULOSA CON ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE"**- XXVII CONGRESSO INTERNAZIONALE DELLA SOCIETÀ FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO CAGLIARI –27-30 SETTEMBRE 2006

F. PUOCI, F. IEMMA, S. TROMBINO, R. MUZZALUPO, C. GARREFFA, E. BLOISE AND N. PICCI: **"NEW GENERATION OF RAM-MIPS IN DRUG DELIVERY SYSTEMS"**- PHARMACEUTICAL SCIENCE FAIR & EXHIBITION, NIZZA (FRANCIA) 12-17 GIU. 2005

R. MUZZALUPO, F. P. NICOLETTA, F. IEMMA, F. PUOCI, M. CASTIGLIONE, E. BLOISE, N. PICCI: **"5-FLUOROURACIL INCORPORATION INTO BOLAFORM SURFACTANT VESICLES"** - 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROENCAPSULATION, PARMA 18-21 SETTEMBRE 2005

GIOVANNI GOLEMME AND ERMELINDA BLOISE : **"PEEKWC ASYMMETRIC MEMBRANES BY DIFFUSION INDUCED PHASE SEPARATION"** - CONGRESSO NAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA DI CHIMICA PER L'INGEGNERIA, PERUGIA 12-14 SETTEMBRE 2004

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALI

PROGRAMMA REGIONALE A SOSTEGNO DELLA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE E DELLA SOSTENIBILITÀ SOCIALE E AMBIENTALE – **"FUTURE IN RESEARCH"** (BURP N. 160 DEL 05/12/2013) – AUTORE E RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO **"NANOCARRIER INGEGNERIZZATI DA SCARTI AGRICOLI RINNOVABILI"** COD. XYA7HY5

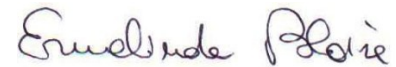
PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

PROGETTO BILATERALE DI MOBILITÀ EGITTO- ITALIA: DESIGN ENGINEERING AND TECHNOLOGY – **"ENGINEERED MATERIALS FROM RENEWABLE RESOURCES"** COD. M00732 – FINANZIATO DAL MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI PER IL TRIENNIO 2013-2015

PROGETTO DI RICERCA **PON02_00536_3448479** DENOMINATO **RINOVATIS** PER UN PERIODO PARI A 12 MESI

FIRMA

DOTT.SSA BLOISE ERMELINDA



Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (legge 196/2003)

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 e degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

La sottoscritta **BLOISE ERMELINDA**, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere,

Dichiara

Che tutto quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrisponde a verità.