

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ERMELINDA BLOISE
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	ermelinda.bloise@cnr.it eblo9@yahoo.it , ermelinda.bloise@unisalento.it , ermelinda.bloise@pec.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	
Stato Civile	

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	dal 15/05/2023 al 30/04/2025: Tecnologo III livello
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISCA- Lecce)
Tipo di azienda o settore	Settore Scientifico
Tipo di impiego	Supporto tecnologico e attività di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	dal 01/04/2019 al 31/03/2023: Assegno ricerca (art. 22, L. 240/2010) dal titolo "Studio Di Processi Innovativi Per La Rimozione Di Sostanze Inquinanti In Acqua"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore	Settore Scientifico
Tipo di impiego	Collaborazione ed attività di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	dal 30/11/2015 al 29/11/2018: Contratto da Ricercatore a Tempo Determinato-Junior (RTD-a - art. 22, L. 240/2010)- settore scientifico disciplinare CHIM/07 – settore concorsuale 03/B2- Fondamenti Chimici delle Tecnologie
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	Settore Scientifico
Tipo di impiego	Attività di Ricerca e Didattica
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Scientifico del progetto di ricerca "Nanocarrier Ingegnerizzati da Scarti Agricoli Rinnovabili" - XYA7HY5- Future in Research 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	anno accademico 2015/2016: Docente a contratto per l'insegnamento di Chimica (CHIM/07 - 2 CFU – Corso di Laurea Ingegneria Industriale-Polo didattico Brindisi)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)

Tipo di azienda o settore	Settore Scientifico
Tipo di impiego	Docenza
Principali mansioni e responsabilità	Attività Didattica
Date	dal 01/10/2013 al 30/09/2015: Assegno Ricerca (art. 22, L. 240/2010) dal titolo "Nanodispersioni Funzionali Da Fonti Rinnovabili (Micelle, Vescicole, Emulsioni) Per Applicazioni Mediche"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore	Settore Scientifico
Tipo di impiego	Collaborazione ed Attività di Ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	dal 01/10/2009 al 30/09/2013: Assegno di Ricerca (art. 51, L. 449/97) dal titolo "Materiali organici, organometallici per sensori chimici, catalisi e fotocatalisi"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore	Settore Scientifico
Tipo di impiego	Collaborazione ed Attività di Ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	da 24/10/2011 al 14/01/2012: "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."
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
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	da 23/04/2010 al 30/07/2010: "Studio cinetico di processi di abbattimento di inquinanti organici ed inorganici nelle acque di falda"
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
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
Date	dal 01/04/2009 al 30/09/2009: Contratto di prestazione d'opera/professionale occasionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore	Settore Scientifico
Tipo di impiego	Svolgimento di "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: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento (LE)
Tipo di azienda o settore	Settore Scientifico
Tipo di impiego	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: Responsabile Ricerca&Sviluppo
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: Contratto di lavoro a Progetto
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: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
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	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: Contratto di collaborazione scientifica
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	Settore Scientifico
Tipo di impiego	Preparazione e caratterizzazione di Membrane Polimeriche
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	18/11/2013 _ 07/01/2020
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 Culture 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 Culture 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 Culture 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 Culture 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	Culture 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	<p>Utilizzo delle Seguenti Tecniche Strumentali:</p> <p>Tecniche Spettroscopiche IR, UV-Visibile, ICP-OES, ICP-MS</p> <p>Tecniche Cromatografiche GC (FID, ECD, MSD), HPLC, LC-MSD, Q-TOF LC-MS, IC</p> <p>Estrazione Liquida ad Alta Pressione, Purificazione mediante GPC</p> <p>Buona Conoscenza delle seguenti Tecniche Strumentali: ¹H-NMR, ¹³C-NMR</p> <p>Estrazione e Riconoscimento di Sostanze Chimiche di interesse Ambientale</p> <p>Sintesi, Isolamento, Riconoscimento e Caratterizzazione di Sostanze Chimiche tramite varie Tecniche di Laboratorio.</p> <p>Sintesi e Caratterizzazione di Molecole Fotoattive.</p> <p>Progettazione, Sintesi e Caratterizzazione di Molecole e Sistemi Macromolecolari per Applicazioni Biomediche, Farmaceutiche e Fotocatalitiche</p> <p>Applicazione di processi di ossidazione avanzata per la rimozione di inquinanti in matrici acquose</p> <p>Buone Conoscenze Informatiche :Sistema Operativo Windows,</p> <p>Ottima Conoscenza dell'uso di Internet e di Programmi Applicativi (Office)</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Buona capacità di gestione e coordinamento di progetti di ricerca scientifica</p> <p>Buona capacità di gestione di Laboratorio chimico</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Buone capacità di comunicazione e collaborazione in ambiente lavorativo multiculturale</p> <p>Buone capacità didattiche</p>
PATENTE O PATENTI	Patente B
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	<p>E. BLOISE, M. R. LAZZOI, L. MERGOLA, R. DEL SOLE, G. MELE: "ADVANCES IN NANOMATERIALS BASED ON CASHEW NUT SHELL LIQUID" – <i>NANOMATERIALS</i>, 2023, 13, 2486, DOI: 10.3390/NANO13172486</p> <p>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" – <i>CATALYSTS</i>, 2023, 13, 324, DOI: 10.3390/CATAL13020324</p> <p>G. VASAPOLLO, R. DEL SOLE, E. BLOISE, G. MELE: "SYNTHESIS OF ISOCHROMANONES AND BENZOXEPINONES BY PALLADIUM CATALYZED CYCLOCARBONYLATION REACTIONS" - <i>INORGANICA CHIM. ACTA</i>, 2023, 549, 121420, DOI: 10.1016/J.ICA.2023.121420</p> <p>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" - <i>ACS SUSTAINABLE CHEM. ENG.</i> 2022, 10, 8484, DOI: 10.1021/ACSSUSCHEMENG.2C01554</p>

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 SHAANXI 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)-DIPHENYLCARBAZONE 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. LETTA, 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

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.

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 NANOVESEICOLE "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

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. XYATHY5

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

Galatina, 01/04/2023