

# Curriculum

**ROSALINDA MAZZEI**

**STRUTTURA DI APPARTENENZA: ISTITUTO PER LA TECNOLOGIA DELLE MEMBRANE CNR-ITM**

**POSIZIONE: RICERCATORE**

<b>H. INDEX:</b>	<b>19 (fonte: scopus)</b>
------------------	---------------------------

## INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Mazzei, R., Szymczak, A.M., Drioli, E., ...Aljohi, M.A., Giorno, L.
Titolo: High purity of $\alpha$ -lactalbumin from binary protein mixture by charged uf membrane far from the isoelectric point to limit fouling
Rivista: Applied Sciences (Switzerland)
anno pubblicazione: 2021
ruolo svolto: <b>primo autore</b>

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Vitola, G., Mazzei, R., Giorno, L.
Titolo: Enzyme-loaded membrane reactor to degrade a pesticide in vegetative waters
Rivista: Journal of Membrane Science
anno pubblicazione: 2021
ruolo svolto: <b>corresponding author</b>

Tipologia prodotto: <b>review</b>
elenco autori: Mazzei, R., Yihdego Gebreyohannes, A., Papaioannou, E., ...Vankelecom, I.F.J., Giorno, L.
Titolo: Enzyme catalysis coupled with artificial membranes towards process intensification in biorefinery- a review
Rivista: Bioresource Technology
anno pubblicazione: 2021
ruolo svolto: <b>primo autore</b>

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Piacentini, E., Mazzei, R., Giorno, L.
Titolo: Comparison between lipase performance distributed at the o/w interface by membrane emulsification and by mechanical stirring
Rivista: Membranes
anno pubblicazione: 2021
ruolo svolto: <b>autore</b>

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> , Piacentini, E., Nardi, M., ...Giorno, L., Pellegrino, M.
Titolo: Production of Plant-Derived Oleuropein Aglycone by a Combined Membrane Process and Evaluation of Its Breast Anticancer Properties
Rivista: Frontiers in Bioengineering and Biotechnology
anno pubblicazione: 2020
ruolo svolto: <b>primo autore</b>

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Acosta-Fernandez, R., Poerio, T., Nabarlatz, D., Giorno, L., <b>Mazzei, R.</b>
Titolo: Enzymatic hydrolysis of xylan from coffee parchment in membrane bioreactors
Rivista: Industrial and Engineering Chemistry Research
anno pubblicazione: 2020
ruolo svolto: <b>ultimo autore</b>

Tipologia prodotto: <b>review</b>
elenco autori: Poerio T., Piacentini E., <b>Mazzei R.</b> ,
Titolo: Membrane processes for microplastic removal
Rivista: Molecules
Codice identificativo (ISSN): 1420-3049
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY Q2, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Q2
Impact Factor rivista: 3.267
ruolo svolto: <b>ultimo autore</b>
numero citazioni: 3
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: E. Piacentini, <b>R. Mazzei</b> , F. Bazzarelli, G. Ranieri, T. Poerio, L. Giorno
Titolo: Oleuropein Aglycone Production and Formulation by Integrated Membrane Process
Rivista: Industrial and Engineering Chemistry Research
Codice identificativo (ISSN): 0888-5885
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL, Q2
Impact Factor rivista: 3.573
ruolo svolto: <b>primo autore, corresponding author, co-autore alla pari</b>
numero citazioni:0
Altre informazioni: oragnizzazione esperimenti e lavoro, scrittura articolo ed elaborazione dati relativamente al reattore biocatalitico a membrana

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Vitola, G., <b>Mazzei, R.</b> , Poerio, T., Barbieri, G., Fontananova, E., Büning, D., Ulbricht, M., Giorno, L.
Titolo: Influence of Lipase Immobilization Mode on Ethyl Acetate Hydrolysis in a Continuous Solid-Gas Biocatalytic Membrane Reactor
Rivista: Bioconjugate chemistry
Codice identificativo (ISSN): 1520-4812
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS Q1; CHEMISTRY, ORGANIC Q1
Impact Factor rivista: 4.031
ruolo svolto: <b>autore principale, corresponding author</b>
numero citazioni: 1
Altre informazioni: assemblaggio e sviluppo del biocatalitico a membrana, programmazione ed esecuzione della maggiorparte degli esperimenti, elaborazione dati, scrittura e organizzazione articolo

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Djamai, W., <b>Mazzei, R.</b> , Bazzarelli, F., Dahmani, B., Giorno, L.
Titolo: Membrane-assisted biorefinery of microalgae to obtain enriched fractions of bioderived molecules
Rivista: Biofuels, Bioproducts and Biorefining
Codice identificativo (ISSN): 1932-104X
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY Q1,
Impact Factor rivista: 4.528
ruolo svolto: <b>autore principale, corresponding author</b>
numero citazioni: 2

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: G. Vitola, <b>R. Mazzei</b> , T. Poerio, E. Porzio, G. Manco , I. Perrotta, F. Militano, L. Giorno
Titolo: Biocatalytic membrane reactor development for organophosphates degradation
Rivista: Journal of Hazardous Materials
Codice identificativo (ISSN): 0304-3894
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL Q1, ENVIRONMENTAL SCIENCES Q1
Impact Factor rivista: 9.038
ruolo svolto: <b>autore principale, corresponding author</b>
numero citazioni: 7
Altre informazioni: la candidata ha svilppato il reattore biocatalitico a membrana, ha organizzato e condotto la maggiorparte degli esperimenti, ha elaborato i dati e scritto l'articolo, ha coordinato le varie attività degli altri autori

--

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: Brunetti, Adele; Barbieri, Giuseppe; Drioli, Enrico; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Giorno, Lidietta
Titolo: Membrane reactors and membrane bioreactors
Codice identificativo (ISBN): 978-3-11-028139-2
anno pubblicazione: 2019
Altre informazioni: published in Membrane engineering, pp 143-202, De Gruyter

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: Giorno, L., <b>Mazzei, R.</b> , De Bartolo, L., Drioli, E.
Titolo: Membrane bioreactors for production and separation
Codice identificativo (ISBN): 978-044464047-5
anno pubblicazione: 2019
Altre informazioni: in Comprehensive Biotechnology, Vol. 2,, Elsevier: Pergamon, 2019; pp 374-393.

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
elenco autori: <b>R. Mazzei</b> , G. Vitola, T. Poerio, L. Giorno
Titolo: Organophosphate pesticide degradation in a continuous biocatalytic membrane reactor
<b>Codice identificativo (ISBN): 978-88-95608-75-4</b>
anno pubblicazione: 2019
Altre informazioni: Congresso internazionale ECCE12 and ECAB 5 2019, European congress of applied biotechnology, Firenze 15-19 Settembre

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori <b>Rosalinda MAZZEI</b>
Titolo: Bioinspired membrane systems state-of-the art and innovative solutions to overcome main limits
anno pubblicazione: 2019
Altre informazioni: 9TH world congress on Chemistry and medicinal chemistry, Praga (2019)

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Ranieri, G., <b>Mazzei, R.</b> , Poerio, T., Bazzarelli, F., Wu, Z., Li, K., Giorno, L.
Titolo: Biorefinery of olive leaves to produce dry oleuropein aglycone: Use of homemade ceramic capillary biocatalytic membranes in a multiphase system
Rivista: Chemical Engineering Science
Codice identificativo (ISSN): 0009-2509
anno pubblicazione: 2018
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1
Impact Factor rivista: 3.871
ruolo svolto: <b>autore principale, corresponding author</b>
numero citazioni: 2
Altre informazioni: la candidata ha programmato gli esperimenti, ha elaborato i dati e scritto l'articolo

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
-------------------------------------

Elenco autori: Denis Gentili, Pasquale D'Angelo Francesca Militano, <b>Rosalinda Mazzei</b> , Teresa Poerio, Marco Brucale, Giuseppe Tarabella, Simone Bonetti, Simone L. Marasso, Matteo Cocuzza, Lidietta Giorno, Salvatore Iannotta, Massimiliano Cavallini
Titolo: Integration of organic electrochemical transistors and immuno-affinity membranes for label-free detection of interleukin-6 in the physiological concentration range through antibody-antigen recognition
Rivista: Journal of Materials Chemistry B
Codice identificativo (ISSN): 2050-750X
anno pubblicazione: 2018
Indice di classificazione: MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS Q1
Impact Factor rivista: 5.344
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 16
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
Elenco autori: Abaynesh Yihdego Gebreyohannes, <b>Rosalinda Mazzei</b> , Mohamed Yahia Marei Abdelrahim, Giuseppe Vitola, Elena Porzio, Giuseppe Manco, Mihail Barboiu, Lidietta Giorno
Titolo: Phosphotriesterase-Magnetic Nanoparticle Bioconjugates with Improved Enzyme Activity in a Biocatalytic Membrane Reactor
Rivista: Bioconjugate chemistry
Codice identificativo (ISSN): 1520-4812
Anno pubblicazione: 2018
Indice di classificazione: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS Q1, CHEMISTRY, ORGANIC Q1
Impact Factor rivista: 4.031
ruolo svolto: <b>autore principale, corresponding author</b>
numero citazioni: 4
Altre informazioni: la candidata ha programato gli esperimenti, coordinato la scrittura del lavoro, ha elaborato i dati e scritto l'articolo in cooperazione con il primo e l'ultimo autore

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: G. Vitola, <b>R. Mazzei</b> , L. Giorno
Titolo: Nanoengineered Membranes in Biotechnology
Codice identificativo (ISBN): 978-981-4774-79-6
anno pubblicazione: 2018
Altre informazioni: in Functional Nanostructured Membranes, Taylor and Francis groups, chapter 14

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: Francesca Militano, Teresa Poerio, <b>Rosalinda Mazzei</b> , Lidietta Giorno
Titolo: Nanostructured membranes for biosensors development
Codice identificativo (ISBN): 978-981-4774-79-6
anno pubblicazione: 2018
Altre informazioni: in Functional Nanostructured Membranes, Taylor and Francis groups

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
--

elenco autori: L. Giorno, G. Vitola, F. Militano, A.Y.Gebreyohannes, T. Poerio, <b>R. Mazzei</b>
Titolo: Advances in biocatalytic membrane reactors and strategies to implement system efficiency for industrial sustainable production
Codice identificativo (ISBN): 978-84-09-03247-1
anno pubblicazione: 2018
Altre informazioni: Euromembrane 2018, 9-13 Luglio, Valencia Spagna

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
elenco autori: F. Militano, T. Poerio, <b>R. Mazzei</b> , L. Giorno
Titolo: Development of biohybrid immuno-selective cellulose membranes for bio-recognition and bio-separation
Codice identificativo (ISBN): 978-84-09-03247-1
anno pubblicazione: 2018
Altre informazioni: Euromembrane 2018, 9-13 Luglio, Valencia Spagna

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
Elenco autori: Fabio Bazzarelli, Emma Piacentini, Teresa Poerio, <b>Rosalinda Mazzei</b> , Lidietta Giorno.
Titolo: Environmentally Friendly Treatment of Olive Mill Wastewaters and their Valorization by using Membrane Technology
Codice identificativo (ISBN): 978 88 8080 339 3
Anno pubblicazione: 2018
Altre informazioni: Conferenza del Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali (DSCTM-CNR), 24-26 Settembre, Assisi

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
Elenco autori: G. Vitola, <b>R. Mazzei</b> , G. Barbieri, T. Poerio, E. Fontananova, L. Giorno
Titolo: Solid-Gas Biocatalysis Using PVDF Enzyme-Loaded Membrane
Codice identificativo (ISBN): 978 88 8080 339 3
Anno pubblicazione: 2018
Altre informazioni: Conferenza del Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali (DSCTM-CNR), 24-26 Settembre, Assisi

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
Elenco autori: Francesca Militano, Teresa Poerio, <b>Rosalinda Mazzei</b> , Lidietta Giorno
Titolo: Bio-hybrid Nanostructured Cellulose Membranes as Functional Tools for Bioseparation and Bio-recognition Application
Codice identificativo (ISBN): 978 88 8080 339 3
Anno pubblicazione: 2018
Altre informazioni: Conferenza del Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali (DSCTM-CNR), 24-26 Settembre, Assisi

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Militano, Francesca; Poerio, Teresa; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Salerno, Simona; De Bartolo, Loredana; Giorno, Lidietta
Titolo: Development of biohybrid immuno-selective membranes for target antigen recognition
Rivista: BIOSENSORS & BIOELECTRONICS

Codice identificativo (ISSN): 0956-5663
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: BIOPHYSICS Q1, BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY Q1, CHEMISTRY, ANALYTICAL Q1, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY Q1
Impact Factor rivista: 10.257
ruolo svolto: <b>corresponding author</b>
numero citazioni: 3
Altre informazioni: la candidata ha coordinato l'attività per la caratterizzazione delle proteine sia in soluzione che in seguito all'immobilizzazione su membrana. Ha coordinato parte della biofunzionalizzazione della membrana, scritto l'articolo e organizzato il lavoro in collaborazione

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Vitola, Giuseppe; Buening, Dominic; Schumacher, Jens; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Giorno, Lidietta; Ulbricht, Mathias
Titolo: Development of a Novel Immobilization Method by Using Microgels to Keep Enzyme in Hydrated Microenvironment in Porous Hydrophobic Membranes
Rivista: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 1616-5187
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 3.416
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 9
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>review</b>
elenco autori: Piacentini, Emma; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Giorno, Lidietta
Titolo: Membrane Bioreactors for Pharmaceutical Applications: Optically Pure Enantiomers Production
Rivista: CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN
Codice identificativo (ISSN): 1381-6128
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: PHARMACOLOGY & PHARMACY Q3
Impact Factor rivista: 2.208
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 4
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>editorial</b>
elenco autori: <b>Rosalinda Mazzei</b> , Lidietta Giorno
Titolo: Bio-inspired Membranes for Separation Conversion Sensing and Bioartificial Systems
Rivista: Current organic chemistry
Codice identificativo (ISSN): 1385-2728
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: CHEMISTRY, ORGANIC Q3
Impact Factor rivista: 1.933
ruolo svolto: <b>autore principale, primo autore, corresponding author</b>
numero citazioni: 0
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>review</b>
elenco autori: <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Piacentini, Emma; Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; Giorno, Lidietta
Titolo: Membrane Bioreactors in Food, Pharmaceutical and Biofuel Applications: State of the Art, Progresses and Perspectives
Rivista: Current organic chemistry
Codice identificativo (ISSN): 1385-2728
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: CHEMISTRY, ORGANIC Q3
Impact Factor rivista: 1.933
ruolo svolto: <b>autore principale, primo autore, corresponding author</b>
numero citazioni: 8
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: Emma Piacentini, <b>Rosalinda Mazzei</b> , Enrico Drioli, Lidietta Giorno
Titolo: From Biological Membranes to Artificial Biomimetic Membranes and Systems
Codice identificativo (ISBN): 978-0-444-63775-8
anno pubblicazione: 2017
Altre informazioni: in Comprehensive Membrane Science and Engineering, 2nd Edition, Elsevier 2017, Pages 1-16

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: Lidietta Giorno, Abaynesh Yihdego Gebreyohannes, Enrico Drioli, <b>Rosalinda Mazzei</b>
Titolo: Biocatalytic Membranes and Membrane Bioreactors
Codice identificativo (ISBN): 978-0-444-63775-8
anno pubblicazione: 2017
Altre informazioni: in Comprehensive Membrane Science and Engineering, 2nd Edition, Elsevier 2017, Pages 55-71

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: Giorno, L., <b>Mazzei, R.</b> , Piacentini, E., Drioli, E.
Titolo: Food applications of membrane bioreactors
Codice identificativo (ISBN): 978-142008364-4
anno pubblicazione: 2017
Altre informazioni: in Engineering Aspects of Membrane Separation and Application in Food Processing (pp.299-360), Taylor & Francis group

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>Rosalinda MAZZEI</b> , Lidietta Giorno
Titolo: Alternative strategies to improve the performance of bioinspired membrane systems
anno pubblicazione: 2017
Altre informazioni: Global summit and expo on Proteomics (2017), Valencia, Spain

--



Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Vitola, G.; <b>Mazzei, R.</b> ; Fontananova, E.; Porzio, E.; Manco, G.; Gaeta, S. N.; Giorno
titolo: Polymeric biocatalytic membranes with immobilized thermostable phosphotriesterase
Rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>autore principale, corresponding author</b>
numero citazioni: 14
Altre informazioni: la candidata ha programmato gli esperimenti, elaborato i dati, organizzato il lavoro e scritto l'articolo

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Militano, Francesca; Poerio, Teresa; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Piacentini, Emma; Gugliuzza, Annarosa; Giorno, Lidietta
titolo: Influence of protein bulk properties on membrane surface coverage during immobilization
Rivista: COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES
Codice identificativo (ISSN): 0927-7765
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: BIOPHYSICS Q1, MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS Q2
Impact Factor rivista: 4.389
ruolo svolto: <b>corresponding author</b>
numero citazioni: 12
Altre informazioni: la candidata ha effettuato insieme alla dottoranda tutte le caratterizzazioni relative alla biomolecole in soluzione ed in seguito all'immobilizzazione

Tipologia prodotto: <b>review</b>
elenco autori: Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Giorno, Lidietta
Titolo: Trends and current practices of olive mill wastewater treatment: Application of integrated membrane process and its future perspective
Rivista: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 1383-5866
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1
Impact Factor rivista: 5.774
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 23
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Ranieri, Giuseppe; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Wu, Zhentao; Li, Kang; Giorno, Lidietta
titolo: Use of a Ceramic Membrane to Improve the Performance of Two-Separate-Phase Biocatalytic Membrane Reactor
Rivista: MOLECULES
Codice identificativo (ISSN): 1420-3049
anno pubblicazione: 2016

Indice di classificazione: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY Q2, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Q2
Impact Factor rivista: 3.627
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 13
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Bazzarelli, Fabio; Piacentini, Emma; Poerio, Teresa; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Cassano, Alfredo; Giorno, Lidietta
Titolo: Advances in membrane operations for water purification and biophenols recovery/valorization from OMWWs
Rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE,
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>corresponding author</b>
numero citazioni: 30
Altre informazioni: la candidata ha organizzato e scritto il lavoro in cooperazione

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Poerio, Teresa; Aimar, Pierre; Vankelecom, Ivo F. J.; Giorno, Lidietta
Titolo: Pectinases immobilization on magnetic nanoparticles and their anti-fouling performance in a biocatalytic membrane reactor
Rivista: RSC ADVANCES
Codice identificativo (ISSN): 2046-2069
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Q2
Impact Factor rivista: 3.119
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 11
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>Atti di convegno con ISBN</b>
Elenco autori F. Militano, T. Poerio, R. Mazzei, E. Piacentini, A. Gugliuzza, L. Giorno.”. International Conference on Membrane Processes,
Titolo: “Development of biofunctional membranes for oriented antibody immobilization
Codice identificativo (ISBN): 978-80-904517-6-6
anno pubblicazione: 2016
Altre informazioni: International Conference on Membrane Processes, PERMEA & MELPRO, P6/SL 45, May 2016, Prague (Czech Republic).

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>Rosalinda Mazzei</b> , Anna Maria Szymczak, Enrico Drioli, Mohamed Al-Fageeh, Mohammed Aljohi, Lidietta Giorno
Titolo: Highly selective charged UF membranes for the separation of proteins with similar molecular weight

anno pubblicazione: 2016
Altre informazioni: , International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides (ISPPP), November 6 – 9, 2016 Salisburgo, Germania

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>Rosalinda MAZZEI</b> , Emma PIACENTINI, Lidietta GIORNO
Titolo: Production of poor water soluble intermediate reaction products by integrated systems of biocatalytic membrane reactor/membrane emulsification
anno pubblicazione: 2016
Altre informazioni: EMN Meeting on Droplet 2016 (EMN Droplets 2016), Donostia-San Sebastian, SpagnaSan Sebastien, Spain

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: Bazzarelli F., Piacentini E., Poerio T., <b>Mazzei R.</b> , Cassano A., Giorno
Titolo: Advanced integrated membrane system for recovery and encapsulation of biophenols from olive mill wastewaters
anno pubblicazione: 2016
Altre informazioni: L. Giornata DSCTM 2016 - from Biomolecules to Society, from Society to Biomolecules, 23-24 Giugno 2016, Cetraro (CS)

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: L. Giorno, F. Militano, T. Poerio, E. Piacentini, A. Gugliuzza, G. Vitola, E. Fontananova, <b>R. Mazzei</b>
Titolo: Biofunctionalized membranes for biosensors development
anno pubblicazione: 2016
Altre informazioni: L. Giorno, F. Militano, T. Poerio, E. Piacentini, A. Gugliuzza, G. Vitola, E. Fontananova, <b>R. Mazzei</b> , Biofunctionalized membranes for biosensors development. Workshop in Membrane Bioprocessing Bologna 8 -10, Maggio 2016

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Bazzarelli, Fabio; Poerio, Teresa; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; D'Agostino, Napoleone; Giorno, Lidietta
titolo: Study of OMWWs suspended solids destabilization to improve membrane processes performance
Rivista: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 1383-5866
anno pubblicazione: 2015
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1
Impact Factor rivista: 5.774
ruolo svolto: <b>corresponding author</b>
numero citazioni: 7
Altre informazioni: responsabile della caratterizzazione della sospensione, scrittura dell'articolo ed organizzazione del lavoro alla pari con l'altro corresponding author

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Corbaton-Baguena, Maria-Jose; Gugliuzza, Annarosa; Cassano, Alfredo; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Giorno, Lidietta
Titolo: Destabilization and removal of immobilized enzymes adsorbed onto polyethersulfone ultrafiltration membranes by salt solutions
Rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2015
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 7
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; Curcio, Efrem; Poerio, Teresa; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Di Profio, Gianluca; Drioli, Enrico; Giorno, Lidietta
Titolo: Treatment of Olive Mill Wastewater by Forward Osmosis
rivista: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 1383-5866
anno pubblicazione: 2015
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1
Impact Factor rivista: 5.774
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 25
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Nagy, Endre; Dudas, Jozsef; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Drioli, Enrico; Giorno, Lidietta
Titolo: Description of the diffusive-convective mass transport in a hollow-fiber biphasic biocatalytic membrane reactor
Rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2015
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 12
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Vitola, G. ; <b>Mazzei, R.</b> ; Fontananova, E. ; Giorno, L.
titolo: PVDF membrane biofunctionalization by chemical grafting
Rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2015
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183

ruolo svolto: <b>autore principale, corresponding author</b>
numero citazioni: 26
Altre informazioni: la candidata ha programmato il lavoro, organizzato gli esperimenti, elaborato i dati e scritto l'articolo

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>Rosalinda MAZZEI</b> , Giuseppe Ranieri, Enrico Drioli, Lidietta GIORNO
Titolo: Membrane multiphasic bioreactive system for the production of nutraceuticals water unstable intermediate reaction
anno pubblicazione: 2015
Altre informazioni: Interpore 7th International Conference on Porous Media & Annual Meeting, Padova (2015).

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>Rosalinda Mazzei</b> , Anna Maria Szymczak, Enrico Drioli, Mohamed Al-Fageeh, Mohammed Aljohi, Lidietta Giorno
Titolo: Charged selective membranes for protein separation with similar molecular weight on the basis of size and electrostatic interactions
anno pubblicazione: 2015
Altre informazioni: XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - SCI 2014, BIO-014

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: G. Vitola, <b>R. Mazzei</b> , E. Fontananova, E. Porzio, G. Manco, N. Gaeta, L. Giorno
Titolo: Functionalized polymeric membranes for phosphotriesterase immobilization
anno pubblicazione: 2015
Altre informazioni: 10th Conference of Aseanian Membrane Society AMS10 Nara (Giappone) 26 - 29, Luglio 2015

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: . Vitola, <b>R. Mazzei</b> , E. Fontananova, E. Porzio, G. Manco, N. Gaeta, L. Giorno
Titolo: Detoxification of organophosphate pesticides and nerve agents using immobilized phosphotriesterase on polymeric membranes
anno pubblicazione: 2015
Altre informazioni: 9th Conference of Aseanian Membrane Society AMS9 Taipei (Taiwan) 19 -21, Luglio 2015

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: Bazzarelli F., Poerio T., <b>Mazzei R.</b> , Giorno L.
Titolo: Purification of olive mill wastewater and recovery of biophenols using integrated membrane process.
anno pubblicazione: 2015
Altre informazioni: XXXII EMS Summer School 2015 "Integrated and Electromembrane processes", 21-26 Giugno 2015, Straz pod Ralskem/Liberec, Czech Republic.

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
--

elenco autori: Bazzarelli F., Poerio T., <b>Mazzei R.</b> , Giorno L.
Titolo: Development of an integrated membrane process for olive mill wastewater purification and polyphenols recovery
anno pubblicazione: 2015
Altre informazioni: Società della Chimica, Convegno congiunto sezioni Calabria e Sicilia, 3-4 Dicembre 2015, Catanzaro.

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Conidi, C.; <b>Mazzei, R.</b> ; Cassano, A.; Giorno, L.
titolo: Integrated membrane system for the production of phytotherapics from olive mill wastewaters
rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2014
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>corresponding author, autore principale</b>
numero citazioni: 36
Altre informazioni: la candidata ha organizzato ed ideato il lavoro, effettuato parte degli esperimenti, scritto l'articolo

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: Giorno, L., <b>Mazzei, R.</b> , Piacentini E.
Titolo: Biocatalytic membrane reactors for the production of nutraceuticals
Codice identificativo (ISBN): 978-311028566-6
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: in Integrated Membrane Operations, De Gruyter, pp. 311–322, <a href="https://doi.org/10.1515/9783110285666.311">https://doi.org/10.1515/9783110285666.311</a>

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: Donato, Laura; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Algieri, Catia; Piacentini, Emma; Poerio, Teresa; Giorno, Lidietta
Titolo: Molecular Recognition-driven Membrane Processes
Codice identificativo (ISBN): 9781118423790
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: in SMART MEMBRANES AND SENSORS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND APPLICATIONS, Wiley, <a href="https://doi.org/10.1002/9781119028642.ch10">doi.org/10.1002/9781119028642.ch10</a>

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: G. Ranieri, <b>R. Mazzei</b> , K. Li, Zhentao Wu, L. Giorno
Titolo: Biocatalytic inorganic hollow fibre membranes: production and perspectives on applications
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2014), Suzhou (Cina)

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
--

elenco autori: G.Vitola, <b>R. Mazzei</b> , E. Fontananova, L. Giorno
Titolo: Biomolecules immobilization on PVDF membranes functionalized with 1,5-diamino-2-methylpentane (DAMP)
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2014), Suzhou (Cina)

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>Rosalinda Mazzei</b> , Anna Maria Szymczak ,Enrico Drioli, Mohamed Al-Fageeh, Mohammed Aljohi, Lidietta Giorno
Titolo: Charged selective membranes for protein separation with similar molecular weight on the basis of size and electrostatic interactions
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: XXV Congresso nazionale della società chimica italiana, Rende, 7-12 Settembre 2014

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: Francesca Militano, Emma Piacentini, Teresa Poerio, <b>Rosalinda Mazzei</b> , Lidietta Giorno
Titolo: Enzymes immobilization on polymeric functionalized membranes for bio-catalytic processes
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: XXXI EMS Summer School 2014 on Innovative Membrane Systems, Cetraro (CS), 28 Settembre-3 Ottobre

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: Francesca Militano, Emma Piacentini, Teresa Poerio, <b>Rosalinda Mazzei</b> , Lidietta Giorno
Titolo: Lipase from Candida Rugosa immobilization on cellulose functionalized membrane
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: in XXV Congresso SCI, Arcavacata di Rende, 7-12 Settembre

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: G. Vitola, <b>R. Mazzei</b> , E. Fontananova, L. Giorno
Titolo: Modification of polymeric membranes for biomolecules immobilization
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: XXXI S Summer School on “Innovative membrane Systems”, September 28 - October 3, 2014, Cetraro (CS).

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: Bazzarelli F., Poerio T., <b>Mazzei R.</b> , Giorno L.,
Titolo: Integrated membrane process to treat olive mill wastewater and recover biophenols
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: XXXI EMS Summer School on “Innovative Membrane Systems”, 28 Settembre-03 Ottobre 2014. Cetraro (CS).

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> ,

Titolo: Glucosidase in Membrane Bioreactor
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> ,
Titolo: Enzyme compartmentalization
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori: Giorno L., <b>Mazzei, R.</b>
Titolo: Membrane bioreactors
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori Giorno L., <b>Mazzei, R.</b> ,
Titolo: Membrane bioreactors with biocatalyst segregated in the membrane module
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori Giorno L., <b>Mazzei, R.</b> ,
Titolo: Principle of biocatalytic membrane reactors (BMR)
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> ,
Titolo: Enzymes immobilized into porous matrix
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> ,
Titolo: Enzymes immobilized on membrane lumen
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg



Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> ,
Titolo: Enzymes immobilized on surface
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori: <b>Rosalinda Mazzei</b>
Titolo: $\beta$ -Glucosidase in membrane bioreactor
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori: <b>Rosalinda Mazzei</b>
Titolo: Biomembrane
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori: Lidietta Giorno, <b>Rosalinda Mazzei</b>
Titolo: Zeta Potential Measurement
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>monografia</b>
elenco autori: Fabio Bazzarelli, <b>Rosalinda Mazzei</b> and Lidietta Giorno
Titolo: Cellular Membranes
Codice identificativo (ISBN): 978-3-662-44324-8
anno pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Encyclopedia of membranes, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Curcio, Efrem; Poerio, Teresa; Drioli, Enrico; Giorno, Lidietta
titolo: Study on the in Situ Enzymatic Self-Cleansing of Microfiltration Membrane for Valorization of Olive Mill Wastewater
Rivista: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH
Codice identificativo (ISSN): 0888-5885

anno pubblicazione: 2013
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL, Q2
Impact Factor rivista: 3.573
ruolo svolto: <b>autore principale, corresponding author</b>
numero citazioni: 15
Altre informazioni:

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Giorno, Filomena; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Giorno, Lidietta
titolo: Purification of triacylglycerols for biodiesel production from Nannochloropsis microalgae by membrane technology
Rivista: BIORESOURCE TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0960-8524
anno pubblicazione: 2013
Indice di classificazione: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY Q1, ENERGY & FUELS Q1
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 14
Altre informazioni: la candidata ha organizzato il lavoro, programmato gli esperimenti

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> , Piacentini, E., Drioli, E., Giorno, L.
Titolo: Membrane Bioreactors for Green Processing in a Sustainable Production System
Codice identificativo (ISBN): 978-047097267-0
anno pubblicazione: 2013
Altre informazioni: in Process Intensification for Green Chemistry: Engineering Solutions for Sustainable Chemical Processing, Wiley, chapter 8, <a href="https://doi.org/10.1002/9781118498521.ch8">https://doi.org/10.1002/9781118498521.ch8</a>

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> , Piacentini, E., Drioli, E., Giorno, L.
Titolo: Membrane Separations for Green Chemistry
Codice identificativo (ISBN): 978-047097267-0
anno pubblicazione: 2013
Altre informazioni: in Process Intensification for Green Chemistry: Engineering Solutions for Sustainable Chemical Processing, Wiley, chapter 12, <a href="https://doi.org/10.1002/9781118498521.ch8">https://doi.org/10.1002/9781118498521.ch8</a>

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Donato, Laura; Algieri, Catia; Miriello, Valentina; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Clarizia, Gabriele; Giorno, Lidietta
titolo: Biocatalytic zeolite membrane for the production of L-DOPA
rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2012
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>coautore</b>

numero citazioni: 14
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> ; Drioli, E.; Giorno, L.
titolo: Enzyme membrane reactor with heterogenized beta-glucosidase to obtain phytotherapeutic compound: Optimization study
rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2012
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>autore principale, primo autore, corresponding author</b>
numero citazioni: 17
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
elenco autori: Giorno, F.; <b>Mazzei, R.</b> ; Giorno, L.
Titolo: Nannochloropsis s. cell suspension concentration with ultrafiltration system and recovery of lipid for biodiesel production
Codice identificativo (ISBN): 1877-7058
anno pubblicazione: 2012
Altre informazioni: EUROMEMBRANE CONFERENCE 2012, Procedia Engineering, SEP 23-27, 2010, London, ENGLAND

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> ; Drioli, E.; Giorno, L.
Titolo: Comparison and optimization of multiphasic bioreactive system based on membrane technology for the production of high added value water unstable intermediate reaction
Codice identificativo (ISBN): 1877-7058
anno pubblicazione: 2012
Altre informazioni: EUROMEMBRANE CONFERENCE 2012, Procedia Engineering, SEP 23-27, 2010, London, ENGLAND

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>Rosalinda Mazzei</b> , Enrico Drioli, Lidietta Giorno
Titolo: Phytotherapics production from Olive mill waste water by intensified biocatalytic membrane reactor
anno pubblicazione: 2012
Altre informazioni: Dechema 2012, Frankfurt , Germany

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>R. Mazzei</b> , Drioli, L.Giorno
Titolo: Olive mill wastewater valorisation for the production of Phytotherapics by intensified biocatalytic membrane reactor/membrane emulsificator system
anno pubblicazione: 2012
Altre informazioni: Environmental Microbiology Biotechnology, EMB 2012, 10-12 April 2012

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: E. Piacentini, R. Mazzei, S. Chakarabarty, L. Giorno
Titolo: Biohybrid Membrane in Biphasic Conversion and Separation Processes
anno pubblicazione: 2011
10th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors, ICCMR10, Saint-Petersburg (Russian Federation), June 2011

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: L. Giorno R. Mazzei, E. Piacentini, E. Drioli
Titolo: Biochemical Membrane Reactors: Principles, Applications and Perspectives
anno pubblicazione: 2011
Altre informazioni: XXVII EMS Summer School, Poland, Smardzewice 11- 15 september 2011

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: L. Giorno, R. Mazzei, E. Piacentini
Titolo: Membrane Biotechnology to Ensure Biofuels Sustainability
anno pubblicazione: 2011
Altre informazioni: Korea-Italy Workshop, Seoul, Korea, June 2011

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> ; Drioli, E.; Giorno, L.
titolo: Biocatalytic membrane reactor and membrane emulsification concepts combined in a single unit to assist production and separation of water unstable reaction products
rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2010
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>autore principale, primo autore</b>
numero citazioni: 16
Altre informazioni: la candidata ha organizzato il lavoro, condotto gli esperimenti, elaborato i dati e scritto l'articolo

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Piacentini, Emma ; Drioli, Enrico ; Giorno, Lidieta
Titolo: Enzymes immobilized in advanced membrane reactor/separator for the production and stabilization of reaction intermediates
rivista: Chemical engineering transaction
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2010
Indice di classificazione: CHEMICAL ENGINEERING
Impact Factor rivista: 0.76

ruolo svolto: <b>primo autore, autore principale, corresponding author</b>
numero citazioni: -
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> , Chakraborty, S., Drioli, E., Giorno, L.
Titolo: Membrane Bioreactors in Functional Food Ingredients Production
Codice identificativo (ISBN): 978-352731482-9
anno pubblicazione: 2010
Altre informazioni: in Membrane Technology: Volume 3: Membranes for Food Applications, Volume 3, Chapter 9, Wiley

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: Giorno, L., <b>Mazzei, R.</b> , Drioli, E.
Titolo: Biological Membranes and Biomimetic Artificial Membranes
Codice identificativo (ISBN): 978-008093250-7
anno pubblicazione: 2010
Altre informazioni: in Comprehensive Membrane Science and Engineering, 1st Edition, , Volume 1, Elsevier

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> , Drioli, E., Giorno, L.
Titolo: Biocatalytic Membranes and Membrane Bioreactors
Codice identificativo (ISBN): 978-008093250-7
anno pubblicazione: 2010
Altre informazioni: in Comprehensive Membrane Science and Engineering, 1st Edition, Volume 3, pp. 195-212, Elsevier

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
elenco autori: <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Piacentini, Emma; Drioli, Enrico; Giorno, Lidietta
Titolo: Enzymes immobilized in advanced membrane reactor/separator for the production and stabilization of reaction intermediates
Codice identificativo (ISSN): 2283-9216
anno pubblicazione: 2010
Altre informazioni: IBIC2010, 2nd International Conference on Industrial Biotechnology, APR 11-14, 2010, Padova, AIDIC

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>R. Mazzei</b> , E. Piacentini, E. Drioli, L. Giorno
Titolo: Innovative biocatalytic membrane reactor for the production of bioactive compounds
anno pubblicazione: 2010
Altre informazioni: 7thItaly-Korea Workshop, 4-6 Giugno, Ravello, 2010.

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>. Mazzei</b> , E. Drioli, L. Giorno

Titolo: Enzyme immobilized in advanced membrane reactor/ separator for the production and stabilization of reaction intermediates
anno pubblicazione: 2010
Altre informazioni: IBIC 2010, 2nd International Conference on Industrial Biotechnology, April 2010 Padova, Italy.

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> ; Giorno, L. ; Piacentini, E. ; Mazzuca, S. ; Drioli, E.
Titolo: Kinetic study of a biocatalytic membrane reactor containing immobilized beta-glucosidase for the hydrolysis of oleuropein
rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2009
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>primo autore</b>
numero citazioni: 42
Altre informazioni: la candidata ha condotto, organizzato gli esperimenti e scritto l'articolo

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Seung-Hak CHOI, Francesco SCURA, Giuseppe BARBIERI, <b>Rosalinda MAZZEI</b>
Titolo: Bio-degradation of Phenol in Wastewater by Enzyme-loaded Membrane Reactor: Numerical Approach, Membrane
rivista: Membrane Journal
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2009
Indice di classificazione: -
Impact Factor rivista-
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: -
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>capitolo</b>
elenco autori: Giorno, L., <b>Mazzei, R.</b> , Drioli, E.
Titolo: Biochemical Membrane Reactors in Industrial Processes
Codice identificativo (ISBN): 978-352732038-7
anno pubblicazione: 2009
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
elenco autori: <b>Mazzei, R.</b> ; Giorno, L. ; Piacentini, E. ; Drioli, E.
Titolo: Advances in biocatalytic membrane reactors for the production of non-commercially available pharmacologically active compounds from vegetal material
Codice identificativo (ISBN): 1871-6784
anno pubblicazione: 2009
Altre informazioni: convegno New Biotechnology, 25 September 2009, DOI: 10.1016/j.nbt.2009.06.622

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
elenco autori: Piacentini, E.; Giorno, L.; <b>Mazzei, R.</b> ; Drioli, E.
Titolo: New developments for the controlled fabrication of microstructured multiphase bioreactor using membrane emulsification technology
Codice identificativo (ISSN): 0168-1656
anno pubblicazione: 2009
Altre informazioni: convegno New Biotechnology, 25 September 2009, DOI: 10.1016/j.nbt.2009.06.622

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>R. Mazzei</b> , L. Giorno, S. Mazzuca, E. Drioli
Titolo: Biocatalytic membrane reactor to produce high value compounds from olive mill waste: a kinetic analysis
anno pubblicazione: 2009
Altre informazioni: International Conference of Membrane Reactors”, ICCMR9 2009, Lyon, Francia.

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno senza ISBN</b>
elenco autori: <b>Mazzei</b> , L. Giorno, E. Drioli
Titolo: Biocatalytic membrane reactor to guide and control bioconversion, isolation and stabilization of water unstable intermediates
anno pubblicazione: 2009
Altre informazioni: Euromembrane 2009, Montpellier, Francia

Tipologia prodotto: <b>Relazione tecnica</b>
Titolo: D11.2.5_WP11.2: Clustering of interactions between bioactive macromolecules and membranes, and identification of resulting properties of the nanostructured biohybrid membrane systems
Descrizione: Interazioni chimiche tra biomolecole e membrane e tecniche utilizzate per la caratterizzazione
Elenco autori: L. Giorno, <b>R. Mazzei</b> , E. Piacentini
ruolo svolto: ricerca bibliografica e scrittura del report
anno di pubblicazione: Febbraio 2009
Altre informazioni: deliverable del progetto NanoMemPro” NMP3-CT-2004-500623

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Giorno, L.; Piacentini, E.; <b>Mazzei, R.</b> ; Drioli, E.
titolo: Membrane emulsification as a novel method to distribute phase-transfer biocatalysts at the oil/water interface in bioorganic reactions
rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2008
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183

ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 12
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>relazione tecnica</b>
Titolo: D11.2.7_WP11.2: Report on patents on membrane bioreactor
Descrizione: Descrizione dei patents e delle applicazioni dei bioreattori a membrana
Elenco autori: L. Giorno, <b>R. Mazzei</b> , E. Piacentini
ruolo svolto: ricerca bibliografica e scrittura del report
anno di pubblicazione: Ottobre 2008
Altre informazioni: deliverable del progetto NanoMemPro” NMP3-CT-2004-500623

Tipologia prodotto: <b>relazione tecnica</b>
Titolo: D11.2.6_WP11.2: Report on patents and industrial level development of membrane emulsification and encapsulation
Descrizione: Descrizione dei patents e delle applicazioni in cui viene utilizzata la tecnica dell'emulsificazione a membrana
Elenco autori: L. Giorno, <b>R. Mazzei</b> , E. Piacentini
ruolo svolto: ricerca bibliografica e scrittura del report
anno di pubblicazione: Ottobre 2008
Altre informazioni: deliverable del progetto NanoMemPro” NMP3-CT-2004-500623

Tipologia prodotto: <b>relazione tecnica</b>
Titolo: D11.2.4_WP11.2: “Organization of a workshop on Membrane processes as safe and sustainable production methods in food industry
Descrizione: organizzazione di un workshop sui processi a membrana per lo sviluppo di metodi sostenibili nel settore alimentare
Elenco autori: L. Giorno, <b>R. Mazzei</b> , E. Piacentini
ruolo svolto: scrittura del report
anno di pubblicazione: Marzo 2008
Altre informazioni: deliverable del progetto NanoMemPro” NMP3-CT-2004-500623

Tipologia prodotto: <b>Atti di congresso con ISBN</b>
Elenco autori: Lidietta Giorno, Rosalinda Mazzei, Emma Piacentini, Fabio Bazzarelli, Enrico Drioli
Titolo: Membrane Emulsification Technology to Enhance Phase Transfer Biocatalyst Properties and Multiphase Membrane Reactor Performance
Codice identificativo (ISBN): ISBN: 978-1-60560-496-1
Anno pubblicazione: 2008
Altre informazioni: comunicazione poster in “International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM)”, 12-18 Luglio, 2008, Honolulu, Hawaii, USA

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Giorno, L.; D'Amore, E.; <b>Mazzei, R.</b> ; Piacentini, E.; Zhang, J.; Drioli, E.; Cassano, R.; Picci, N.
titolo: An innovative approach to improve the performance of a two separate phase enzyme membrane reactor by immobilizing lipase in presence of emulsion
rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE



Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2007
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, POLYMER SCIENCE Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 22
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: <b>R. Mazzei</b> , L. Giorno, A. Spadafora, S. Mazzuca, E. Drioli
titolo: Improvement of beta-glucosidase activity of Olea europaea fruit extracts processed by membrane technology, Korean membrane Journal
rivista: Korean membrane Journal
Codice identificativo (ISSN): 1226-0088
anno pubblicazione: 2007
Indice di classificazione: -
Impact Factor rivista: -
ruolo svolto: <b>primo autore</b>
numero citazioni: 0
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Giorno, Lidietta; Piacentini, Emma; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Drioli, Enrico
Titolo: Distribution of phase transfer biocatalyst at the oil/water interface by membrane emulsifier and evaluation of enantioselective performance
Rivista: Desalination
Codice identificativo (ISSN): 0011-9164
anno pubblicazione: 2006
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, WATER RESOURCES Q1
Impact Factor rivista: 7.098
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 1
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Mazzuca, Silvia ; Giorno, Lidietta ; Spadafora, Antonia; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Drioli, Enrico
Titolo: A new combined method to localize enzyme immobilized in polymeric membranes and evaluate its activity in situ
Rivista: Desalination
Codice identificativo (ISSN): 0011-9164
anno pubblicazione: 2006
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1, WATER RESOURCES Q1
Impact Factor rivista: 7.098
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 0
Altre informazioni

--

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Giorno, Lidietta; Mazzuca, Silvia; Spadafora, Antonia; Drioli, Enrico
Titolo: beta-Glucosidase separation from Olea europaea fruit and its use in membrane bioreactors for hydrolysis of oleuropein
Rivista: Desalination
Codice identificativo (ISSN): 0011-9164
anno pubblicazione: 2006
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1
Impact Factor rivista: 7.098
ruolo svolto: <b>primo autore, autore principale</b>
numero citazioni: 6
Altre informazioni

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Mazzuca, S. ; Giorno, L. ; Spadafora, A. ; <b>Mazzei, R.</b> ; Drioli, E.
titolo: Immunolocalization of beta-glucosidase immobilized within polysulphone capillary membrane and evaluation of its activity in situ
rivista: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0376-7388
anno pubblicazione: 2006
Indice di classificazione: ENGINEERING, CHEMICAL Q1
Impact Factor rivista: 7.183
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 15
Altre informazioni:

Tipologia prodotto: <b>atti di convegno con ISBN</b>
elenco autori: Giorno, Zhang, J., D'Amore, E., Piacentini, E., <b>Mazzei, R.</b> , Drioli, E.
Titolo: <u>Kinetic resolution of racemic compounds and mass transfer performance in two-separate phase enzyme membrane reactors</u>
Codice identificativo (ISBN): 8086059456;978-808605945-7
anno pubblicazione: 2006
Altre informazioni: CHISA 2006 - 17th International Congress of Chemical and Process Engineering

Tipologia prodotto: <b>relazione tecnica</b>
Titolo: D11.2.1_WP11.2: Report on new production process investigation and new packaging materials
Descrizione: Descrizione dei patents e delle applicazioni per il packaging che utilizza nuovi materiali
Elenco autori L. Giorno, E. Piacentini, <b>R. Mazzei</b> , A. Figoli
ruolo svolto: scrittura del report
anno di pubblicazione: Aprile 2006
Altre informazioni: deliverable del progetto NanoMemPro" NMP3-CT-2004-500623

Tipologia prodotto: <b>articolo</b>
elenco autori: Giorno, L ; <b>Mazzei, R</b> ; Oriolo, M ; De Luca, G ; Davoli, M ; Drioli, E
Titolo: Effects of organic solvents on ultrafiltration polyamide membranes for the preparation of oil-in-water emulsions

Rivista: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN): 0021-9797
anno pubblicazione: 2005
Indice di classificazione: CHEMISTRY, PHYSICAL Q1
Impact Factor rivista: 7.489
ruolo svolto: <b>coautore</b>
numero citazioni: 17
Altre informazioni

## ALTRE INFORMAZIONI SUL CURRICULUM

### Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento, responsabilità di Unità Operativa all'interno di un progetto

<b>Nr.1</b>
Ruolo svolto: <b>Responsabile del task 4.6, WP 4</b>
Titolo progetto: N-CHEM nell'ambito del progetto Bandiera "Nanomax-integrable sensors for pathological biomarkers diagnosis"
Tipologia/finanziamento: Progetto Bandiera - MIUR
Importo totale finanziamento: 1.148.000,00 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 20.000,00 Euro
n. protocollo: 0076861
Data: 11/12/2012
Altri partner italiani o stranieri del progetto: ISMN, IMCB, ISOF, IMEM, IBB, IBF, ICRM, IMM, IC, ISMAC, SPIN, IPCF
Finalità del progetto: N-CHEM si pone come obiettivo la realizzazione di una piattaforma di sensori ultrasensibili indirizzati alla determinazione quantitativa di biomarker della malattia di Alzheimer e sepsi nei fluidi biologici. N-CHEM dimostrerà una nuova generazione di biosensori a partire dalla sintesi e integrazione di sonde per la fabbricazione di dispositivi di rilevamento di lavoro.
Periodo di attività dal 1/1/2013 al 31/12/2016 proroga fino al 31 dicembre 2018
Risultati ottenuti: sviluppo di sensori per la detection di interleuchina in soluzioni simulate nei processi di infiammazione. Sviluppo di concentratori a membrana di interleuchina per l'aumento del segnale in biosensori OECT (organic electrochemical transistors). In particolare il mio lavoro ha riguardato lo sviluppo di membrane biofunzionalizzate con anticorpi per l'interazione con la biomolecola target (inteleuchina) oltre alla caratterizzazione delle biomolecole in soluzione. Nell'ambito del suddetto progetto sono stati pubblicati tre articoli, due dei quali su riviste scientifiche con alto I.F. L'attività di ricerca svolta dalla candidata nell'ambito del progetto è stata dimostrata dal ruolo di corresponding author (*) nel primo e nel terzo articolo (riportati in seguito) e la partecipazione al secondo articolo. La candidata ha inoltre coordinato l'attività del progetto, reattiva al task 4.6 del WP4 e redatto le relative relazioni. 1) Development of biohybrid immuno-selective membranes for target antigen recognition, Militano, Francesca; Poerio, Teresa*; <b>Mazzei, Rosalinda*</b> ; Salerno, Simona; De Bartolo, Loredana; Giorno, Lidietta, <b>BIOSENSORS &amp; BIOELECTRONICS, (I.F: 10.257)</b> 2) Integration of organic electrochemical transistors and immuno-affinity membranes for label-free detection of interleukin-6 in the physiological concentration range through antibody-antigen recognition, Denis Gentili, Pasquale D'Angelo Francesca Militano, <b>Rosalinda Mazzei</b> , Teresa Poerio, Marco Brucale, Giuseppe Tarabella, Simone Bonetti, Simone L. Marasso, Matteo Cocuzza, Lidietta Giorno, Salvatore Iannotta, Massimiliano Cavallini, <b>Journal of Materials Chemistry B (I.F. 5.344).</b> 3) <b>Mazzei, Rosalinda*</b> ; Piacentini, Emma; Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; Giorno, Lidietta, Membrane Bioreactors in Food, Pharmaceutical and Biofuel Applications: State of the Art, Progresses and Perspectives, Current organic chemistry, ISSN: 1385-2728, 2017
Altre informazioni:

<b>Nr.2</b>
Ruolo svolto <b>Responsabile di progetto</b>

Titolo progetto: Application of membrane technology for the recovery of functional and bioactive peptides obtained by the hydrolysis of protein recovered from animal by-products (bovine bones)
Tipologia/finanziamento: Mobilità di breve durata-2015, Short term mobility (STM 2015)
Importo totale finanziamento: 2100,00 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa:0
n. contratto: AMM-CNT-CNR n. 69801
n. protocollo: AMMCNT-CNR n. 49681
Data: 20-10-2015
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Vincenza Burzomato
Finalità del progetto: applicazione della tecnologia a membrana per il recupero di peptidi bioattivi ottenuti dall'idrolisi di proteine di scarti animali (bovine bones).
Periodo di attività: 26/10/2015-06/11/2015
Risultati ottenuti: la filtrazione a membrana, eseguita con membrane di diverso materiale e cut-off molecolare (100 kDa e 30 kDa), ha permesso il frazionamento dei peptidi sia di tibia che di femore bovino secondo il diverso peso molecolare (caratterizzato mediante tecnologia Light scattering). Le membrane in cellulosa rigenerata hanno inoltre mostrato una minore tendenza al fouling di tipo irreversibile ed un ripristino della permeabilità all'acqua ultrapura di circa il 90%.
Altre informazioni: <b>Responsabile scientifico per il CNR e responsabile del lavoro effettuato dalla dott.ssa Vincenza Burzomato nell'ambito della mobilità di breve presso l'ITM-CNR</b>

<b>Nr. 3</b>
Ruolo svolto: <b>project manager</b>
Titolo progetto: Enzyme recovery and enzyme immobilization
Tipologia/finanziamento: Commessa da Azienda Privata (Cargill)
Importo totale finanziamento: 10.000 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 10.000 Euro
n. contratto: n.d.
n. protocollo: 0000320
Data: 25/03/2013
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Cargill
Finalità del progetto: recupero di enzimi da processi industriali di idrolisi enzimatica
Periodo di attività: da Febbraio 2013 a Luglio 2013
Risultati ottenuti: Idrolisi in batch di sciroppo di glucosio con preparazioni enzimatiche commerciali e ultrafiltrazione dell'idrolizzato enzimatico per il recupero degli enzimi. Recupero degli enzimi presenti nella soluzione enzimatica (glucoamilasi e pullulanase) e valutazione delle performance delle membrane al fouling.
Altre informazioni .....

**Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto**

<b>Nr. 4</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto, Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo Progetto: Recovery of oligogalacturonides with various degrees of polymerization from tomato leaf extracts by high performing membrane processes
Tipologia/finanziamento: Progetto bilaterale Italia-Regno Unito finanziato da The Royal Society, <b>Royal Society – CNR International Exchanges Award</b>
Importo totale finanziamento: 12.000,00 sterline
Importo finanziamento per Unità Operativa: 12.000,00 sterline

n. contract: non disponibile
Riferimento: IES\R2\192205 - International Exchanges 2019 Round 2
Date: 02/10/2009
Nominativo coordinatore del progetto: University of Lancaster (UK)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: ITM-CNR
Finalità del progetto: <b>recupero di biopesticidi da estratti di foglie di pomodoro</b>
Periodo di attività dal 10/12/19 – 09/12/2021
Attività svolta: Caratterizzazione dell'estratto in soluzione e microfiltrazione/ultrafiltrazione/nanofiltrazione per il frazionamento dei vari componenti
Risultati ottenuti: identificazione dei componenti di interesse dell'estratto (proteine, zuccheri polifenoli) e quantificazione. Eliminazione dei solidi sospesi mediante microfiltrazione.
Altre informazioni .....

<b>Nr. 5</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto, Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo progetto: Recupero e valorizzazione di acque di vegetazione olearie per nuove applicazioni eco-friendly nelle lavorazioni conciarie (RAVEL)
Tipologia/finanziamento: P.O.R. Calabria FESR 2014 - 2020
Importo totale finanziamento: 220000,00 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 83050,00 Euro
n. contratto: Decreto Dirigente Generale assunto il 10/10/2017; Registro dei decreti dei dirigenti della Regione Calabria n. 11273 del 12/10/2017
Altro: Decreto Dirigente Generale assunto il 10/10/2017; Registro dei decreti dei dirigenti della Regione Calabria n. 11273
Data: 12/10/2017
Nominativo coordinatore del progetto: ALPA - Azienda Lavorazioni Prodotti Ausiliari SpA
Altri partner italiani o stranieri del progetto: ALPA - Azienda Lavorazioni Prodotti Ausiliari SpA
Finalità del progetto: Il presente progetto mira a sviluppare prodotti innovativi per l'industria delle pelli e del cuoio a partire da prodotti di scarto dell'industria olearia. In sintesi, la ricerca si propone di sviluppare soluzioni innovative, basate sull'impiego di tecnologie a membrana, per il recupero di sostanze ad alto valore aggiunto dalle acque di vegetazione dei frantoi olivari per la formulazione di prodotti utilizzabili nelle operazioni di concia delle pelli. Da un punto di vista tecnologico, le attività da sviluppare sono finalizzate alla: a) identificazione delle opportunità di impiego dei reflui oleari nei vari processi conciari; b) valutazione della correlazione fra principi attivi ed effetti ottenuti nel trattamento delle pelli; c) identificazione degli stadi di trattamento (micro-, ultra-, nano-filtrazione, osmosi inversa) e dei parametri di processo ottimali per l'ottenimento di elevate produttività e rese di prodotto; d) definizione e sviluppo di flow-sheet di processo specifici per l'ottenimento dei formulati di interesse attraverso un approccio flessibile e scalabile.
Periodo di attività dal 02/01/2018 in corso
Attività svolta: eliminazione dei solidi sospesi e microfiltrazione di acque di vegetazione per limitare il fouling dei processi a membrana a valle, utilizzati per la concentrazione dei polifenoli. Sviluppo di sistemi integrati a membrana per la purificazione e concentrazione di polifenoli. Sistemi biocatalitici a membrana integrati per l'idrolisi di pesticidi contenuti nelle acque di vegetazione.
Risultati ottenuti: Flussi di microfiltrazione di acque di vegetazione estremamente competitivi rispetto a quelli in letteratura. Trattamento di circa 100 L di acque di vegetazione in un giorno mediante microfiltrazione. Idrolisi di pesticidi (paraoxon) contenuti nelle acque di vegetazione in un reattore biocatalitico a membrana (conversione di 85-90 %) e selettivo nei confronti del pesticida.
Altre informazioni

<b>Nr. 6</b>
--------------

Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto, Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo progetto: SuperScienceMe: Research in your Reach (SuperScienceMe)
Tipologia/finanziamento: H2020 - MSCA - European Researchers' NIGHT, Call: H2020-MSCA-NIGHT-2018
Importo totale finanziamento: 482.000,00 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 22.500,00 Euro
n. contratto: 819167
n. registrazione 217825
Data: 9 Novembre 2018
Nominativo coordinatore del progetto: UNIVERSITA DELLA CALABRIA
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Università della Calabria (Coordinatore), Università Mediterranea di Reggio Calabria, Università Magna Grecia di Catanzaro, Regione Calabria
Finalità del progetto: "SuperScienceMe" è un progetto dove lo scopo principale è la diffusione della scienza alla comunità. I visitatori sono coinvolti in sperimentazioni, giochi e performance artistiche offerte da partners ed enti di cooperazione. L'obiettivo è creare occasioni di incontro tra ricercatori e cittadini, focalizzando l'attenzione sulla crescita dell'interesse da parte dei giovani. La scienza è raccontata in modo semplice e chiaro, spesso anche attraverso giochi o filmati. Inoltre, in linea con "European Year of Cultural Heritage" il progetto si propone di promuovere il patrimonio culturale calabrese e il supereroe (ricercatore) conduce i visitatori nei musei e nei siti archeologici, dove si svolgono i pre-eventi. Le attività si basano sul format di successo delle precedenti edizioni Unical Researchers 'Nights che vengono estese al territorio regionale, coinvolgendo il sistema di ricerca / innovazione calabrese:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• "" Sperimentare la ricerca "" : attività dimostrative e ludiche per scoprire il lavoro scientifico e culturale, attraverso un programma di oltre 100 visite guidate prenotabili nei laboratori, centri di ricerca, musei e strutture di servizio, specialmente dedicate agli studenti;</li> <li>• "" Mostra della ricerca "" : stand di ricerca, con aziende spin-off e startup di ricerca, altre aziende innovative e attori sociali. Saranno presenti anche l'UE, i fondi strutturali nazionali e regionali .</li> </ul> <p>Altre attività inclusive e sociali saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "" Sperimentare in ospedale "" , l'iniziativa che porta "" Sperimentare la ricerca "" nel reparto di Pediatria di alcuni ospedali calabresi;</li> <li>• "" Ricerca senza barriere "" , programma per integrare i disabili come utenti e anche come autori di manifestazioni scientifiche, iniziative culturali e spettacoli;</li> <li>• "" Imagine the research "" , concorso di video-fotografia;</li> <li>• "" Eventi sportivi "" che coinvolgono ricercatori.</li> </ul>
Periodo di attività dal 23/5/2018 al 22/01/2020
Attività svolta: Attività dimostrativa sulle reazioni enzimatiche a membrana nei laboratori con ragazzi delle scuole superiori, per scoprire tutte le possibili applicazioni delle tecnologie a membrana e per avvicinarli sempre più al mondo scientifico e della ricerca. Particolare attenzione nella dimostrazione è stata data all'utilizzo delle tecnologie a membrana per la tutela del territorio e il trattamento di acque reflue
Risultati Ottenuti: Il miglior risultato è stato l'entusiasmo dei ragazzi nei confronti della ricerca, la voglia di imparare e di capire gli esperimenti. In particolare, il maggior interesse è stato dimostrato nei confronti dei processi a membrana per la produzione di fitoterapici da scarti dell'industria olearia. Il feed-back positivo ha influenzato anche la voglia della candidata ad insistere nella divulgazione, per creare una società più consapevole, più ambiziosa ed entusiasta.
Altre informazioni .....

<b>Nr. 7</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto, Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo progetto: Bioraffineria di terza generazione integrata con il territorio e biocombustibili".
Tipologia/finanziamento: Progetto premiale "Fondo progetti strategici di ricerca di interesse nazionale"

Importo totale finanziamento: non disponibile
Importo finanziamento per Unità Operativa: 28.475,70 Euro
n. contratto: non disponibile
altro: Delibera del CdA del 22/05/2014, GAE: P0000347,
Data: 22/05/2014
Nominativo coordinatore del progetto: Luigi Ambrosio
Altri partner italiani o stranieri del progetto: ISTM, ICCOM, ISMAC, INO, ICB, IENI, IC, IMC, ICTP, IBAF, ICRM, IGV, ISMN
Finalità del progetto: Il progetto di ricerca si propone di studiare processi chimici e nuovi prodotti al fine di generare innovazione destinata alla realizzazione di bioraffinerie di terza generazione integrate con l'agricoltura, la biologia, la chimica e l'industria a livello locale garantendo sostenibilità sociale e ambientale.
Periodo di attività dal: 31/12/2014- 31/12/2015
Attività svolta: Purificazione e frazionamento di estratti di microalghe mediante ultrafiltrazione a membrana, per l'ottenimento di molecole bioattive ad alto valore aggiunto quali: proteine, polifenoli, zuccheri e trigliceridi (TAGs).
Risultati ottenuti L'ultrafiltrazione con una membrana di cellulosa rigenerata ha consentito il frazionamento di proteine (88%) e carboidrati (74) nel retentato e di TAGs nel permeato (purezza 70 % e fattore di recupero 60%). L'utilizzo di un solvente organico green ha consentito inoltre il recupero della porzione idrofoba di TAGs e di pigmenti. Nell'ambito di questa attività è stato recentemente pubblicato un articolo sulla rivista "Biofuel, bioproducts and biorefinery", dove si evince (corresponding author) il ruolo di responsabilità della candidata: Djamai, W., <b>Mazzei, R.</b> , Bazzarelli, F., Dahmani, B., Giorno, L., Membrane-assisted biorefinery of microalgae to obtain enriched fractions of bioderived molecules, Biofuels, Bioproducts and Biorefining, ISSN: 1932-104X, 2019
Altre informazioni .....

<b>Nr. 8</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto, Partecipante Unità Operativa, Principal investigator</i> per gli obiettivi: "OR 3.3 Funzionalizzazione di superfici" – (Attività OR 3.3.1: Immobilizzazione in matrice porosa artificiale – RI) e "OR 3.4 realizzazione di filtri per maschere antigas e per sistemi di ventilazione in edifici"
Titolo progetto: Prodotti innovativi per il monitoraggio e la decontaminazione/detossificazione di agenti nervini ed esplosivi nell'ambiente e/o per la gestione delle emergenze (Innovative products for monitoring and detoxification/decontamination of nerve agents and explosives in the environment and/or for handling of emergencies) (Biodefensor)
Tipologia/finanziamento: Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007 - 2013 per le Regioni della Convergenza (PON R&C)
Importo totale finanziamento: 3.373.480,00 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 314.690,00 Euro
n. contratto: PON01_01585
Decreto di concessione: D.D. prot n 289/Ric, Disciplinare di concessione delle agevolazioni: D.D del 10/07/2012
Data: 05/06/2012
Nominativo coordinatore del progetto: CNR-Istituto di Biochimica delle Proteine
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CNR-Istituto di Biochimica delle Proteine, Dipartimento Scienze della Vita; CARSO; Ecobioservices & Research S.r.l.; GVS SUD; Seconda



Università degli Studi di Napoli – Dipartimento di Medicina Sperimentale; TECHNAPOLI; Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Chimica "Paolo Corradini"
Finalità del progetto: lo scopo del progetto è di fornire soluzioni tecnologiche innovative per il controllo, l'identificazione e la neutralizzazione delle minacce alla sicurezza dei cittadini da agenti chimici (neurotossici, esplosivi e genotossici) mediante enzimi (biosensori) e acidi nucleici (genosensori) ed in particolare su sulla rilevazione, controllo e protezione degli agenti nervini organofosfati (OF).
Periodo di attività dal 02/05/2012 al 30/04/2015 - proroga fino a novembre 2015
Attività svolta: sviluppo di membrane biocatalitiche e reattori biocatalitici a membrana per la degradazione di pesticidi organofosfati in fase liquida. Sviluppo di un reattore biocatalitico a membrana solido-gas. Immobilizzazione di fosfotriesterasi estremofile su membrane polimeriche. Sviluppo di procedure di immobilizzazioni enzimatiche e di tecniche per la detection <i>in situ</i> in seguito all'immobilizzazione.
Risultati ottenuti: sviluppo di reattore biocatalitico a membrana altamente performante in grado di idrolizzare il 90% di paraoxon (pesticida organofosfato modello) ad ogni passaggio attraverso la membrana biocatalitica. La stabilità enzimatica è estremamente prolungata in seguito all'immobilizzazione su membrana, sviluppata <i>ad hoc</i> per la fosfotriesterasi estremofila. Il mio ruolo nel progetto è stato di <b>"key person"</b> per lo sviluppo del reattore biocatalitico a membrana come si evince dalle seguenti pubblicazioni, ( <b>corresponding author (*)</b> ):
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vitola, G.; <b>Mazzei, R.*</b>; Fontananova, E.; Giorno, L., PVDF membrane biofunctionalization by chemical grafting, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN: 0376-7388, 2015</li> <li>2. Vitola, G., <b>Mazzei, R.*</b>, Poerio, T., Barbieri, G., Fontananova, E., Büning, D., Ulbricht, M., Giorno, L., Influence of Lipase Immobilization Mode on Ethyl Acetate Hydrolysis in a Continuous Solid-Gas Biocatalytic Membrane Reactor, Bioconjugate chemistry, ISSN: 1520-4812, 2019</li> <li>3. G. Vitola, R. <b>Mazzei*</b>, T. Poerio, E. Porzio, G. Manco, I. Perrotta, F. Militano, L. Giorno, Biocatalytic membrane reactor development for organophosphates degradation, Journal of Hazardous Materials (I.F.: 9.038), ISSN: 0304-3894, 2019</li> <li>4. Abaynesh Yihdego Gebreyohannes, <b>Rosalinda Mazzei*</b>, Mohamed Yahia Marei Abdelrahim, Giuseppe Vitola, Elena Porzio, Giuseppe Manco, Mihail Barboiu, Lidietta Giorno, Phosphotriesterase-Magnetic Nanoparticle Bioconjugates with Improved Enzyme Activity in a Biocatalytic Membrane Reactor, Bioconjugate chemistry, ISSN: 1520-4812, 2018</li> <li>5. Vitola, G.; <b>Mazzei, R.*</b>; Fontananova, E.; Porzio, E.; Manco, G.; Gaeta, S. N.; Giorno, Polymeric biocatalytic membranes with immobilized thermostable phosphotriesterase, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN: 0376-7388, 2016</li> <li>6. Vitola, Giuseppe; Buening, Dominic; Schumacher, Jens; Mazzei, Rosalinda; Giorno, Lidietta; Ulbricht, Mathias, Development of a Novel Immobilization Method by Using Microgels to Keep Enzyme in Hydrated Microenvironment in Porous Hydrophobic Membranes, MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, ISSN: 1616-5187, 2017</li> </ol>
Altre informazioni: La candidata ha pianificato coordinato e gestito il lavoro, ha partecipato alle riunioni di progetto presentando i progressi raggiunti e ha inoltre redatto le relazioni scientifiche relative alle suddette attività.

<b>Nr. 9</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i> ,
Titolo progetto: Study and development of unconventional methods to control fouling of enzymatic
Tipologia/finanziamento: Accordo bilaterale CNR - FTP (Giorno/Crespo)
Importo totale finanziamento: 4000 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 4000 Euro
n. contratto: non disponibile al momento di presentazione della domanda
n. protocollo: 0022958

Data: 18/04/2013
Nominativo coordinatore del progetto: CNR - FTP (Giorno/Crespo)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Università di Lisbona, Portogallo
Finalità del progetto: studio di metodi non convenzionali per il controllo dello sporcamento delle membrane e caratterizzazione delle membrane in seguito allo sporcamento
Periodo di attività: biennio 2013 - 2014
Attività svolta: "tutoring" attività di laboratorio per i ricercatori/studenti provenienti dal Portogallo, approfondimento delle tecnologie per la caratterizzazione delle membrane in seguito allo sporcamento.
Risultati Ottenuti: collaborazione nel tempo con ricercatori dell'Università di Lisbona
Altre informazioni:

<b>Nr. 10</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto, Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo: Sistemi tecnologici avanzati e processi integrati nella filiera olivicola per la valorizzazione dei prodotti e dei sottoprodotti, lo sviluppo di nuovi settori e la creazione di sistemi produttivi ecocompatibili (OLIO-PIU', PON01_01545) – PON 2007-2013
Tipologia/finanziamento: Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007 - 2013 per le Regioni della Convergenza (PON R&C)
Importo totale finanziamento: 4.562.331,95 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 1.082.203,50 Euro
n. contratto: PON01_01545
n. protocollo: MIUR 11977
Data: 16/11/2011
Nominativo coordinatore del progetto: Conasco, Organizzazione di Produttori Olivicoli Responsabile Scientifico: Marco Poiana, del Dipartimento di Agraria dell'Università di Reggio Calabria; Soggetto Capofila: Conasco, Organizzazione di Produttori Olivicoli
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CONASCO (RC), APOR (RC), Centro Analisi Biochimiche (RC), CRA (CS), ISOLAB (RC), Olearia San Giorgio (RC), Università Mediterranea di Reggio Calabria (RC).
Riferimenti o n. protocollo: MIUR 11977 data: 16/11/2011
Periodo di attività: da 01/10/2011 al 30/09/2014 - proroga fino al 31 ottobre 2015
Attività svolta: Partecipazione alle attività di ricerca e di formazione
Finalità del progetto: 1. Incrementare la qualità dei frutti delle varietà presenti nel territorio calabrese da destinare alla frangitura. 2. Introdurre innovazioni di processo per l'incremento della qualità dell'olio finale (ad esempio, fase di filtrazione e brillantatura). 3. Caratterizzare e valorizzare gli olii extravergini con sistemi diagnostici rapidi, user friendly ed economici. 4. Identificare nuovi sistemi tecnologici avanzati di recupero e valorizzazione dei sottoprodotti di filiera (ad esempio tramite tecnologia a membrana). 5. Intervenire con sistemi protettivi innovativi di confezionamento per il prolungamento della shelf life degli oli (ad esempio nella fase di imbottigliamento).
Risultati ottenuti L'attività nell'ambito di questo progetto è stata come " <b>key person</b> " per l'obiettivo realizzativo n. 4 (Tecnologie avanzate per il recupero e la valorizzazione di biomolecole funzionali da sottoprodotti della lavorazione dell'olio) attività 16 (Processi a membrana per la separazione di biomolecole funzionali - RI), relativamente allo sviluppo del reattore biocatalitico a membrana. Durante questo progetto è stato sviluppato un reattore biocatalitico a membrana per idrolisi dell'oleuropeina (estratta da foglie d'ulivo) e simultanea separazione e stabilizzazione di oleuropeina aglicone in fase organica. Questa attività ha consentito la produzione di una molecola ad alto valore aggiunto in forma pura, che attualmente non esiste in commercio. Nell'ambito dello

stesso progetto, è stato anche sviluppato un sistema biocatalitico a membrana, per produrre la molecola in quantità dell'ordine di microgrammi. Inoltre la candidata ha contribuito allo sviluppo di sistemi integrati a membrana per la purificazione di acque di vegetazione e la concentrazione di polifenoli, sviluppando (in cooperazione con i colleghi) sistemi su scala laboratorio, a livello prototipale e produttivo (allocato presso il frantoio Olearia S.Giorgio (Reggio Calabria)).

Nelle 9 pubblicazioni, di seguito riportate, prodotte nell'ambito del progetto si evince il ruolo della candidata come **"key person"** per lo sviluppo di reattori biocatalitici a membrana (\*) e il contributo nelle altre attività:

1. E. Piacentini, **R. Mazzei\***, F. Bazzarelli, G. Ranieri, T. Poerio, L. Giorno, Titolo: Oleuropein Aglycone Production and Formulation by Integrated Membrane Process, Industrial and Engineering Chemistry Research, ISSN: 0888-5885, 2019
2. Ranieri, G., **Mazzei, R.\***, Poerio, T., Bazzarelli, F., Wu, Z., Li, K., Giorno, L., Biorefinery of olive leaves to produce dry oleuropein aglycone: Use of homemade ceramic capillary biocatalytic membranes in a multiphase system, Chemical Engineering Science, ISSN: 0009-2509, 2018
3. Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; **Mazzei, Rosalinda**; Giorno, Lidietta, Trends and current practices of olive mill wastewater treatment: Application of integrated membrane process and its future perspective, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY ISSN: 1383-5866, 2016
4. Ranieri, Giuseppe; **Mazzei, Rosalinda**; Wu, Zhentao; Li, Kang; Giorno, Lidietta, Use of a Ceramic Membrane to Improve the Performance of Two-Separate-Phase Biocatalytic Membrane Reactor MOLECULES, ISSN: 1420-3049
5. Bazzarelli, Fabio; Piacentini, Emma; Poerio, Teresa; **Mazzei, Rosalinda\***; Cassano, Alfredo; Giorno, Lidietta, Advances in membrane operations for water purification and biophenols recovery/valorization from OMWWs, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN 0376-7388, 2016
6. Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; **Mazzei, Rosalinda**; Poerio, Teresa; Aimar, Pierre; Vankelecom, Ivo F. J.; Giorno, Lidietta, Pectinases immobilization on magnetic nanoparticles and their anti-fouling performance in a biocatalytic membrane reactor, RSC ADVANCES, ISSN: 2046-2069, 2016
7. Bazzarelli, Fabio; Poerio, Teresa; **Mazzei, Rosalinda\***; D'Agostino, Napoleone; Giorno, Lidietta, Study of OMWWs suspended solids destabilization to improve membrane processes performance, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, ISSN 1383-5866, 2015
8. Corbaton-Baguena, Maria-Jose; Gugliuzza, Annarosa; Cassano, Alfredo; **Mazzei, Rosalinda**; Giorno, Lidietta, Destabilization and removal of immobilized enzymes adsorbed onto polyethersulfone ultrafiltration membranes by salt solutions, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN: 0376-7388, 2015
9. Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; **Mazzei, Rosalinda\***; Curcio, Efrem; Poerio, Teresa; Drioli, Enrico; Giorno, Lidietta, Study on the in Situ Enzymatic Self-Cleansing of Microfiltration Membrane for Valorization of Olive Mill Wastewater, INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 2013

Altre informazioni:

#### Nr. 11

Ruolo svolto: *Partecipante Progetto, Partecipante Unità Operativa*

Titolo progetto: Studio, progettazione e sviluppo di sistemi tecnologici per il recupero di acqua e componenti bioattivi dai sottoprodotti dell'industria olearia da destinare a nuove applicazioni

Tipologia/finanziamento: PON-POR APQ Calabria - Azione 3 - Sostegno alla domanda di innovazione nel settore agroalimentare" dell'Accordo di Programma Quadro (APQ in materia di Ricerca Scientifica e Innovazione Tecnologica nella Regione Calabria

Importo totale finanziamento: 813.000, 00 Euro

Importo finanziamento per Unità Operativa: 140.500 Euro

n. contratto: APQ-Olio Prot. 10438

n. registrazione: 12957
Data: 30/06/2009
Nominativo coordinatore del progetto: APOR (Reggio Calabria)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: APOR (Reggio Calabria) D.G.N. Olearia s.a.s. di Greco Francesco Antonio & C., Rizziconi (Reggio Calabria) Olearia San Giorgio (Reggio Calabria) Università degli Studi di Bologna Istituto Industrie Agrarie (Bologna)
Finalità del progetto: - Identificazione di sistemi integrati di tecnologia, fasi o sequenze innovative per il recupero dei sottoprodotti nella filiera olivicola: recupero di acqua e di biocomponenti; - valorizzazione dei sottoprodotti della filiera olearia (liquidi, semisolidi e solidi); - forte riduzione dell'impatto ambientale dei reflui finali attraverso: la riduzione dei volumi e la biocompatibilità.
Periodo di attività dal 15/10/2009 al 15/04/2014
Attività svolta: Valorizzazione di scarti (acque di vegetazione, foglie d'ulivo) contenenti molecole ad alto valore aggiunto (oleuropeina) per la produzione di fitoterapici. Sviluppo di un reattore biocatalitico a membrana per la produzione di oleuropeina aglicone (fitoterapico non commercialmente disponibile) a partire da oleuropeina contenuta in acque di vegetazione. Sviluppo di sistema integrato a membrana per la purificazione delle acque di vegetazione e idrolisi di composti ad alto valore aggiunto. Il ruolo di <b>key person</b> per la messa a punto del reattore biocatalitico a membrana del sistema integrato a membrana, si evince dal ruolo di "corresponding author (*)" nelle seguenti pubblicazioni: Conidi, C.; <b>Mazzei, R.*</b> ; Cassano, A.; Giorno, L., Integrated membrane system for the production of phytotherapics from olive mill wastewaters, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN 0376-7388, 2014. <b>Mazzei, R.*</b> ; Drioli, E.; Giorno, L. Enzyme membrane reactor with heterogenized beta-glucosidase to obtain phytotherapeutic compound: Optimization study, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN: 0376-7388,2012
Risultati ottenuti: Sviluppo di un sistema integrato ed intensificato a membrana per la purificazione di acque di vegetazione, l'idrolisi di composti di recupero dalle acque e l'estrazione in solventi green di prodotti di reazione poco solubili in fase acquosa
Altre informazioni .....

<b>Nr. 12</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto, Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo progetto: KACST-Membrane systems in regenerative medicine, tissue engineering and biotechnology, "Membrane systems in regenerative medicine, tissue engineering and biotechnology"
Tipologia/finanziamento: Progetto commissionato da Ente Pubblico Straniero
Importo totale finanziamento: 360.000 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 360.000 Euro
n. contratto: KACST - ITM-CNR / 03
altro: Repertorio n. 2428
Data: 17/09/2010
Nominativo coordinatore del progetto: Lidietta Giorno
Altri partner italiani o stranieri del progetto: KACST (Arabia Saudita)
Finalità del progetto: utilizzo delle metodologie a membrana nella medicina rigenerativa, nell'ingegneria tissutale e nella biotecnologia
Periodo di attività dal: 01/09/2010 al 31/08/2013
Attività svolta: Bioseparazioni di proteine, frazionamento di proteine con peso molecolare simile mediante ultrafiltrazione con membrane cariche. Sviluppo di reattori biocatalitici a membrana multifasici
Risultati ottenuti: studio dello stato di aggregazione delle principali proteine del siero di latte, separazione dell'alfa-lattalbumina dalla b-lattoglobulina in soluzioni simulate, con flussi di ultrafiltrazione costanti nel tempo e senza sporcamento irreversibile delle membrane
Altre informazioni

<b>Nr.13</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto, Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo progetto: Nanostructured Materials & Membrane Training Course - NanoMemCourse
Tipologia/finanziamento: Marie Curie FP6/European Commission - Research Directorate General
Importo totale finanziamento: 583.400,7 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 112.087,22 Euro
n. contratto: MSCF-CT-2006-046155
altro: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/46155/it">https://cordis.europa.eu/project/id/46155/it</a> , Numero di registrazione: 84414
Data: 24 Luglio 2012 (ultimo aggiornamento pag web)
Nominativo coordinatore del progetto: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Altri partners: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS - INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERING AND HIGH TEMPERATURE CHEMICAL PROCESSES, SINTEF - STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NORGES TEKNISKE HOEGSKOLE, UNIVERSITY OF TWENTE
Finalità del progetto: il progetto è basato sull'organizzazione di 5 corsi di formazione di 6 partners scientifici europei membri del network di eccellenza, su fondamenti di materiali nanostrutturati e su tre applicazioni in particolare: energia, salute e food. L'obiettivo principale è la formazioni di 300 giovani ricercatori attraverso la divulgazione da parte di 80 scienziati e industriali di rilievo nel settore
Periodo di attività dal 01/01/2007 al 31/12/2010
Attività svolta: dimostrazione sperimentale dell'attività di laboratorio e lezione teorica durante "nanomemcourse, EA3: Nanostructured materials and membrnaes in the food industry" (ITM-CNR).
Risultati ottenuti: entusiasmo ed interesse dei partecipanti al corso teorico-pratico svolto
Altre informazioni .....

<b>Nr. 14</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto, Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo: "Nano-technologies and nano-sciences, knowledge-based multifunctional materials, and new production processes and devices – NanoMemPro" NMP3-CT-2004-500623
Tipologia/finanziamento: FP6 - NMP3: framework of the specific research and technological development programme "Integrating and strengthening the ERA" (the "specific programme")
Importo totale finanziamento: 2.392.500 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 119.228 Euro
n. contratto: NMP3-CT-2004-500623
Altro: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/500623/it">https://cordis.europa.eu/project/id/500623/it</a> , numero di registrazione pagina web:74351
Data: 14/12/2019
Nominativo coordinatore del progetto: Rios, Gilbert Marcel, Centre National De la Recherche Scientifique CNRS
Altri partner italiani o stranieri del progetto: 1. Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS, FR; 2. Imperial College of Science, Technology and Medicine, Imperial, UK; 3. Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica, IBET, P; 4. GKSS Forschungszentrum Geesthacht GmbH, GKSS, D; 5. Institute of Chemical Engineering and High Temperature Chemical Processes- Foundation for Research and Technology Hellas, FORTH/ICEHT, GR; 6. Flemish Institute for Technological Research, Vito, BE; 7. The Foundation for Scientific and Industrial Research at the Norwegian Institute of Technology, SINTEF, NO; 8. University of Twente, UTwente, NL; 9. Universidad de Zaragoza, UNIZAR, SP; 10.

Lappeenranta University of Technology, LUT, FI; 11. Institute of Chemical Technology in Prague, ICTP, CZ; 12. Technical University of Denmark, DTU, DK; 13. ACIES,FR
Periodo di attività: da 01/09/2004 al 28/02/2009
<p>Attività svolta: <b>Partecipazione alle attività di ricerca, networking e divulgazione.</b></p> <p>L'attività di ricerca della candidata, nell'ambito del progetto, è stata basata sullo sviluppo di reattori biocatalitici a membrana multifasici intensificati; sulla produzione di membrane biocatalitiche e sullo studio della cinetica di enzimi immobilizzati in reattori multifasici. La candidata ha contribuito, inoltre, all'analisi dello stato di applicazione dei processi a membrana nel settore alimentare sia sotto il profilo dell'attività di ricerca che dell'impiego a livello industriale, anche attraverso l'analisi dei brevetti. In particolare ha contribuito alla stesura 5 <i>Deliverables</i> previste durante il corso del progetto</p>
<p>Finalità del progetto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. valorizzazione del coordinamento delle attività di ricerca nell'ambito della scienza e tecnologia delle membrane</li> <li>2. allargamento della collaborazione a livello mondiale di esperti nel settore della scienza e tecnologia delle membrane</li> <li>3. sviluppo di forti legami con l'industria europea, in particolare con le piccole e medie imprese</li> </ol>
<p>Risultati ottenuti</p> <p>I risultati ottenuti sono stati lo sviluppo e l'ottimizzazione di reattori biocatalitici a membrana intensificati che promuovono la produzione e la simultanea estrazione di prodotti poco solubili in acqua, in solventi organici green.</p> <p>Nell'ambito di questo progetto la candidata ha effettuato un'esperienza di ricerca all'estero presso Institut Européen des Membranes (IEM), Montpellier (Mobility within the Network of NanoMemPro, RTD-Project 6th FP, NoE) 10-30 Ottobre 2005, dove sono state approfondite le tecniche di immobilizzazione di enzimi mediante legame covalente (Enzyme chemical attachment on textiles). Le <i>Deliverables</i> prodotte durante il corso del progetto sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L. Giorno, <b>R. Mazzei</b>, E. Piacentini, Deliverable Report: "D11.2.5_WP11.2: Clustering of interactions between bioactive macromolecules and membranes, and identification of resulting properties of the nanostructured biohybrid membrane systems", Febbraio 2009</li> <li>2. L. Giorno, <b>R. Mazzei</b>, E. Piacentini, Deliverable Report: "D11.2.7_WP11.2: Report on patents on membrane bioreactor", Ottobre 2008</li> <li>3. L. Giorno, E. Piacentini, <b>R. Mazzei</b>, Deliverable Report: "D11.2.6_WP11.2: Report on patents and industrial level development of membrane emulsification and encapsulation", Ottobre 2008</li> <li>4. L. Giorno, M. A. Liberti, <b>R. Mazzei</b>, E. Piacentini, Deliverable Report: "D11.2.4_WP11.2: "Organization of a workshop on Membrane processes as safe and sustainable production methods in food industry", Marzo 2008</li> <li>5. L. Giorno, E. Piacentini, <b>R. Mazzei</b>, A. Figoli, Deliverable Report: "D11.2.1_WP11.2: Report on new production process investigation and new packaging materials", Aprile 2006</li> </ol> <p>Nell'ambito dello stesso progetto sono stati pubblicati i seguenti articoli, dove si evince il ruolo della candidata come "<b>key person</b>" per lo sviluppo di reattori biocatalitici a membrana multifasici intensificati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Mazzei, R.*</b>; Drioli, E.; Giorno, L., Biocatalytic membrane reactor and membrane emulsification concepts combined in a single unit to assist production and separation of water unstable reaction products, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN: 0376-7388, 2010</li> <li>2. <b>Mazzei, R.*</b> ; Giorno, L. ; Piacentini, E. ; Mazzuca, S. ; Drioli, E., Kinetic study of a biocatalytic membrane reactor containing immobilized beta-glucosidase for the hydrolysis of oleuropein, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN: 0376-7388, 2010</li> <li>3. Giorno, L.; Piacentini, E.; <b>Mazzei, R.</b>; Drioli, E., Membrane emulsification as a novel method to distribute phase-transfer biocatalysts at the oil/water interface in bioorganic reactions, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN, 0376-7388, 2008</li> </ol>

<p>4. Giorno, L.; D'Amore, E.; <b>Mazzei, R.</b>; Piacentini, E.; Zhang, J.; Drioli, E.; Cassano, R.; Picci, N., An innovative approach to improve the performance of a two separate phase enzyme membrane reactor by immobilizing lipase in presence of emulsion, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN: 0376-7388, 2007</p> <p>5. Mazzuca, S. ; Giorno, L. ; Spadafora, A. ; <b>Mazzei, R.</b> ; Drioli, E., Immunolocalization of beta-glucosidase immobilized within polysulphone capillary membrane and evaluation of its activity in situ, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ISSN: 0376-7388, 2006</p>
Altre informazioni

<b>Nr. 15</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo: "Sistemi a membrana enantioselettivi ed enantiocatalitici (Enantioselective and Enantiocatalytic Membrane Systems)
Tipologia/finanziamento: Bilateral Projects CNR/KOSEF between ITM-CNR (Italy) e KRICKOSEF (Corea del Sud) 2003 - 2004
Importo totale finanziamento: 5.000 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 5.000 Euro
n. contratto: CNR-FTP (Giorno/Crespo), CNR-ITM - KOSEF-KRICT 2003-2004
n. protocollo: 0022958
Data: 18/04/2013
Nominativo coordinatore del progetto: CNR/KOSEF
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Korean Research Institute on Chemical Technologies (KRICT)
Periodo di attività: 01/01/2003 al 31/12/2004
Attività svolta: Partecipazione alle attività di ricerca e missione in Korea
Finalità del progetto: scambio tra ricercatori CNR e KOSEF e approfondimento sulla tematica "Sistemi a membrana enantioselettivi ed enantiocatalitici" Nell'ambito di questo progetto la candidata ha effettuato un'esperienza di ricerca all'estero presso "Korean Research Institute of Chemical Technology (KRICT) 3-24 Ottobre 2004" svolgendo attività di ricerca su: "Enantiomers separation by the use of enantioselective membranes". Tutor straniero: Dr. Gegal,
Risultati ottenuti: approfondimento della ricerca sulla produzione di membrane biocatalitiche enantioselettive
Altre informazioni

**Direzione d'Istituto, Responsabilità di Servizio, di grande Infrastruttura, di Laboratorio, di gestione di Apparato sperimentale, di Sede secondaria, di Reparto, di Struttura di valenza scientifica, di Gruppo di ricerca**

<b>Nr 16</b>
Tipologia incarico: <b>Responsabilità di laboratorio</b>
Denominazione Struttura: Istituto per la Tecnologia delle Membrane
Sede Istituto/ Struttura: Rende (CS)
Incarico dal 27/06/2014 al ed ancora in corso
Atto di conferimento direzione o responsabilità: Ordine di servizio N.40
nr. Protocollo: 0000945
Data 27/06/2014
Dimensioni della struttura: 39 dipendenti a tempo indeterminato e circa 50 come personale temporaneo

Altre informazioni: Nomina ai fini D.lvo 81/2008 Salute e sicurezza sul lavoro e successive modifiche

<b>Nr. 17</b>
Tipologia incarico: <b>Responsabilità di servizi</b>
Denominazione Struttura: Istituto per la Tecnologia delle Membrane
Sede Istituto/ Struttura: Rende (CS)
Incarico dal 27/06/2014 al ed ancora in corso
Atto di conferimento direzione o responsabilità: Ordine di servizio N.48
nr. Protocollo: 0000955
Data 27/06/2014
Dimensioni della struttura: 39 dipendenti a tempo indeterminato e circa 50 come personale temporaneo
Altre informazioni: Designazione addetto allo smaltimento dei reagenti

<b>Nr. 18</b>
Tipologia incarico: <b>Responsabilità di laboratorio</b>
Denominazione Struttura: Istituto per la Tecnologia delle Membrane
Sede Istituto/ Struttura: Rende (CS)
Incarico dal 27/06/2014 al ed ancora in corso
Atto di conferimento direzione o responsabilità: Ordine di servizio N.47
nr. Protocollo: 0000954
Data 27/06/2014
Dimensioni della struttura: 39 dipendenti a tempo indeterminato e circa 50 come personale temporaneo
Altre informazioni: Responsabile della conservazione delle schede di sicurezza

**Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private**

<b>Nr 19</b>
Denominazione: Università tecnica Federico Santamaria
Sede: Valparaiso (Chile)
Tipologia di corso: <b>Attività di diffusione scientifica a livello internazionale e corsi di formazione presso istituzioni pubbliche, invited seminar</b>
Materia di insegnamento: Membrane bioreactor in non-conventional sectors: food, pharmaceutical and biofuel production
Periodo di attività dal: 22/06/2018-01/07/2018
Atto formale di conferimento: lettera di invito
nr. Protocollo: n.d.
Data 26/01/2010 (spedizione lettera di invito)
Altre informazioni

<b>Nr 20</b>
Denominazione: School of Food Engineering at Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Sede: Valparaiso (Chile)
Tipologia di corso: <b>Attività di diffusione scientifica a livello internazionale e corsi di formazione presso istituzioni pubbliche, invited seminar</b>
Materia di insegnamento: Kinetic characterization of the enzymatic hydrolysis of food byproduct proteins



Periodo di attività dal: 22/06/2018-01/07/2018
Atto formale di conferimento: lettera di invito
nr. Protocollo: n.d.
Data 26/01/2010 (spedizione lettera di invito)
Altre informazioni

<b>Nr. 21</b>
Denominazione: Istituto per la Tecnologia delle Membrane, (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Attività didattica:</b> Lezione teorico-sperimentale su scienza e tecnologia delle membrane
Materia di insegnamento: “Nanostructured materials and membranes for Food Processing”
Periodo di attività: 15/09/2010 al 24/09/2010
Atto formale di conferimento: accordo verbale con la Dott.ssa Lidietta Giorno, direttore dell’istituto per la Tecnologia delle Membrane, responsabile unità operativa
nr. Protocollo: non disponibile altro: <a href="mailto:l.giorno@itm.cnr.it">l.giorno@itm.cnr.it</a>
Data: 2010
Altre informazioni: Corso di Formazione per giovani ricercatori nel campo delle tecnologie a membrana. Il NanoMemCourse on Nano-structured materials and Membranes in the Food Industry è parte di un progetto europeo finanziato dalla Comunità Europea nell’ambito delle Azioni Marie Curie per serie di Conferenze e Corsi di Formazione. Scopo del Corso è la formazione di giovani ricercatori sullo stato dell’arte e sull’utilizzo di membrane e materiali nano-strutturati nel campo dell’industria agroalimentare. Nell’ambito delle attività dimostrative svolta presso l’Istituto per la Tecnologia delle Membrane, la mia attività è stata focalizzata sui reattori biocatalitici a membrana.

<b>Nr. 22</b>
Denominazione: Università della Calabria, facoltà di Scienze matematiche fisiche e naturali
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Attività didattica:</b> Igiene, Corso di laurea in Scienze biologiche
Materia di insegnamento: attività di tutoraggio per il corso di igiene e profilassi
Periodo di attività dal: 03/11/2003- 36/06/2004
Atto formale di conferimento: lettera dell’Università della Calabria
nr. protocollo 100000111
Data 26/01/2010
Altre informazioni

<b>Nr. 23</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca</b> di PhD student, <b>co-relatore di Dottorato in Scienze e Tecnologie Fisiche Chimiche e dei Materiali</b>
Materia di insegnamento: preparazione di membrane biopolimeriche con proprietà antiossidanti e antimicrobiche
Periodo di attività dal: 24/10/2018-31/12/2021
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi
Riferimento: DR11-34
Data: 2018
Altre informazioni: il titolo della tesi del candidato Serena Regina è: Progettazione di membrane biopolimeriche altamente selettive e permeabili con proprietà antiossidanti ed antimicrobiche,

University of Calabria, Rende CS, Italy, Convenzione Università della Calabria-Consiglio Nazionale delle Ricerche, **CICLO XXXIV**

<b>Nr. 24</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca (PhD student e assegnista di ricerca). Co-supervisore di Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Fisiche Chimiche e dei Materiali</b> e di assegno di ricerca
Materia di insegnamento: Advances in biocatalytic membrane reactor development
Periodo di attività dal: 02/11/2013-01/11/2016
Atto formale di conferimento: modulo di richiesta tesi di dottorato depositato presso l'ITM-CNR
Riferimento: verbale collegio dottorato ciclo <b>XXIX</b> 2016
Data: 2016
Altre informazioni: Co-Supervisore della tesi di dottorato di Giuseppe Ranieri, c/o The University of Calabria, Rende CS, Italy, in Scienze e Tecnologie Fisiche Chimiche e dei Materiali, Convenzione Università della Calabria-Consiglio Nazionale delle Ricerche, <b>CICLO XXIX</b> .

<b>Nr. 25</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca “foreign PhD student”, supervisore attività di ricerca.</b> Corso teorico-pratico sui bioreattori a membrana,
Materia di insegnamento: Enzyme immobilization onto mmebranes and XOs production using biocatalytic membranes
Periodo di attività dal: 29/01/2018-31/07/2018
Atto formale di conferimento: richiesta via e-mail
Riferimento: documentazione depositata presso l'ITM-CNR e firmata dal direttore dell'ITM-CNR (Lidietta Giorno, <a href="mailto:l.giorno@itm.cnr.it">l.giorno@itm.cnr.it</a> ) e disponibile personalmente per la consultazione in copia
Data: 2018 (consegna documentazione per richiesta di supervisore)
Altre informazioni: il titolo della tesi di dottorato di Rolando Acosta Fernandez (Universidad Industrial de Santander) è "Production of xylooligosaccharides (XOs) from residual biomass of Colombian agro-industry" La responsabilità come supervisore dell'attività di ricerca è stata anche dimostrata attraverso la pubblicazione del lavoro dove la candidata è "corresponding author" e ultimo autore: Enzymatic hydrolysis of xylan from coffee parchment in membrane bioreactors, Acosta-Fernandez, R., Poerio, T., Nabarlantz, D., Giorno, L., <b>Mazzei, R.*</b> , Industrial and Engineering Chemistry Research, Volume 59, Issue 16, 2020, Pages 7346-7354

<b>Nr 26</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane (CNR)</i> ,
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca (assegnista e PhD Student).</b> Corso teorico-pratico su destabilizzazione di sospensione in acque di vegetazione e sviluppo di sistemi immersi di microfiltrazione
Materia di insegnamento: caratterizzazione di sospensioni, sviluppo di sistemi immersi per la purificazione di acque di vegetazione
Periodo di attività: 22.07.2013 - 27.01.2017
Atto formale di conferimento: Per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla Dottoressa Lidietta Giorno, <a href="mailto:lidietta.giorno@cnr.it">lidietta.giorno@cnr.it</a> (relatore del dottorato di ricerca e responsabile dell'assegno di ricerca)

nr. Protocollo: n.d.
Altre informazioni: D'Agostino Napoleone, Assegnista e PhD Student Titolo della tesi di dottorato: Use of submerged membrane technology for the treatment of Olive Mill Wastewater: fouling study and process performance.

<b>Nr 27</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca di assegnista e PhD student.</b> Corso teorico-pratico su destabilizzazione di sospensioni e caratterizzazione, integrazione di processi a membrana per la purificazione di acque di vegetazione e la concentrazione di biofenoli
Materia di insegnamento: Attività di ricerca sperimentale su destabilizzazione di sospensioni e integrazione di processi a membrana con reattori biocatalitici a membrana per la produzione di fitoterapici
Periodo di attività: 02.11.2013 - 30.11.2017
Atto formale di conferimento: n.d. Per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla Dottoressa Lidietta Giorno, <a href="mailto:lidietta.giorno@cnr.it">lidietta.giorno@cnr.it</a> , <a href="mailto:l.giorno@itm.cnr.it">l.giorno@itm.cnr.it</a>
nr. Protocollo: n.d.
Altre informazioni: Assegnista e PhD Student: Bazzarelli Fabio. Titolo della tesi: Development of integrated membrane systems for the treatment of olive mill wastewater and valorization of high-added value bioproducts.

<b>Nr. 28</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca (PhD student).</b> Corso teorico-pratico su sistemi bioibridi nanostrutturati per lo sviluppo di sensori
Materia di insegnamento: Attività di ricerca sperimentale su biofunzionalizzazione di membrane per lo sviluppo di biosensori
Periodo di attività: 15.04.2013 - 14.04.2017
Atto formale di conferimento: n.d. Per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla Dottoressa Lidietta Giorno, <a href="mailto:lidietta.giorno@cnr.it">lidietta.giorno@cnr.it</a> , <a href="mailto:l.giorno@itm.cnr.it">l.giorno@itm.cnr.it</a> (relatore del dottorato di ricerca)
nr. Protocollo: n.d.
Altre informazioni: formazione di Francesca Militano, dottoranda in Scienze e Tecnologie Fisiche Chimiche e dei Materiali, Convenzione Università della Calabria-Consiglio Nazionale delle Ricerche, CICLO XXIX. Titolo della tesi di dottorato: Development of bio-hybrid multifunctional polymeric-based membranes for bio-recognition and bio-separation.

<b>Nr. 29</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca di "foreign PhD student"</b> . Corso teorico-pratico su scienza e tecnologia delle membrane per il frazionamento di biomolecole da estratti di microalghe
Materia di insegnamento: frazionamento a membrana di estratti di microalghe per il recupero/separazione di molecole ad alto valore aggiunto
Periodo di attività dal: 01.10.2016 - 31.08.2017
Atto formale di conferimento: per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla dott.ssa Lidietta Giorno, <a href="mailto:l.giorno@itm.cnr.it">l.giorno@itm.cnr.it</a> (Responsabile dell'attività di ricerca)
Riferimento: per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla dott.ssa Lidietta Giorno
Data: -

Altre informazioni: il titolo della tesi di dottorato di Wissam Djamaï è "Valorisation nutritionnelles des aliments par dosages chromatographiques et spectrométriques des molécules bioactives"  
 L'attività di formazione è stata anche dimostrata da una pubblicazione con la dottoranda, dove si evince il ruolo di responsabilità della candidata ("corresponding author"(\*)):  
 Djamaï, W., **Mazzei, R.**, Bazzarelli, F., Dahmani, B., Giorno, L., Membrane-assisted biorefinery of microalgae to obtain enriched fractions of bioderived molecules, *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*, ISSN: 1932-104X, 2019

<b>Nr. 30</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> , (ITM-CNR)
Sede: Rende
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca di "PhD foreign student"</b> . Corso teorico-pratico sull'immobilizzazione di biomolecole su monoliti, per lo sviluppo di monoliti biofunzionalizzati con anticorpi
Materia di insegnamento: Immobilizzazione di proteine su monoliti
Periodo di attività dal: 01.10.2016 - 31.08.2017
Atto formale di conferimento: lettera di conferimento del direttore dell'Istituto per la Tecnologia delle membrane (Lidietta Giorno, <a href="mailto:l.giorno@itm.cnr.it">l.giorno@itm.cnr.it</a> )
Riferimento: attestato rilasciato dal direttore della Tecnologia delle Membrane disponibile in copia
Data: 02/01/2017
Altre informazioni: studente di dottorato (Nayan Nayak) dell'Erasmus Mundus European Doctorate on Membrane Engineering (EUDIME), from Universidad Nova de Lisboa). Il titolo della tesi di dottorato è "Design and Functionalization of Alumina Monoliths for Protein Purification by Chromatography"

<b>Nr. 31</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca di Borsista</b> . Corso teorico-pratico sullo sviluppo di membrane e particelle biocatalitiche e di reattori biocatalitici a membrana
Materia di insegnamento: Sviluppo membrane biocatalitiche e di reattori biocatalitici a membrane con e senza particelle magnetiche biofunzionalizzate.
Periodo di attività: 1.12.2014 - 30.11.2016
Atto formale di conferimento: n.d. Per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla Dott.ssa Lidietta Giorno, <a href="mailto:lidietta.giorno@cnr.it">lidietta.giorno@cnr.it</a> , <a href="mailto:l.giorno@itm.cnr.it">l.giorno@itm.cnr.it</a> (responsabile della borsa di studio)
nr. Protocollo: n.d.
Altre informazioni: Abaynesh Yidhego Gebreyohannes, Borsista ITM

<b>Nr.32</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca di "foreign PhD student"</b> . Corso teorico-pratico di biofunzionalizzazione di particelle e membrane per la degradazione di pesticidi
Materia di insegnamento: produzione di particelle magnetiche biofunzionalizzate e sviluppo di reattori biocatalitici a membrana per l'idrolisi di pesticidi
Periodo di attività dal: 15/04/2015 - 31/10/2015
Atto formale di conferimento: per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla dott.ssa Lidietta Giorno, <a href="mailto:l.giorno@itm.cnr.it">l.giorno@itm.cnr.it</a> (responsabile del dottorato di ricerca)
protocollo: n.d
Data: -
Altre informazioni: Mohamed Yahia, dottorando "Erasmus Mundus European Doctorate on Membrane Engineering (EUDIME)", from University of Montpellier.

La responsabilità della formazione per il dottorando è stata anche dimostrata attraverso una pubblicazione, dove si evince il ruolo di responsabilità della candidata poiché “corresponding author”(\*):

1. Abaynesh Yihdego Gebreyohannes, **Rosalinda Mazzei\***, Mohamed Yahia Marei Abdelrahim, Giuseppe Vitola, Elena Porzio, Giuseppe Manco, Mihail Barboiu, Lidietta Giorno, Phosphotriesterase-Magnetic Nanoparticle Bioconjugates with Improved Enzyme Activity in a Biocatalytic Membrane Reactor, *Bioconjugate chemistry*, ISSN: 1520-4812, 2018

### Nr. 33

Denominazione: *Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)*

Sede: Rende (CS)

Tipologia di corso: **Formazione di giovani alla ricerca (dottorando e assegnista di ricerca)**.  
Corso teorico-pratico su sistemi bioibridi a membrana per la produzione di membrane biocatalitiche e reattori biocatalitici a membrana.

Materia di insegnamento: FUNCTIONALIZED POLYMERIC MEMBRANES FOR DEVELOPMENT OF BIOHYBRID SYSTEMS

Periodo di attività dal: 01/11/2012 to 10/10/2015

Atto formale di conferimento: per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla dott.ssa Lidietta Giorno [l.giorno@itm.cnr.it](mailto:l.giorno@itm.cnr.it) (relatore della tesi di dottorato e responsabile dell'assegno di ricerca)

Altre informazioni: Dottorato di Ricerca di Giuseppe Vitola in Ingegneria Chimica e dei Materiali, SCUOLA DI DOTTORATO “PITAGORA” IN SCIENZE INGEGNERISTICHE Ciclo XXVIII “il titolo della tesi di dottorato è” FUNCTIONALIZED POLYMERIC MEMBRANES FOR DEVELOPMENT OF BIOHYBRID SYSTEMS”.

L'attività di formazione è stata anche dimostrata dalle pubblicazioni con il dottorando, nella maggior parte delle quali si evince il ruolo di responsabilità della candidata (“corresponding author”(\*)):

1. Vitola, G.; **Mazzei, R.\***; Fontananova, E.; Giorno, L., PVDF membrane biofunctionalization by chemical grafting, *JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE*, ISSN: 0376-7388, 2015
2. Vitola, G., **Mazzei, R.\***, Poerio, T., Barbieri, G., Fontananova, E., Büning, D., Ulbricht, M., Giorno, L., Influence of Lipase Immobilization Mode on Ethyl Acetate Hydrolysis in a Continuous Solid-Gas Biocatalytic Membrane Reactor, *Bioconjugate chemistry*, ISSN: 1520-4812, 2019
3. G. Vitola, R. **Mazzei\***, T. Poerio, E. Porzio, G. Manco, I. Perrotta, F. Militano, L. Giorno, Biocatalytic membrane reactor development for organophosphates degradation, *Journal of Hazardous Materials (I.F.: 9.038)*, ISSN: 0304-3894, 2019
4. Abaynesh Yihdego Gebreyohannes, **Rosalinda Mazzei\***, Mohamed Yahia Marei Abdelrahim, Giuseppe Vitola, Elena Porzio, Giuseppe Manco, Mihail Barboiu, Lidietta Giorno, Phosphotriesterase-Magnetic Nanoparticle Bioconjugates with Improved Enzyme Activity in a Biocatalytic Membrane Reactor, *Bioconjugate chemistry*, ISSN: 1520-4812, 2018
5. Vitola, G.; **Mazzei, R.\***; Fontananova, E.; Porzio, E.; Manco, G.; Gaeta, S. N.; Giorno, Polymeric biocatalytic membranes with immobilized thermostable phosphotriesterase, *JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE*, ISSN: 0376-7388, 2016
6. Vitola, Giuseppe; Buening, Dominic; Schumacher, Jens; **Mazzei, Rosalinda**; Giorno, Lidietta; Ulbricht, Mathias, Development of a Novel Immobilization Method by Using Microgels to Keep Enzyme in Hydrated Microenvironment in Porous Hydrophobic Membranes, *MACROMOLECULAR BIOSCIENCE*, ISSN: 1616-5187, 2017

### Nr.34

Denominazione: *Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)*

Sede: Rende (CS)

Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca di assegnista e “foreign PhD student “.</b> Corso teorico-pratico su sistemi bioibridi a membrana.
Materia di insegnamento: Processi bioibridi a membrana per la valorizzazione di acque reflue
Periodo di attività dal: 01/10/2011 to 30/11/2014 (dottorato)
Atto formale di conferimento: n.d. Per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla Dottoressa Lidietta Giorno, <a href="mailto:lidietta.giorno@cnr.it">lidietta.giorno@cnr.it</a> , <a href="mailto:l.giorno@itm.cnr.it">l.giorno@itm.cnr.it</a> (responsabile dell’assegnato di ricerca e relatore della tesi di dottorato)
Riferimento: -
Altre informazioni: il titolo della tesi di dottorato di Abaynesh Yidelgo Gebreyohannes è ”Bio-Hybrid Membrane Process for Food-based Wastewater valorization” within the Erasmus Mundus European Doctorate on Membrane Engineering ( <b>EU DIME</b> ). Assegnista del PON01_01545. L’attività di formazione della dottoranda/assegnista condotta dalla candidata è stata anche dimostrata attraverso le diverse pubblicazioni, dove si evince il ruolo di “key person”: 1. Abaynesh Yihdego Gebreyohannes, <b>Rosalinda Mazzei*</b> , Mohamed Yahia Marei Abdelrahim, Giuseppe Vitola, Elena Porzio, Giuseppe Manco, Mihail Barboiu, Lidietta Giorno, Phosphotriesterase-Magnetic Nanoparticle Bioconjugates with Improved Enzyme Activity in a Biocatalytic Membrane Reactor, Bioconjugate chemistry, ISSN: 1520-4812, 2018 1. Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; <b>Mazzei, Rosalinda*</b> ; Curcio, Efrem; Poerio, Teresa; Drioli, Enrico; Giorno, Lidietta, Study on the in Situ Enzymatic Self-Cleansing of Microfiltration Membrane for Valorization of Olive Mill Wastewater, INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 2013 2. Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Giorno, Lidietta, Trends and current practices of olive mill wastewater treatment: Application of integrated membrane process and its future perspective, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY ISSN: 1383-5866, 2016 3. Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; <b>Mazzei, Rosalinda</b> ; Poerio, Teresa; Aimar, Pierre; Vankelecom, Ivo F. J.; Giorno, Lidietta, Pectinases immobilization on magnetic nanoparticles and their anti-fouling performance in a biocatalytic membrane reactor, RSC ADVANCES, ISSN: 2046-2069, 2016 4. <b>Mazzei, Rosalinda*</b> ; Piacentini, Emma; Gebreyohannes, Abaynesh Yihdego; Giorno, Lidietta, Membrane Bioreactors in Food, Pharmaceutical and Biofuel Applications: State of the Art, Progresses and Perspectives, Current organic chemistry, ISSN: 1385-2728, 2017

<b>Nr. 35</b>
Denominazione: Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca di “foreign”PhD student.</b> Corso teorico-pratico sull’utilizzo di membrane polimeriche da microfiltrazione e ultrafiltrazione per la purificazione di acque di vegetazione
Materia di insegnamento: Attività di ricerca sperimentale su microfiltrazione e ultrafiltrazione di acque di vegetazione per lo studio del fouling delle membrane
Periodo di attività: Ottobre-2012/Novembre-2012
Atto formale di conferimento: n.d. Per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla Dottoressa Lidietta Giorno, <a href="mailto:lidietta.giorno@cnr.it">lidietta.giorno@cnr.it</a> , <a href="mailto:L.giorno@itm.cnr.it">L.giorno@itm.cnr.it</a> , responsabile dell’attività di ricerca della dottoranda
nr. Protocollo: n.d.
Altre informazioni: Carmo Fraga, Dept. Chemistry / Requimte, Caparica, Portugal, Internship on "Membrane preparation and characterization" FCT-UNL,

<b>Nr. 36</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)

Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca di PhD Student</b>
Materia di insegnamento: influenza del polimero di membrana sull'immobilizzazione enzimatica
Periodo di attività: Ottobre-2010/Novembre-2010
Atto formale di conferimento: n.d. Per la verifica di quanto dichiarato rivolgersi alla Dottoressa Lidietta Giorno, <a href="mailto:lidietta.giorno@cnr.it">lidietta.giorno@cnr.it</a> , <a href="mailto:l.giorno@itm.cnr.it">l.giorno@itm.cnr.it</a> (responsabile dell'attività di ricerca della dottoranda)
nr. Protocollo: n.d.
Altre informazioni: PhD student: Katarzyna Dabkowska, from Warsaw University of Technology,

<b>Nr. 37</b>
Denominazione: <i>Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca di "foreign PhD student" <u>co-supervisore attività di ricerca</u></b> . Corso teorico-pratico sulla Scienza e Tecnologia delle Membrane
Materia di insegnamento: Development of membrane bioreactor for starch hydrolysis
Periodo di attività dal: 01/05/2012 al 01/07/2012
Atto formale di conferimento: attestato ricevuto dalla Dott.ssa Giorno (direttore dell'ITM-CNR) e disponibile in copia
Riferimento: lettera di attestazione da parte del direttore dell'ITM-CNR, depositata presso l'ITM-CNR e disponibile in copia
Data: 03/08/2012
Altre informazioni: <b>Handajaya Rusli</b> , tesi di <b>Dottorato</b> , <b>Department of Chemistry of Institut Teknoloji Bandung from Indonesia</b>

<b>Nr. 38</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione di giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale</b> . Corso teorico-pratico sui reattori biocatalitici a membrana per la produzione di fitoterapici
Materia di insegnamento: Produzione di fitoterapici in un bioreattore a membrana ed estrazione in solventi organici "green" mediante emulsificazione a membrana
Periodo di attività dal: A.A. 2018/2019
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Roberta Romeo Matr. 164605
Data: 2019
Altre informazioni: Roberta Romeo, Corso di Laurea Farmacia, Dipartimento di Farmacia e scienze della Nutrizione

<b>Nr. 39</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale</b> corso teorico-pratico su processi integrati a membrana per la purificazione di acque reflue e il recupero di sostanze bioattive
Materia di insegnamento: Fenomeni di fouling nel trattamento a membrana di acque di vegetazione (titolo della tesi)
Periodo di attività dal: A.A. 2017/2018
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Denisi Thomas Matr. 174348
Data: 2017

Altre informazioni: Denisi Thomas, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Dipartimento di Ingegneria per l'ambiente e il territorio e Ingegneria Chimica, Università della Calabria

<b>Nr. 40</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su membrane biofunzionalizzate e reattori biocatalitici a membrana per l'idrolisi di pesticidi
Materia di insegnamento: Sviluppo di un bioreattore a membrana per l'idrolisi di composti organofosfati
Periodo di attività dal: A.A. 2015/2016
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Protocollo: numero 571, Riferimento: Candidato Marcianò Maria Rosaria matr. 128157
Data: 2015
Altre informazioni: Marcianò Maria Rosaria, Corso di Laurea in Farmacia, dipartimento di farmacia e Scienze della salute e della nutrizione, Università della Calabria

<b>Nr. 41</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico sulla caratterizzazione cinetica di biocatalizzatori per la produzione di fitoterapici
Materia di insegnamento: Studio dell'attività catalitica di enzimi di interesse per la produzione di fitoterapici
Periodo di attività dal: A.A. 2013/2014
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Protocollo numero 2772, Riferimento: Lo Schiavo Martina matr. 131542
Data: 2013
Altre informazioni: Lo Schiavo Martina, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria

<b>Nr. 42</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su immobilizzazione di biomolecole su particelle magnetiche associate con processi a membrana
Materia di insegnamento: Immobilizzazione di enzimi su nanoparticelle magnetiche
Periodo di attività dal: A.A. 2013/2014
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi presso l'ITM-CNR
Protocollo numero 2570, Riferimento: Pascuzzi Lorena matr. 134552
Data: 2013
Altre informazioni: Pascuzzi Lorena Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria

<b>Nr. 43</b>
---------------



Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale:</b> corso teorico-pratico su processi u scienza e tecnologia delle membrnae membrana per bioseparazioni
Materia di insegnamento: Studio di processi a membrana per bioseparazioni
Periodo di attività dal: A.A. 2013-2014
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Noemi Toto matr. 131548
Data: 2013
Altre informazioni: laureanda Noemi Toto, Laurea in chimica e tecnologia farmaceutiche: Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria, A.A 2013-2014.

<b>Nr. 44</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su produzione di fitoteraiici mediante reattori biocatalitici a membrana e utilizzo di fitoterapici per la produzione di membrane antiossidanti
Materia di insegnamento: <b>Titolo della tesi:</b> Preparazione e caratterizzazione di membrane in alcool polivinilico (PVA) contenenti il fitoterapico oleuropeina aglicone
Periodo di attività dal: A.A. 2013-2014
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Serena Regina, Matr 155797
Data: 2013
Altre informazioni: Serena Regina, Laurea in chimica e tecnologia farmaceutiche: Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria, A.A 2017-2018.

<b>Nr. 45</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico processi a membrana di "osmosi inversa" per la concetrazione di fitoterapici
Materia di insegnamento: Studio del processo a membrana Forward Osmosis per il trattamento di acque reflue e per la concentrazione di fitoterapici
Periodo di attività dal: A.A. 2012-2013
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Manuela Monteforte, Matr 138486
Data: 2013
Altre informazioni: Manuela Monteforte, Laurea in Farmacia:, Università della Calabria, A.A. 2012-2013

<b>Nr. 46</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane(CNR)</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)

Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico sul frazionamento di proteine con peso molecolare simile, attraverso ultrafiltrazione con membrane cariche
Materia di insegnamento: STUDIO DI OPERAZIONI A MEMBRANE PER LA PURIFICAZIONE DI MACROMOLECOLE BIOATTIVE E LORO IMPIEGO NELLE FORMULAZIONI COSMECEUTICHE
Periodo di attività dal: A.A. 2012-2013
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Anna Szymczak, Matr 145737
Data: 2013
Altre informazioni: Anna Szymczak, Laurea in Farmacia, Università della Calabria, A.A. 2012-2013

<b>Nr. 47</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale</b> corso teorico-pratico su bioseparazione a membrana
Materia di insegnamento: Studio di operazioni a membrana per la separazione di proteine.
Periodo di attività dal: A.A. 2012-2013
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Vincenza Burzomato, <a href="http://www.cnr.it/commesse/ModuloPersNonCnrNuovo.html?id_mod=5947&amp;esercizi_o_persest=2012">http://www.cnr.it/commesse/ModuloPersNonCnrNuovo.html?id_mod=5947&amp;esercizi_o_persest=2012</a>
Data: 2013
Altre informazioni: Laurea in Biologia, Dipartimento di Biologia cellulare Università della Calabria, A.A 2012-2013.

<b>Nr. 48</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su frazionamento di composti bioattivi da estratti di microalghe
Materia di insegnamento: Sviluppo di un sistema integrato a membrana per la produzione e separazione di composti bioattivi di microalghe nella produzione di biodiesel
Periodo di attività dal: A.A. 2012-2013
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Maria Lucia Caparelli, Matr 144842
Data: 2013
Altre informazioni: Maria Lucia Caparelli, Laurea in Biologia, Dipartimento di Biologia cellulare Università della Calabria, A.A 2011-2012.

<b>Nr. 49</b>
Denominazione: (ITM-CNR)
Sede: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane(CNR), Rende</i>
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su immobilizzazione di enzimi
Materia di insegnamento: Studio di enzimi idrolitici in bioreattori a membrana per il controllo del fouling
Periodo di attività dal: A.A. 2012-2013

Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Greco Gabriella, Matr 145051
Data: 2013
Altre informazioni: Greco Gabriella Laurea in Biologia, Dipartimento di Biologia cellulare Università della Calabria, A.A 2012-2013.

<b>Nr. 50</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su funzionalizzazione e biofunzionalizzazione di membrane inorganiche per la produzione di fitoterapici
Materia di insegnamento: Sviluppo di membrane inorganiche biocatalitiche in configurazione capillare per la produzione di molecole farmacologiche attive in sistemi bifasici
Periodo di attività dal: A.A. 2012-2013
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile presso l'ITM-CNR
Riferimento: Giuseppe Ranieri, Matr 117151
Data: 2013
Altre informazioni: Giuseppe Ranieri, Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche Università della Calabria, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute

<b>Nr. 51</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su purificazione di macromolecole mediante ultrafiltrazione
Materia di insegnamento: Studio di processi a membrana per la purificazione di macromolecole ad attività biologica
Periodo di attività dal: A.A. 2011-2012
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Stefania di Vasto, Matr 145711
Data: 2012
Altre informazioni: Stefania di Vasto Laurea in Farmacia, Università della Calabria, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute

<b>Nr 52</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su reattori biocatalitici a membrana
Materia di insegnamento: Studio di reattori biocatalitici a membrana per la produzione di fitoterapici da biofenoli presenti in acque di vegetazione
Periodo di attività dal: A.A. 2010/2011
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Alessandra Francesca Andrieri, Matr 129755
Data: 2010
Altre informazioni: Alessandra Francesca Andrieri, Laurea in Scienze Biologiche Università della Calabria, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

<b>Nr. 53</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su scienza e tecnologia delle membrane con particolare focus su reattori biocatalitici a membrana
Materia di insegnamento: Studio delle condizioni operative per l'ottimizzazione di reattori biocatalitici a membrana
Periodo di attività dal: A.A. 2009/2010
Atto formale di conferimento: Attestato rilasciato dal direttore dell'ITM-CNR (dott.ssa Giorno)
Protocollo numero 0000087, Riferimento: Maria Francesca Oliviero matr. 111129
Data: 03/02/2010
Altre informazioni: Maria Francesca Oliviero, Laurea in Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di laurea in Scienze biologiche

<b>Nr. 54</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su biotrasformazioni con beta-glucosidasi
Materia di insegnamento: Studio di biotrasformazioni catalizzate da enzimi liberi e immobilizzati in membrane polimeriche
Periodo di attività dal: A.A. 2009/2010
Atto formale di conferimento: Attestato rilasciato dal direttore dell'ITM-CNR (dott.ssa Giorno)
Protocollo numero: 0000087
Data: 03/02/2010
Altre informazioni: Rita di Blasi, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e naturali

<b>Nr. 55</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, relatore di tesi di laurea sperimentale.</b> Corso teorico-pratico su produzione di fitoterapici con bioreattori a membrana
Materia di insegnamento: Studio di reattori biocatalitici a membrana per la produzione di fitoterapici da biofenoli presenti in acque di vegetazione
Periodo di attività dal: A.A. 2009-2010
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Riferimento: Maria Rita Micieli, Matr 129918
Data: 2010
Altre informazioni: Maria Rita Micieli, Laurea in Scienze Biologiche Università della Calabria, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

<b>Nr. 56</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane</i> (ITM-CNR)
Sede: Rende (CS)

Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, responsabile di Tirocinio di Formazione e di Orientamento.</b> Corso teorico-pratico per l'utilizzo degli strumenti di laboratorio e delle metodologie per la quantificazione proteica e caratterizzazione delle membrane
Materia di insegnamento: <b>metodologie di laboratorio</b>
Periodo di attività dal: A.A. 2018/2019
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Protocollo 0001163
Riferimento:, Cassarino Marta Matr 191973
Data: 09/12/2019
Altre informazioni: Cassarino Marta, tirocinante

<b>Nr. 57</b>
Denominazione: <i>Università della Calabria ed Istituto per la Tecnologia delle membrane (ITM-CNR)</i>
Sede: Rende, (CS)
Tipologia di corso: <b>Formazione dei giovani alla ricerca, responsabile di Tirocinio di Formazione e di Orientamento.</b> Corso teorico-pratico per l'utilizzo degli strumenti di laboratorio e delle metodologie per la quantificazione proteica e caratterizzazione delle membrane
Materia di insegnamento: metodologie di laboratorio
Periodo di attività dal: A.A. 2018/2019
Atto formale di conferimento: Modulo richiesta tesi disponibile in copia presso l'ITM-CNR
Protocollo 0001036, Riferimento: Comito Elisa Anna Matr 183252
Data: 03/12/2018
Altre informazioni: Comito Elisa Anna, Laurea Farmacia e Scienze della salute e della Nutrizione

**Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off**

<b>Nr. 58</b>
Tipologia: <b>Commissione di valutazione (referaggio abstracts di convegno internazionale)</b>
Descrizione: Technical program committee di conferenza internazionale
Finalità: valutazione scientifica abstracts per partecipazione congresso
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: attività di referaggio abstract
Periodo di attività: 30/10/2017-30/11/2017
Riferimento: e-mail di invito altro: <a href="http://www.iceeep.org">http://www.iceeep.org</a>
Data: 12/10/2017 (ricezione email lettera di invito)
Obiettivi raggiunti: valutazione abstract
Altre informazioni: Second International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection, 2017

<b>Nr. 59</b>
Tipologia: <b>Commissione di valutazione (referaggio progetto di ricerca)</b>
Descrizione: Valutazione progetto di ricerca finanziato da "FONDECYT" Regular 2016, proposal N° 1161093, "EXPERIMENTAL, MATHEMATICAL AND NUMERICAL DEVELOPMENT OF A MEMBRANE PERSTRATION PROCESS FOR HYDROXYTYROSOL EXTRACTION FROM LIQUID WASTE OF MANUFACTURE OLIVE OIL"
Finalità: valutazione progetto
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: attività di referaggio progetto di ricerca

Periodo di attività	17/12/2015-12-12-2015
Numero proposta:	1161093
Data:	23/11/2015
Obiettivi raggiunti:	valutazione del progetto
Altre informazioni	

<b>Nr. 60</b>
Tipologia <b>Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa</b>
Descrizione: laboratorio integrato di biotecnologie (Progetto Bionetwork)
Finalità: sistema integrato per il trasferimento di conoscenze e per il sostegno tecnico e organizzativo alle PMI delle regioni italiane del Mezzogiorno
Ruolo svolto: <i>Responsabile di front office e di interfaccia con i potenziali fruitori dei servizi della società consortile Biosistema</i> presso il nodo Calabria, sede di Cosenza
Attività svolta: interfaccia tra biosistema (nodo Calabria, sede di Cosenza) e fruitori del servizio
Periodo di attività dal 15/04/2009 al 15/05/2009
n. protocollo: 137/09
Data: 9/04/2009
Obiettivi raggiunti: scambio di informazioni tra i fruitori del laboratorio integrato di biotecnologie e la società consortile
Altre informazioni

<b>Nr. 61</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (borsa di studio)</b>
Descrizione: pubblica selezione di n.1 borsa di studio da usufruirsi presso l'ITM-CNR
Finalità: Conferimento di borsa di studio per laureati
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: membro supplente della commissione giudicatrice
Periodo di attività dal 01/04/2019
n. protocollo: 0000298
Data: 29/03/2019
Obiettivi raggiunti: selezione di un candidato per il conferimento della borsa
Altre informazioni

<b>Nr. 62</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (assegno di ricerca)</b>
Descrizione: CONFERIMENTO DI N° 1 ASSEGNO "PROFESSIONALIZZANTE" per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "AMECRYS"
Finalità: Conferimento di assegno di ricerca
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: membro supplente della commissione giudicatrice
Periodo di attività dal: 27/02/2019 al: 27/02/2019
n. protocollo: 0000190
Data: 26/02/2019
Obiettivi raggiunti: selezione di un candidato per un assegno di ricerca
Altre informazioni

<b>Nr. 63</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (assegno di ricerca)</b>
Descrizione: CONFERIMENTO DI N° 1 ASSEGNO da usufruirsi presso il CNR-ITM
Finalità: Conferimento di assegno di ricerca

Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: membro supplente della commissione giudicatrice
Periodo di attività dal: 10/04/2018 al: 10/04/2018
n. protocollo: 0000309
Data: 09/04/2018
Obiettivi raggiunti: selezione di un candidato per un assegno di ricerca
Altre informazioni

<b>Nr. 64</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (assegno di ricerca)</b>
Descrizione: PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA "POST DOTTORALE" nell'ambito del Progetto "PROME
Finalità: Conferimento di assegno di ricerca " post dottorale"
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: membro supplente della commissione giudicatrice
Periodo di attività dal: 22/05/2017 al: 22/05/2017
n. protocollo: 0000635
Data: 18/05/2017
Obiettivi raggiunti: selezione di un candidato per un assegno di ricerca
Altre informazioni

<b>Nr. 65</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (borsa di studio)</b>
Descrizione: PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO PER LAUREATI PER RICERCHE NEL CAMPO DELL'AREA SCIENTIFICA "SCIENZA E TECNOLOGIA DELLE MEMBRANE"
Finalità: Conferimento di una borsa di studio
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: segretario
Periodo di attività dal: 19/04/2017 al: 19/04/2017
n. protocollo: 0000459
Data: 14/04/2017
Obiettivi raggiunti: selezione di un candidato per una borsa di studio
Altre informazioni

<b>Nr. 66</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (commissione di laurea)</b>
<b>Descrizione:</b> Membro della commissione di Laurea per la seduta di laurea del 20/07/2016, del corso di Commissioni seduta di Laurea in Farmacia del 20/07/2016
Finalità: valutazione tesi e presentazione orale dei laureandi
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: membro della commissione giudicatrice di laurea
Periodo di attività dal 20/07/2016 al 20/07/2016
Prot. n° 2864
Data: 13/07/2016
Obiettivi raggiunti
Altre informazioni

<b>Nr. 67</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (borsa di studio)</b>
Descrizione: pubblica selezione di n.1 borsa di studio da usufruirsi presso l'ITM-CNR

Finalità: Conferimento di borsa di studio per laureati nell'ambito del progetto PON-Oliopiù PON_01545
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: commissione giudicatrice
Periodo di attività dal 21/11/2014 al 21/11/2014
n. protocollo: 0001883
Data: 20/11/2014
Obiettivi raggiunti: selezione di un candidato per il conferimento della borsa
Altre informazioni

<b>Nr. 68</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (commissione di laurea)</b>
Descrizione: Commissione di laurea in Chimica e Tecnologie farmaceutiche
Finalità: valutazione tesi e presentazione orale dei laureandi
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: membro della commissione giudicatrice di laurea
Periodo di attività dal 05/11 /2014 al 05/11 /2014
n. protocollo: 3691
Data: 27/10/2014
Obiettivi raggiunti
Altre informazioni

<b>Nr. 69</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (commissione di laurea)</b>
Descrizione: Commissioni seduta di Laurea in Biologia
Finalità: valutazione tesi e presentazione orale dei laureandi
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: commissione giudicatrice
Periodo di attività dal 13/05/2014 al 13/05/2014
n. protocollo: n.d altro: in possesso di invito per posta elettronica
Data: 13/05/2014
Obiettivi raggiunti: valutazione tesi di laurea sperimentale e presentazione oral dei laureandi
Altre informazioni: mancanza di protocollo sulla lettera di conferimento mandata per posta elettronica

<b>Nr. 70</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (assegni di ricerca)</b>
Descrizione: Pubblica selezione di n. 2 assegni da usufruirsi presso l'ITM-CNR
Finalità: conferimento di 2 assegni di ricerca professionalizzanti nell'ambito del progetto PON01_01545
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: membro supplente della commissione giudicatrice
Periodo di attività dal 05/07/2013 al 05/07/2013
n. protocollo 0000888
Data: 03/07/2013
Obiettivi raggiunti: selezione di due candidati per assegni di ricerca
Altre informazioni

<b>Nr. 71</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (assegno di ricera)</b>
Descrizione: Pubblica selezione di n. 1 assegno di ricerca da usufruirsi presso l'ITM-CNR



Finalità: conferimento di 1 assegno di ricerca professionalizzante nell'ambito del progetto PON01_01585
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: membro supplente della commissione giudicatrice
Periodo di attività dal 05/07/2013 al 05/07/2013
n. protocollo 0000316
Data: 25/03/2013
Obiettivi raggiunti: selezione di un candidato per l'incarico di un assegno di ricerca
Altre informazioni

<b>Nr. 72</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (incarico di collaborazione)</b>
Descrizione: Pubblica selezione per un incarico di collaborazione da usufruirsi presso l'ITM-CNR
Finalità: conferimento di un incarico di collaborazione occasionale nell'ambito dei progetti PON01_01545, PON FotoriduCO2, PON MATRECO, KACST
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: membro supplente della commissione giudicatrice
Periodo di attività dal 05/07/2013 al 05/07/2013
n. protocollo 0000830
Data: 07/08/2012
Obiettivi raggiunti: selezione di un candidato per l'incarico di collaborazione
Altre informazioni

<b>Nr. 73</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (commissione di laurea)</b>
Descrizione: Commissioni seduta di Laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche
Finalità: valutazione tesi e presentazione orale dei laureandi
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: commissione giudicatrice
Periodo di attività dal 15/05/2013 al 15/05/2013
n. protocollo 1601
Data: 07/05/2013
Obiettivi raggiunti
Altre informazioni

<b>Nr. 74</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (commissione di laurea)</b>
Descrizione: Commissioni seduta di Laurea in Biologia
Finalità: valutazione tesi e presentazione orale dei laureandi
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: commissione giudicatrice
Periodo di attività dal 18/12/2012 al 18/12/2012
n. protocollo: n.d. altro: in possesso di invito per posta elettronica
Data: 18/12/2012
Obiettivi raggiunti: valutazione tesi di laurea sperimentale e presentazione oral dei laureandi
Altre informazioni: mancanza di protocollo sulla lettera di conferimento mandata per posta elettronica

<b>Nr. 75</b>
Tipologia: <b>Commissione - Commissione di valutazione (incarico di collaborazione)</b>
Descrizione: valutazione comparativa per un incarico di collaborazione da usufruirsi presso l'ITM-CNR

Finalità: conferimento incarico di collaborazione per supporto alle attività tecnico-scientifiche nell'ambito del progetto di ricerca PON_ Oliopiù
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta: membro effettivo della commissione giudicatrice
Periodo di attività dal 08/08/2012 al 08/08/2012
n. protocollo 0000833
Data: 07/08/2012
Obiettivi raggiunti: selezione di un candidato per l'incarico di collaborazione
Altre informazioni

### Partecipazione a Comitati di Redazione (Editorial Board) di riviste e giornali scientifici nazionali o internazionali; Editor di special issues

<b>Nr.76</b>
Descrizione rivista: Catalyst (I.F. 3.520)
Ruolo svolto: <b>Editor di special issue</b> (Catalysis and Membrane Processes in Biorefinery)
Periodo di attività: 30/06/2019-30/06/2020
riferimento: <a href="https://www.mdpi.com/journal/catalysts/special_issues/Biorefineries_cata">https://www.mdpi.com/journal/catalysts/special_issues/Biorefineries_cata</a>
Data: 30/06/2020 (inizio special issue)
Altre informazioni

<b>Nr. 77</b>
Descrizione rivista: Encyclopedia of Membranes, opera costituita da oltre 1100 voci che coprono gli aspetti più rilevanti nel campo della scienza e tecnologia delle membrane
Ruolo svolto: <b>Membro dell'Editorial Team</b>
Periodo di attività dal: 3/11 al 6/16
riferimento: <a href="https://www.springer.com/gp/book/9783662443231">https://www.springer.com/gp/book/9783662443231</a> , contratto firmato con Springer-Verlag GmbH (nella persona del Dr. Steffen Pauly)
Data: 21/03/2011 (data firma contratto)
Altre informazioni: - Editori: <i>Enrico Drioli e Lidietta Giorno</i> ; - Publisher: <b>Springer-Verlag Berlin Heidelberg</b> - DOI: 10.1007/978-3-662-44324-8 - Copyright: 2016 - ISBN: 978-3-662-44323-1; ISBN: 978-3-662-44324-8 (e-Book); ISBN: 978-3-662-44325-5 (print and electronic bundle)

<b>Nr. 78</b>
Descrizione rivista: Current organic chemistry (I.F: 2)
Ruolo svolto: <b>Editor di special issue</b> (Bio-inspired Membranes for Separation Conversion Sensing and Bioartificial Systems)
Periodo di attività dal: 11/03/2017
riferimento: <a href="https://benthamscience.com/journals/current-organic-chemistry/volume/21/issue/17/">https://benthamscience.com/journals/current-organic-chemistry/volume/21/issue/17/</a>
Data: 2017
Altre informazioni

### Presidenza o altro ruolo decisionale in congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali

<b>Nr. 79</b>
Ruolo svolto: <b>Organizzatore/Coordinamento (membro di organizing commettee)</b>

Titolo dell'evento: Nanomemcourse, EA3
Luogo: Cetraro
Data 15-24/09/2010 riferimenti: <a href="http://www.nanomemcourse.eu">www.nanomemcourse.eu</a>
Obiettivi: organizzazione di corso internazionale su membrane e processi a membrana
Altre informazioni

<b>Nr. 80</b>
Ruolo svolto: <b>Organizzatore/Coordinamento (membro di organizing committee)</b>
Titolo dell'evento: 7th Italy-Korea Workshop Membranes for a clean environment
Luogo: Ravello (SA)
Data 04-06-2010 riferimenti: <a href="http://www.itm.cnr.it">www.itm.cnr.it</a> e proceeding (pag 3) disponibili in copia cartacea
Obiettivi: organizzazione di workshop internazionale su membrane e dei processi a membrana sostenibili
Altre informazioni

<b>Nr.81</b>
Ruolo svolto: <b>Organizzatore/Coordinamento (membro di organizing committee)</b>
Titolo dell'evento: 4th Korea-Italy S&T Forum
Luogo: Napoli
Data 03-04/06/2010 riferimenti: <a href="https://www.itm.cnr.it/files/ITM%20News%20July2010.pdf">https://www.itm.cnr.it/files/ITM%20News%20July2010.pdf</a> e materiale depositato presso l'ITM-CNR e disponibile in copia cartacea
Obiettivi: organizzazione di forum internazionale Italia-Korea nell'ambito della scienza e tecnologia delle membrane per promuovere la cooperazione tra "team" italiano e il "team" coreano nel settore della biotecnologia e bioingegneria a membrana.
Altre informazioni

<b>Nr. 82</b>
Ruolo svolto: <b>Organizzatore/Coordinamento (membro di organizing committee)</b>
Titolo dell'evento: Euromembrane 2006
Luogo: Giardini Naxos, Taormina
Data 24-28/09 2006 , riferimenti: euromembrane proceeding pag 4 disponibili in copia cartacea
Obiettivi: organizzazione di uno dei congressi più importante in Europa sulle membrane e i processi a membrana
Altre informazioni

<b>Nr. 83</b>
Ruolo svolto: <b>Organizzatore/Coordinamento (membro di organizing committee)</b>
Titolo dell'evento: International Conference on Catalysis in Membrane reactors, ICCMR7
Luogo: Cetraro (CS)
Data 11-14-2005 riferimenti: lettera conferimento protocollo numero 0000106 del 05/02/2010
Obiettivi: organizzazione di congresso internazionale su (bio)-catalisi nel settore delle membrane e dei processi a membrana
Altre informazioni

**Premi e/o Riconoscimenti nazionali ed internazionali assegnati da Istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio**

<b>Nr 84</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: <b>riconoscimento</b>
Assegnato da: 9 <sup>th</sup> World congress of Chemistry and medicinal Chemistry
data o anno di assegnazione: 2019
Altre informazioni: for her phenomenological and worthy oral presentation

<b>Nr 85</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: <b>riconoscimento</b>
Assegnato da: Global Summit and Expo on Proteomics
data o anno di assegnazione: 2017
Altre informazioni: for her phenomenological and worthy oral presentation

<b>Nr 86</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: premio <b>“best oral presentation”</b>
Assegnato da: Environmental Microbiology Biotechnology, EMB in the frame of the <b>knowledge-based bio &amp; green economy</b>
data o anno di assegnazione: 2012
Altre informazioni: In particular, this contribution was among <b>the best ones presented</b> at the Congress and was <b>further selected by the co-chairs for a full paper submission to Environmental Engineering and Management Journal</b>

<b>Nr 87</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: premio <b>“travel award”</b> per partecipare a NanomemCourse EA2 <b>“ Nanostructured material and membranes for healt and sustainable water”</b>
Assegnato da: Nanomemcourse, organizing commetee.
data o anno di assegnazione: 2010
Altre informazioni: <b>assegnato sulla base delle informazioni del curriculum a livello europeo</b>

<b>Nr 88</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: premio per <b>“travel award”</b> per partecipare Euromembrane 2009
Assegnato da: <b>European membrane society</b>
data o anno di assegnazione: 2009
Altre informazioni: <b>assegnato a livello europeo sulla base delle informazioni del curriculum</b>

<b>Nr 89</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: <b>premio per “best oral presentation”</b>
Assegnato da: International Conference on Catalysis in Membrane Reactors
data o anno di assegnazione: 2009
Altre informazioni

<b>Nr 90</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: premio <b>“travel award”</b> per partecipare a NanomemCourse EF2
Assegnato da: Foundation for research and technology, Institute of chemical engineering and high temperature chemical processes, Grecia
data o anno di assegnazione: 2008
Altre informazioni: <b>assegnato sulla base delle informazioni del curriculum a livello europeo</b>

<b>Nr 91</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: premio <b>“travel award”</b> per partecipare a NanomemCourse EF1
Assegnato da: Nanomemcourse, organizing commetee
data o anno di assegnazione: 2007
Altre informazioni: <b>assegnato sulla base delle informazioni del curriculum a livello europeo</b>

<b>Nr 92</b>
--------------

Tipologia premio e/o riconoscimento: co-author of <b>best oral presentation</b> del lavoro “Distribution of phase transfer biocatalyst at the oil/water interface by mebrane emulsifier and evaluation of enantiocatalytic performance”
Assegnato da: European membrane society (Euromembrane 2004 )
data o anno di assegnazione: 2006
Altre informazioni

<b>Nr 93</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: premio per “poster <b>award</b> ”
Assegnato da: European membrane society (Euromembrane 2004 )
data o anno di assegnazione: 2004
Altre informazioni

### Lezioni magistrali ad invito e Keynote in congressi internazionali

<b>Nr 94</b>
Tipologia: <i>Keynote</i>
Riferimenti lettera di invito data 26/11/2018
Congresso internazionale: 9th World Congress on Chemistry and Medicinal Chemistry
Data: 13-14/05/2019
Argomento/Contributo: Bioinspired membrane state-of-the-art and innovative solution to overcome main limits
Altre informazioni

### Program Chair di conferenze nazionali e internazionali

<b>Nr. 95</b>
Descrizione conferenza: Global summit and Expo on proteomics, “Translating proteomics technologies from Modern Life sciences”.
Luogo Valencia, Spain
Periodo di attività dal 9/11/ 2017 al 9/11/ 2017
Altre informazioni: <b>chair di conferenza internazionale, chair della sessione 2</b>

### Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie

<b>Nr 96</b>
Tipologia: <i>presentazione orale</i>
Congresso internazionale: ECCE12 and ECAB 5 2019, European congress of applied biotechnology, Firenze
Data: 15-19/9/2019
Argomento/Contributo: Organophosphate pesticide degradation in a continuous biocatalytic membrane reactor
Altre informazioni: altri autori <b>R. Mazzei</b> , G. Vitola, T. Poerio, L. Giorno

<b>Nr 97</b>
Tipologia: <i>presentazione orale invited</i>
Congresso internazionale: 9TH world congress on Chemistry and medicinal chemistry, Praga (2019)
Data: May 13-14, 2019
Argomento/Contributo: Bioinspired membrane systems state-of-the art and innovative solutions to overcome main limits

Altre informazioni: autori: **Rosalinda MAZZEI**

**Nr 98**  
Tipologia: *presentazione orale invited*  
Riferimenti:  
Congresso internazionale: Global summit and expo on Proteomics (2017), Valencia, Spain,  
Data: 2017  
Argomento/Contributo: Alternative strategies to improve the performance of bioinspired membrane systems  
Altre informazioni: autori: **Rosalinda MAZZEI**, Lidietta Giorno

**Nr 99**  
Tipologia: *presentazione orale invited*  
Riferimenti:  
Congresso internazionale: EMN Meeting on Droplet 2016, Donostia-San Sebastian, SpagnaSan Sebastien, Spain  
Data: 2016  
Argomento/Contributo: Production of poor water soluble intermediate reaction products by integrated systems of biocatalytic membrane reactor/membrane emulsification  
Altre informazioni: autori: **Rosalinda MAZZEI**, Emma PIACENTINI, Lidietta GIORNO

**Nr 100**  
Tipologia: *presentazione orale invited*  
Congresso internazionale: International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides (ISPPP)  
Data: November 6 – 9, 2016  
Argomento/Contributo: Highly selective charged UF membranes for the separation of proteins with similar molecular weight  
Altre informazioni: autori: **Rosalinda Mazzei**, Anna Maria Szymczak, Enrico Drioli, Mohamed Al-Fageeh, Mohammed Aljohi, Lidietta Giorno

**Nr 101**  
Tipologia: *presentazione orale*  
Riferimenti:  
Congresso internazionale: Interpore 7th International Conference on Porous Media & Annual Meeting, Padova  
Data: 2015  
Argomento/Contributo: Membrane multiphasic bioreactive system for the production of nutraceuticals water unstable intermediate reaction  
Altre informazioni: autori: **Rosalinda MAZZEI**, Giuseppe Ranieri, Enrico Drioli, Lidietta GIORNO

**Nr 102**  
Tipologia: *presentazione orale*  
Riferimenti: BIO-014  
Congresso internazionale: XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - SCI 2014, BIO-014  
Data: 2014  
Argomento/Contributo: Charged selective membranes for protein separation with similar molecular weight on the basis of size and electrostatic interactions  
Altre informazioni: autori: **Rosalinda Mazzei**, Anna Maria Szymczak, Enrico Drioli, Mohamed Al-Fageeh, Mohammed Aljohi, Lidietta

<b>Nr 103</b>
Tipologia: <i>presentazione orale</i>
Congresso internazionale: Dechema 2012, Frankfurt
Data: 2012
Argomento/Contributo: Phytotherapics production from Olive mill waste water by intensified biocatalytic membrane reactor
Altre informazioni: autori: <b>Rosalinda Mazzei</b> , Enrico Drioli, Lidietta Giorno

<b>Nr 104</b>
Tipologia: <i>presentazione orale</i>
Congresso internazionale: Environmental Microbiology Biotechnology, EMB 2012
Data: 10-12 April 2012
Argomento/Contributo: Olive mill wastewater valorisation for the production of Phytotherapics by intensified biocatalytic membrane reactor/membrane emulsificator system
Altre informazioni: autori: <b>R. Mazzei</b> , Drioli, L.Giorno

<b>Nr 105</b>
Tipologia: <i>presentazione orale</i>
Congresso internazionale: 7thItaly-Korea Workshop
Data: 4-6 Giugno, Ravello, 2010.
Argomento/Contributo: Innovative biocatalytic membrane reactor for the production of bioactive compounds
Altre informazioni: autori: <b>Mazzei</b> , E. Piacentini, E. Drioli, L.Giorno

<b>Nr. 106</b>
Tipologia: titolo di studio
Titolo: Dottore di ricerca in Biologia Vegetale
Descrizione: Study and development of biocatalytic membrane reactors as biomimic plant cell systems for the production and separation of bioactive molecules from renewable materials
Altre informazioni: Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale XXII ciclo, Facoltà di Scienze Biologiche Università della Calabria, A.A: 2009/2010

<b>Nr. 107</b>
Tipologia: Membro di revisori di riviste internazionali
Titolo: Revisore di riviste internazionali
Descrizione: Fuel, Chemical Engineering Science, Bioresource Technology, Journal of Membrane Science, Chemical Engineering Research and Design Official journal, Membranes, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, Enzyme and Microbial Technology, Biochemical Engineering Journal, Separation and Purification Technology, Catalysts, Membranes, Applied Surface Science, Biosensors and bioelectronics, Journal of colloids and interface science, Engineering Science and Technology, an International Journal, Journal of Cleaner production, Chemical engineering journal, Carbohydrate polymers, Journal of hazardous materials., ecc.
Altre informazioni:

<b>Nr 108</b>
Tipologia: <i>presentazione orale</i>
Riferimenti:
Congresso internazionale: IBIC 2010, 2nd International Conference on Industrial Biotechnology, Padova, Italy.
Data: 11-14 April 2010

Argomento/Contributo: Enzyme immobilized in advanced membrane reactor/ separator for the production and stabilization of reaction intermediates
Altre informazioni: autori: <b>Mazzei</b> , E. Drioli, L.Giorno

<b>Nr 109</b>
Tipologia: <i>presentazione orale</i>
Riferimenti:
Congresso internazionale: International Conference of Membrane Reactors”, ICCMR9 2009, Lyon, Francia.
Data: 2009
Argomento/Contributo: Biocatalytic membrane reactor to produce high value compounds from olive mill waste: a kinetic analysis
Altre informazioni: autori: <b>Mazzei</b> , L. Giorno, S. Mazzuca, E. Drioli

<b>Nr 110</b>
Tipologia: <i>presentazione orale</i>
Riferimenti:
Congresso internazionale: Euromembrane 2009, Montpellier, Francia.
Data: 2009
Argomento/Contributo: Biocatalytic membrane reactor to guide and control bioconversion, isolation and stabilization of water unstable intermediates
Altre informazioni: autori: <b>R. Mazzei</b> , L. Giorno, E. Drioli

<b>Nr 111</b>
Tipologia: <i>presentazione orale</i>
Riferimenti:
Congresso internazionale: Euromembrane 2009, Montpellier, Francia.
Data: 2009
Argomento/Contributo: Biocatalytic membrane reactor to guide and control bioconversion, isolation and stabilization of water unstable intermediates
Altre informazioni: autori: <b>R. Mazzei</b> , L. Giorno, E. Drioli

<b>Nr 112</b>
Tipologia: <i>presentazione orale</i>
Riferimenti:
Congresso internazionale: Euromembrane 2006, Taormina, Italia.
Data: 2006
Argomento/Contributo: A new combined method to localize enzyme immobilized in polymeric membranes and evaluate its activity in situ
Altre informazioni: autori: Silvia Mazzuca, Lidietta Giorno, Antonia Spadafora, <b>Rosalinda Mazzei</b> , Enrico Drioli

<b>Nr. 113</b>
Tipologia: Esperienze di ricerca all'estero
Descrizione: ricerca su “Enzyme chemical attachment on textiles”
Altre informazioni: Institut Européen des Membranes (IEM), Montpellier, France, tutor straniero: Dr. Patrik Seta network di eccellenza NANOMEMPRO (Mobility within the Network of NanoMemPro, RTD-Project 6th FP, NoE) 10-30 Ottobre 2005

<b>Nr. 114</b>
Tipologia: Esperienze di ricerca all'estero



Descrizione: "Enantiomers separation by the use of enantioselective membranes
Altre informazioni: collaborazione tra Italia-Korea (progetto MAE, Bilateral Project, CNR/KOSEF)Korean Research Institute of Chemical Technology (KRICT) 3-24 Ottobre 2004
Tutor straniero: Dr Gegal

<b>Nr. 115</b>
Tipologia: titolo di studio
Titolo: Laurea in Scienze Biologiche
Descrizione: Basi molecolari dell'alterata morfogenesi fogliare in piante di Prunus persica affette da bolla: pattern di espressione <i>in situ</i> di un gene <i>KN1-like</i> di classe 1
Altre informazioni: Laurea conseguita in 5 anni e mezzo con votazione <b>110/110 cum laude</b> . A. A 2001/2002