



Curriculum Vitae Europass

Dati Personali

Cognome/ Nome

MALI Matilda

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

ITALIANA

Data di Nascita

Esperienza Professionale

Dal 2014 – in corso

Ruolo

Assegnista di Ricerca in “Risk/Hazard Assessment of Marine Coastal Area – Environmental Management of harbor Sediment”

Nome e tipologia dell'Ente

Politecnico di Bari - Ente di Ricerca

Marzo 2019 – Aprile 2020 - A.A. 2019/2020

Ruolo

Docente a Contratto - Corso Insegnamento: Chimica dell'Ambiente ed Ecosistemi Naturali: Modulo II - Corso di Laurea Magistrale "Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio". CHIM/12. LM 35 Bari e Taranto. 6 CFU. Sede Taranto

Nome e tipologia dell'Ente

Politecnico di Bari - Ente di Ricerca

Ottobre 2019

Ruolo

Docente a Contratto - Corso Insegnamento: Pre-Corsi di Chimica A.A: 2019/2020

Nome e tipologia dell'Ente

Politecnico di Bari - Ente di Ricerca

2015 – 2018

Ruolo

Collaborazione nel Progetto di Collaborazione con il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e Riqualificazione di Taranto nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione ex art. 15 L. 241/1990, stipulato in data 02.12.2014, tra Commissario Straordinario e Politecnico di Bari.

Oggetto di Studio: Qualità dei sedimenti inquinati del Mar Piccolo"

Co-autore dei Report III, IV, V e VI dell'unità A - Geotecnica Ref. Prof.ssa Cotecchia

Nome e tipologia dell'Ente	Politecnico di Bari - Ente di Ricerca - in collaborazione con l'Università degli Studi di Bari, il CNR e IAMC.
	2019 - in corso
Ruolo	Referente Scientifico Progetto PEPSEA - INTERREG V Italy - Croatia Principal Investigator sul Progetto "Contingency Plan for Marine Pollution (Oil spill)
Nome e tipologia dell'Ente	Politecnico di Bari - Ente di Ricerca
	Gennaio 2018 - in corso
Ruolo	Project Manager Assistant - Responsabile di Qualità - Progetto GIENAHS - Erasmus Plus - KA Knowledge Alliance
Nome e tipologia dell'Ente	Politecnico di Bari - Universus CSEI
	2019 Luglio - Luglio 2020
Ruolo	Project Manager Progetto AI SMART - INTERREG V Italy - Grecia
Nome e tipologia dell'Ente	Regione Puglia - Ente pubblico
	2011 – 2014
Ruolo	Project Manager Assistant - Progetti di Ricerca TENECOPORT8 e Progetto GIFT
Nome e tipologia dell'Ente	Politecnico di Bari - Ente di Ricerca
	2009 – 2011
Ruolo	Project Manager - Progetto di Ricerca ECOPORT8
Nome e tipologia dell'Ente	Politecnico di Bari - Ente di Ricerca
	2006 -2011
Ruolo	Project Manager e Docente Corsi Formazioni
Nome e tipologia dell'Ente	UNIVERSUS CSEI - Consorzio Universitario per la Formazione
	1990-1991
Ruolo	Ingegnere Chimico - Responsabile del Dipartimento "Raw materials processing"
Nome e tipologia dell'Ente	Ente Statale di Elaborazione Materiali Plastiche e di Gomma - Durres Albania

Attività di docenza nell'ambito di Progetti di Alta Formazione finanziati da Fondi Regionali ed Europei	1. Docenza per il Corso “Tecnico di Controllo Ambientale” Project - POR PUGLIA 2007-2013 Ms. 3.14: Modulo: Analisi Ambientali 2. Docenza per il Corso “Tecnico delle Energie Alternative – Project - Edizione 2° - POR PUGLIA 2007-2013 codPO2009SOMM0007; Modulo: Sistemi di Gestione Ambientale 3. Docenza per il Corso "Esperto in Sistemi Informativi Geografici per la Gestione delle Coste e Aree Rurali – POR PUGLIA FSE 2007-2013 Asse II 4. Docenza nell'Ambito del Progetto INNOVANET - Work PACKAGE 4 – Act. 4.1.2, Areas: Energy & Environment (EE) - b) Cultural Heritage & Tourism (CHT) - Agribusiness and Mediterranean Diet. 5. Docenza per il Corso “Suolo e non solo” – POR PUGLIA 2007-2013):Modulo: Analisi Chimiche e chimico fisiche dei Suoli 6. Docenza per il Corso: Comunicazione ed Educazione Ambientale – Project - POR PUGLIA 2007-2013 DD3658del17/12/2009. Modulo: Analisi di Monitoraggio Ambientale 7. Docenza per il Corso: EFORM MURGIA Project – Percorsi integrati per lo sviluppo di competenze nei settori della società dell’informazione nell’area PIT4” POR PUGLIA 2000-2006 POR06064aPIT0063: Sistemi di Gestione Ambientale 8. Docenza per il Corso MURGIAECO Project – Per lo sviluppo di competenze in materia ambientale – Il potenziamento degli uffici ecologia – POR PUGLIA 2000-2006 POR00110a0018 9. Docenza per il Corso Tecnico di Monitoraggio Ambientale” – POR PUGLIA 2000-2006 POR06420b0048: Modulo: Rischio Chimico 10. Docenza per il Corso Progettazione di sistemi solari termici e fotovoltaici POR PUGLIA 2000-2006 POR09110b590 11. Docenza per il Corso “Responsabile dei sistemi informativi aziendali” POR PUGLIA 2000-2006 OIR060420b0060 12. Docenza per il Corso Tecnico GIS per il monitoraggio del territorio e dell’ambiente – POR PUGLIA 2000-2006 POR06064b0179 13. Docenza per il Corso Esperto in gestione delle innovazione e delle nuove tecnologie in sanità – POR PUGLIA 2000-2006 POR06064b0073 14. Docenza per il Corso Solution architect a software developer – POR PUGLIA POR06064b0129.
Nome e tipologia dell'Ente	UNIVERSUS CSEI - Consorzio Universitario per la Formazione
Formazione (titoli e corsi professionali con prova finale)	
Titolo della qualifica rilasciata	2012-2014 Dottorato Ph.D. in: Civil Engineering, Environment, Land Planning and Chemistry Curriculum. Title: “Integrated approach for the quality assessment of harbour sediments: Degree of heavy metal contamination in sediments of the southern Adriatic coast.
Nome e tipologia dell'Ente	Politecnico di Bari 2009-2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in “Scienze Chimiche – LM54 – Voto 104/110
Nome e tipologia dell'Ente	Università degli Studi di Bari

	1985-1990
Titolo	Laurea Vecchio Ordinamento in “Chimica Industriale - Ind. Ingegneria Chimica” – voto 9/10
Nome e tipologia dell'Ente	Università degli Studi di Tirana (Albania)
International Recognition	Decreto Rettorale D.R. del 14 Gennaio 2009. ISCED VII Level – Advanced academic
Data	1980-1985
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica
CORSI e MASTER	
	Ottobre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	EU Project Manager
Nome e tipologia dell'Ente	Euro-group Bruxelles
	2008 (1000 ore)
Titolo della qualifica rilasciata	Orientamento e Counselling Professionale e Scolastico
Nome e tipologia dell'Ente	UNISCO - Ente per la Formazione
Attività di Project Management e Project Coordinator nell'ambito di Progetti Internazionali di Cooperazione e di Ricerca	
Dates	2004-2014 (ongoing)
Occupation or position held	Project Manager – Responsabile scientifico e di coordinamento in Progetti Europei finanziati da Fondi Strutturali e Settoriali
Type of business or sector	Politecnico di Bari Università di Bari High Educational Entities (HEIs) Regioni ed Enti Locali

PROGETTI EUROPEI

1. AI SMART - Adriatic Ionian Small Port Network - Interreg VA Italy-Greece 2014-2020.
2. PEPSEA Project - Interreg VA Italy - Croatia 2014-2020-
3. GIENAHs Project - Grasping Innovation in Europe through a closer iNterAction between HEIs and SMEs - Co-Funded by the Erasmus+ Programme Erasmus Plus KA2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices; Code: 588071-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-KA (Project design and coordination)
4. GREEN LIFE - GREen ENgineering solutions: a new LIFE for SEDiments - LIFE18 ENV/IT/000468 - LIFE Environment and Resource Efficiency (Project design).
5. EXIT THIRST Project - EXploITing advanced Technologies for Improving Rational water-uSe in Mediterranean Agriculture - ENI CBC MED Program First call for standard projects. (Project Design)
6. NOTOS Eco-routes - "Network Of Transboundary innOvative Services in nautical eco-routes" - Co-operation Program Interreg V-A "Greece – Italy 2014-2020" (Project Design)
7. ECOTOURIST.NET - Environmental Management Platform for ADRIAN eco-tourist port network - INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRIAN Programme 2014-2020 (Project Design)
8. TEN ECOPORT Project – Environmental Enhancement of Ecoport8 network – South East Europe Programme – Code SEE/D/0189/2.2/X (Project design and coordination)
9. INNOVANET Project – International Center of competences in Mediterranean Countries ECTP – INTERREG Italy-Greece Rif.II-03.11 (Project design and coordination)
10. GIFT – Project Green Intermodal Freight Transport – South East Europe Programme SEE/C/03/3.3/X) – 3rd Strategic call (Project design and coordination)
11. ECOPORT8 Project – Environmental Management of Transborder Corridor Ports – South East Europe 2007-2013 (Project design and coordination))
12. CODE Project - COoperating for mobility Demand management Enhancement – NPP Italia – Albania INTERREG/CARDS 2004 – 2006 - Asse 1 - Misura 1.1 – Azione 2: (Project design and coordination)
13. CITY PARKING IN EUROPE Project – INTERREG IIC EAST ZONE – 2006-2006 (Project design and coordination)
14. TEMPUS IV Programme - From Europe to Albania - Towards new concepts of traffic Security and Sustainability (Project design and coordination)
15. INNNOVA Project – Integrated actions for Innovation transfer in common strategic sectors « Energy and Environment – Agrobusiness – Culture Heritage and Tourism - INTERREG IIIA – Grecia Italia 2000-2006 (Project design and coordination)
16. TEKNIKA EUROPIANE Project – INTERREG ITALIA – ALBANIA – ASSE IV Misura 4.3 – (Coordination and External expert)
17. UEIL Project – University Enterprise Innovation Leader – LP Università degli Studi di Taranto (lecturers)

1. Corso "Tecnico di Controllo Ambientale" Project - POR PUGLIA 2007-2013 Ms. 3.14 (Progettazione, coordinamento, docenza)
2. Corso "Tecnico delle Energie Alternative – Project - Edizione 2° - POR PUGLIA 2007-2013 codPO2009SOMM0007; (Progettazione e docenza)
3. Corso "Esperto in Sistemi Informativi Geografici per la Gestione delle Coste e Aree Rurali – POR PUGLIA FSE 2007-2013 Asse II (Progettazione e docenza)
4. Corso "Suolo e non solo" – Project - POR PUGLIA 2007-2013 (Progettazione, coordinamento, docenza)
5. Progetto: Comunicazione ed Educazione Ambientale – POR PUGLIA 2007-2013 DD3658del17/12/2009 (Progettazione, coordinamento, docenza)
6. Progetto EFORM MURGIA – Percorsi integrati per lo sviluppo di competenze nei settori della società dell'informazione nell'area PIT4" POR PUGLIA 2000-2006 POR06064aPIT0063 (Docenza e coordinamento)
7. Progetto MURGIAECO – Per lo sviluppo di competenze in materia ambientale – Il potenziamento degli uffici ecologia – POR PUGLIA 2000-2006 POR00110a0018 (Progettazione, docenza, coordinamento)
8. Corso Tecnico di Monitoraggio Ambientale" – POR PUGLIA 2000-2006 POR06420b0048
9. Corso Progettazione di sistemi solari termici e fotovoltaici POR PUGLIA 2000-2006 POR09110b590
10. Corso "Responsabile dei sistemi informativi aziendali" POR PUGLIA 2000-2006 OIR060420b0060
11. Corso Tecnico GIS per il monitoraggio del territorio e dell'ambiente – POR PUGLIA 2000-2006 POR06064b0179
12. Corso Esperto in gestione delle innovazioni e delle nuove tecnologie in sanità – POR PUGLIA 2000-2006 POR06064b0073
13. Corso Solution architect a software developer – POR PUGLIA POR06064b0129
14. "AMBIENTIAMOCI": "valorizzare il potenziale delle periferie";
15. "Consolidamento ed innovazione delle competenze tecniche degli imprenditori agricoli" - POR PUGLIA 2002006 DDS117 del 6/07/2006;
16. Meno Spreco più Eco - Campagna di informazione e sensibilizzazione per la promozione della riduzione dei rifiuti
17. Percorsi EMAS – Campagna di Sensibilizzazione dei Sistemi di Gestione Ambientale per Comune e Scuole – Capofila: Comune di Valenzano;
18. GenerAzione IllumiNATA – Campagna di Sensibilizzazione di Risparmio Energetico – Capofila: Universus

ROSTER OF EXPERTS STRATEGIC PROJECT – IPA Adriatic CBC Programme

Research Projects evaluated

1. SWATS - Sustainable drinking water supply in the Adriatic territories - Code: RA/20120244314
2. KATRA – Sustainable Management of karst transboundary aquifers in Adriatic Regions - Code RA/20120242948
3. BALMAS - BALLAST WATER MANAGEMENT SYSTEM FOR ADRIATIC SEA PROTECTION - Code: RA/20120242984
4. DEFISHGEAR - Derelict Fishing Gear Management System in the Adriatic Region- Code: RA/20120243497
5. IMAGE - Integrated Multilevel Adriatic Governance for the Environment - Code: RA/20120244190

- 1) **Mali M*.**, Ungaro N. Dell'Anna MM. Damiani L. Mastroilli P. Cardellicchio A. 2019. Long-term monitoring programs to assess environmental pressures on coastal area: Weighted indexes and statistical elaboration as handy tools for decision-makers 2019. *Ecological Indicators*. V. 101, pp. 838-850.
- 2) Cotecchia F., Sollecito F., **Mali M.**, Micoli D., Vitone C., 2019. Geo-chemo-mechanical characterization of a polluted marine basin. *E3S Web of Conferences* V. 92,18001.
- 3) **Mali M*.**, Ungaro N. Dell'Anna MM. Damiani L. Mastroilli P. Cardellicchio A. 2019. Data on long-term monitoring programs to assess environmental pressures on coastal area. *Data in Brief*. V. 24, 103860
- 4) Fiore, A.M., Romanazzi, G., Dell'Anna, M.M. **Mali, M.**, Latronico, M., Leonelli, C., Rizzuti, A., Mastroilli, P. 2019. Mild and efficient synthesis of secondary aromatic amines by one-pot stepwise reductive amination of arylaldehydes with nitroarenes promoted by reusable nickel nanoparticles. *Molecular Catalysis*. V. 476. 110507.
- 5) **Mali M*.**, Malcangio D. Dell'Anna MM. Damiani L. Mastroilli P. 2018. Influence of hydrodynamic features in the transport and fate of hazard contaminants within touristic ports. Case study: Torre a Mare (Italy). 2018 *Heliyon* V. 4(1). e00494.
- 6) **Mali M*.** Dell'Anna MM. Notarnicola M. Mastroilli P. Damiani L. Combining chemometric tools for assessing hazard sources and factors acting simultaneously in contaminated areas. Case study: "Mar Piccolo" Taranto (South Italy). *Chemosphere* 2017. V. 184, pp. 784-794.
- 7) Romanazzi G. Mastroilli P. Latronico M., **Mali M.**, Naci A., Dell'Anna M.M. 2018. Catalytic activities of heterogeneous catalysts obtained by copolymerization of metal-containing 2-(acetoacetoxy)ethyl methacrylate. *Open Chem.*, 2018; 16: 520–534.
- 8) Sollecito F. Cotecchia F. Mali M. Micoli D. Vitone C. 2018. Geotechnical investigation of submarine sediments for the environmental characterization of a contaminated site" Proc. 2nd Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics (CPEG2), Leeds, UK.
- 9) Romanazzi, G., Fiore, A.M., **Mali, M.**, Mastroilli, P., Dell'Anna, M.M. 2018- Polymer supported Nickel nanoparticles as recyclable catalyst for the reduction of nitroarenes to anilines in aqueous medium. *Molecular Catalysis* V. 446; pp. 31-38
- 10) **Mali M*.** Dell'Anna MM. Mastroilli P. Damiani L. Piccini A.F. 2017 Assessment and source identification of pollution risk for touristic ports: Heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments of 4 marinas of the Apulia region (Italy). *Marine Pollution Bulletin* 2017, 114 (2), pp. 768-777.
- 11) Malcangio D. Melena A., Damiani L., **Mali M.**, Saponieri A., 2017. Numerical Study of water quality improvement in a Port through a forced mixing system. *Transactions on Ecology and the Environment* 220, 69-80.
- 12) **Mali M*.** Dell'Anna MM. De Serio F. Mastroilli P. Damiani L. 2017. Enhancing the performance of hazard indexes in assessing hot spots of harbour areas by considering hydrodynamic parameters. *Ecological Indicator* V. 73., 38-45.
- 13) **Mali M.** 2017. Highly selective catalytic reduction of nitroarenes over heterogeneous transition metal catalysts, nano catalysts the new challenges. *Synth. Catal* 2, pp 1-8.
- 14) **Mali M*.** Dell'Anna MM. Ungaro N. Gredilla A. Fortez O.De V.S.. 2016 Identification of hot spots within harbour sediments through a new cumulative hazard index. Case study: Port of Bari, Italy," *Ecological indicators*, 2016. V 60, 548-556.

- 15) **Mali M*** Dell'Anna MM. Ungaro N. Damiani L. Mastroiilli P. Fiore S. Belviso C. 2015. Are conventional statistical techniques exhaustive for defining metal background concentrations in harbour sediments? A case study: The Coastal Area of Bari (Southeast Italy); *Chemosphere*, 2015; V. 7 Volume 138, November 2015, Pages 708-717.;
- 16) Lofu A., Mastroiilli P. **Mali M.** Dell'Anna M. Sistro R. Vignola R. 2016 Iron(II) modified natural zeolites for hexavalent chromium removal from contaminated water. *Archives of Environmental Protection*. 42 no. 1 pp. 35–40.
- 17) Mastroiilli P. Dell'Anna M., Rizzutti A., Zapparoli M. **Mali M.** Leonelli C. 2015 "Resin-immobilized palladium nanoparticle catalysts for organic reactions in aqueous media: Morphological aspects. *Molecules* 2015; Volume 20, Issue 10, 14 October 2015, Pages 18661-18684
- 18) **Mali M***. Dell'Anna M.M., Mastroiilli P, Damiani L., Ungaro N., Jordan Marinski J. and Korsachka M. "Integrated Assessment of the Quality of Harbor Sediments: Case Study Based on a Comparative Analysis of Sediments Quality of Two Industrial Ports: Bourgas (BG) and Bari (IT)." in: *Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters*, Stylios, C., Floqi, T., Marinski, J., Damiani, L. (Eds.) Springer, Berlin, 2015 p. 3-20. ISBN 978-3-319-11384-5, DOI: 10.1007/978-3-319-11385-2-I
- 19) **Mali M***. Dell'Anna M.M., Ungaro N. 2014 Distribution and contamination assessment of heavy metals in the sediment of the Port of Bari - Italy, *Score Poliba*, 2014 ISDN 978-88-492-2966-0
- 20) Dell'Anna MM. **MALI M.**, Mastroiilli P. Rizziuti A. Pozoni C. Leonelli C. 2012. Suzuki–Miyaura coupling under air in water promoted by polymer supported palladium nanoparticles . *Journal of Molecule Catalysis. A: CHEMICAL*, vol. 366; p. 186-194, ISSN: 1381-1169;
- 21) **Mali M***. Dell'Anna MM. Mastroiilli P. Damiani L. Ungaro N. 2014. Organic Pollutant in the sediments of the port of Bari – Assessing toxicity through biassay-tests. *Proceedings of XXIV Conference of IDRA*. 2014.
- 22) Dell'Anna, M.M. Capodiferro F. **Mali M.** Monopoli A, Mastroiilli P. 2014 Highly selective hydrogenation of quinolines promoted by recyclable polymer supported palladium nanoparticles under mild conditions in aqueous medium. *Journal of Applied Catalysis A: General* 481, pp. 89-95;
- 23) Dell'Anna M.M. **Mali M.**, Mastroiilli P. Cotugno P. Monopoli A. 2014 Oxidation of benzyl alcohols to aldehydes and ketones under air in water using a polymer supported palladium catalyst. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical* Volume 386, May 2014, Pages 114-119 ;
- 24) Marinski J., Marinov D, Branca T, **Mali M.**, Floqi T, Damiani L, 2014. Common Model for Environmentally and Sustainable Development of SEE Ports, 3rd IAHR Europe Congress, Book of Proceedings, 2014, Porto – Portugal, ISBN 978-989-96479-2-3;
- 25) Marinski J. Marinov D. Branca T. **Mali M.** Floqi T. Damiani L, Stylios C. 2014. Guidelines for elaboration Management Action Plan for ecologically sustainable development and management of SEE sea ports of Trans-European Transport networks. Book of Proceedings of TEN ECOPORT 1st International Conference in: *Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters*, Stylios, C., Floqi, T., Marinski, J., Damiani, L. (Eds.) Springer, Berlin, 2015 p. 3-20. ISBN 978-3-319-11384-5.
- 26) T Branca, M Mali, J Marinski, D Marinov, T Floqi, L Damiani. 2015. Process performance measures and monitoring/control for a sustainable management of South East Europe Ports' areas. *Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters*, 151-159. (Eds.) Springer, Berlin, 2015 p. 3-20. ISBN 978-3-319-11384-5.

Presentazioni orali in Conferenze Scientifiche

- 28) Marinski J., Tsvetanova Z., Bacharova E., Krastev V., Branca T., Marinov D. Korsachka **M. Mali M.**, Kjaljic Z, 2014. Monitoring network of port of Bourgas, Proceedings of CoastLab14, Varna, Bulgaria, October 2014, vol.1, pp. 433-442; ISBN 978-619-90271-1-0.
- 29) L Damiani, J Marinski, T Branca, **M Mali**, T Floqi, C Stylios. 2013. Environmental management strategy for improving ecological status of SEE ports. Proceedings of 2013 IAHR Congress. Tsinghua University Press, Beijing
- 30) Damiani L. **Mali M***. De Fino M. DeTomasi G. Fatiguro F. Mastroilli P. Branca T. 2014. TenEcoport – transnational Enhancement of Ecoport Networks. Advance Technology tools for sustainable development of SEE port areas. Book of Proceeding of ScorePoliba workshop. Sept. 2014. ISBN 978-88-492-2964-6
- 31) Floqi T. Damiani L. Marinski J. Branka T. **Mali M.** Sytlios C. 2013. Environmental pollution management in SEE ports and coastal area. In: Proceedings of 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Istanbul, Turchia, 28.9 - 1.10 2013
- 32) **Mali M.** Dell'Anna M.M., Mastroilli P, Damiani L 2011. Sediments - Waste or Resource? Influence of EU and National Normatives. In: International Symposium of Geoecomar - II Transnational Event of ECOPORT8 Project, Bucarest: Geoecomar, vol. 1, p. 41-47, ISBN/ISSN: 978-973-0-11175-0.

ORAL PRESENTATIONS

- 1) **Mali M.***, G. Chiaia, MM. Dell'Anna, P. Mastroilli, L. Damiani. 2019. Chemometric approach for identifying and distinguishing interacting factors affecting the quality of sediment in a highly polluted marine site. SCACR2019 – International Conference on Applied Coastal Research Engineering, Geology, Ecology & Management 9th – 11th September 2019 – Bari, Session: “Coastal hydrodynamics & marine pollution”
- 2) **Mali M.***, Ungaro N., Piero Mastroilli, Ragone R., Damiani L, Fratino U., Cumulative Indexes and Diagnostic Ratios of PAHs, as Speedy Indicators of Pollution Risk in Touristic Ports. 3rd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules 2019. Lisbon 4th-7th November 2019
- 3) **Mali M.***, Dell'Anna MM. Mastroilli P. 2017. An Experimental Investigation of PD Nano-Catalysts Performance in Green Catalytic Reactions. NM01. NANOCATALYSTS FOR SUSTAINABLE PROCESSES. 13th AMAM-ICAM 2017 International Conference of Applied Mineralogy and Advanced Material.
- 4) **Mali M.***, Damiani L. Mastroilli P. 2017. Surveying the dynamics of simultaneously acting sources and factors through the combination of chemometric tools: insights from bottom sediments of a highly contaminated area. Plenary Speaker (video) at World Congress on Marine Chemistry during November 16-17, 2017 Atlanta, Georgia, USA
- 5) **Mali M***. Dell'Anna M.M. Mastroilli P, Ungaro N. 2014. Organic Pollutant in sediments of the Port of Bari. Assessing Toxicity through bioassay with sea urchin and marine algae. In: XXXIV IDRA2014 - Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Bari, 8-10 Settembre 2014.
- 6) **Mali M.***, Dell'Anna M.M., Ungaro N., Mastroilli P. Damiani L. 2014. "Distribution and contamination assessment of heavy metals in sediment of the Port of Bari - Italy" N. 212. Score Poliba Workshop. Book of Proceeding of ScorePoliba workshop. Sept. 2014. ISBN 978-88-492-2964-6.
- 7) Dell'Anna M.M*, **Mali M.**, Romanazzi G., Rizzuti A. Leonelli C. Mastroilli P. 2017. Polymer supported palladium nanoparticles as catalyst for organic reactions in water. IND-OR19: XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana.

- 8) **Mali M. ***, Damiani L. 2015. Integrate approach for the assessment of the quality of harbor sediments Heavy metal contamination in port sediments of the Southern Adriatic Coast. 1st International Conference of TEN ECOPORT Project - Transnational ENhancement of ECOPORT8 network (Project Code SEE/D/0189/2.2/X). 3 April 2014
- 9) Sollecito F*, Cotecchia F. **Mali M.** Miccoli D. Vitone C. 2018. Geotechnical investigation of submarine sediments for the environmental characterization of a contaminated site” Proc. 2nd Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics (CPEG2), Leeds, UK
- 10) **Mali M.***, Dell'Anna M.M., Mastrorilli P, Damiani L 2011. Sediments - Waste or **Resource?** Influence of EU and National Normatives. In: International Symposium of Geoecomar - 2nd Transnational Event of ECOPORT8 Project, Bucarest: Geoecomar, vol. 1, p. 41-47, ISBN/ISSN: 978-973-0-11175-0.
- 11) MM Dell'Anna, **M Mali**, V Filippo. 2015. A New Catalytic System for Pyrolysis Bio-Oils Upgrading.
- 12) Dell'Anna MM, Intini S, **Mali M**, Romanazzi G, Rizzuti A., Capodiferro V.F., Leonelli C. 2013 Catalytic activity and recyclability of polymer supported palladium nanoparticles in organic reactions in water. Green and Sustainable Chemistry Conference Berlin 3-6 April 2016
- 13) L Damiani, J Marinski, T Branca, **M Mali**, T Floqi, C Stylios. 2013. Environmental management strategy for improving ecological status of SEE ports. IAHR Congress. Tsinghua University Press, Beijing. 2013.
- 14) Marinski J., Marinov D, Branca T, **Mali M.**, Floqi T, Damiani L, 2014. Common Model for Environmentally and Sustainable Development of SEE Ports, 3rd IAHR Europe Congress, Book of Proceedings, 2014, Porto – Portugal
- 15) A.M. Fiore, M.M. Dell'Anna, **M. Mali**, G. Romanazzi, P. Mastrorilli Nickel catalyst: The new face of catalysis in green chemistry. 2017, Scientific Research Abstracts, 6, 30, Digilabs (ISSN online: 2424-9147). Oral presentation in International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials (AMAM 2017), Castellaneta Marina (TA), Italy.
- 16) A.M. Fiore, M.M. Dell'Anna, **M. Mali**, G. Romanazzi, P. Mastrorilli, 2018 One-pot synthesis of aromatic secondary amines from nitroarenes under mild conditions in the presence of a recyclable polymer-supported nickel catalyst., Scientific Research Abstracts, 9, 26, Digilabs (ISSN online: 2424-9147).

POSTER PRESENTATION

- 1) **Mali M.**, Dell'Anna M.M. Mastrorilli P. Damiani L. 2017. Multi-level integrative approach for assessing the hazard risk of harbour sediments. 2nd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions & Molecules. November 6th - 9 th 2017 Caparica Portugal. ISBN: 978-989-99639-8-6.
- 2) **MALI M. 2017.** Surveying the dynamics of simultaneously acting sources and factors through the combination of chemometric tools: insights from bottom sediments of a highly contaminated area. World Congress on Marine Science November 16-17, 2017. Atlanta. (@Presentation).
- 3) **Mali M.**, Dell'Anna M.M. Mastrorilli P. 2016. High selectivity of an insoluble catalyst supporting palladium nanoparticles for aerobic benzyl alcohol oxidation in water. Green and Sustainable Chemistry Conferenc, Berlin 3-6 April 2016
- 4) Dell'Anna M.M., **Mali M.**, Capodiferro V.F., Mastrorilli P. 2016. A polymer supported palladium(II) beta-ketoesterate complex as active and recyclable pre-catalyst for esterification of carboxylic acids. Green and Sustainable Chemistry Conferenc, Berlin 3-6 April 2016
- 5) 28th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2018), Florence, Italy, 15-20 July 2018

Corsi e incarichi di Insegnamento

Relatore/Correlatore Tesi di Laurea

Editorial Board Member and Reviewer Board Member for Scientific Journals

Organising Committee Member

- 1) **Incarico di Docenza:** Chimica dell'Ambiente ed Ecosistemi Naturali: Modulo II - Corso di Laurea Magistrale "Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio". CHIM/12. LM 35 Bari e Taranto. 6 CFU. Sede Taranto.
- 2) **Incarico di Docenza** "Pre-corsi di Chimica" Anno Accademico 2019/2020.
- 3) **Seminari didattici:** Corso Ripascimento e Protezione Litorali: 6 Cicli di Seminari: La qualità dei sedimenti: aspetti chimico-fisici.
- 4) N. 2 **CICLI di Sostegno alla Didattica** – Insegnamento: Chimica e Complementi di Chimica per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (20h)
- 5) **N. 3 SEMINARI** "Tecniche di dragaggio e metodologie di bonifica dei sedimenti dragati" (8h) nell'ambito dell'Insegnamento di Costruzioni Marittime - Corso di Laurea in Civile
- 6) Seminario "Criteri di Campionamento e Procedure per La caratterizzazione dei sedimenti marini e portuali" dell'Ingegneria per l'Ambiente e Territorio A.A. 2018/2019; A.A: 2019/2020

- 1) Correlatore di N. 20 Tesi di Laurea Magistrale nell'ambito dei corsi di:
 - Ingegneria Civile e Ambientale
 - Ingegneria Civile: Corso Regime Protezione Litorali

Editorial Member of Scientific Journals:

- 1) SYN CAT - Synthesis and Catalysis: Open Access - iMedPub Journals
<http://www.imedpub.com>

Reviewer Member of Scientific Journals:

For Elsevier:

- 1) Chemosphere (I.F. 5.108)
- 2) Science of Total Environment (I.F. 5.598)
- 3) Marine Pollution Bulletin (I.F. 3.782)

For Springer

- 4) Environmental Monitoring and Assessment (I.F. 1.859)
- 5) Journal of Soils and Sediments (I.F. 2.669)

For MDPI

- 2) IJERPH - International Journal of Environmental Research and Public Health - Open access - MDPI Editor (I.F. 2.6)
- 3) Sustainability (I.F. 2.8) - 5) Journal of Marine Science and Engineering (I.F. 1.73)
- 4) Water (I.F. 2.524) 7) Minerals - (I.F. 2.250) 8) Geosciences I.F. 1.82) - 9) Environments - 10) Processes (I.F. 1.96), etc

World Congress on Marine Science – 16-17, 2017 Atlanta USA (cfr. Allegato)

CORSI DI FORMAZIONE CON PROVA FINALE

- 1) Scuola di Chemometria - Gruppo di Ricerca in Chimica Analitica e Chemiometria del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Genova.
- 2) Corso "Analisi Multivariata e Disegno Sperimentale" . Vicenza 29-30 Ottobre 2019. Vicenza - S-IN Soluzioni Informatiche Srl
- 3) Corso "Tecniche di Controllo e Monitoraggio Ambientale in Campo Ambientale e Agroalimentare (60h), Politecnico di Bari (marzo-luglio 2013);
- 4) Corso Bruker NMR – Tecniche CPMAS e applicazioni FSLG in esperimenti 1D e 2D, presso il Politecnico di Bari, 8, 9 e 10 ottobre 2013 (3 CFU).
- 5) 6th edizione della SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI - Tecnologie innovative, riqualificazione, analisi di rischio, sicurezza dei lavoratori, confronto istituzionale, geotecnica ambientale, Ravenna all'Hotel Galletti Abbiosi 16-18 Maggio 2018 (3 CFU).
- 6) 39th International Dredging Seminar "Dredging and Reclamation" - (17-23/06/2012), IADC – UNESCO IHE – Institute of Water Education - University of Delft (NL) (45 ore di didattica frontale + 15 ore di esercitazioni pratiche e visite guidate, per un totale di 12 cfu)
- 7) N. 3 Cicli della Scuola Nazionale sui Rifiuti - IAMC - Taranto (2017, 2018, 2019)
- 8) Corso "APPLICAZIONI MATEMATICHE IN MATLAB"; tenuto dal Dott. CAGGIANI L., presso il Politecnico di Bari (30h, maggio 2013-luglio 2013);
- 9) Corso "Geographic Information System (GIS)", tenuto dal dott.ssa TARANTINO Eufemia, presso il Politecnico di Bari (30h, marzo 2013 – maggio 2013);
- 10) Corso "Oil pollution monitoring and cleaning techniques in ports area" – Costanza (RO), 13-14 Novembre 2013;
- 11) 5th Winter School Il Dialogo dei Saperi nell'Università: "La bellezza della ricerca scientifica nella società tecnologica", tenuto il 14 e 20 febbraio 2013 dalla Scuola Interpolitecnica, presso Aula Videoconferenze del Politecnico di Bari, Via Amendola 126/B.
- 12) PROBABILITA' E STATISTICA (6 cfu); tenuto dal prof. Politi T., presso il Politecnico di Bari;
- 13) STRUMENTAZIONI E METODI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE DI GRANDEZZE FISICHE (3 cfu); tenuto dal prof. Chiaia G., presso il Politecnico di Bari;
- 14) CONTROLLO AMBIENTALE E MODELLISTICA (3 cfu); tenuto dall'ing. Vurro M., presso il Politecnico di Bari;
- 15) Corso sulla spettroscopia di risonanza magnetica allo stato solido e HR-MASS presso l'Università degli studi di Bari (6-8 feb 2012);
- 16) Seminario: Microwave user meeting 2019. Incontro di approfondimento sulle potenzialità dei sistemi a microonde. Ottobre 2019 Bari.
- 17) Seminario LCMS SCIEX - La spettrometria di massa per il controllo della acque e degli alimenti. Bari. 23 Maggio 2017.
- 18) Corso: Bioavailability of Heavy Metal in sediments – (March-July- UPV University - Bilbao (Spain)
- 19) "Utilizzo di attrezzature scientifiche: HPLC-GCMS-nell'ambito delle tecniche cromatografiche" – UniBA
- 20) "Progettazione Europea: Gestione di Progetti Comunitari per le Università e Enti di Ricerca" - European Group – Bruxelles – ottobre 2010

Personal skills e competenze	
Lingua Madre e Natia	Italiano Albanese
Altre lingue	Inglese – Advanced (Certified) Spanish - A2
Soft skills Organisational skills and competences	Ottime capacità di leadership. Ottima conoscenza di tutti gli strumenti di Progettazione e le tecniche di Progettazione (Project Cycle Management) e (WBS, OBS, CBS, ABS, GANNT, PERT, CPM, RAM (Responsability Assignment Matrix) Logical Matrix etc.) Ottime capacità di team-working per progetti di gruppo, derivanti anche da attività sia di ricerca che di progettazione. Ottima capacità di gestire tempo, spazio e strumenti a disposizione; Capacità di organizzazione e pianificazione; Forte propensione alla crescita professionale; Gestione dei conflitti, attraverso l'ascolto e la diplomazia; Problem-solving
Social skills and competences	Ottime capacità di comunicazione e relazionali acquisite nell'ambito dell'attività di progettazione, nell'ambito di attività di formazione nel Politecnico di Bari nonché nell'ambito di altre esperienze extra-lavorative (corso da Mediatrice linguistico - culturale) nel quale ho acquisito buone capacità di adeguamento ed ambienti multiculturali (docenze e progettazione). Determinata, dinamica e motivata; attenta ai dettagli; Flessibilità a vari ambienti di lavoro evidenziate dalle molte e diverse attività svolte; Disponibilità a viaggiare sia a livello nazionale che internazionale; Ottima capacità di relazionare con nuovi ambienti, derivante anche dai numerosi viaggi di piacere, cultura e formazione svolti;
Professional Skills	Ottima conoscenza di strumenti di laboratorio; FAAS; ICP OES, GC-MS, MW, HPLC, and altri strumenti per analisi ambientali di diverse matrici.
Computer Skills	Buona conoscenza e utilizzo dei sistemi operativi Windows , gestione dei files, e degli applicativi Office: word, power point, publisher, excel, internet e posta elettronica Conoscenza di base di applicazione di Chemdraw Conoscenza di base di applicazione grafiche di PhotoShop Buon uso di comunicazione internet: posta elettronica e network online

“La sottoscritta Mali Matilda, consapevole che ai sensi dell’art. 76 de D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al Regolamento UE 2016/679 ed al decreto legislativo n. 196/2003, così come modificato dal decreto legislativo n. 101/2018

Mali Matilda