

PAOLO STUFANO

Sommario

10+ anni di esperienza di ricerca accademica e industriale, unita a consolidate competenze gestionali nei processi di progettazione partecipata e ricerca collaborativa, trasferimento di conoscenza e gestione della proprietà intellettuale. Esperienza nel coordinamento di importanti progetti nazionali ed internazionali ad alto contenuto di innovazione per un positivo impatto sociale, economico ed ambientale. Pluriennale esperienza internazionale nel campo della chimica verde e dei processi ibridi (bio-, foto-, elettro-) catalitici per la sintesi di molecole e materiali (es. solar fuel e bio-polimeri) ad alto valore aggiunto a partire da scarti e sottoprodotti agro-alimentari e industriali.

Posizione attuale (da Settembre 2020 ad oggi)

Ricercatore (TI-III livello) @ CNR-NANOTEC (Istituto di Nanotecnologia)

Area strategica: **Chimica Verde e Processi per la Sostenibilità**. Principali temi di ricerca:

- Materiali e Sistemi bio-ispirati per la conversione e l'accumulo di Energia
- Materiali bio-derivati per applicazioni in dispositivi elettronici per la transizione verde
- Compositi bio-derivati di polimeri naturali e carbonio nano-strutturato di origine naturale
- Sistemi bio-elettrochimici per ambiente ed energia

Altri ruoli e attività:

- Attività di valorizzazione dei risultati della ricerca (Referente per la Sede di BARI del "Gruppo di Lavoro Trasferimento Tecnologico" e componente dei gruppi di lavoro "Comunicazione" e "Supporto Progetti" di CNR-NANOTEC)
- Referente per CNR-NANOTEC Bari al Tavolo "Sviluppo industriale dell'Area Metropolitana di Bari" sul tema Ambiente ed Energia
- Referente CNR per i Tavoli Strategici di Liguria e Puglia (PromoTT Instrument di UnionCamere e CNR)
- Esperto e docente per i temi di bio-economia e imprenditorialità per comunità scolastiche e accademiche (Politiche Giovanili Regione Puglia, Scuole Secondarie di I e II grado, Uniba, EIC – European Innovation Council)
- Membro di GISEL - italian group for electrochemical energy storage
- Membro di AIRIcerca – associazione internazionale ricercatori italiani

Esperienze professionali

Esperienze di gestione di processi e progetti di innovazione:

- Aprile 2013 – Agosto 2020: Co-fondatore, CTO e membro del consiglio di Amministrazione di EggPlant S.r.l. Polignano a Mare, Italy.
- Giugno 2018 – Dicembre 2019: Coordinatore Puglia, Ashoka Italia, Milano.
- Settembre 2019 – Dicembre 2019: Program Manager, IMAST Scarl (Distretto tecnologico dell'ingegneria dei materiali compositi polimerici e strutture), Napoli.
- Giugno 2016 – Giugno 2018: Coordinatore progetto europeo BBI-H2020 AFTERLIFE (4.2M€, 15 organizzazioni partner, 7 paesi EU).
- Novembre 2015 – Marzo 2016: Fulbright BEST Intern, Intellectual Property and Industry Research Alliances – IPIRA, University of California-Berkeley, (CA – USA).

- Maggio 2013 – Maggio 2015: Membro del Nano-Technology Living Lab (NTLL). Analista business & technology, scouting tecnologico

Esperienze di ricerca scientifica:

- Aprile 2013 – Giugno 2018: Co-fondatore e Ricercatore EggPlant S.r.l. Polignano a Mare, Italy.
- Novembre 2018 – Dicembre 2019: Ricercatore e Responsabile delle attività, EggPlant S.r.l. Polignano a Mare, Italy, presso Università degli Studi di Bari. Responsabile di ricerca e sviluppo nelle attività di OR1 del progetto “Biocosi” (Bando Regione Puglia Innonetwork-2017)
- Luglio 2017 – Settembre 2017: Collaboratore di Ricerca, Università degli Studi del Salento nell’ambito del progetto regionale “Recupero e valorizzazione delle acque di vegetazione delle olive mediante la produzione di bioplastica” – Responsabile Scientifico prof. Andrea Cataldo (Avviso pubblico Regione Puglia per proposte progettuali di ricerca e sperimentazione in agricoltura BURP – 59 del 02-05-2013)
- Gennaio 2010 – Aprile 2013: Borsa MIUR per il Dottorato in Scienze Chimiche XXV ciclo, Università degli Studi di Bari, presso i laboratori del prof. Aresta.
- Luglio 2011 – Dicembre 2011: Visiting Research Collaborator, Princeton University (NJ - USA), presso i laboratori del prof. Andrew Bocarsly.
- Settembre 2009 – Febbraio 2010: Ricercatore, Consorzio Interuniversitario Reattività Chimica e Catalisi (CIRCC), Bari.
- Settembre 2008 – Ottobre 2008: Collaboratore di Ricerca, CeNTech (Center for Nanotechnologies), Münster University, Münster, Germany, presso i laboratori della prof.ssa Luisa De Cola.

Istruzione e Formazione

Giugno 2020 – Luglio 2020: Corso di Alta Formazione “Innovation Broker”, Università degli Studi di Bari.

Settembre 2019 – Ottobre 2019: Corso di Alta Formazione in progettazione condivisa di politiche innovative, Università degli Studi di Bari

Gennaio 2018 – Giugno 2018: Formazione e Contaminazione nel Laboratorio Digilab, Politecnico di Bari,

Settembre 2015 – Febbraio 2016: Certificate in Business Management and Entrepreneurship, Santa Clara University (California) – Leavey School of Business.

Maggio 2013 – Maggio 2015: Alta Formazione per Ingegneri Imprenditori Innovatori in Nano-tecnologie Molecolari per l’Ambiente e la Salute dell’Uomo, DHITECH S.c.a.r.l. (Distretto Tecnologico High Tech Pugliese), Lecce.

Luglio 2012 – Settembre 2012: Corso di formazione per dottorandi e dottori di ricerca “Qualificazione dei servizi per l’integrazione tra ricerca, innovazione e mercato del lavoro”, Università degli Studi di Bari. Project Management,

Gennaio 2010 – Aprile 2013: Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, XXV ciclo, Università degli Studi di Bari, Thesis (focus area): Renewable Sources for CO2 valorization through reductive processes

Ottobre 2007 – Luglio 2009: Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Chimiche, Università degli Studi di Bari, votazione 110/110 e lode

Ottobre 2004 – Ottobre 2007: Laurea Triennale in Chimica, Università degli Studi di Bari, votazione 110/110 e lode

Premi, riconoscimenti e titoli vari

Echoing Green Climate Fellow (New York, USA; meno del 2% le figure selezionate tra 3600+ domande provenienti da tutto il mondo) link: <https://echoinggreen.org/fellow/paolo-stufano/>

Fulbright BEST Fellow 2015 (Silicon Valley, California; 6 profili selezionati tra 140+ domande da tutta Italia)

SOCAP (Social Capital Markets) Entrepreneur Scholarship 2015, San Francisco (CA, USA)

Principali premi, finanziamenti e riconoscimenti ottenuti a livello regionale, nazionale ed internazionale con EggPlant nel periodo 2013-2018:

- 2018: capofila BioCosi, progetto finanziato nell'ambito del bando Innonetwork (Regione Puglia POR FESR 2014-2020) – 7 partner (PMI e enti di ricerca pubblici), 1.2M€ (<https://www.biocosi.org/>)
- 2018: EggPlant inserito in “La Bioeconomia in Europa – 4° Rapporto” (by Intesa San Paolo & Assobiotec) e in “100 Italian circular economy stories”: le filiere, le tecnologie e i campioni dell'economia circolare made in Italy” (by Enel & Fondazione Symbola)
- 2017: coordinatore AFTERLIFE, progetto finanziato per 3.9M€ nel programma BBI-H2020, 15 organizzazioni partner tra imprese e enti di ricerca da 7 Paesi europei.
- 2017-2018: H2020 SME-Instrument Phase 2, ricevuto Seal of Excellence
- 2016: progetto finanziato in H2020 SME.Instrument Phase 1
- 2016: Premio Electrolux per Borsa della Ricerca Awards
- 2015: Tra le 5 start-up finaliste per il premio “Renewable Chemistry Startup Award” al Bio World - Congress on Industrial Biotechnology, Montreal.
- 2015: Echoing Green Climate fellowship
- 2015: GSVC (Global Social Venture Competition), Italian Round, Best Bio-economy business idea
- 2015: Premio Fondazione Sviluppo Sostenibile - Green Economy Startup, Ecomondo, Italy
- 2014: GIC (Global Impact Competition) Social Disruptor Award
- 2014: premio Valore Assoluto 2.0 Camera di Commercio di Bari
- 2013: premio Best Social Business Italy (Make a Change – “Il più bel lavoro del mondo”, Milano)
- 2013: Finalista per Intel Business Challenge, Dublino
- 2013: progetto finanziato da Soft Economy Startup di microimpresa innovativa giovanile, Comune di Bari
- 2013: progetto finanziato da Principi Attivi, Regione Puglia

Competenze linguistiche Italiano (madrelingua), Inglese (fluente, livello C1-C2 TOEFL)

Produzione scientifica e comunicazioni ad eventi e congressi

Elenco Articoli

- S. Raho, V. E. Carofiglio, M. Montemurro, V. Miceli, D. Centrone, **P. Stufano**, M. Schioppa, E. Pontonio, C. G. Rizzello “Production of the Polyhydroxyalkanoate PHBV from Ricotta Cheese Exhausted Whey by *Haloferax mediterranei* Fermentation”, *Foods*, **2020**, 9, 1459
- **P. Stufano**, D. Centrone, M.Lopez-Abelairas, V.E. Carofiglio “Wastewater as raw material for a European Bio-economy”, *La Chimica e l'Industria* **2018**, 4, 40-44
- L.Salvatore, V.E. Carofiglio, **P. Stufano**, V. Bonfrate, E. Calò, S. Scarlino, P. Nitti, D. Centrone, M. Cascione, S. Leporatti, A. Sannino, M. Madaghiele “Potential of electrospun poly(3-hydroxybutyrate)/collagen blends for tissue engineering applications”, *J. Healthcare Engin.* **2018**, 1-13
- **P. Stufano**, A. R. Paris, A. B. Bocarsly “Photoelectrochemical NADH regeneration using Pt-modified p-GaAs semiconductor electrodes”, *ChemElectroChem* **2017**, 4 (5), 1066-1073.
- V.E. Carofiglio, **P. Stufano**, N. Cancelli, V.M. De Benedictis, D. Centrone, E. De Benedetto, A. Cataldo, A. Sannino, C. Demitri “Novel PHB/Olive mill wastewater residue composite based film: thermal, mechanical and degradation properties”, *J. Environ. Chem. Eng.* **2017**, 5, 6001.
- V.E. Carofiglio, R. Romano, M. Servili, A. Goffredo, P. Alifano, G. Veneziani, C. Demitri, D. Centrone, **P. Stufano**, “Complete valorization of Olive Mill Wastewater through an integrated process for poly-3-hydroxybutyrate production”, *J. Life Sci.* **2015**, 9, 481.
- A. Dibenedetto, A. Angelini, **P. Stufano**, “Use of carbon dioxide as feedstock for chemicals and fuels: homogeneous and heterogeneous catalysis”, *J. Chem. Technol. Biotechnol.* **2014**, 89, 334.

- A. Dibenedetto, **P. Stufano**, W. Macyk, T. Baran, C. Fragale, M. Costa, M. Aresta, "Hybrid technologies for an enhanced carbon recycling based on enzymatic CO₂ reduction to methanol in water: chemical and photochemical NADH regeneration" *ChemSusChem*, **2012**, 5, 373.
- A. Dibenedetto, **P. Stufano**, F. Nocito, M. Aresta, "Ru(II)-mediated hydrogen transfer from aqueous glycerol to CO₂: from two waste to added value products", *ChemSusChem*, **2011**, 4, 1311.
- M. Aresta, A. Dibenedetto, **P. Stufano**, B. M. Aresta, S. Maggi, I. Papai, T. A. Rokob, B. Gabriele, "The solid state structure and reactivity of NbCl₅·(N,N'-dicyclohexylurea) in solution: evidence for co-ordinated urea dehydration to the relevant carbodiimide", *Dalton Transactions*, **2010**, 39, 6985

Elenco Capitoli di Libro

- M. Aresta, **P. Stufano**, "Carbon Dioxide Utilisation in the Production of Chemicals, Fuels and Materials", in T.M. Letcher, J.L. Scott, M.G. Davidson, Eds. *Materials for a sustainable future*, RSC Publishing, **2012**, Chapter 13, p. 430.
- A. Dibenedetto, **P. Stufano**, "Proprietà generali, stoccaggio e trasporto di idrogeno", in M. Aresta, A. Dibenedetto, Eds., *Idrogeno da Biomasse Residue. Quali opportunità per la Puglia*; Laterza, **2009**, p.13. (language italian)
- M. Aresta, **P. Stufano**, "Produzione dell'idrogeno: fonti e tecnologie", in *Idrogeno da Biomasse Residue. Quali opportunità per la Puglia*; M. Aresta, A. Dibenedetto, Eds., *Idrogeno da Biomasse Residue. Quali opportunità per la Puglia*; Laterza, **2009**, p.37. (language italian)

Elenco domande di Brevetto (con PCT e brevetti concessi)

- **P. Stufano**, V. E. Carofiglio, D. Centrone, "Polyester composition and method for producing the same", *PCT Application PCT/EP2016/059450*, **2016** (Assignee: EggPlant S.r.l.)
- **P. Stufano**, V. E. Carofiglio, A. Goffredo, M. Servili, D. Centrone, "Methods for producing biopolymer matrix composites", *PCT Application PCT/EP2015/071793*, **2015** (Assignee: EggPlant S.r.l.) – granted by: Republic of South Africa No. 2017/02305; USA No. US10961387B2;
- **P. Stufano**, V. E. Carofiglio, D. Centrone, "Polyester composition and method for producing the same" *US Patent Application* No. 4201.3001, **2015** (Assignee: EggPlant S.r.l.)
- **P. Stufano**, V. E. Carofiglio, A. Goffredo, M. Servili, D. Centrone, "Metodi per la produzione di composite a matrice biopolimerica", *Italian Patent Application* TO2014A000786, **2014** (Assignee: EggPlant S.r.l.) (N.102014902297690 (TO2014A000786) – N. brevetto rilasciato 0001426508)
- M. Aresta, A. Dibenedetto, **P. Stufano**, "Process for the preparation of symmetric carbodiimides by relevant ureas dehydration", *Italian Patent Application* MI2009A001221, **2009**. (N. 102009901748560 (MI2009A001221) – N. brevetto rilasciato 0001394843)

Elenco comunicazioni ad eventi e congressi

- M. Grattieri, G. Buscemi, D. Vona, R. Labarile, P. Stufano, P. Cosma, A. Agostiano, M. Trotta, G.M. Farinola "Targeting Sustainability in Bioelectrochemical Systems for Water Quality Monitoring", ECS 240th Meeting, Orlando –FL, USA, October 10-14, **2021** (oral, invited)
- M. Grattieri, G. Buscemi, R. Labarile, P. Stufano, A. Agostiano, M. Trotta, G.M. Farinola "Bio-inspired intact bacteria-based biohybrid photoanodes" XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, 14-23 Settembre **2021** (oral)
- P. Stufano, invited panelist at the at the roundtable "Making the leap: From academia to business", EIC Pathfinder Bootcamp, March 16, **2021**
- P. Stufano, "Tessere Pugliesi", Open Innovation Challenge Workshop: Sviluppare idee per progetti di innovazione, Lecce, Italy, April 16, **2019**
- P. Stufano, "Crescere Innovatori Puglia-Un'altra storia", Get Involved – Get In!! Inclusion of Youth in Community Life, Bari, Italy, April 3, **2019**
- P. Stufano, "Espandere una comunità di scopo (Anche in Puglia)", Riparte il Futuro Lab, Bari, Italy, March 17, **2019**
- P. Stufano, "L'innovazione in Puglia: opportunità e minacce per l'ecosistema", Tavola Rotonda, Startup Europe Week, Taranto, Italy, March 11, **2019**

- P. Stufano, “*Tessere Pugliesi*”, Le Opportunità per i Giovani, Bitetto, Italy, March 1, **2019**
- P. Stufano, “*Tessere Pugliesi*”, SuperBrindisi, Brindisi, Italy, December 29, **2018**
- P. Stufano, “*Il mio Futuro in Puglia*”, Tavola Rotonda, StartNet Camp, Lecce, Italy, December 5-6, **2018**
- P. Stufano, “*Tessere Pugliesi*”, Tessere l’Innovazione – Ashoka in Puglia, Brindisi, Italy, November 28, **2018**
- P. Stufano, “*EggPlant*”, Il primo meeting dedicato agli Audaci ed ai Visionari Italiani, Bari, Italy, February 12-13, **2018**
- P. Stufano, “*AFTERLIFE*”, BBI Stakeholder Forum, Bruxelles, Belgium, December 6-7, **2017**
- V.E. Carofiglio, D. Centrone, M. Lòpez Abelairas, P. Stufano, “*AFTERLIFE project: a zero waste and circular economy approach for the recovery and valorization of relevant fractions from wastewater*”, Ecomondo, Rimini, Italy, November 7-10, **2017** (oral)
- D. Centrone, V.E. Carofiglio, P. Stufano, “*BBI Afterlife - Valorisation of the organic content of wastewater as feedstock, contributing to the renewable circular economy*”, Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy-IFIB, Rome, Italy, October 5-6, **2017** (oral)
- C. Demitri, V.E. Carofiglio, P. Stufano, D. Centrone, E. De Benedetto, A. Cataldo, A. Sannino, “*Synthesis and Characterization of PHB-Composite based film for agriculture applications*”, XI Convegno INSTM – XIV Convegno AIMAT, MATERIA 2020, Ischia, Italy, July 12-15, **2017** (oral)
- P. Stufano “*Meeting the needs and sustainably managing resources: which strategy for a responsible bioeconomy?*”, World Forum for a Responsible Economy – Bioeconomy: a solution of today to the problem of tomorrow, Arras, France, June 20, **2017** (invited speaker)
- M. Ayuso Garcia, M. Lòpez Abelairas, P. Stufano, D. Centrone, V.E. Carofiglio “*AFTERLIFE project: an integrated solution for the recovery and conversion of relevant fractions from wastewater*”, Food Brokerage Event 2017, VIII Murcia Food, Murcia, Spain, May 9-10, **2017** (poster)
- P. Stufano, V.E. Carofiglio, D. Centrone “*Transforming wastewater into high-performance bioplastic*”, MERCK – 6th EHS Best Practice Sharing, Bari, Italy, October 26, **2016** (invited)
- D. Centrone, V.E. Carofiglio, P. Stufano, “*Bioplastic from food industry wastewater*”, Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy-IFIB, Vicenza, Italy, September 22-23, **2016** (oral)
- P. Stufano, “*EggPlant*”, Istituto di Ricerca Item Oxygen-Viaggio nell’evoluzione del Business, Round Table, Altamura-Bari, Italy, July 8th, **2016** (invited)
- P. Stufano, V.E. Carofiglio, D. Centrone “*Transforming wastewater into high-performance bioplastic*”, 3rd Euro-Mediterranean Brokerage and Venturing Event on Research and Innovation - CIHEAM - Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy, June 26-27, **2016** (invited, pitch)
- V.E. Carofiglio, D. Centrone, P. Stufano, “*Transforming wastewater into high-performance bioplastic*”, Borsa della Ricerca 2016, Salerno, Italy, May 18-19, **2016** (oral, pitch)
- D. Centrone, V.E. Carofiglio, P. Stufano, “*Wastewater as raw material to manufacture high-performance PHA*”, Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy-IFIB, Lodi, Italy, September 24-25, **2015** (oral)
- P. Stufano, V.E. Carofiglio, D. Centrone, “*Transforming waste into high performance bioplastic*”, 12th Bio-WC, World Congress on Industrial Biotechnology, (Top-5 of Renewable Chemistry Startup Award), Montreal, Canada, July 19-22, **2015** (invited speaker)
- P. Stufano, V.E. Carofiglio, D. Centrone, “*EggPlant: Not Wasting Life*”, 8th International Conference on Bio-based Materials, Maternushaus, Cologne, Germany, April 13-15, **2015** (invited speaker)
- V.E. Carofiglio, V. Bonfrate, E. Calò, P. Stufano, S. Scarlino, L. Salvatore, M. Madaghiale, A. Sannino, “*Electrospun Scaffold from Poly-(3hydroxybutyrate) and Type I-Collagen Blend from Tissue Engineering*”, Congresso Nazionale Biomateriali (SIB), Ancona, Italy, June 3-5, **2015** (oral)
- P. Stufano, “*Nothing new ... everytime new!*”, Economy-La Parola all’Impresa, Fiera del Levante, Bari, IT, December 4, **2014** (invited)
- V. Rizzello, D. Bottari, V. Guarino, A. Pagliarulo, C. Pastore, A. Potenza, P. Stufano, R. Giannantonio, F. Matteucci, “*Key Enabling Technology Innovation with The Nanotechnology Living Lab*”, LETS 2014, Leading Enabling Technologies for Societal Challenges, Bologna, IT, Sept. 29 - Oct. 1, **2014** (poster)

- P. Stufano, "EggPlant S.r.l.: Transforming waste into high-performance bioplastics", Valore Assoluto 2.0 Finals, Chamber of Commerce, Bari, IT, May 5, **2014** (oral, pitch)
- P. Stufano, "EggPlant: Not Wasting Life", Intel Business Challenge Europe Finals, Dublin, Ireland, June 17-19, **2013** (oral, pitch)
- P. Stufano, Z. M. Detweiler, E. L. Zeitler, A. Dibenedetto, M. Aresta, A. B. Bocarsly, "Photo-electrochemical NADH regeneration for enzymatic carbon dioxide reduction to methanol: efficient metal-modified semiconductor electrodes" 4th EuCheMS Chemistry Congress, Prague, CZ, August 26-30, **2012**. (oral)
- T. Baran, P. Stufano, A. Dibenedetto, W. Macyk, M. Aresta, "Spectral and electrochemical characterization of semiconducting materials designed for photocatalytic processes", School on "Synthesis and Characterization of Novel Nano-sized Inorganic Materials" Bari, IT, June 17-22, **2012**. (poster)
- P. Stufano, A. Dibenedetto, M. Aresta, "A new strategy for CO₂ valorization: Ru(II)-mediated H-transfer from bio-glycerol as renewable H-donor", X Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica, Co.G.I.C.O.-2012, Padova, IT, June 5-8, **2012**. (poster)
- P. Stufano, A. Dibenedetto, "Toward "solar-fuel" production by CO₂ enzymatic reduction, through sustainable photo-catalytic NADH regeneration", Gordon Conference, Renewable Energy: Solar Fuels, Lucca(Barga), IT, May 13-18, **2012**. (poster)
- P. Stufano, "Renewable sources for CO₂ valorization through reductive processes", IX-PhD Chem Day, Padova, IT, April 12, **2012**. (oral)
- P. Stufano, Z. M. Detweiler, E. L. Zeitler, A. Dibenedetto, A. B. Bocarsly, M. Aresta, "Photo-electrochemical NADH regeneration for enzymatic CO₂ reduction: increasing efficiency at metal-modified semiconductors", Environmental Microbiology and Biotechnology, EMB-2012, Bologna, IT, April 10-12, **2012**. (oral)
- T. Baran, P. Stufano, M. Aresta, W. Macyk. "Hybrid Materials for Solar Energy Conversion: Enzymatic CO₂ reduction to methanol", 3rd Polish Forum, Smart Materials for Hydrogen and renewable Energy, Warsaw, PL, November 29-30, **2011**. (poster).
- A. Dibenedetto, P. Stufano, C. Fragale, M. Aresta "Hybrid technologies for an enhanced carbon recycling based on enzymatic CO₂ reduction to methanol in water: chemical and photochemical NADPH regeneration", Italian Industrial Biotech –IIB 2011, Milan, IT, November 29, **2011**. (poster)
- A. Dibenedetto, C. Pastore, P. Stufano, M. Aresta. "Cellulose conversion into hydroxymethylfurfural (HMF): catalysis under sustainable conditions in aqueous media in absence of polluting chemicals". Summer School on Utilization of Biomass for the Production of Chemicals or Fuels, Castro Marina, Lecce, IT, September 18-24, **2011**. (poster)
- A. Dibenedetto, P. Stufano, M. Aresta, "CO₂ hydrogenation using glycerol as bio-renewable H-donor", 11th International Conference on Carbon Dioxide Utilization, ICCDU XI. Dijon, FR, June 27-30, **2011**. (oral)
- A. Dibenedetto, P. Stufano, T. Baran, W. Macyk, M. Aresta, "Hybrid technologies for an enhanced carbon recycling based on enzymatic CO₂ reduction in water", 11th International Conference on Carbon Dioxide Utilization, ICCDU XI. Dijon, FR, June 27-30, **2011**. (poster)
- P. Stufano, A. Dibenedetto, M. Aresta, "Ru-catalyzed hydrogen transfer from aqueous bio-glycerol to carbon dioxide: converting two waste into valuable products", 1st EuChems Inorganic Chemistry Conference (EICC-1), University of Manchester, UK, April 11-14, **2011**. (oral)
- A. Dibenedetto, M. Aresta, C. Pastore, P. Stufano. "Direct cellulose conversion into hydroxymethylfurfural (HMF): catalysis under sustainable conditions in aqueous media in absence of polluting chemicals". 1st EuChems Inorganic Chemistry Conference (EICC-1), University of Manchester, UK, April 11-14, **2011**. (poster)
- P. Stufano. "New Approaches for CO₂ Valorization". VIII-PhD Chem Day. Bari, IT, April 8, **2011**. (oral)
- P. Stufano, M. Aresta, A. Dibenedetto, A. Angelini, B. M. Aresta, S. Maggi, I. Papai, T. A. Rokob, "Structural characterization of NbCl₅(N,N'-dicyclohexylurea) and dehydration of the co-ordinated urea to afford the relevant carbodiimide", XXXVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Trieste (Italy), September 13-16, **2010**. (oral)
- A. Angelini, M. Aresta, A. Dibenedetto, C. Pastore, J. Ethiraj, P. Stufano, B. M. Aresta, I. Papai, "Elucidation of the reaction mechanism of the direct carboxylation of methanol to dimethylcarbonate using Ce/Al mixed oxide as catalyst", XXXVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Trieste (Italy), September 13-16, **2010**. (oral)

- M. Aresta, A. Dibenedetto, G. Giannoccaro, P. Stufano, “*Enzymatic carbon dioxide reduction to methanol in water at room temperature: regeneration of the reducing agents*” CRS International Conference, St.Petersburg, Tsars Village, June 28-July 2, **2010**. (oral)
- M. Aresta, A. Dibenedetto, P. Stufano, B. M. Aresta, S. Maggi, I. Papai, “*Molecular structure and reactivity in solution of NbCl₅(N,N'-dicyclohexylurea)*”, 239th ACS National Meeting, San Francisco CA, March 21-25, **2010**. (oral)

30 Agosto 2021

In fede

Paolo Stufano