

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 07/E1 - Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia ,
settore scientifico-disciplinare AGR/13 - Chimica Agraria
presso il Dipartimento di Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO,
AGROENERGIA,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 73 del 26/9/2023) Codice concorso 5399

Tommy Pepè Sciarria CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PEPÈ SCIARRIA
NOME	TOMMY
DATA DI NASCITA	12/07/1983

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Specialistica in *Biologia Cellulare e Molecolare (BCM - indirizzo microbiologico 6/S-biologia; LM6)* presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" conseguita 26/11/2010

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di ricerca Materials for Health, Environment and Energy Università degli Studi di Roma Tor Vergata conseguito in data 7/5/2015

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Giugno-Luglio 2011: Collaborazione occasionale dal titolo "Messa a punto e progettazione di un sistema di studio, a scala di laboratorio, per la produzione di energia attraverso l'utilizzo di MFC- Microbial Fuel Cells, nell'ambito dei progetti di ricerca del quale è responsabile il Prof. Fabrizio Adani" presso il laboratorio del Prof. Fabrizio Adani, Di.Pro.Ve. Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano.

Settembre-Ottobre 2011: Co.co.co presso il laboratorio del Prof. Fabrizio Adani, Di.Pro.Ve. Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano.

Novembre 2014 -Maggio 2014: Vincitore assegno di tipo B-- con decreto rettorale n. 292234 del 17/10/2014 sono stati approvati gli atti e la relativa graduatoria di merito del concorso messo a disposizione dalla Regione Lombardia, Bando Smart Cities, progetto City Wise Net, per l'area scientifico-disciplinare 07 - Scienze agrarie e veterinarie

Giugno 2015-maggio 2019. Vincitore Assegno di Tipo A presso l'Università degli studi di Milano- concorso bandito con decreto rettorale n. 293114 del 16/12/2014. Graduatoria approvata con decreto elettorale n.295502 de 4/6/2015 all'interno del programma di ricerca "Approccio Bio-elettrochimico per il trattamento di residui agricoli e urbani allo scopo di produrre energia e composti bio-based".

Giugno 2019-Febbraio 2020: Vincitore assegno di tipo B. con concorso bandito con decreto rettorale n. 1496 del 12/04/2019 nell'ambito del programma di ricerca dal titolo "Demonstrative mOdel of circular economy Process in high quality dairy industry". Che con decreto rettorale n. 1942 del 27/05/2019 sono stati approvati gli atti e la relativa graduatoria di merito del concorso sopracitato e che il vincitore è il Dott. Tommy Pepè Sciarria

Marzo 2020-Marzo 2022: Ricercatore a tempo determinato (RTDA) presso l' Università deli Studi di Milano (D.R. 5322/2019 del 30/12/2019)

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Settembre 2018- settembre 2019: Università degli Studi di Milano Professore a contratto
Professore a contratto mediante contratto di diritto privato ai sensi dell' art . 2, comma 3, lettera b) del Regolamento per la disciplina dei contratti per attività d'insegnamento ai sensi dell'art. 23 della legge 240/2010, CODICE CONCORSO: 424-213. Designato dal Consiglio di Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia in data 26/9/2019 per l'insegnamento di Chimica delle biomasse e produzione di bioenergia, per il settore AGR/13 per il corso di Laurea in AGROTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (Classe L-25), per l'Anno accademico 2018/2019 (I semestre). La prestazione d'opera intellettuale consiste in un impegno di 32 ore.

22 Aprile 2013 Seminario del Dottor. T. Pepè Sciarria "Processi bioenergetici di seconda generazione: MFC e MEC". Durata 3 ore. Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI (Classe LM-70) (G60) Corso di insegnamento: Uso e riciclo delle biomasse agroalimentari (G60-10) tenuto dalla Docente Dott.ssa Barbara scaglia ore 15:30 aula di biochimica Via celoria 2 , Università degli studi di Milano

13 Aprile 2015 Seminario del Dottor. T. Pepè Sciarria "le MFC" Durata 3 ore. Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI (Classe LM-70) (G60) Corso di insegnamento: Uso e riciclo delle biomasse agroalimentari (G60-10) tenuto dalla Docente Dott.ssa Barbara scaglia ore 15:30 aula di biochimica Via celoria 2, Università degli studi di Milano

Dal 29/10/2015 al 3/12/2015: Attività di tutorato nell'ambito dell'insegnamento di Scienze del suolo Mod.1: Chimica del suolo sotto il coordinamento del prof. Fulvia Tambone Università degli studi di Milano DISAA

21 Aprile 2016 Seminario del Dottor. T. Pepè Sciarria "Microbial Fuel cell: development and application." Durata 3 ore. Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI (Classe LM-70) (G60) Corso di insegnamento: Uso e riciclo delle biomasse agroalimentari (G60-10) tenuto dalla Docente Dott.ssa Barbara scaglia ore 13:30 aula di biochimica Via celoria 2, Università degli studi di Milano

Dal 1/11/2016 al 15/12/2016: Incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di esercitazione nell'ambito del Corso di Studio di Chimica del suolo del prof. Fulvia Tambone Università degli studi di Milano DISAA

Dal 3/11/2017 al 15/12/2017: Incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di esercitazione nell'ambito del Corso di Studio Agrotecnologia per l'ambiente ed il territorio del prof. Fulvia Tambone Università degli studi di Milano DISAA

8/11/2018 al 21/12/2018: Incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di esercitazione nell'ambito del Corso di Studio Agrotecnologia per l'ambiente ed il territorio del prof. Fulvia Tambone, Università degli studi di Milano DISAA

Anno accademico 2020-2021: Chimica del suolo, corso di Laurea in Viticoltura ed enologia (Classe L-25). La prestazione d'opera intellettuale consiste in un impegno di 32 ore.

Anno accademico 2021-2022: Chimica del suolo, corso di Laurea in Viticoltura ed enologia (Classe L-25). La prestazione d'opera intellettuale consiste in un impegno di 32 ore

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Marzo 2020-Marzo 2022: Ricercatore a tempo determinato (RTDA) presso l'Università degli Studi di Milano (D.R. 5322/2019 del 30/12/2019)

Da 15/3/2016 al 22/6/2016 Universitat de Girona, Institut de Medi ambient, Lequidà Visiting Researcher come vincitore del bando Short timing mission water 2020 (STMS-COST) su presentazione del progetto: Struvite precipitation and Microbial electrochemical wastewater Treatment (SMART). Codice: COST-STSM-ECOST-STSM-ES1202-150316-075839. Responsabile Progetto: Tommy Pepè Sciarria

Dal 13/06/2016 al 15/06/2016 Methods for detecting and quantifying antibiotic-resistant bacteria and antibiotic resistance genes in the environment NEREUS COST ACTION ES1403 TRAINING SCHOOL- Nereus International water research center of the University of Cyprus- Spanish council for scientific research institute of environmental assessment and water research

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

2014 Fondazione Cariplo - Bando Acque - Renewable P-fertilizer from livestock effluent to prevent water eutrophication - POWER

2015 EU Commission - Bando LIFE 2015 - Project Title: Demonstrative mOdel of circular economy Process in high quality dairy industry - Project Acronym: LIFEDOP - Project Identification: LIFE15 ENV/IT/000585 - LIFE DOP

2015 Fondazione Cariplo- Integrated research on industrial biotechnologies 2015; CHEESE-INDUSTRY WASTE TO ADDED-VALUE COMPOUNDS AND BIO-MATERIALS: AN INTEGRATED BIOREFINERY (CoWBoy) Project N. 2015-0441

2016 Short timing mission water 2020 (STMS-COST) su presentazione del progetto: Struvite precipitation and MicrobiAl electrochemical wastewaterR Treatment (SMART) presso l'Universitat de Girona, Institut de Medi ambient, Lequia. Codice: COST-STSM-ECOST-STSM-ES1202-150316-075839. Responsabile Progetto:Tommy Pepè Sciarria

2016-2021 Sabana Bando:H2020 Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture aNd Aquaculture. Grant agreement ID: 727874 Finanziato da H2020-EU.3.2.5. H2020-EU.3.2 Overall budget € 10 646 705. EU contribution € 8 848 523,75

2017 REGIONE LOMBARDIA-PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 OBIETTIVO "INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA CRESCITA E DELL'OCCUPAZIONE" (cofinanziato con il FESR) ASSE PRIORITARIO I - RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE Azione I.1.b.1.3 - Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi BANDOLINEA R&S PER AGGREGAZIONI. Titolo del progetto: Renewable RAW materials valorisation for INnovative BiOplastic production from urban Waste (RAINBOW). ID Progetto: 141082

2020 Fertimanure Bando:H2020 Project title Innovative nutrient recovery from secondary sources - Production of high-added value FERTIlisers from animal MANURE Grant agreement ID: 862849 Funded under H2020-EU.3.2.1.1. H2020-EU.3.2. H2020-EU.3.2.4.1. Overall budget:€ 8 394 170,75 EU contribution € 7 784 512,25

2021 Sea2land Bando:H2020 Project title Producing advanced bio-based fertilizers from fisheries wastes Grant agreement ID: 101000402 Funded under H2020-EU.3.2.1.1. H2020-EU.3.2.H2020-EU.3.2.4.1.Overall budget:€ 8 853 401,54 EU contribution € 7 748 383,50

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

--

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Relatore Produzione di energia elettrica mediante single chamber microbial fuel cell (scMFC) alimentate con acque reflue domestiche SICA 2012 XXX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria 18/9/2012 19/9/2012

Poster Use of mixed substrate composed of organic solid wastes and energetic crop plants (Jerusalem artichoke) for the production of hydrogen 14 th International Biotechnology Symposium and Exhibition Rimini 14-18/9/2010 18/9/2010

Poster Produzione di energia elettrica mediante single chamber microbial fuel cell (scMFC) alimentate con acque reflue domestiche Ecomondo 2012, OB1-10 Rimini Fiera 7/11/2012 10 /11/2012

Co-relatore Materiali elettrodi per applicazioni energetiche e ambientali V Workshop Nazionale AICING, Favignana, Trapani, 13 /6/ 2013 14 /6/ 2013

Co-relatore Iron Chelates as Low-Cost and Effective Electrocatalysts for Oxygen Reduction Reaction in Microbial Fuel Cells Proceedings of Fifth European Fuel Cell Technology & Applications Conference, Piero Lunghi Conference, Rome, Italy. 11-13/12/ 2013

Poster Wine lees treatment and hydrogen production through Bio-Electrochemical Systems technolog The Journée d'Electrochimie will be held at the University of Rome "La Sapienza" 6/7/ 2015 10/7/ 2015

Poster Polyhydroxyalkanoates (PHA) production from cheese whey in mixed microbial culture to produce bio-plastics IFIB (Italian forum on industrial biotechnology and Bioeconomy), Lodi 24/9/2015 24/9/2015

Poster Monitoring microbial communities dynamic during start-up of microbial fuel cell by high-throughput screening techniques EU-ISMET September , Rome, 26/9/2016 28/9/2016

Relatore Hydrogen production and nutrients recovery from digestate using microbial electrochemical technologies (METs)

ICEEM (International conference on environmental engineering and management), Bologna 6/9/2017 9/9/2017

Relatore Hydrogen production and nutrients recovery from digestate using microbial electrochemical technologies (METs) ManuResource 3rd International Conference on manure management and valorization Eindhoven, NL

27/ 11/2017 28/ 11/2017

Relatore Electricity driven bio-production of polyhydroxybutyrate (PHB) from Carbon dioxide Biorestec, Sitges, Spain. 16/9/ 2018 19/9/2018

Relatore Electricity driven bio-production of polyhydroxybutyrate (PHB) from Carbon dioxide. Sica Reggio Calabria Italy. 24/9/ 2018 26/9/ 2018

Relatore Phosphorus recovery from liquid fraction of digestates by struvite crystallization Sica CIHEAM BARI, ITALY. 23/9/2019 26 /9/2019

Relatore Phosphorus recovery from the liquid fraction of digestates by struvite crystallization
ManuResource 4th International Conference on manure management and valorization, Hasselt,
Belgium 29/11/ 2019 29/11/ 2019

Relatore Metal-free activated biochar as an oxygen reduction reaction catalyst in single chamber
microbial fuel cells Second Joint Meeting on Soil and Plant System Sciences (SPSS 2021) Online - Torino
20/9/2021 23/9/2021

Relatore Metal-free activated biochar as an oxygen reduction reaction catalyst in single chamber
microbial fuel cells The 5th European Meeting of the International Society for Microbial
Electrochemistry and Technology (ISMET. Girona (on-line) 13/9/2021 15/9/2021

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

Università degli Studi di Milano Ricercatore a tempo determinato Tipo A

D.R. n. 2031/2019 del 07/06/2019 è stata indetta, fra le altre, la selezione pubblica a 1 posto di ricercatore a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 3 anni ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010 - comma 3 - lett. a), per il settore concorsuale 07/E1 - Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, settore scientifico-disciplinare AGR/13 - Chimica Agraria presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (codice concorso 4047);

- che con D.R. n. 5322/2019 del 30/12/2019 sono stati approvati gli atti della procedura selettiva di cui sopra ed è stato dichiarato vincitore il dott. PEPE SCIARRIA Tommy

Dal 6/3/2020 al 31/3/2023

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

T. Pepè Sciarria, Alberto Tenca, Alessandra D'Epifanio, Barbara Mecheri, Giuseppe Merlino, Marta Barbato, Sara Borin, Silvia Licoccia, Virgilio Garavaglia, Fabrizio Adani. [Using olive mill wastewater to improve performance in producing electricity from domestic wastewater by using single-chamber microbial fuel cell](#). *Bioresource Technology*, Volume 147, November 2013, Pag. 246-253 Elsevier Ltd. doi.org/ 10.1016/j.biortech.2013.08.033

Tommy Pepè Sciarria, Alessandra D'Epifanio, Silvia Licoccia, Fabrizio Adani. *Energia elettrica dalle acque di vegetazione del frantoio grazie alle celle microbiche*. *Teatro Naturale Anno 12 | 11 Febbraio 2014*. ISSN 2239-5547

Minh-Toan Nguyen, Barbara Mecheri, Alessandra D'Epifanio, **Tommy Pepè Sciarria**, Fabrizio Adani, Silvia Licoccia. *Iron chelates as low-cost and effective electrocatalyst for oxygen reduction reaction in microbial fuel cells*. *International journal of hydrogen energy*. Volume 39, Issue 12, 15 April 2014, Pages 6462-6469, Elsevier Ltd. doi.org/ 10.1016/j.ijhydene.2014.02.064

Tommy Pepè Sciarria, Giuseppe Merlino, Barbara Scaglia, Alessandra D'Epifanio, Barbara Mecheri, Sara Borin, Silvia Licoccia, Fabrizio Adani. *Electricity generation using white and red wine lees in air cathode microbial fuel cells* *Journal of Power Sources* 274 (2015) 393-399 Elsevier Ltd. doi.org/ 10.1016/j.jpowsour.2014.10.050

Andrea Schievano, **Tommy Pepè Sciarria**, Karolien Vanbroekoven, Heleen De Wever, Sebastia Puig, Stephen J Andersen, Korneel Rabaey Deepak Pant. *Electro-fermentation - Merging electrochemistry with fermentation in industrial applications* *Trends in Biotechnology*, [Volume 34, Issue 11](#), November 2016, Pages 866-878, Cell Press DOI: 10.1016/j.tibtech.2016.04.007

Colombo Bianca, **Pepè Sciarria Tommy**, Reis Maria, Scaglia Barbara, Adani Fabrizio. [Polyhydroxyalkanoates \(PHAs\) production from fermented cheese whey by using a mixed microbial culture](#). *Bioresource Technology*, 2016, 218, 692-699 Elsevier Ltd doi.org/ 10.1016/j.biortech.2016.07.024

Andrea Schievano, **Tommy Pepè Sciarria**, Yong Chang Gao, Barbara Scaglia, Silvia Salati, Marina Zanardo, Wei Quiao, Renjie Dong, Fabrizio Adani. *Dark fermentation, anaerobic digestion and microbial fuel cells: An integrated system to valorize swine manure and rice bran*. *Waste Management*, 2016, 56, 519-529 Elsevier Ltd 10.1016/j.jclepro.2018.10.152.

Alessandro Iannaci, **Tommy Pepè Sciarria***, Barbara Mecheri, Fabrizio Adani, Silvia Licoccia, Alessandra D'Epifanio. [Power generation using a low-cost sulfated zirconium oxide based cathode in single chamber microbial fuel cells](#) *Journal of Alloys and Compounds*, Volume 693, 5 February 2017, Pages 170-176. *corresponding author Elsevier B.V. doi.org/ 10.1016/j.jallcom.2016.09.159

Bianca Colombo, Francesca Favini, Barbara Scaglia, **Tommy Pepè Sciarria**, Giuliana D'Imporzano, Michele Pognani, Anna Alekseeva, Giorgio Eisele, Cesare Cosentino and Fabrizio Adani. *Enhanced polyhydroxyalkanoate (PHA) production from the organic fraction of municipal solid waste by using mixed microbial culture*. *Biotechnology for Biofuels*, 2017, 10:201, Biomed Central DOI 10.1186/s13068-017-0888-8

[E. Tarragó](#), [T. Pepè Sciarria](#), [M. Rusalleda](#), [J. Colprim](#), [M. D. Balaguer](#), [F. Adani](#), [S. Puig](#) Effect of suspended solids and its role on struvite formation from digested manure. *Journal of chemical technology and biotechnology*. Vol 93 Pag 2758-2765 Society of Chemical Industry Doi [10.1002/jctb.5651](#)

Tommy Pepè Sciarria, Pau Batlle-Vilanova, Bianca Colombo, Barbara Scaglia, [M. Dolores Balaguer](#), Jesús Colprim, Sebastià Puig and Fabrizio Adani. Bio-electrorecycling of carbon dioxide into bioplastics. *Green Chemistry*, 2018, **20**, 4058-4066 Royal Society of Chemistry Doi: 10.1039/C8GC01771A

Tommy Pepè Sciarria*, Giovanni Vacca, Fulvia Tambone, Luca Trombino, Fabrizio Adani. Nutrient recovery and energy production from digestate using microbial electrochemical technologies (METs) *Journal of Cleaner Production* 2019, 208:1022 Elsevier Ltd DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.10.152
*corresponding author

Tommy Pepè Sciarria*, Stefania Arioli, Giorgio Gargari, Diego Mora, Fabrizio Adani. Monitoring microbial communities' dynamics during the start-up of microbial fuel cells by high-throughput screening techniques *Biotechnology Reports Volume 21, March 2019, e00310. Elsevier B.V* doi.org/ 10.1016/j.btre.2019.e00310 *corresponding author

Bianca Colombo, Mariana Villegas Calvo, **Tommy Pepè Sciarria**, Barbara Scaglia, Simon Savio Kizito, Giuliana D'Imporzano, Fabrizio Adani. Biohydrogen and polyhydroxyalkanoates (PHA) as products of a two-steps bioprocess from deproteinized dairy wastes. *Waste Management* 95 (2019) 22-31 Elsevier Ltd doi.org/10.1016/j.wasman.2019.05.052

Zangarini S, **Pepè Sciarria T***, Tambone F, Adani F. Phosphorus removal from livestock effluents: recent technologies and new perspectives on low-cost strategies. *Environmental Science and Pollution Research*, 2020, Vol 27, pages 5730-5743. *corresponding author. Springer-Verlag GmbH Doi 10.1007/s11356-019-07542-4

Parisa Abbasi-Parizad, Patrizia De Nisi, Fabrizio Adani, Tommy Pepè Sciarria, Pietro Squillace, Alessio Scarafoni, Stefania Iametti and Barbara Scaglia. Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of the Crude Extracts of Raw and Fermented Tomato Pomace and Their Correlations with Aglycate-Polyphenols, *Antioxidants* **2020**, 9, 179; MDPI doi:10.3390/antiox9020179

Tommy Pepè Sciarria, Maida Aysla Costa de Oliveira, Barbara Mecheri, Alessandra D'Epifano, Fabrizio Adani. Metal-free activated biochar as an oxygen reduction reaction catalyst in single chamber microbial fuel cells. *Journal of Power Sources*, 2020, 462, 228183 Elsevier B.V doi.org/ 10.1016/j.jpowsour.2020.228183

Gabriella Papa, **Tommy Pepè Sciarria**, Arianna Carrara, Barbara Scaglia, Giuliana D'Imporzano, Fabrizio Adani. Implementing polyhydroxyalkanoates production to anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste to diversify products and increase total energy recovery. *Bioresource Technology* 2020, 318, 124270, Elsevier Ltd doi.org/ 10.1016/j.biortech.2020.124270

Abbasi-Parizad, P., De Nisi, P., Pepè Sciarria, T., Scarafoni, A., Squillace, P., Adani, F., Scaglia, B., Polyphenol bioactivity evolution during the spontaneous fermentation of vegetal by-products, *Food Chemistry* (2022), 9, 179; MDPI doi:10.3390/antiox9020179

Fulvia Tambone· Luca Trombino· Anna Masseroli· Massimo Zilio· **Tommy Pepè Sciarria**, Daniele Daffonchio· Sara Borin· Ramona Marasco· Ameer Cherif· Fabrizio Adani. Contribution of *Tamarix aphylla* to soil organic matter evolution in a natural semi-desert area in Tunisia. [Journal of Arid Environments](#) 2022, 196, Elsevier Ltd 104639 doi.org/ 10.1016/j.jaridenv.2021.104639

Gabriella Papa , **Tommy Pepe' Sciarria** Barbabra Scaglia, Fabrizio Adani. [Diversifying the products from the organic fraction of municipal solid waste \(OFMSW\) by producing polyhydroxyalkanoates from the liquid fraction and biomethane from the liquid fraction and biomethane from the residual solid fraction](#) Bioresource Technology, 2022, 344 126180 Elsevier Ltd doi.org/ 10.1016/j.biortech.2021.126180

Tommy Pepe' Sciarria*, Sara Zangarini, Fulvia Tambone, Luca Trombino, Fabrizio Adani; Phosphorus recovery from high solid content liquid fraction of digestate using seawater bittern as the magnesium source. *Waste Management*, 2023, 155 252-259. *corr.author Elsevier Ltd doi.org/ 10.1016/j.wasman.2022.11.008

Data

26/10/2023

Luogo

Milano