

INFORMAZIONI PERSONALI

L'Abbate Pasqua (Patty)

📍 Palazzo Madama, 00186 Roma (Italia)

☎ (+39) 06 67063147

✉ pasqua.labbate@senato.it

🌐 www.pattylabbate.com

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2018–alla data attuale

Senatrice

della Repubblica Italiana, Gruppo Movimento 5 Stelle, XVIII Legislatura, Roma (Italia)

- Capogruppo 13° Comitato Permanente (Territorio, Ambiente, Beni Ambientali)
- Membro Commissione Parlamentare per l'orientamento generale e la supervisione dei servizi radiotelevisivi.
- Presidente della Sezione Bilaterale Italia-Svezia
- Membro della delegazione parlamentare Italiana della Assemblea Parlamentare Iniziativa Centro Europa.

05/03/2020–alla data attuale

Docente in Management risorse naturali ed energie rinnovabili

LUM Jean Monnet, Bari (Italia)

Professore a contratto per il corso di laurea in Economia

2012–2018

Cultrice della materia in Politica Economica

Università di Bari, Facoltà di Scienze Politiche, corsi: Scienze delle amministrazioni pubbliche e private, SAPS, Scienze politiche relazioni internazionali e studi europei, SPRISE, Scienze del servizio sociale, SSS, Bari (Italia)

2014–2018

Cultrice della materia e tutor del corso di Miglioramento continuo dei processi sostenibili

Facoltà di Ingegneria gestionale, Politecnico di Bari, Bari (Italia)

09/07/2017

Professore al seminario “Economia delle risorse naturali e dell’ambiente”

Università di Tirana, Facoltà di Economia, Tirana (Albania)

Docente unico per il Seminario di studio su : Economia e gestione delle risorse naturali, sostenibilità, capitale naturale, economia ecologica.

2013–2017

Co-tutor/ tutor

- Tesi di Laura in Management della produzione industriale “Valutazione economico – ambientale dei processi innovativi di bonifica dell’amianto: il caso ex Firbonet
- Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria gestionale “Analisi della qualità dei dati di un LCA”, Politecnico di Bari
- Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria gestionale “LCA comparativa dei processi di recupero di materiale (silicio) da un pannello fotovoltaico a fine vita”, Politecnico di Bari
- Tesi di Laurea in Merceologia “L’Economia della Decrescita: il ruolo delle risorse naturali”, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Foggia
- Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria gestionale “LCA di una Pompa a Fluido”, Politecnico di Bari

- Tesi di Laurea in Ingegneria gestionale “Valutazione della qualità della sostenibilità dei processi produttivi, LCA: Appia Energia”, Politecnico di Bari

- 2014–2015 **Docente al Master “Excellere: Miglioramento continuo e innovazione dei processi di sostenibilità”**
Facoltà di Ingegneria gestionale, Politecnico di Bari, Bari (Italia)
Modulo sul: Life Cycle Thinkig , strumento LCA, Norme ISO di riferimento. Applicazione della valutazione del ciclo di vita per migliorare processi e prodotti. (ecoinnovazione).

- 2015 **Docente alla Summer School “Bioeconomia ed Economia Circolare, Energia Buona e Giusta”**
Centro Ricerche Creta, Facoltà di Economia, Università di Pisa, Pisa (Italia)

- 2012–2013 **Cultrice della materia e tutor dei corsi di Economia Politica, Macroeconomia, Microeconomia, Prof. Dominik Salvatore**
Università LUM, Bari (Italia)

- 2013 **Docente al Seminario “Water Management in the Green Economy”, Progetto UE Blueprint Water footprint**
Università G. D’Annunzio Chieti – Pescara, Dipartimento di Economia (Italia)
Contabilità ambientale per la gestione della risorsa naturale acqua, calcolo della water footprint

- 2012 **Docente al Seminario “Gestione delle risorse naturali, contabilità ambientale, flussi di materiali”Università G. D’Annunzio Chieti – Pescara, Dipartimento di Economia**
Università G. D’Annunzio Chieti – Pescara, Dipartimento di Economia (Italia)
Contabilità ambientale per la gestione delle risorse naturali, ecological footprint, carbon footprint, analisi input/output in unità fisiche, le PIOTs.

- 2001–2009 **Coordinatrice dei laboratori del Dipartimento di Ingegneria per l’Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile, Responsabile Qualità del Laboratorio Salvati**
Politecnico di Bari, Bari (Italia)

- 2000 **Consulente**
Gruppo ANSALDO, Ricerca e sviluppo del settore energetico, Gioia del Colle, Bari (Italia)

- 1997 **Consulente per il Progetto europeo n. AVI – CT940010 “Disinfezione avanzata e aspetti sanitari della bonifica e del riutilizzo delle acque reflue in agricoltura nelle regioni mediterranee” .**

- 1985–1995
Gruppo Breda EFIM, TECNARS, Ricerca e sviluppo del settore energetico e ambientale., Bari (Italia)
Responsabile del settore tecnologie chimiche ambientali.
Gestione di commesse relative:
al monitoraggio delle emissioni da camini, discariche, siti contaminati;
monitoraggio acque superficiali (fumi e mare) per analisi di microinquinanti sia chimici che batteriologici.
monitoraggio di acque reflue secondo il dpr 152.
monitoraggio emissioni prototipo cella al combustibile per la produzione di idrogeno.

Coordinamento campagna analitica presso ILVA Taranto
Coordinamento campagna analitica presso l'inceneritore di Reggio Emilia.
Coordinamento campagna analitica microinquinanti nel mar piccolo Taranto.
Coordinamento analisi emissioni di combustibili alternativi per caldaie.
Gestione analisi di siti contaminati e rifiuti (Nave Jolly Rosso).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015 **PhD International in "The Economics and Management of Natural Resources, XXVI ciclo, final grade: outstanding with honor**
LUM Jean Monnet University, Bari (Italia)

01/09/2013–01/12/2013 **Visiting Researcher c/o CML**
Faculty of Science - Advanced Course on Life Cycle Assessment., Leiden (Paesi Bassi)

02/12/2010 **Laurea Magistrale in Sviluppo sostenibile e gestione del territorio.**
Università di Pisa, Facoltà di Economia, Pisa (Italia)
Tesi di laurea in Economia Ecologica: "Il rapporto tra economia e natura attraverso la lente della contabilità in termini fisici", voto 110/110 e lode.

2009 **Laurea in Economia Ambientale**
Università degli Studi di Bari, Facoltà di Economia e Commercio, Bari (Italia)

2008 **Master in Economia ambientale e strumento per lo sviluppo sostenibile**
Istituto di studi gestionali CEIDA.
"Contabilità ambientale, matrice NAMEA, il metodo CLEAR"

Laurea triennale in Economia Aziendale
Università degli Studi di Bari, Bari (Italia)

RINA INDUSTRIA, corso per ISO 14000 e Sistemi di Gestione Ambientale (SGA).
Tecnopolis, Bari (Italia)
Solution Quality srl, Corso ISO 9000, "Auditori dei Sistemi di Gestione per la Qualità", Bari.

Perito chimico
ITIS Luigi Dell'Erba, Castellana Grotte (Italia)
voto: 56/60

Corso di aggiornamento teorico/pratico di 40 ore sui "Processi di depurazione e implicazioni igienico/sanitarie".
ABAP Associazione Ambientalisti Biologici della Puglia, Bari (Italia)

Summer school

- 10/07/2017–14/07/2017 International Summer School LIPHE4, A Critical Appraisal of Current Narratives of Sustainability through Quantitative Storytelling
Università di Napoli Federico II, Napoli (Italia)
- 07/07/2014–11/07/2014 International Summer School 3rd edition, Life-Cycle Approaches to Sustainable Regional Development, Social Life Cycle Assessment
Università del Salento, S. Maria di Leuca (Italia)
- 08/07/2013–12/07/2013 International Summer School 2nd edition, Life-Cycle Approaches to Sustainable Regional Development
Università del Salento, S. Maria di Leuca (Italia)
- 28/08/2012–31/08/2012 International Summer School, Life-Cycle Approaches to Sustainable Regional Development
Università del Salento, Lecce (Italia)
- 12/07/2012–15/07/2012 Scuola estiva Eco-giornalista Ambiente e legalità
Legambiente e La Nuova Ecologia, Pollica (Italia)
- 11/06/2011–17/06/2011 Summer School on Ecological Economics
Bogazici University, Istanbul (Turchia)
Conference on Ecological Economics ESEE 2011. Methods and tools for moving towards sustainable development and to improved management of natural resources.
- 21/06/2011–26/06/2011 Summer School in Antropologia Applicata
Studi Jacques Maritain Center, Portogruaro, Venezia (Italia)
Studio della società contemporanea, la gestione dei ritmi di vita.
- 24/07/2009–27/07/2009 Summer school Conoscere la finanza per cambiare il sistema
Riccardo Petrella Università del bene comune

Conferenze

- 23/04/2020 EUFORES Parliamentary Workshop in Cooperation with Senate of Italy
The Green Deal and the National Energy and Climate Plans in Italy, Roma (Italia)
- 02/12/2019–13/12/2019 COP 25 MADRID, Conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici
in rappresentanza del Senato della Repubblica Italiana, Madrid (Spagna)
- 27/11/2019–28/11/2019 Seconda Conferenza Annuale ICESP | Verso un'agenda strategica

- nazionale per l'economia circolare: il contributo della Piattaforma ICESP**
Relatrice. Palazzo dei gruppi, Montecitorio. La Piattaforma Italiana degli attori dell'Economia Circolare, organizzata dall'ENEA, Roma (Italia)
- 05/07/2019 **Conferenza Energia e Tecnologie Sostenibili - Life Cycle Thinking ed Ecoinnovation**
Relatrice. Rete Italiana LCA, Istituto Santa Maria in Aquiro, Senato della Repubblica,, Roma (Italia)
- 03/06/2019–04/06/2019 **XIII Convegno della Rete Italiana LCA,, " Il Life Cycle Thinking a supporto delle strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici"**
Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Economia Aziendale, Relatrice: P. L'Abbate "Carne coltivata in laboratorio e climate change:un'analisi critica."
- 10/05/2019 **Convegno Water Economy e sviluppo sostenibile: i contributi degli stakeholder al Goal 6 delle Nazioni Unite.**
Relatrice. Università di Lecce, Auditorium del Museo Sigismondo Castromediano, Lecce (Italia)
- 01/04/2019 **Verso gli stati generali delle rConferenza:La Gestione delle Infrastrutture tra Sostenibilità e Sviluppo**
Relatrice. Palazzo Madama – Sala Koch, Piazza Madama 11 Roma., Roma (Italia)
- 19/03/2019 **La Bioeconomia come opportunità di sviluppo regionale basato sulle risorse territoriali in Puglia**
Relatrice. Università degli Studi di Bari Aldo Moro Aula Magna Aldo Cossu Piazza Umberto I, Bari., Bari (Italia)
- 11/12/2018–14/12/2018 **COP 24 CATOWICE, Conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici**
in rappresentanza del Senato della Repubblica Italiana, Catowice (Polonia)
- 17/10/2018–18/10/2018 **Conferenza per il 50° Anniversario del Club di Roma**
in rappresentanza del Senato della Repubblica Italiana, Roma (Italia)
- 11/06/2018–12/06/2018 **12° Conferenza della Rete Italiana LCA, Il Life Cycle Thinking nel processo decisionale per la sostenibilità: dalle politiche pubbliche alle imprese private**
Università di Messina, Dipartimento di Economia, Messina (Italia)
- 07/11/2018–10/11/2018 **ECOMONDO Green & Circular Economy, Stati Generali della Green Economy: Green Economy e nuova occupazione. Le priorità per il rilancio dell'Italia; Le priorità della Green Economy per XIII legislatura**
Relatrice nell'evento di apertura, in rappresentanza del Senato della Repubblica Italiana, Rimini (Italia)

- 08/11/2016 ECOMONDO Industria Circolare, presentazione del paper: Carbon footprint nella gestione delle operazioni di emergenza per le catastrofi alluvionali: caso studio Regione Puglia
Pasqua L'Abbate, Michele Dassisti, Rimini (Italia)
- 30/08/2016–02/09/2016 5° Conferenza Internazionale sulla Decrescita, presentazione del paper: Le tecnologie possono contribuire a ridurre il degrado fisico e umano, in transizione verso una società in declino?
Pasqua L'Abbate, Maurizio Pallante, Michele Dassisti, Budapest (Ungheria)
- 06/11/2015 ECOMONDO Eco-innovazione, Impronta ecologica, ENEA, CTS Ecomondo, Presentazione del paper: Analisi di sensibilità del punto caldo nella produzione di rivestimenti esterni in poliestere per materassi
Pasqua L'Abbate, Michele Dassisti, Giulio Mario Cappelletti, Giuseppe Martino Nicoletti, Carlo Russo, Rimini (Italia)
- 06/11/2014 ECOMONDO Eco-innovazione, Strumenti per la valutazione della sostenibilità dei prodotti/processi: LCA ambientale e sociale, Life Cycle Costing, Impronta ambientale, Carbonio e impronta idrica, Emergy, MAE, Presenazione del paper: LCA comparativa dei prodotti della filiera tessile. Case study Puglia Stretch
L'Abbate P., De Koning A., Dassisti M., Rimini (Italia)
- 03/10/2014–02/11/2014 4° Simposio Internazionale sulla Gestione dei Flussi Ambientali e dei Materiali, "EMFM 2014", presentazione del paper: Valutazione del ciclo di vita del tessuto in poliestere. Caso di studio italiano
L'Abbate P., Dassisti M., Belgrado (Serbia)
- 30/05/2013–31/05/2013 3° simposio internazionale ISNRM Gestione delle risorse naturali, Presentazione del paper: Evoluzione dello strumento: analisi delle unità fisiche in ingresso/uscita alla gestione delle risorse naturali
L'Abbate P., Università Megatrend, Facoltà di Management, Zajegar (Serbia)
- 07/06/2012–09/06/2012 EMFM2012, Simposio internazionale sulla gestione dei flussi ambientali e dei materiali. presentazione del paper : Evoluzione della gestione dei flussi di materiale dell'analisi degli input/output in unità fisiche
L'Abbate P., Zenica (Bosnia-Erzegovina)
- 16/06/2012–19/06/2012 Convegno ISEE "Economia ecologica e Rio+20 Sfide e contributi per una Green Economy". Presentazione del paper: Atteggiamenti pubblici vs. quadri istituzionali nella diffusione dell'energia eolica: testimonianze dalla letteratura e da un caso studio italiano
L'Abbate P., Luzzati T., Rio de Janeiro (Brasile)
- 20/11/2011–27/11/2011 Conferenza Scientifica Internazionale Serbia Affrontare le sfide della globalizzazione e dello sviluppo sostenibile.
Università Megatrend di Beograd, Belgrado (Serbia)

19/10/2010–22/10/2010

UAB UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA, ICTA (Istituto di Scienze Ambientali della Tecnica e dell'Ambiente), Barcellona (Spagna)

06/12/2018 **Prima conferenza ICESP "La via italiana per l'economia circolare"**

Relatrice: Italian Circular Economy Stakeholder, Palazzo Madama Sala Koch, Roma., Roma (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni L'Abbate P., *Green Accounting and Management for Sustainable Manufacturing in the Textile Industry*, Milano, Edizioni Ambiente, 2020;

Zuorro A., Lavecchia R., González-Delgado A. D., García-Martínez J. B., L'Abbate P., *Optimization of Enzyme-Assisted Extraction of Flavonoids from Corn Husks*, Processes (2019) 7, 804;

R. Arbolino, T. Yigitcanlar, P. L'Abbate, G. Ioppolo, *Effective growth policymaking: Estimating provincial territorial development potentials*, Land Use Policy 86 (2019) 313–321

P. L'Abbate, M. Dassisti, A.G. Olabi, (2018), *Small-Size vanadium redox Flow batteries: An Environmental Sustainability Analysis via LCA*; In R. Basosi, M. Cellura, S. Longo, M.L. Parisi: Life Cycle Assessment of Energy Systems and Sustainable Energy Technologies, pp. 61-78, Springer.

P. L'Abbate, M. Dassisti, G. M. Cappelletti, G. M. Nicoletti, C. Russo, G. Ioppolo, *Environmental analysis of polyester fabric for ticking*, Journal of Cleaner Production 172 (2018) 735 e 742

P. L'Abbate, F. Manfredi, *Assessment of the Environmental Impact of an Italian textile product with the LCA method*, XXV Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST'17, 12-15 giugno 2017, Vrnjacka Banja, Serbia, ISBN 978-86-6305-062-4.

P. L'Abbate, *Sustainability analysis of a photovoltaic panel recovery process*, XXV Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST'17, 12 - 15 giugno 2017, Vrnjacka Banja, Serbia, ISBN 978-86-6305-062-4.

M. Dassisti, G. Cozzolino, M. Chimienti, A. Rizzuti, P. Mastrorilli, P. L'Abbate, *Sustainability of vanadium re-dox-flow batteries: Benchmarking electrolyte synthesis procedures*, International journal of hydrogen energy, 41 (2016) 16477 e 16488.

M. Dassisti M., Mastrorilli P., Rizzuti A., L'Abbate P., Cozzolino G., Chimienti M., *LCA of in-house produced small-sized Vanadium Redox-Flow Battery*, SEEP2015, Inclusion and Resilience, the Next challenge, 28 sett – 1° Ott. 2015, Virginia, USA.

P. L'Abbate, L. Laureti, *Public attitudes vs. institutional frameworks in the diffusion of wind energy: evidence from the literature and from an Italian case study*, XXI Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST'13, 04-07 June 2013 ISBN 978-86-6305-007-5. 4

P. L'Abbate, *Evolution of the instrument: physical units input/output analysis to the management of natural resources*, ISNRM Third International Symposium on Natural Resources Management, 30-31 maggio 2013, ISBN: 978-86-7747-486-7

P. L'Abbate, *Material flow management; the I/O Tables and their applications*. Conference in Sibiu, Alma Mater University, "Challenges for Science and Research in the Crisis Era", 29 – 31 marzo 2012. ISSN 2065-2372.

P. L'Abbate, 2011, *Environmental accounting, with physical flow analysis tool: PIOTs* (Physical Input - Output tables). 19th Int. Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'11, Bor, SERBIA, 01 – 04 giugno 2011. ISBN 978-86-80987-84-2.

P. L'Abbate, M. Lagioia, 2009, *Uno strumento per la contabilità fisica: Le Physical input-output tables*, Economia e Ambiente N.6 nov - dic 2009 ISSN 1593-9499.

D. Petruzzelli, M. Notarnicola, A. Dell'Erba, P. L'Abbate, *pre-trattamento del percolato di discarica industriale per ossidazione di Fenton*, globale NEST Journal, vol. 9, n° 1, pp. 51-56, 2007.

D. Petruzzelli, G. Boghetich, M. Putrella, A. Dell'Erba, P. L'Abbate, S. Sanarica, *Ossidazione avanzata come pre-trattamento del percolato di discarica industriale*, Conferenza Internazionale sulla Scienza e Tecnologia Ambientale, 9° Conf. su "Environmental Science and Technology" di Rodi, in Grecia, 1 – 3 settembre, 2005, p. B723-728.

D. Petruzzelli, M. Notarnicola, A. Dell'Erba, P. L'Abbate, *Recupero coagulanti dal chiarificatore acqua fanghi*, Proc. Int. Conferenza CIWEM su "Gestione di Wasters dal trattamento dell'acqua potabile", Proc. Int. Conferenza CIWEM su "Gestione dei rifiuti da trattamento dell'acqua potabile". Londra, Regno Unito, Sept.12-13,2002. p.205-209.

D. Petruzzelli, L. De Florio, A. Dell'Erba, M. Notarnicola, L. Liberti, P. L'Abbate, *Un Nuovo Materiale adsorbente selettivo per la rimozione degli Ioni fosfato Dalle Acque reflue*. Proc. 6° Congresso Nazionale AIMAT, Modena, 8-11 Settembre 2002, p.160

Member Association

Dal 2010 Membro dell'ISEE/ESEE (International Society for Ecological Economics)

Dal 2012 membro della Rete Italiana Life Cycle Assessment: Working Group Energy and Sustainable Technologies and Working Group Social LCA.

Dal 2015 iscritta come esperta nel Covenant of Mayors, Patto dei Sindaci per il clima e l'energia.

Relatrice in eventi

Se ne riportano solo alcuni

Incontro *Bonifica: declino o rinascita*. Ex Chiesa Santa Margherita, Crotona, 13 ottobre 2018;

Convegno *Il Mercato del futuro. Il settore dei servizi, volano della ripresa economica ed occupazionale*. Via del Poggio Laurentino 11, Roma, FISE Sala della Conferenze, 30 ottobre 2018;

Convegno *Lo sviluppo sostenibile e il processo di convergenza tra capitali e stakeholder*. SDGs Lecce 2018, Ex Convento dei Teatini, Lecce, 7 giugno 2018;

Incontro *Una raccolta differenziata intelligente che premia i cittadini più ecologici*. Sala Duomo, via Duomo 2, Carpi, 17 marzo 2019;

Convegno *Plastic is not fantastic*. Aula Magna Attilio Alto, Politecnico di Bari, 13 maggio 2019;

Incontro *SOS Ambiente e Salute*. Via del Vecchio Passeggio 1, Sala Zanoni, Cremona, 23 maggio 2019;

Convegno, Calopezzati Calabria, *Filiere corte*, 27 dicembre 2017;

Tavola rotonda, *Cambiamenti Climatici* con associazioni ambientaliste e Università di Bari, 2017, Bari;

Convegno *Meeting for change* con associazioni studentesche ecc. Lecce, 2017;

Tavola Rotonda *Meeting for change* a Bari con Circolo MDF di Bari e consulta ambiente, Lucida Follia, greenpeace, docent UNIBA ecc. 6 aprile 2017;

Incontro sull'*Ecologia Integrale*, Chiesa San leone Magno, Castellana grotte, 12 maggio 2016;

Convegno *Sharing Economy*, con associazioni studentesche, Bari ex palazzo delle Poste, marzo 2016;

Convegno *Formazione: La.Vo.Ri.Amo Green: io sono un volontario Green, riduco, riuso, riproduco*, CSV Brindisi, 10 Giugno 2015,