

Curriculum vitae

Informazioni personali

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Nome: | Balazs |
| Cognome: | SARA |
| Data e luogo di nascita: | 15/05/1974 - Esztergom (Ungheria) |
| Nazionalità: | italiano, ungherese |
| Residenza: | Via Palmanova 5 – 34136 Trieste (TS) |
| Tel: | +39 328 9243978 +36 30 6134662 |
| E-mail: | bsaranet@gmail.com |
| Web: | lifecycleexpert.com |

Istruzione e formazione

| | |
|-----------|--|
| 1992-1997 | Technical University of Budapest <ul style="list-style-type: none">▪ M.Sc. in Bioingegneria, specializzazione: Ingegneria Ambiente▪ B.Sc. in Ingegneria Chimica |
| 1997-1998 | partecipazione a corsi post-laurea su Gestione Ambientale, Tecnologie Ambientali ed Economia |

Esperienza lavorativa

| | | |
|-----------|--|--|
| 2018- | esperto indipendente | consulente ambientale, supporto e revisione di progetti LCA/EPD/CFP/LCA-Tool |
| 2020- | ICMQ SpA (Milano) | verificatore EPD/CFP/LCA-Tool, esperto tecnico EPDItaly , PCR review |
| 2010- | Commissione Europea (Brussels) | valutatore e verificatore di proposte e progetti finanziati dalla Commissione |
| 2011-2014 | PE INTERNATIONAL Italy Srl (thinkstep/sphera, Ravenna) | direttore tecnico e qualità, consulente senior LCA/EPD/CFP, docente software GaBi |
| 2000-2011 | FEBE ECOLOGIC – Studio di consulenza e formazione ambientale (Ravenna) | manager e consulente LCA/EPD/CFP, rappresentante software GaBi |
| 1998-1999 | ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (Bologna) | ricercatore nel gruppo LCA&Ecodesign |
| 1997-1998 | Università di Bologna – Facoltà di Scienze Ambientali (Bologna) | ricercatore LCA |

Conoscenze linguistiche

Italiano – fluente **Inglese** – fluente **Spagnolo** – media **Ungherese** – madrelingua

Conoscenze informatiche

Sistemi software di LCA: utente avanzato di **LCA for Experts** (GaBi), **openLCA**, **ecoinvent**; conoscenza di **Simapro** e **OneClickLCA**. Applicazione giornaliera di Windows, Microsoft Office, Internet

Capacità tecnico-scientifiche

Consulenza, ricerca, formazione:

LCA-valutazione del ciclo di vita (ISO 14040/44), **EPD**-dichiarazione ambientale di prodotto (ISO 14025, EN 15804, EN 50693), **CFP**-carbon footprint di prodotto (ISO 14067), **LCA Tool**- sviluppo di banche dati e strumenti LCA/ecodesign, **PEF**-impronta ambientale di prodotto, **LCC** - life cycle costing.

Settori industriali e prodotti con esperienza precedente:

| | |
|---------------------------------|--|
| Costruzione | cemento, adesivi cementizi, prodotti in calcestruzzo, piastrelle in ceramica, serramenti in legno, prodotti in metallo, costruzioni residenziali, tecnologie di demolizione; |
| Elettronico | trasformatori, interruttori, pompe, cappe di aspirazione, sistemi di stoccaggio dell'energia; |
| Automotive e ferroviario | componenti elettronici, sistemi frenanti ferroviari |
| Pneumatici e gomme | pneumatici per automobili e trattori, tubi flessibili in gomma; |
| Chimico | detergenti, fertilizzanti, plastiche, schiume poliolefiniche, derivati da petrolio; |
| Imballaggi | imballaggi per oli vegetali, bevande, frutta e verdura; |
| Alimentare | pasta, olio di oliva, burro, carne avicola; |
| Gestione rifiuti | rifiuti municipali, fanghi di depurazione, oli usati, pneumatici usati, rifiuti di demolizione; |
| Arredo | pannello truciolare, HPL (high pressure laminate), mobili di cucina/ufficio/scuola, parco giochi; |
| Tessile | pretrattamento, tintura, finitura; |
| Prodotti sanitari | prodotti di ausilio per incontinenza; |
| Servizi | pulizia di ospedali, trasporti, albergheria, educazione. |

Altri riferimenti:

| | |
|--|--|
| ECO Platform | auditor di programmi EPD (2022-) |
| Associazione LCA Center | fondatore, membro, esperto (2008-) |
| International Training Centre | docente di ITCILO-agenzia ONU ILO (2022) |
| International Trade Centre | consulente di ITC-agenzia ONU e WTO (2008) |
| Istituto Superiore per le Industrie Artistiche (ISIA) | docente di valutazione ambientale ed ecoprogettazione di prodotti (2003-2007) |
| Progetti UE | partecipazione come partner o esperto in diversi progetti europei finanziati dalla Commissione Europea (2000-2021) |
| Settore accademico | collaborazione con numerose università in Italia, Ungheria e Germania (2000-2025) |

Pubblicazioni selezionate

- István, Zs., Sára, B.: Technological-, environmental- and cost assessment of circular economy solution with life cycle approach, *ECO-Matrix*, 2018/1-2.
- Franchetti, S., Sára, B., Volta, M.: Realizzazione di uno strumento di eco-progettazione dei servizi di pulizia basato su metodologia LCA, *Appalti di servizi e criteri ambientali*, Tangram Edizioni Scientifiche, p. 171., 2013.
- Sára, B.: Products and sustainability on a planet of 7 billion inhabitants, *Yearbook of Plastic- and Rubber Industry*, Hungary, 109-112, 2012.
- Peacock, N., Sára, B. et al: Towards a harmonised framework methodology for the environmental assessment of food and drink products, *International Journal of LCA* 16: 189-197, 2011.
- De Mastro, G., Zamagni, E., Fraternali, L., Sára, B., Scimia, E.: Valutazione comparativa del ciclo di vita degli impianti di termovalorizzazione di Ravenna e Coriano di HERA S.p.A., *ECOMONDO-Atti dei seminari*, Maggioli Editori. 2009.
- Sára, B., Scimia, E., Conti, G., Gemini, M.: Certificazione EPD nel settore legno-arredo: sinergie nella catena di prodotto, *ECOMONDO-Atti dei seminari*, Maggioli Editori. 2007.
- Scimia, E., Sára, B., E. Coppola: Certificazione EPD nel settore agricolo: i fertilizzanti organo-minerali - *ECOMONDO-Atti dei seminari*, Maggioli Editori. 2007.
- Sára B., Scimia E., Cappellaro F., Maccallini V., Masoni P.: LCA of an innovative Uninterruptible Power Supply system to investigate on environmental performance, *Going Green CARE INNOVATION* 2006, Vienna, 2006.
- Sára, B., Conti, G., Colombo, L., Scimia, E.: Life Cycle Assessment and Environmental Product Declaration experience of a medium sized wood particleboard producer, 12th SETAC Europe LCA Case Studies Symposium, Bologna, 2005.
- Masoni, P., Sára, B., Bianconi, P., Marani, S., Raggi, A.: Adoption of LCA in SMEs in Italy, *International Journal of Management Literature*, Vol. 1, No. 2, 2001.
- Sára, B., Antonini, E., Tarantini, M.: Application of LCA methodology for valorization of building demolition wastes, *Proceedings of SPIE-Environmentally Conscious Manufacturing*, Boston, Vol. 4193, 2000.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi REG EU 2016/679 e della normativa nazionale in materia di protezione dei dati.

Sara P. Sára