

# 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](http://lifecycleexpert.com)

---

## Istruzione e formazione

1992-1997	<b>Technical University of Budapest</b>
	▪ M.Sc. in <b>Bioingegneria</b> , specializzazione: <b>Ingegneria Ambiente</b>
	▪ B.Sc. in <b>Ingegneria Chimica</b>
1997-1998	partecipazione a <b>corsi post-laurea</b> su <b>Gestione Ambientale, Tecnologie Ambientali ed Economia</b>

---

## Esperienza lavorativa

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

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

## Altri riferimenti:

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

Silvia Delo