

# ELENA BALDERESCHI

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Elena Baldereschi

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo Gennaio 2017 – Marzo 2020/ Novembre 2020 – in corso

Società Ergo S.r.l., Via G. Oberdan 11, 56127 Pisa

Settore Società di consulenza manageriale per la sostenibilità di Imprese, Prodotti, Amministrazioni, Cluster e Territori. Spin-Off della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa.

Tipo di impiego **Life Cycle Analyst & Sustainability Consultant**

Analisi e valutazione degli impatti ambientali del ciclo di vita di prodotti, servizi e organizzazioni mediante le metodologie Life Cycle Assessment (LCA), Product Environmental Footprint (PEF), Organization Environmental Footprint (OEF). Sviluppo di strumenti di green marketing, quali dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).

Attività Settori produttivi oggetto di analisi LCA: edilizio, cartario, siderurgico, cosmetico, tessile, arredamento, alimentare, produzione di energia, gestione rifiuti, servizi.

Attività svolte:

coordinamento team su progetti LCA

stesura di offerte tecniche ed economiche su progetti LCA;

elaborazione di checklist per la raccolta dati di analisi LCA;

raccolta dei dati funzionali allo studio LCA;

elaborazione dei modelli su software di calcolo LCA;

interpretazione dei risultati ed elaborazione di report descrittivi dello studio LCA;

redazione di Dichiarazioni Ambientali di Prodotto e supporto all'attività di certificazione;

sviluppo di eco-design tool per il calcolo dell'impronta ambientale di prodotti e servizi;

supporto all'elaborazione di green claims;

supporto ad attività di ricerca scientifica su progetti LCA;

attività formative su LCA e LCT.

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Periodo         | Marzo 2020 – Maggio 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Società         | European Commission Joint Research Centre – Sustainable Resources Land Resources Unit (D3), Via E. Fermi 2749 – 21027 Ispra (Italia)                                                                                                                                                                                               |
| Settore         | Ricerca - Science for European Commission Policy                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di impiego | <b>Life Cycle Analyst &amp; Sustainability Researcher</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Attività        | Ricerca scientifica relativa all'applicazione della LCA per la valutazione degli impatti ambientali del consumatore europeo nel settore delle costruzioni.                                                                                                                                                                         |
| Periodo         | Luglio 2016 – Dicembre 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Società         | AVR S.p.A.; Via Emilia 349, 56121, Pisa                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Settore         | Igiene urbana; gestione, manutenzione e costruzione di strade e opere in verde; impianti di selezione, trattamento e stoccaggio rifiuti; bonifiche di siti contaminate.                                                                                                                                                            |
| Tipo di impiego | <b>Life Cycle Analyst &amp; Sustainability Consultant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Attività        | Sviluppo del progetto “The application of Life Cycle Assessment (LCA) in municipal solid waste management: a comparative study on street sweeping services”.<br>L'obiettivo di questo progetto è valutare e comparare gli impatti ambientali del servizio di spazzamento stradale nelle città di Pisa e Livorno con il metodo LCA. |
| Periodo         | Marzo 2015 – Dicembre 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Società         | S.C.A.R. Refrigerazione S.r.l., Via per Cinisello 24, 20054 Nova Milanese (MB)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Settore         | Assistenza, Impiantistica e Nuove tecnologie sul risparmio energetico per la Refrigerazione Commerciale                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo di impiego | Ricerca & Sviluppo – Energy Management                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Attività        | Progettazione sistemi di Energy Saving condotta nell'ambito del meccanismo dei Titoli di Efficienza Energetica per gli impianti di Refrigerazione Commerciale.<br>Monitoraggio e Reportistica dei consumi degli Impianti di Refrigerazione Commerciale                                                                             |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Periodo                   | Gennaio 2016 – Dicembre 2016                                                                                                                                                                                                       |
| Qualifica conseguita      | Master Universitario di secondo livello: Environmental Management and Circular Economy                                                                                                                                             |
| Istituto di istruzione    | Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa                                                                                                                                                      |
| Principali materie        | Formazione incentrata sulla gestione efficiente delle risorse, con particolare riferimento ai settori dei rifiuti, dell'acqua e dell'energia, con l'obiettivo di promuovere la transizione verso un modello di economia circolare. |
| Data di Laurea Magistrale | 29/09/2014                                                                                                                                                                                                                         |
| Qualifica conseguita      | Laurea Magistrale in Ingegneria Edile – 110/110 e lode                                                                                                                                                                             |
| Istituto di istruzione    | Università di Pisa                                                                                                                                                                                                                 |
| Principali materie        | Tecnica delle Costruzioni, Costruzioni in zona sismica, Impianti termotecnici per l'edilizia, Tecnica e sicurezza dei                                                                                                              |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | cantieri, Idraulica, Geotecnica, Illuminotecnica e acustica applicata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data di Laurea                | 29/06/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Qualifica conseguita          | Laurea in Ingegneria Edile – 108/110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Istituto di istruzione        | Università di Pisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Principali materie            | Analisi Matematica, Fisica, Disegno Tecnico, Fisica Tecnica Ambientale, Scienza delle Costruzioni, Architettura tecnica, Tecnica delle Costruzioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Data Diploma di Maturità      | 29/06/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Qualifica conseguita          | Diploma di Maturità Scientifica – 100/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Istituto di istruzione        | Liceo Scientifico Statale “XXV Aprile”, Pontedera (Pisa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principali materie            | Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Astronomia, Letteratura Italiana, Storia, Filosofia, Storia dell’Arte, Latino, Inglese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>COMPETENZE</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Lingue</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Madrelingua                   | <b>Italiano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Altra lingua                  | <b>Inglese</b><br>IELTS Certificate – Overall Band: 6.0 (B2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Computer</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Buona conoscenza e utilizzo dei programmi operativi del pacchetto Office.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                               | Buona conoscenza e utilizzo del software di calcolo LCA SimaPro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Patente                       | Patente B, Automunita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pubblicazioni                 | Röck, M., Baldereschi, E., Verellen, E., Passer, A., Sala, S., Allacker, K., 2021. Environmental modelling of building stocks – An integrated review of life cycle-based assessment models to support EU policy making. Renewable and Sustainable Energy Reviews 151, 111550.<br>Bartolozzi, I., Baldereschi, E., Daddi, T., Iraldo, F., 2018. The application of Life Cycle Assessment (LCA) in municipal solid waste management: a comparative study on street sweeping services. Journal of Cleaner Production 182, 455 – 465.    |
| Tesi di Laurea Magistrale     | <i>Valutazione di Impatto Ambientale e consumo di suolo: caso studio Sistema Tangenziale di Lucca.</i><br>Oggetto dello studio è la proposta di una metodologia di stima dell’impatto generato sulla risorsa suolo dall’infrastrutturazione viaria, che prenda in considerazione anche le conseguenze e le perdite indirette che si generano nelle aree limitrofe a quella effettivamente occupata dal tracciato stradale e che vada ad integrare la procedura di VIA. L’analisi del caso studio del progetto Sistema Tangenziale di |

Tesi di Laurea

Lucca è l'esempio che ha permesso l'illustrazione della metodologia proposta.

*Meccanismi di danno in edifici storici soggetti ad azioni sismiche.*

Oggetto dello studio è la stesura di una scheda di rilievo del danno su edifici storici soggetti ad azioni sismiche. La prima finalità della scheda è di raccogliere sinteticamente i dati dei rilievi post sisma, in modo da analizzare statisticamente il campione ed evidenziare le correlazioni tra le caratteristiche delle costruzioni ed i danni subiti. Il secondo obiettivo è di predisporre uno strumento di catalogazione degli edifici storici in termini di vulnerabilità sismica e di necessità di interventi preventivi di adeguamento.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs.196 del 30 giugno 2003 e del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).*

16 maggio 2023