



Filippo Baioli

ESPERIENZA LAVORATIVA

04/01/2021 - ATTUALE - Russi, Italia

ADDETTO GESTIONE AMBIENTALE - EURO COMPANY SPA SD

- Gestione dei rifiuti
- Gestione e pianificazione delle attività per l'adempimento dell'AUA
- Carbon Footprint e supporto al Bilancio di Sostenibilità
- Supporto alla gestione delle attività relative alla sicurezza

01/03/2021 - 31/07/2021 - Ravenna, Italia

SUSTAINABILITY CONSULTANT - ECO SICUREZZA S.N.C.

Realizzazione di una Carbon Footprint di organizzazione, conforme alla normativa ISO 14064, di due aziende produttrici di camper: Trigano S.p.A. e S.E.A. S.p.A.

06/2017 - 03/01/2021 - Ravenna, Italia

RICERCATORE - CIRSA - CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Valutazione della sostenibilità ambientale, mediante la metodologia Life Cycle Assessment - LCA (ISO 14040; ISO 14044), di processi applicati alla valorizzazione di biomasse per la produzione di bio-carburanti e bio-plastiche nell'ambito dei seguenti progetti europei:

- TO-SYN-FUEL: The demonstration of waste biomass to synthetic fuels and green hydrogen (<http://www.tosynfuel.eu/>).
- B-PLAS DEMO: Industrial demonstration of sludge to bioplastic pathway (<https://sile.unibo.it/b-plas/en>).

Altre attività accademiche:

- Correlatore di 3 tesi di Laurea Triennale (Scienze Ambientali) e 3 tesi di Laurea Magistrale (Analisi e Gestione dell'Ambiente).
- Didattica sull'applicazione della metodologia LCA mediante software dedicato GaBi all'interno dell'insegnamento di "Sistemi di gestione ambientale, di politica ed economia ambientale".

07/2016 - 09/2018 - Ravenna, Italia

SUSTAINABILITY CONSULTANT - ECO SICUREZZA S.N.C.

Realizzazione di una Carbon Footprint di organizzazione, conforme alla normativa ISO 14064, di due aziende produttrici di camper: Trigano S.p.A. e S.E.A. S.p.A.

09/2015 - 05/2017 - Ravenna, Italia

IMPIEGATO TECNICO - NUOVA SAIMAR S.R.L.

Attività lavorative svolte nell'ambito delle bonifiche e manutenzioni industriali:

- Realizzazione preventivi, gestione dei rifiuti, assistenza ai RSPP,
- Gestione delle commesse: pianificazione, gestione e assistenza alle attività di cantiere e contatto con i clienti, redazione dei SAI,
- Capo cantiere per il risanamento e il collaudo della rete fognaria dell'impianto di Alma Petroli.

05/2015 – 03/2017 – Ravenna, Italia

SUSTAINABILITY CONSULTANT – CIRSA - CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Valutazione della sostenibilità ambientale mediante la metodologia Life Cycle Assessment - LCA (ISO 14040; ISO 14044) nell'ambito di 3 progetti regionali POR FESR 2007 - 2013:

- Sviluppo di tecnologie per l'integrazione dei processi di pirolisi e digestione anaerobica di biomasse,
- Sviluppo di tecnologie per la raccolta e valorizzazione di biomasse algali,
- Produzione di bio-plastiche da biomasse residuali.

11/2015 – 09/2016 – Roma, Italia

SUSTAINABILITY CONSULTANT – CUEIM - CONSORZIO UNIVERSITARIO DI ECONOMIA INDUSTRIALE E MANAGERIALE

Valutazione della sostenibilità ambientale mediante la metodologia Life Cycle Assessment - LCA (ISO 14040; ISO 14044) nell'ambito del progetto ALGENCAL – "Progetto di un sistema energetico avanzato completo basato sulla coltura massiva di microalghe in fotobioreattori trasparenti per la produzione, in condizioni di competitività ed eco-sostenibilità, di energia da fonte rinnovabile e di altri prodotti".

(<https://www.cueim.org/progetti/progetto-di-un-sistema-energetico-avanzato-completo-basato-sulla-coltura-massiva-di-microalghe-in-fotobioreattori-trasparenti-per-la-produzione-in-condizioni-di-competitivita-ed-eco-sostenib/>)

05/2014 – 09/2014 – Ravenna, Italia

ESPERTO DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – SPHERA (EX-THINKSTEP S.R.L.)

Realizzazione della Environmental Product Declaration - EPD conforme alle normative ISO 14040, ISO 14044 e ISO 14025 per la pasta di semola di grano duro De Cecco, anno 2014.

03/2012 – 05/2012 – Ravenna, Italia

TECNICO AMBIENTALE – MED INGEGNERIA S.R.L.

Elaborazione e restituzione in Autocad 2012 dei rilievi topo-batimetrici sui corsi d'acqua della rete idrografica del Veneto.

03/2009 – 08/2009 – Ravenna, Italia

IMPIEGATO TECNICO – SIMCO TECNOLOGIE

Disegnatore meccanico al CAD e programmatore pantografo al plasma a controllo numerico nel settore della carpenteria meccanica.

Dipartimento Carpenteria meccanica | **Indirizzo** Via M. Monti, 2, 48123, Ravenna, Italia

12/2006 – 12/2008 – Ravenna, Italia

IMPIEGATO TECNICO – C.G.R. CORNELIO GHINASSI RICAMBI S.P.A.

Disegnatore meccanico al CAD (SolidWorks) e controllo della qualità dei prodotti mediante macchina di misura DEA nell'ambito della produzione ricambi per macchine movimento terra.

Dipartimento Produzione e fornitura parti di ricambio per macchine movimento terra |

Indirizzo Via Faentina, 175, 48124, Ravenna, Italia | **Sito Internet** <https://www.ghinassi.com/>

10/2006 – 12/2006 – Ravenna, Italia

TECNICO MANUTENTORE – NUOVA OLP IMPIANTI S.R.L.

Tecnico specializzato nell'installazione e nella manutenzione degli impianti e sistemi antincendio.

Dipartimento Installazione e manutenzione degli impianti e dei sistemi antincendio |

Indirizzo Via M. Monti, 38, 48123, Ravenna, Italia | **Sito Internet** <https://www.nuovaolpimpianti.com/>

07/2006 – Ravenna

INTERVISTATORE – STUDIO MARKET SELECTOR

Rilevamenti ed indagini di traffico stradale nelle aree provinciali di Forlì-Cesena e Ravenna.

Dipartimento Rilevamenti statistici | **Indirizzo** Via Capo Peloro, 27, 00141, Roma, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/2012 - 03/2015

LAUREA MAGISTRALE IN ANALISI E GESTIONE DELL'AMBIENTE - Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

Voto finale 110 su 110 |

Tesi LCA comparativa di processi di estrazione di poliidrossialcanoati da colture batteriche.

09/2009 - 12/2012

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE AMBIENTALI - Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

Voto finale 105 su 110 |

Tesi Life Cycle Assessment di un sistema per la coltivazione di microalghe in fotobioreattori

09/2002 - 07/2006 - Ravenna, Italia

DIPLOMA DI PERITO MECCANICO - I.T.I.S. - Istituto Tecnico Industriale Statale "Nullo Baldini"

Indirizzo Ravenna, Italia | **Voto finale** 74 su 100

CORSI

09/2020

Corso di formazione per Mobility Manager

Corso per Mobility Manager tenuto da Euromobility.

01/2017 - 07/2020

Corso di lingua inglese

Corso di lingua inglese presso Enjoy School.

19/06/2018 - 20/06/2018

Impianti biologici di depurazione. Modulo 4: trattamento fanghi di depurazione

Il corso avanzato, svolto dalla Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche (FAST), ha approfondito l'ultima fase di processo "lo smaltimento fanghi" analizzando gli aspetti normativi ed economici, le più recenti innovazioni tecnologiche di trattamento dei fanghi ed alcune significative esperienze.

11/04/2018

4° Seminario Tecnico LCA UNIMORE

4° Seminario Tecnico "Il contributo del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria allo sviluppo del Life Cycle Assessment per la gestione della sostenibilità ambientale" presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

20/04/2020

GaBI 8 Giornata Esperti

Corso per tecnici esperti in LCA e nell'utilizzo del software GaBI presso Thinkstep.

30/08/2012 - 04/09/2012

GaBi 5 Basic and Advanced Training

Corso di formazione sull'utilizzo di GaBi, software dedicato per LCA, presso da Thinkstep.

10/2005 - 05/2006

Disegnatore CAD per il settore meccanico

Corso di disegno tecnico e progettazione meccanica in Solid Edge, AutoCAD 2D e 3D presso Ecipar di Ravenna.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Suite Microsoft Office: ottima conoscenza

Software per Life Cycle Assessment

GaBi: ottima conoscenza | OpenLCA: conoscenza base | Simapro: conoscenza base

Software per progettazione meccanica

Solidworks: buona conoscenza | Solid Edge: buona conoscenza | AutoCAD: buona conoscenza

Elaborazione dati

Microsoft Excel: ottima conoscenza | MatLab: conoscenza base

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: A

Patente di guida: B

PUBBLICAZIONI

Baioli F.; Marazza D.; Valmori G.; Righi S.

29th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2021, pp. 1199 - 1203
2021

Greenhouse gas emissions calculations of biofuel from municipal sewage sludge: A comparison of assessment tools.

Hornung A.; Daschner R.; Ouadi M.; Zhou J.; Liefstink D.; Grassi A.; Capaccioli S.; Contin A.; Righi S.; Marazza D.; Baioli F.; Rapone I.; Langley M.; Tuck C.; Claret A.; Bastos J.

28th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2020, pp. 537 - 541
2020

To-syn-fuel project to convert sewage sludge in value-added products.

Righi S., Baioli F., Marinello S.

28th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2020, pp. 837 - 844
2020

Life Cycle Assessment of a biofuel production system from algal biomass cultivated in photobioreactors.

Righi S.; Guerra R.; Vogli L.; Baioli F.

28th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2020, pp. 831 - 836
2020

Polyhydroxybutyrate from sewage sludge: Life cycle assessment methodological choices and inventory.

Righi S., Baioli F., Dal Pozzo A., Tugnoli A.

ENERGIES, 11 (4), 970, 1-23.
2018

Integrating Life Cycle Inventory and Process Design Techniques for the Early Estimate of Energy and Material Consumption Data.

Righi S.; Baioli F.; Samorì C.; Galletti P.; Tagliavini E.; Stramigioli C.; Tugnoli A.; Fantke P.

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 168, 692-707.
2017

A life cycle assessment of poly-hydroxybutyrate extraction from microbial biomass using dimethyl carbonate.

Righi S., Bandini V., Marazza D., Baioli F., Torri C., Contin A.

BIORESOURCE TECHNOLOGY, 212, 245-263.
2016

Life Cycle Assessment of high lignocellulosic biomass pyrolysis coupled with anaerobic digestion.

CONFERENCE E SEMINARI

05/10/2019 - 08/10/2019 - Rimini
ECOMONDO 2019

Baioli F., Vogli L., Macrelli S., Marazza D., Righi S. (2019) *Sustainability in sludge management: a comparative LCA of current and innovative treatments*. Barriers and solutions for sustainable sludge management and valorization in wastewater treatment.

01/09/2019 - 04/09/2019 - Poznań (Poland)

The 9th International Conference on Life Cycle Management 2019

Baioli F., Marazza D., Contin A., Vogli L., Porcelli R., Righi S. (2019) *Life Cycle Assessment of TCR-PSA-HDO integrated system to produce biofuels from sewage sludge*. LCA of Biomass- and Non-Fossil Conversion-Technologies for Liquid Fuels.

Vogli L., Baioli F., Maines M., Marazza D., Contin A., Righi S. (2019) *Life Cycle Inventory of a pre-commercial demo plant using an innovative technology for the production of Sustainable Aviation Fuel (SAF) from flexible waste biomass*. LCA of Biomass- and Non-Fossil Conversion-Technologies for Liquid Fuels.

13/06/2019 – 14/06/2019 – Roma

XIII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA 2019

Baioli F., Vogli L., Righi S. (2019) *Carbon footprint and energy requirement of the biopolymers polyhydroxyalkanoates: a review*. Il Life Cycle Thinking a supporto delle strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici.

XII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA 2018

Righi S., Baioli F., Marazza D., Porcelli R., Contin A. (2018) *Life Cycle Assessment applied to biofuels from sewage sludge: definition of system boundaries and scenario*. Proceedings of the 12th Italian LCA Network Conference, 2018, pp. 168 - 177 (atti di: 12th Italian LCA Network Conference, Messina, Italy, 11-12 June 2018)

23/06/2016 – 24/06/2016 – Ravenna

X Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA 2016

Righi S., Baioli F., Samorì C., Galletti P., Stramigioli C., Tugnoli A., Fantke P. (2016). *A life-cycle assessment of polyhydroxybutyrate extraction from microbial biomass using dimethylcarbonate*. A cura di DOMINICI LOPRIENO A., SCALBI S., RIGHI S. Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare.

11/11/2013 – 13/11/2013 – Roma

19th LCA case study symposium 2013

Bandini V., Baioli F., Diano M., Righi S. (2013). *Microalgae cultivation: an Life Cycle Assessment of a laboratory scale photobioreactor plant*. A cura di SETAC Europe 19th LCA case study symposium – LCA in market research and policy: harmonization beyond standardisation.

REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Cleaner Environmental System n. 1 articolo 2020

Waste Management n. 1 articolo 2020

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2015

Premio di studio – CIRSA - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali, Università di Bologna

Migliore Tesi di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente presso l'Università di Bologna sull'argomento "Il metodo Life Cycle Assessment applicato alla valutazione degli impatti ambientali dei processi chimici" - Bando n. 2957 - Anno 2015.

RETI E AFFILIAZIONI

01/2017 – ATTUALE

Associazione Diabetici Ravennate

Ravenna

L'Associazione Diabetici Ravennate (ADR) ha lo scopo di rappresentare e tutelare nell'aspetto sanitario, civile e morale le persone e le famiglie colpite da diabete.

<http://www.adr-ravenna.org/home/>

01/2017 – 12/2020

Rete Italiana LCA

L'Associazione Rete Italiana LCA si pone come punto di riferimento in Italia per i principali operatori in materia di Life Cycle Assessment (LCA), favorendo sia la diffusione della metodologia a livello nazionale, sia lo scambio di esperienze applicative tese a sostenere l'approccio del ciclo di vita.

Iscritto ai seguenti gruppo di lavoro:

- Energia e Tecnologie Sostenibili,
- Prodotti e Processi Chimici.

<http://www.reteitalianalca.it/>

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Pianificazione e gestione di progetti

Attitudine all'organizzazione e alla pianificazione delle attività per il raggiungimento degli obiettivi definiti nel rispetto delle scadenze prefissate grazie alle esperienze presso la Nuova Saimar e il CIRSA.

Organizzazione e gestione del tempo

Buone capacità nella definizione delle priorità programmando l'agenda delle attività personali e affrontando imprevisti durante lo svolgimento di attività di lavoro in autonomia.

Resistenza allo stress

Buona resistenza allo stress acquisita durante i periodi lavorativi in cui si verificava la sovrapposizione delle scadenze di diverse attività (es. consegna di report intermedi relativi a progetti europei, consegna di proposta di nuovi progetti europei).

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Capacità di lavorare in gruppo

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate praticando sport di squadra, in occasione di progetti di gruppo in ambito universitario e in ambito lavorativo nella collaborazione tra colleghi, partner di progetto, clienti e subappaltatori.

Empatia e flessibilità

Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento grazie anche alla frequentazione di ambienti di lavoro multiculturali in cui era indispensabile interagire con gli altri per il raggiungimento di un obiettivo condiviso.

Ascolto e confronto

Disponibilità all'ascolto e al confronto, per il miglioramento del lavoro e delle relazioni tra le persone, acquisita grazie all'esperienza con studenti/tesisti, colleghi e responsabili.

Capacità di parlare in pubblico

Capacità sviluppata mediante la partecipazione a meeting di progetto di ricerca, seminari, convegni e lezioni svolte ai corsi di laurea triennale e magistrale presso la facoltà di Scienze Ambientali.

Capacità relazionali con i bambini

Capacità sviluppata durante la mia esperienza come allenatore di calcio presso la Società Polisportiva Compagnia dell'Albero di Ravenna.

● **HOBBY E INTERESSI**

Trekking ed Escursionismo

Solitamente pratico uscite giornaliere in montagna e collina. Inoltre, mi piace anche organizzare uscite di più giorni soggiornando in bivacchi e/o rifugi.

Calcio e sport

Pratico calcio dall'età di 11 anni a livello dilettantistico, attualmente a livello amatoriale nei campionati locali CSI. Nel 2015 ho allenato una squadra di "primi calci" (età 6-8 anni) presso la Società Polisportiva Compagnia dell'Albero. Inoltre, nel tempo libero mi piace spendere qualche ora in attività come la corsa, la ginnastica o il nuoto.

Cinema, teatro e libri

Sono appassionato di racconti storici e biografici.

ALLEGATI

Documenti allegati

- Carta d'Identità di Filippo Baioli
- Dichiarazione di conseguimento Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente
- Dichiarazione di conseguimento Laurea Triennale in Scienze Ambientali
- Attestato di formazione corso: Mobility Manager
- Attestato di formazione corso: Impianti Biologici di Depurazione Mod. 4
- Attestato di formazione corso: GaBI 8 Giornata Esperti
- Attestato di partecipazione: Il contributo del dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria allo Sviluppo del Life Cycle Assessment per la gestione della Sostenibilità Ambientale
- Attestato di formazione corso: GaBI 5 Basic and Advanced Training
- Certificato di revisione: Cleaner Environmental System
- Certificato di revisione: Waste Management

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Ravenna, 20/11/2022



Filippo Baioli