

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BALDONI, FRANCESCO**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **15.01.1968**
stato civile **coniugato, 2 figli**
Codice Fiscale e P.IVA **CF: BLDENC68A15I608V**

<u>Residenza</u>	
Indirizzo	Via del Fiume n.21, 61032 Fano (PU), Italia
Telefono	(+39) 0721 82 06 37
Fax	(+39) 0721 82 84 89

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **giugno-luglio 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **c/o The ACS – Scuola Italiana Alta Formazione Loreto (AN), Italia.**

- abilità professionali studiate **Energy Manager**
- Qualifica conseguita **Esperto in gestione dell'Energia UNI CEI 11339:2009**
Attestato superamento esame corso di 40 ore accreditato SECEM

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **11-13 novembre 2002**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **c/o Bologna da BVQI Formazione. 261 viale Monza, 20126 Milano, Italia.**

- abilità professionali studiate **Valutatore di Sistemi di Gestione Sicurezza**
- Qualifica conseguita **Valutatore Sistemi Gestione Sicurezza OHSAS con esame corso IRCA**

- Date (da – a) **23-27 ottobre 2000**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **c/o Pomezia (RM) da BVQI Formazione. 261 viale Monza, 20126 Milano, Italia.**

- abilità professionali oggetto di studio **Valutatore Responsabile di Sistemi di Gestione Ambientale dal 2001**
- Qualifica conseguita **Valutatore Ambiente ISO 14001 con esame corso CEPAS**

- Date (da – a) **5-9 luglio 1999**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **c/o Erba (CO) da BVQI Formazione. 261 viale Monza, 20126 Milano, Italia.**

- abilità professionali studiate **Valutatore Responsabile di Sistemi di Gestione Qualità dal 2000**
- Qualifica conseguita **Valutatore Qualità ISO 9001 con esame corso IRCA**

- Date (da – a) **Ottobre 1994 – ottobre 1997**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli studi di Bologna, Italia.**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Facoltà di Chimica Industriale.**
Ricerche scientifiche finanziate dall'ENEL, presso la Facoltà di Ingegneria Chimica; tesi nel settore delle Biotecnologie Ambientali dal titolo "Realizzazione di un processo biotecnologico sperimentale per il trattamento di acque contaminate da PCB basso-clorurati"

- Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca in Chimica Industriale**
- Livello nella classificazione naz.le **Dottorato di Ricerca (Ph.D.)**

- Date (da – a) **1987 – 1993**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli studi di Bologna, Italia.**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Facoltà di Scienze, Corso di Scienze Biologiche.**
Tesi di laurea in Biochimica.
- Qualifica conseguita **Dottore in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode**
- Livello nella classificazione naz.le **Laurea**

ESPERIENZA DI AMMINISTRATORE

Dal 11/11/2011 al 4/1/2014

- **Vice-Presidente di Fermo ASITE surl (Fermo FM)**, società che effettua la raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e assimilati e gestisce la raccolta differenziata della città di Fermo oltre alla gestione del CIGRU (Centro integrato per la Gestione di Rifiuti Urbani) ove operano 5 impianti (trattamento meccanico-biologico, discarica, impianto biogas, trattamento percolato con evapo-concentrazione, impianto di compostaggio) – 124 dipendenti, oltre a ditte esterne, per lo smaltimento di circa 100.000 ton/anno dei 48 Comuni della Provincia di Fermo, oltre a quelli della Provincia di Macerata (su Ordinanza Regione Marche)
- **risultato 1° semestre 2012 della gestione BIOGAS**, senza ditte esterne specializzate: **+44% energia elettrica prodotta** e immessa in rete, oltre ad altre azioni che in 1 anno hanno permesso di recuperare i 2 milioni di euro nel bilancio finale

Da Maggio 2012 a Giugno 2013

- **Amministratore delegato di Fermo ASITE surl (società di diritto pubblico) - RIFIUTI**

Dal 2008 ad oggi

- **Amministratore unico di Esalex srl (vedi successivamente)**, società operante nel settore della consulenza ambientale e nella ricerca applicata in campo ambientale, **ESCO (Energy Service Company)** dal 2016 e **PMI innovativa** dal 7/1/2020.

ESPERIENZA DI DOCENZA

- Docente per CCIAA Firenze, L'Aquila, Pistoia, Livorno (2017) su temi quali:
 - certificazioni ambientali di sistema e di prodotto
 - efficienza energetica dei fabbricati
 - GPP e bandi pubblici con offerta economicamente vantaggiosa
- **Docente a contratto all'Università di Ferrara per i Corsi:**
 - ✓ "Qualità", anno accademico 2003-2004 e 2004-2005;
 - ✓ **"Bioremediation" (Master "Biocatalisi applicata e microbiologia industriale")**, anno accademico 2002-2003.
 - ✓ **"Microbiologia Industriale" (Diploma Universitario in Biotecnologie Agro-Industriali)**, negli anni accademici 1999-2000 e 2000-'01.
- Docente per il Consorzio dei Comuni Trentini per 61+64 (2006+2007) Comuni della Provincia di Trento in merito alla corretta applicazione del Regolamento EMAS nelle proprie organizzazioni (attività di consulenza già affidate a varie società di consulenza)
- Docente a contratto all'Università di Camerino il Corso "Audit di SGA e SQ" del Master: "Sistemi di Gestione Integrata Qualità-Ambiente-Sicurezza", anno accademico 2005-2006
- Docente Scuola Nazionale EMAS di CCIAA di Forlì, 2007 e 2008
- Docente Scuola Nazionale EMAS di ARTA Abruzzo, 2008
- Docente Scuola Nazionale EMAS di CCIAA di L'Aquila, 2006 e 2016
- Docente Scuola Nazionale EMAS di Università di Pisa, 2006
- Docente Scuola Nazionale EMAS di Provincia di Chieti, 2006
- Docente Scuola Nazionale EMAS di Università di Ferrara, 2006
- Docente Scuola Nazionale EMAS di Università di Camerino, 2005 e 2006
- Docente Scuola Nazionale EMAS di CCIAA di Ancona, 2004, 2005 e 2006
- Progettista e docente KHC per i corsi sui SGA organizzati da TUV dal 2006;
- Docente CEPAS per i corsi sui SGA organizzati da BVQI dal 2003;
- Docente di SGA e di verifiche interne ambiente e qualità (2001-03 con circa 300 ore di corso)
- Docente di SGA in corsi organizzati da Enti Pubblici e Privati (CCIAA di CH, VBM System, CFP di CESTA, Novaconsulting srl, GEOS, FORMA, Centro OSFIN, Editrice la Tribuna)
- Commissario di Scienze per gli esami di Stato in un Istituto Magistrale a Ostia Lido, 1994.

CERTIFICAZIONI E ACCREDITAMENTI

- **Verificatore EMAS accreditato IT-V-0015 (dal 2006)**
- certificazione CEPAS come responsabile gruppo di verifica SGA – n.63
- Ordine Nazionale dei Biologi, dal 1996.

Associazioni

- **Rete Nazionale LCA (LCA nazionale)**
- **FSLCI (LCA internazionale)**
- **ECHA (European Clean Hydrogen Alliance)**

VERIFICATORE EMAS

P.IVA 01621980380

• Date (da – a)

DA NOVEMBRE 2005 AD OGGI

*Nome e indirizzo del datore di lavoro

Francesco Baldoni
Via Cavour n.24, 61032 Fano (PU), Italia

- Sede legale e operativa
- Telefono e cellulare
- Fax
- E-mail e web

(+39) 0721 82 84 89; (+39) 329 95 59 590
(+39) 0721 84 79 19
info@baldoniemas.eu - www.baldoniemas.eu



* Tipo di azienda o settore

Verificatore EMAS IT-V-0015 (accreditato dal Comitato EMAS dal 6/7/06)

* Accreditazioni concesse dal Comitato EMAS (NACE rev.2)

Agricoltura	NACE 01.1/2/3/64	EA 01	Recupero e riciclaggio	NACE 38	EA24
Piscicoltura	NACE 03	EA 01	Smaltimento rifiuti e gestione siti contaminati		
Attività di estrazione di minerali non ferrosi da cave e miniere	NACE 08	EA 02		NACE 39	EA39
Industria Agroalimentare	NACE 10.1/3/85/89	EA 03	Depurazione acque di scarico	NACE 37	EA39
Turismo (alberghi e campeggi)	NACE 55	EA 30	Produzione di gas; Distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte	NACE 35.2	EA25
Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	NACE 23.6	EA 15	Operazioni di pulizia (es.: treni e navi)		
Taglio, modellatura e finitura di pietre	NACE 23.7	EA 15		NACE 81.29	EA39
Fabbricazione di articoli in pelle e simili	NACE 15	EA 05	Pubblica Amministrazione	NACE 84.1	EA36
Chimica	NACE 20.1/2	EA 12	Istruzione	NACE 85	EA37
			Parchi naturali e aree protette	NACE 91	EA36
			Stabilimenti termali	NACE 96.04	EA39
			Centri fitness	NACE 93.1	EA 39
			Commercio al dettaglio	NACE 47.1/4/5/6/7	EA23.e

CLIENTI EMAS

ATTUALI

1. Comune di Andalo
2. Comune di Molveno
3. Comune di Cavedago
4. Comune di Spormaggiore
5. Comune di Fai della Paganella
6. Comune di Roverè della luna
7. Comune di Ossana
8. Comune di Vermiglio
10. Comune di Peio
11. Comune di Pellizzano
12. Comune di Mezzana
13. Comune di Avio
14. Comune di Ala
15. Comune di Brentonico
16. Comune di Albiano
17. Comune di Bedollo
18. Comune di Segonzano
19. Comune di Villa Lagarina
18. Comune di Terre d'Adige
19. Comune di Riva del Garda
20. **Comunità delle Valli Giudicarie**
21. **ASIA (gestione rifiuti) (TN)**
22. Terme Antica Querciolaia (SI)
23. WWF Riserva Marina di Trieste Miramare
24. **Spaggiari Spurghi**
25. GSA (UD)
26. CM Service (TO)
27. ISAM (VT)
28. Liceo Scientifico "E.Medi" di Senigallia (AN)
29. Hotel Royal-Continental (Napoli)
30. Residence Ancora di Acciaroli (SA)
31. PISSTA (TE)
32. IL VERDE (CH)

ESPERIENZA CON **ESALEX srl**

• Date (da – a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Sede legale-operativa

Telefono e cellulare

Fax

E-mail e web

• Tipo di azienda o settore

• Principali mansioni e responsabilità

(SOCIO E RAPPRESENTANTE LEGALE DITTA **ESALEX SRL** - P.IVA: 02323500419)

DA **FEBBRAIO 2008** AD OGGI

Francesco Baldoni

Via Cavour, n.24 - 61032 Fano (PU), Italia

(+39) 0721 82 84 89; (+39) 329 95 59 590

(+39) 0721 84 79 19

info@esalex.eu

www.esalex.eu

Servizi alle imprese in ambito gestionale e ricerca ambientale applicata

Iscrizione ad **ASSOCIAZIONE RETE ITALIANA LCA**

CLIENTE e LAVORO EFFETTUATO

- Consulenza per il conseguimento della certificazione di sostenibilità del **biometano prodotto da FORSU tramite biodigestore**, adeguamento alle norme di settore (Direttiva UE RED2), **BIOENERGIA TRENTINA** Faedo TN, 2020
- Consulenza, attività di R&D per il conseguimento della certificazione di sostenibilità del **biometano prodotto da FORSU tramite biodigestore**, adeguamento alle norme di settore (Direttive UE RED1 e RED2) e rapporti GSE per incentivi, **AIMAG** Modena, 2019 e 2020
- Studio LCA screening di un veicolo per trasporto rifiuti, **ISUZU** Verona 2019
- Aggiornamento di Diagnosi Energetica (D.Lgs 102/2014) in azienda del settore servizi (**MECCANO**, Fabriano AN), 2019
- Aggiornamento di Diagnosi Energetica (D.Lgs 102/2014) in azienda del settore RIFIUTI (**ASIA**, Lavis TN), 2019
- Effettuazione di Diagnosi Energetica (D.Lgs 102/2014) in azienda del settore produttivo (**AERMEC SpA**, VR), 2019
- Effettuazione di Diagnosi Energetica (D.Lgs 102/2014) in azienda del settore MODA (**ARENA SpA**, Tolentino), 2019
- Consulenza per SGA, gestione CONAI e gestione RIFIUTI in azienda del settore MODA (**ARENA SpA**, Tolentino), 2019
- 2 aggiornamenti (norma+dati) studio LCA ed EPD francese (EN 15804) su 1 prodotto da costruzione destinati al mercato francese, **Edilfibro SpA** 2018-2019;
- Studio fattibilità efficientamento energetico ospedale Ospedale Santa Lucia (Roma); 2018;
- Progetto Ricerca su ETS del Ministero Ambiente, per **Ecocerved**, 2018, finalizzato a studiare le correlazioni del sistema ETS delle singole imprese vs costi e attività da garantire da parte delle stesse e per individuare nuove forme di pagamento da parte delle imprese;
- Studio LCA e di Carbon-Footprint nel settore moda/scarpa da donna – **Giovanni Fabiani**, Fermo FM 2017;
- Accompagnamento certificazione ISO 14001 di azienda manifatturiera del settore moda/scarpa da donna – **Giovanni Fabiani**, Fermo FM 2017;
- Effettuazione di Diagnosi Energetica (ex D.Lgs.102/2014; EGE=Baldoni) di azienda municipalizzata di diritto pubblico per la raccolta e trasporto del rifiuto VETRO – **ASIA**, Lavis TN 2017;
- Studio LCA di 3 differenti fasi del processo di recupero del rifiuto organico per la definizione di criteri ambientali per gara appalto con offerta economicamente vantaggiosa in Ente pubblico – **ASIA**, Lavis TN 2017;
- Qualificazione di **ESALEX** come **ESCO** (certificazione UNI 11352 da parte di Bureau Veritas SpA)
- Effettuazione di Diagnosi Energetica (D.Lgs 102/2014; EGE=Baldoni) in azienda di servizi di diritto pubblico (**Meccano SpA**, Fabriano), 2017
- Effettuazione di Diagnosi Energetica (D.Lgs 102/2014; EGE=Baldoni) in azienda immobiliare che opera nel settore turistico-ricettivo (Hotel Royal-Continental a Napoli), **RZ1 srl** 2016



ESCo: Energy Service Company

- Effettuazione di Diagnosi Energetica (D.Lgs 102/2014; EGE=Baldoni) in azienda che opera nel settore della ristorazione in 54 siti nel Nord-Centro Italia, 17 dei quali gestiti direttamente, **SIRIO SPA** 2015
- Studio LCA di 3 tipologie di prodotti nel settore onoranze funebri per la definizione di criteri per il GPP per ufficio acquisti Ente pubblico – AMNU, Pergine Valsugana TN 2015;
- Ottimizzazione fase depurativa (chimico-fisico e fase biologica) del depuratore San Martino – 145.000 ab.eq. - del Consorzio di Bonifica Chieti Centro, 2014;
- Progetto preliminare per un impianto di trattamento di percolato di discarica, ASET SpA (PU), 2014
- studio LCA e consulenza per certificazione EPD francese (EN 15804) su 4 prodotti da costruzione destinati al mercato francese, Edilfibro SpA 2014;
- Consulenza per la certificazione ISO 14001 nel settore della produzione di stand fieristici – STIPA SpA (AP) dal 2013 a oggi
- Studio LCA di prodotto da costruzione (ottenuto dalle cave di Coreno-Ausonio), composto di una parte di LCA comparativa (estrazione con esplosivo vs. uso di filo diamantato) e una parte focalizzato sulle filiere produttive + valutazione di Carbon-footprint di prodotto, CCIAA Frosinone/Ecocerved
- Organizzazione ECOEVENTO SPORTIVO: Trofeo Montegiove e I°-II°-III°-IV° trofeo ESALEX srl, Fano 2010-2011-2012
- supporto all'adozione di Sistemi di Gestione Ambientale c/o varie CCIAA: AV, VE, CB, IS, FR, FM, MO, SP, PZ, SA, incluso studio di Carbon-Footprint di prodotti alimentari già inclusi nel disciplinare "Prodotti Tipici di Modena" (avvio a ottobre 2010), ECOCERVED
- Consulenza SGA ISO 14001 alla Provincia di Pesaro (settore 4.3 Ambiente, acquaria-rifiuti), 2009-2010 certificato nel 2011, oltre a uno studio sui consumi di energia in 2 siti della Provincia
- ECOCERVED, esperto EMAS nel gruppo di lavoro per APO EMAS nel distretto conciario di Solofra (AV), comprendente **Regione Campania, Provincia Avellino, Comuni di Solofra, Montoro superiore, Montoro inferiore, Serino, ARPA Campania, Autorità Bacino Sarno, CCIAA AV, Confindustria, ConfAPI, CNA, Sindacati**, nel 2008 e 2009 (attestazione APO EMAS conseguita)
- **Gucci SpA e Gucci Logistica SpA**, consulenza per SGA ISO 14001:2004 e conduzione di audit SGA di 2° parte c/o propri fornitori, 2009
- Provincia di Venezia, progettazione ed esecuzione di attività innovative per l'educazione ambientale (progetto premiato dal settore delle Politiche ambientali della **Provincia di Venezia**) mediante la ideazione di favola sul tema dell'acqua raccontata e animata a bambini di scuola elementare e tradotta, anche con il loro coinvolgimento, in un prodotto audiovisivo (cartone animato), 2007-2008
- Scuola EMAS Forlì, gestione tutoraggio discenti c/o Italconifiche, azienda del trasporto e stoccaggio rifiuti speciali, sul tema "ottimizzazione di SGA in funzione della AIA dell'azienda", 2008
- organizzazione corso sui SGA a VBM System (soc. di consulenza,), 2008
- **Marcopolo Engineering** (CN), consulenza su Analisi Ambientale Iniziale di impianto per la produzione di energia da biomasse/rifiuti, 2008
- **Unione Europea**, esperto Tecnico (TAIEX expert) per conto della UE c/o il Ministero dell'Ambiente della Repubblica Ceca (Praga) sull'applicabilità di EMAS alle Pubbliche Autorità, Febbraio 2008
- audit per conto di enti di certificazione (principalmente Bureau Veritas)
- **Comune di Castiglione della Pescaia** (GR) – ufficio tributi, consulenza ISO 9001, 2008-2009
- **APO EMAS Solofra (AV)**, progettazione del disciplinare del marchio di qualità ambientale, della procedura per la sua applicazione e gestione della fase di rilascio tramite attività di verifica c/o aziende conciarie richiedenti, 2009

ESPERIENZA DI CONSULENZA PREGRESSA (LIBERO PROFESSIONISTA - P.IVA: 01621980380)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- E-mail
- web
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA MAGGIO 2004 AL GENNAIO 2008

Francesco Baldoni

via del Fiume, n.21 – 61032 FANO (PU), Italia.

info@esambiente.it

www.esambiente.it (sito web chiuso)



Consulenza in materia di qualità, ambiente e sicurezza

Libero Professionista

CLIENTE e ATTIVITA' DI CONSULENZA IN AMBITO CERTIFICATIVO

38. **Comune di Castiglione della Pescaia (GR)** – ufficio tributi, consulenza ISO 9001, 2007
39. Esperto Tecnico (TAIEX expert) per conto della **Comunità Europea** c/o il Ministero dell'Ambiente di Macedonia (Skopje) sull'applicabilità di EMAS alle Pubbliche Autorità, Novembre 2007
40. Tutor per attività stage di **Scuola EMAS di Pisa** (“comunicabilità della Dichiarazione Ambientale in ambito pubblico”), 2007
41. **Ente Parco Reg.le Monti Lucretili (RM)**, audit interni ISO 14001, 2007
42. **Della Rovere** (produzione di mobili per uffici), progettazione e consulenza ISO 14001, 2007.
43. **Comunità Montana San Severino**: Analisi Ambientale Iniziale EMAS, 2006.
44. **Senesi SpA (raccolta e trasporto RSU)**, progettazione e consulenza EMAS, 2006.
45. **Fondazione Navarra** (settore agricolo e gestione patrimonio immobiliare), , progettazione e consulenza Sistema Gestione integrato Qualità-Ambiente-Rintracciabilità di prodotto, 2004-2007.
46. tecnico nel progetto “AEDES” (Actual Economic Development by Eco-Management System) del **Comune di Camino al Tagliamento (UD)** - Programma Europeo Interreg IIIC – Innoref, 2006
47. Tutor per attività stage di **Scuola EMAS di Aquila** (1 gruppo su azienda del settore raccolta rifiuti), 2006
48. Tutor per attività stage di **Scuola EMAS di Ferrara** (3 gruppi su argomenti diversi legati al settore agroalimentare e 1 gruppo legato al settore pubblico ospedaliero), 2006
49. Centro di formazione **ARCI Grosseto**: consulenza e progettazione ISO 9001, 2006.
50. **Comune di Grosseto** (Agenda 21 e GPP), consulenza, 2006.
51. **Progetto LIFE SELFPAS** (www.selfpas.it): incarico di Economista del Turismo (progetto Life04env/it/000489) per l'analisi dello stato attuale di gestione, del contesto socio-economico, dei benefici e degli usi delle Aree Protette con report sullo stato attuale di dei Parchi Nazionali Cinque Terre e Vesuvio e dei Parchi Regionali della Maremma, Delta del Po E.R., Adamello-Brenta, Alcantara, 2006.
52. Centro per la Sicurezza, Igiene e Tutela Ambientale (gestione rifiuti e della sicurezza dell'Ateneo) della **Università di Ferrara**, progettazione e consulenza SGA ISO 14001, 2005-2006.
53. **Comune di Grosseto** (Biblioteca, Personale, Ufficio Sviluppo Sostenibile, Scuola e Assistenza allo Studio), progettazione e consulenza Sistema Gestione Qualità, 2005.
54. **Ente Parco della Maremma**: consulenza SGA ISO 14001, 2005.
55. Centro per la Sicurezza, Igiene e Tutela Ambientale (gestione rifiuti e della sicurezza dell'Ateneo) della **Università di Ferrara**, formazione in materia ISO 9001-14001-EMAS al personale dell'Università di Ferrara, luglio 2004.
56. Consulenza relativa all'accreditamento SINAL di alcune analisi di laboratorio della **centrale di potabilizzazione di Ferrara** (ICP su campioni di acqua potabile), 2004.

ESPERIENZA DI VALUTATORE DI SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTE E QUALITÀ (DIPENDENTE)

- Date (da – a) **DA OTTOBRE 2000 AD APRILE 2004**
- Nome e indirizzo datore di lavoro **Bureau Veritas Italia SpA.**
261 viale Monza, 20126 Milano, Italia.
- Tipo di azienda o settore Organismo di certificazione internazionale accreditato Sincert, Ukas, Rva, Cofrac, Belcert, Dar, Ansi-Rab e altri.
- Tipo di impiego Contratto di lavoro dipendente, livello: Quadro

ESPERIENZA DI VALUTATORE DI SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTE E QUALITÀ (LIBERO PROFESSIONISTA)

- Date (da – a) **DA MAGGIO 2004 A DICEMBRE 2007**
- Nome e indirizzo datore di lavoro (principale) **Bureau Veritas SpA.**
261 viale Monza, 20126 Milano, Italia.
- Tipo di azienda o settore Organismi di certificazione di sistemi di gestione accreditati Sincert
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile di Gruppo di valutazione per Audit Ambientale (EMAS e ISO 14001:2004), Valutatore Qualità (ISO 9001:2000).

ESPERIENZA DI CONSULENZA PER ANALISI CHIMICHE E DEI PROCESSI IND.LI (LIBERO PROFESSIONISTA)

- Date (da – a) **DAL 1998 AL 2000**
- Nome del datore di lavoro **Consorzio Ferrara Ricerche della Università degli Studi di Ferrara**
- Tipo di azienda o settore **Università, settore ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile degli interventi di:
 1. **ottimizzazione del processo di degradazione biologica in vasca di ossidazione** (depuratore SEABO – Comune di Bologna);
 2. **predisposizione Convenzione per il controllo del depuratore comunale** (Comune di Dueville (VI));
 3. **progettazione del nuovo sistema tariffario + abbattimento odori presso le aziende a ciclo completo del Consorzio + comprensione e soluzione dei problemi di bulking dello stadio biologico dell'impianto** (Consorzio Fognature Industriali e Civili di Montebello Vicentino e Zermeghedo (VI));
 4. **Consulente per il Sistema Gestione Qualità di Niagara srl** (settore trattamento rifiuti speciali pericolosi) nel 1999-2000, per conto dell'Università di Ferrara.

- Date (da – a) **DAL 1998 AL 2000**
- Nome del datore di lavoro **Baldoni Francesco**
- Tipo di azienda o settore **Analisi chimiche e microbiologiche conto terzi** (settore rifiuti, sicurezza alimentare per HACCP in cucina dell'Ospedale di Ferrara) (Clienti: COPMA scarl, Università Bologna);

- Principali mansioni e responsabilità **ottimizzazione trattamenti depurazione impianti civili e industriali** (Clienti: BAI Promos Biotech)
depuratori civili del Comune di Senigallia (AN) e di Bologna e del depuratore industriale di Prato - Baciacavallo)
Biologo

- Date (da – a) **DAL MARZO 1998 AL APRILE 2000**
- Nome del datore di lavoro **NIAGARA srl**
- Tipo di azienda o settore Impianto di trattamento rifiuti industriali liquidi a base acquosa (depuratore industriale) finalizzato, ove possibile, al loro parziale recupero.
impianto caratterizzato da trattamenti con alta modularità con:
 - 1) fase chimico o chimico/fisico a batch in testa al ciclo di trattamento;
 - 2) fase chimico/fisico iniziale di tipo classico;
 - 3) fase biologica (con 3 stadi nitro-denitro in serie con aria e ossigeno liquido)
 - 4) fase fisica finale.
- Tipo di impiego Chimico-analista e microbiologo con contratto di collaborazione professionale
Impiego anche per piccoli lavori di bonifica di siti contaminati e rifiuti derivanti
- Principali mansioni e responsabilità Analisi dei rifiuti in ingresso all'impianto (caratterizzazione) sia per valutarne il migliore metodo di trattamento (di concerto con il responsabile Tecnico dell'Impianto) sia per stabilirne il reale costo di trattamento e il costo da richiedere al Cliente (di concerto con il responsabile Commerciale) + controllo funzionalità impianto

- Date (da – a) **1998 (4 MESI) E 2000 (2 MESI)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

SAPI SpA, Castelnuovo Rangone (MO)

(Direttore Dr. M. Fidani, supervisione Prof. L. Marchetti – Ingegneria di Bologna)
società produttrice di mangimi zootecnici

Ricerche per la valorizzazione di scarti del processo produttivo, in staff al Direttore.
Il fine delle attività era quello di massimizzare il recupero di grassi che altrimenti venivano perduti con effluenti liquidi non più recuperabili a causa di forte contaminazione di ammine.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

1 LUGLIO 1994 - 31 OTTOBRE 1994

Dipartimento di Chimica Applicata della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna

(Direttore Prof. P. Manaresi)
Università – attività di Ricerca

Ricercatore

<p>BIOTECH: PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI</p>	<p>- Di Gioia D., Fava F., Baldoni F. and Marchetti L., "Characterisation of the chlorocatechol degrading activity in the <i>ortho</i>-chlorinated benzoic acid degrading <i>Pseudomonas</i> sp. CPE2 strain", <i>Research in Microbiology</i>, 149: 339-348 (1998);</p> <p>- Fava F., Baldoni F., and Marchetti L., "Metabolism of <i>meta</i>- or/and <i>para</i>-chlorinated benzoic acids by the crude extracts of <i>Alcaligenes</i> sp. strain CPE3 grown on 3,4-dichlorobenzoic acid", <i>Biotechnology Letters</i>, 18 (9): 1007-1012 (1997);</p> <p>- Fava F., Baldoni F., Marchetti L. and Quattroni G., "A bioreactor system for the mineralisation of low-chlorinated biphenyls", <i>Process Biochemistry</i>, 31 (7): 659-667(1996);</p> <p>- Fava F., Baldoni F. and Marchetti L., "2-chlorobenzoic acid and 2,5-dichlorobenzoic acid metabolization by crude extracts of <i>Pseudomonas</i> sp. CPE2 strain", <i>Letters in Applied Microbiology</i>, 22: 275-279 (1996).</p>
<p>Biotech: presentazioni scientifiche a convegni e congressi (1996-1998)</p>	<p>- Fava F., Di Gioia D., Baldoni F. and Marchetti L., "Chemical agents capable of enhancing the aerobic biodegradation of polychlorinated biphenyls (PCBs) in water systems", AAA-BIOTECH, Ferrara 1996, vol. IV.</p> <p>- Baldoni F., Fava F., Di Gioia G. e Biavati B., "Caratterizzazione dell'attività degradante il catecolo nel ceppo <i>Pseudomonas</i> sp. CPE2", Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Montesilvano (PE) 1997;</p> <p>- Fava F., Di Gioia G., Baldoni F. and Marchetti L., "Chemical agents capable of enhancing the aerobic biodegradation of polychlorinated-biphenyls (PCBs) in water system", AAA-BIOTECH, Ferrara, 1996;</p> <p>- Baldoni F., Fava F. and Marchetti L., "Characterization of benzoate dioxygenase activity by crude extracts of aerobic chlorobenzoic acid degrading bacteria", AAA-BIOTECH, Ferrara, 1996;</p> <p>- Baldoni F., Fava F. and Marchetti L., "Studi di cinetica enzimatica relativi alla degradazione del 3-clorobenzoato, 4-clorobenzoato e 3,4-diclorobenzoato ad opera dell'estratto grezzo del ceppo CPE3 di <i>Alcaligenes</i> sp.", Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Abbazia San Salvatore (SI), 1996;</p> <p>- Baldoni F., Fava F. and Marchetti L., "Degradation of 3-chlorobenzoic acid, 4-chlorobenzoic, 3,4-dichlorobenzoic by the crude extract of <i>Alcaligenes</i> sp. strain CPE3", CIB, Genova, 1996;</p> <p>- Baldoni F., "Characterisation of chlorobenzoic acid degradation pathways in pure cultures of aerobic bacteria", corso della Fondazione per le Biotecnologie, Torino, 1996;</p> <p>- Baldoni F., Fava F., Di Gioia G., e Marchetti L., "Degradazione del 2-clorobenzoato ad opera della frazione solubile di un estratto grezzo di <i>Pseudomonas</i> sp.: ottimizzazione dei parametri di saggio", Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Montesilvano (PE) 1995;</p> <p>- Fava F., Di Gioia G., Baldoni F., Marchetti L. e Quattroni G., "Biodegradazione aerobica di policloro-bifenili (PCBs) ad opera di una co-coltura batterica immobilizzate su supporto di silice espansa", Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Montesilvano (PE) 1995;</p> <p>- Fava F., Di Gioia G., Baldoni F., Marchetti L. e Quattroni G., "Degradazione e dechlorurazione biologica di alcuni congeneri policlorobifenilici (PCBs) basso clorurati in un sistema di bioreattori aerobici a letto fisso", Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Montesilvano (PE) 1994;</p> <p>- Gaddi A., Bagnoli M., Fedeli S., La Regina G., Scoz N., Baldoni F. e Descovich G.C., "Dislipidemia e Trombofilia", XLIII Congresso Nazionale Associazione Nazionale Patologi Clinici, Bologna 1993.</p>
<p>Su LCA</p>	<p>- "The experience of the Municipality of Brentonico in the management of urban park: LCA to appreciate completely the environmental-social-economic balance", FAO FORUM Mantova, 2018;</p> <p>- "Carbon-footprint and video-clip as tools for green-awareness in school", FSLCI Berlino, 2018;</p> <p>- "Carbon-footprint as a tool to define market strategy for eco-footwear for high quality market" FSLCI Berlino, 2018;</p> <p>- "LCA supports "RIGHT" circular economy, Ecomondo 2017;</p> <p>- "Economia circolare e LCA: definizione di criteri ambientali in bando di gara per il trattamento dei rifiuti organici" – F. Baldoni*, V. Bettini*, N. Dalla Torre**, G. Bonmassari* - newsletter Rete Italiana LCA Ott. 2018</p> <p>- "Circular economy and LCA to perform green public procurement for organic waste" - ICEEM 09 Circular Economy and Environmental Sustainability 6-9/09/2017 Bologna ITA</p> <p>- "LCA tool to define environmental criteria at the basis of an invitation for a public administration based on the criterion of economically advantageous tender for funeral products" - (16AL) Life Cycle Assessment and Other Assessment Tools for Waste Management and Resource Optimization USA - www.engconfintl.org - 2016</p>
<p>CERTIFICAZIONE AMBIENTALE: PUBBLICAZIONI</p>	<p>- Baldoni F., "La certificazione dei Sistemi di Gestione nell'Ambito dei Servizi Turistici (strumento strategico per la valorizzazione del Sistema Turistico Marchigiano)", <i>Bollettino Economico CCIAA AN</i>, n. 02/2005;</p> <p>- Baldoni F., "Ecoprofessioni", <i>Airone</i>, n. dicembre/2004;</p> <p>- Baldoni F., "La certificazione ambientale delle aree naturali protette", <i>RivistAmbiente</i>, n.3/2004: 261-265, Casa Editrice La Tribuna.</p> <p>- Autori vari, Linee Guida - "Applicare la norma UNI EN ISO 14001 nelle aree protette", ENEA – SINCERT, 2004.</p>
<p>presentazioni pubbliche sul tema della certificazione (2002-2008)</p>	<p>- Workshop "Role of enforcement authorities and regulators on EMAS", organizzato da TAIEX (UE) c/o Ministero Ambiente della Repubblica Ceca, Praga il 19/02/2008</p> <p>- Workshop "Promotion of EMAS in Macedonia", organizzato da TAIEX (UE) c/o Ministero Ambiente di Macedonia, Skopje il 13/11/2007</p> <p>- Workshop "Con ETICA certifichiamo il valore del territorio", organizzato da ARTA Abruzzo e svoltosi a Giulianova il 25/01/2007</p> <p>- Convegno "Ambiente, Qualità e Certificazione" promosso dal Comune di Tizzano Val Parma, con contestuale consegna formale del certificato al Sindaco (Comune Tizzano val Parma (PR)) - 2003</p> <p>- Cerimonia di consegna formale e discorso in Consiglio Comunale del Comune di Bondeno in occasione della certificazione ISO 9001 dell'URP (Comune Bondeno (FE)) - 2003</p> <p>- Conferenza stampa per la presentazione delle certificazioni ISO 9001 e 14001 del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi (Sede Parco, Pedavena (BL)) -2003</p> <p>- 2 relazioni sul tema "Tutela dell'Ambiente e Marketing territoriale: organizzare le sinergie tra Pubblico e privato" (ECOMONDO, Fiera di Rimini) -2003</p> <p>- 2 relazioni sul tema "Politiche Integrate di Prodotto" (IPP) e gli acquisti "verdi": le esperienze reali di organizzazioni Pubbliche e private certificate da BVQI (RICICLA, Fiera di Rimini) -2002</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

ITALIANO

INGLESE

Il rapporto con le persone ha sempre costituito un momento assolutamente fondamentale, costruito passo a passo con le esperienze di associazionismo e volontariato giovanile, fin dalle esperienze di obiezione di coscienza e servizio civile al Centro di Ascolto per stranieri della Caritas di Bologna e della docenza di Chimica per un corso di Ragioneria all'interno del carcere della Dozza di Bologna

Le esperienze tecniche in impianto permettono di affrontare i problemi in modo rigoroso e pragmatico, senza perdere aderenza con le reali necessità delle organizzazioni

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Predilige approccio *problem-solving*, nei limiti delle proprie competenze.

Per carattere e tipologia di lavoro, è prassi collaborare e condividere progetti e responsabilità con vari soggetti, dentro e fuori l'Università, a Ferrara e in Italia.

E' stata appena predisposta l'organizzazione ESAMBIENTE, composta di tecnici che operano con una metodologia frutto di anni di lavoro nel settore e internamente condivisa che si fonda su concetti cardine quali rispetto del Cliente e chiarezza nei rapporti con esso, stima e professionalità fra colleghi con l'obiettivo di tendere a risultati ambientali EFFICACI e SOSTENIBILI per tutti.

ESPERIENZA DI LABORATORIO

- Analisi chimiche di acque reflue, di rifiuti liquidi e solidi.
- Studio di trattabilità di rifiuti liquidi e solidi mediante approccio chimico-fisico e/o biologico.
- Analisi microbiologiche ed operatività in condizioni di sterilità per selezionare microorganismi specializzati.
- Esecuzione di saggi di ecotossicità su campioni di suolo contaminati da PCB e da altre molecole organo-clorurate.
- Messa a punto di saggi biochimici per l'evidenziazione di specifiche attività di enzimi responsabili della biodegradazione di xenobiotici.
- Utilizzo UV-VIS, di HPLC con *diode array*, di GC-FID e ECD e di AAS.
- Impiego di bioreattori a letto fisso operanti in *batch* e di fermentatori CSTR operanti in *batch* e *fed-batch*, sia per la produzione di cellule sia per eseguire prove di trattamento di reflui industriali.
- Separazione di frazioni proteiche mediante gel-cromatografia in condizioni controllate (anaerobiosi a 4°C).
- Preparazione di campioni cellulari per l'osservazione al SEM.

ESPERIENZA DI LAVORO
ALL'ESTERO

Ricercatore nel 1997 all'Istituto di Chimica e Tecnologia Applicata all'Agricoltura dell'Università Tecnica di Budapest sui temi di *bioremediation* di suoli contaminati da idrocarburi e da PCB.

INTERESSI SCIENTIFICI SPECIFICI

Trattamenti chimici e biologici di rifiuti industriali.
Ottimizzazione dei processi microbiologici di depuratori biologici a fanghi attivi
Bioremediation di terreni contaminati.

ESPERIENZE SPORTIVE

Amante dello Sport praticato (tra gli altri, Karatè, calcio, maratona), della montagna e della natura.

(dal 1974)



Fano, 10/06/2020



FRANCESCO BALDONI

Si autorizza al trattamento dati personali (ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679) e della dichiarazione sulle autocertificazioni (ai sensi del DPR 445/2000)