

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: BLDLNC68A15I608V

Residenza

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)
- Istituto di istruzione

• abilità professionali oggetto di studio

- Qualifica conseguita

11-13 novembre 2002

c/o Bologna da BVQI Formazione.

261 viale Monza, 20126 Milano, Italia.

Valutatore di Sistemi di Gestione Sicurezza

Valutatore Sistemi Gestione Sicurezza OHSAS-Attestato superamento esame corso IRCA

23-27 ottobre 2000

c/o Pomezia (RM) da BVQI Formazione.

261 viale Monza, 20126 Milano, Italia.

- Valutatore Responsabile di Sistemi di Gestione Ambientale dal 2001

Valutatore Ambiente ISO 14001 - Attestato di superamento esame corso CEPAS

5-9 luglio 1999

c/o Erba (CO) da BVQI Formazione.

261 viale Monza, 20126 Milano, Italia.

- *Lead Auditor of Quality Systems* organizzato da BVQI ed esame IQA-IRCA superato positivamente)

Valutatore Qualità ISO 9001 - Attestato di superamento esame corso IRCA

Ottobre 1994 - ottobre 1997

Università degli studi di Bologna, Italia.

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"

Dottore di Ricerca in Chimica Industriale

- **Dottorato di Ricerca (Ph.D.)**

1987 - 1993

Università degli studi di Bologna, Italia.

Facoltà di Scienze, Corso di Scienze Biologiche.

Tesi di laurea in Biochimica.

Dottore in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode

- **Laurea**

ESPERIENZA DI AMMINISTRATORE

2011-2013

- **Fermo ASITE srl (Fermo FM)**
Vice-Presidente di, 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, 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)

(NB: risultato I° semestre 2012 della gestione BIOGAS, senza ditte esterne: +44% energia elettrica prodotta e immessa in rete, oltre ad altre azioni che in un anno hanno permesso di recuperare i 2 milioni di euro nel bilancio finale)

- **Amministratore delegato** da maggio 2012 a giugno 2013
 - **Esalex srl**

Dal 2008 ad oggi

- **Amministratore unico** di società operante nel settore della consulenza ambientale e nella ricerca applicata (vedi successivamente).

ESPERIENZA DI DOCENZA

- 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
- 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 nel Luglio 1994.

VERIFICATORE EMAS

(2006-2014)

- Date (da - a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Sede legale e operativa
- Telefono e cellulare
- Fax
- E-mail e web

- Tipo di azienda o settore

- Accreditamenti concessi dal Comitato EMAS (NACE rev.2)

P.IVA 01621980380

DA NOVEMBRE 2005 AD OGGI**Francesco Baldoni****Via del Fiume n.21, 61032 Fano (PU), Italia****(+39) 0721 82 84 89; (+39) 329 95 59 590****(+39) 0721 82 84 89**info@baldoniemas.eu - www.baldoniemas.eu**Verificatore EMAS IT-V-0015 (accreditamento del Comitato EMAS del 6/7/06)**

• Agricoltura	NACE 01.1/2/3/64	EA 01
• Piscicoltura	NACE 03	EA 01
• Industria Agroalimentare	NACE 10.1/3/85/89	EA 03
• Turismo (alberghi e campeggi)	NACE 55	EA 30
• Chimica	NACE 20.1/2	EA 12
• Recupero e riciclaggio	NACE 38	EA 24
• Smaltimento rifiuti e gestione siti contaminati	NACE 39	EA 39
• Depurazione acque di scarico	NACE 37	EA 39
• Operazioni di pulizia (es.: treni e navi)	NACE 81.29	EA 39
• Pubblica Amministrazione	NACE 84.1	EA 36
• Istruzione	NACE 85	EA 37
• Parchi naturali e aree protette	NACE 91	EA 36
• Stabilimenti termali	NACE 96.04	EA 39
• Centri fitness	NACE 93.13	EA 39
• Commercio al dettaglio	NACE 47.1/4/5/6/7	EA 23.e

CLIENTI EMAS

1.	Comune di Monsano	(registrato EMAS)
2.	Comune di Albiano	(registrato EMAS)
3.	Comune di Lona-Lases	(registrato EMAS)
4.	Comune di Segonzano	(registrato EMAS)
5.	Comune di Sover	(registrato EMAS)
6.	Comune di Molveno	(registrato EMAS)
7.	Comune di Andalo	(registrato EMAS)
8.	Comune di Spormaggiore	(registrato EMAS)
9.	Comune di Terlago	(registrato EMAS)
10.	Comune di Cavedago	(registrato EMAS)
11.	Comune di Zambana	(registrato EMAS)
12.	Comune di Aldeno	(registrato EMAS)
13.	Comune di Brentonico	(registrato EMAS)
14.	Comune di Ala	(registrato EMAS)
15.	Comune di Avio	(registrato EMAS)
16.	Comune di Villa Lagarina	(registrato EMAS)
17.	Comune di Ossana	(registrato EMAS)
18.	Comune di Mezzana	(registrato EMAS)
19.	Agriturismo del Conero	(registrato EMAS)
20.	Terme Antica Querciolaia	(registrato EMAS)
21.	Azienda Agricola e allevamento ittico Valle Lovo	(registrato EMAS)
22.	WWF Riserva Marina di Trieste Miramare	(registrato EMAS)
23.	Comune di Chieti	(iter in corso)
24.	Consorzio di Bonifica Chieti centro	(iter in corso)
25.	Comune di Cimone	(iter in corso)

ESPERIENZA CON ESALEX

(2008-2014)

- Date (da - a)

• Nome datore di lavoro

Sede legale e operativa

- Cellulare
- Telefono e Fax
- E-mail e web

• Tipo di azienda o settore

• Principali mansioni/ resp.tà



(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) 329 95 59 590

(+39) 0721 82 84 89

info@esalex.eu

www.esalex.eu

Servizi alle imprese in ambito di gestionale e ricerca ambientale applicata

CLIENTE e LAVORO EFFETTUATO

1. **Marmi Zola: 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)
2. Organizzazione ECOEVENTO SPORTIVO: Trofeo Montegiove e I°-II°-III° trofeo ESALEX, Fano 2010-2011-2012
3. **ECOCERVED**, supporto all'adozione di Sistemi di Gestione Ambientale c/o varie CCIAA: AV, VE, CB, IS, FR, FM, MO, SP, PZ, SA (avvio a ottobre 2010)
4. Consulenza alla **Provincia di Pesaro** (settore 4.3 Ambiente, acqua-aria-rifiuti) per la adozione di un Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001, 2009-2010 certificato nel 2011
5. **APO EMAS Solfora (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
6. **Gucci SpA e Gucci Logistica SpA**, consulenza per SGA ISO 14001:2004 e preparazione e conduzione di audit SGA di 2° parte c/o propri fornitori, 2009
7. 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)
8. 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 prodotto audiovisivo (cartone animato), 2007-2008
9. Scuola EMAS Forlì, gestione tutoraggio discenti c/o **Italbonifiche**, azienda del trasporto e stoccaggio rifiuti speciali, sul tema "ottimizzazione di SGA in funzione della Autorizzazione Integrata Ambientale dell'azienda", 2008
10. **VBM System** (società di consulenza, organizzazione corso sui SGA), 2008
11. **Marcopolo Engineering** (CN), consulenza su Analisi Ambientale Iniziale di impianto per la produzione di energia da biomasse/rifiuti, 2008
12. **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
13. audit per conto di enti di certificazione (**Bureau Veritas** da febbraio 2008 e **TUV Italia, Suolo e Salute, Uniter, Icila** nel 2007
14. **Comune di Castiglione della Pescaia** (GR) - ufficio tributi, consulenza ISO 9001, 2008-2009

ESPERIENZA DI CONSULENZA PREGRESSA

(2004-2007)

- Date (da - a)
- Nome datore di lavoro

E-mail

web

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

(LIBERO PROFESSIONISTA - P.IVA: 01621980380)

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

15. **Comune di Castiglione della Pescaia** (GR) - ufficio tributi, consulenza ISO 9001, 2007
16. 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
17. Tutor per attività stage di **Scuola EMAS di Pisa** ("comunicabilità della Dichiarazione Ambientale in ambito pubblico"), 2007
18. **Ente Parco Reg.le Monti Lucreti** (RM), audit interni ISO 14001, 2007
19. **Della Rovere** (produzione di mobili per uffici), progettazione e consulenza ISO 14001, 2007.
20. **Comunità Montana San Severino**: Analisi Ambientale Iniziale EMAS, 2006.
21. **Senesi SpA (raccolta e trasporto RSU)** , progettazione e consulenza EMAS, 2006.
22. **Fondazione Navarra** (settore agricolo e gestione patrimonio immobiliare), , progettazione e consulenza Sistema Gestione integrato Qualità-Ambiente-Rintracciabilità di prodotto, 2004-2007.
23. tecnico nel progetto "AEDES" (Actual Economic Development by Eco-Management System) del **Comune di Camino al Tagliamento** (UD) - Programma Europeo Interreg IIIC – Innoref, 2006
24. Tutor per attività stage di **Scuola EMAS di Aquila** (1 gruppo su azienda del settore raccolta rifiuti), 2006
25. 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
26. Centro di formazione **ARCI Grosseto**: consulenza e progettazione ISO 9001, 2006.
27. **Comune di Grosseto** (Agenda 21 e GPP), consulenza, 2006.
28. **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.
29. 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.
30. **Comune di Grosseto** (Biblioteca, Personale, Ufficio Sviluppo Sostenibile, Scuola e Assistenza allo Studio) , progettazione e consulenza Sistema Gestione Qualità, 2005.
31. **Ente Parco della Maremma**: consulenza SGA ISO 14001, 2005.
32. 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.
33. 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 (LIBERO PROFESSIONISTA)

• Date (da - a)	DA MAGGIO 2004 A DICEMBRE 2007
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Bureau Veritas SpA. 261 viale Monza, 20126 Milano, Italia.
• Nome e indirizzo datore di lavoro	TUV Italia. 125 via Carducci, 20099 Milano, Italia.
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Uniter srl 2 Piazza G. G. Belli, 00187 Roma, Italia
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Suolo e Salute 12/B Via Borsellino, 61032 Fano
• Nome e indirizzo datore di lavoro	ICILA 5 Via Braille, 20035 - Lissone (MI)
• 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).
NOTE	Vedi sotto per le esperienze maturate nel periodo 2000-2004 in BVQI come dipendente

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, Ucas, Rva, Cofrac, Belcert, Dar, Ansi-Rab e altri.
• Tipo di impiego	<u>Contratto di lavoro dipendente, livello: Quadro</u>
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile di Gruppo di valutazione per Audit Ambientale (ISO 14001:1996), Valutatore Qualità (ISO 9001:2000). Per ISO 14001 possiede qualifiche (PEC <i>Personal Environmental Code</i>) nei seguenti settori EA: 03, 04, 05, 08, 09, 12, 14, 17, 24, 29a, 30, 31a-b, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39a, 39.2, 39.3. Per ISO 9001 possiede qualifiche (PQC <i>Personal Quality Code</i>) nei seguenti settori NACE: 26. impianti di depurazione codice nace 29.5 27. formazione codici nace 80.2 - 80.4 28. laboratorio codici nace 74.3 29. impianti smaltimento rifiuti, fognari codici nace 90.0
NOTE	Principali attività nei seguenti settori (testimoniata da numerosi audit effettuati): EA 36: Pubblica Amministrazione (30 Comuni, 3 Province, 2 Comunità Montane, Parchi nazionali e Regionali, WWF) EA 39: discariche e gestione rifiuti EA 30: settore turistico alberghiero EA 03: settore alimentare EA 12-14: settore chimico e plastica EA 17-18-19: settore produzione meccanica e altri Responsabile per schema EPD e applicazione SGA in PA e Aree Naturali

ALTRÉ ESPERIENZA DI CONSULENZA NEI SETTORI DELLE ANALISI CHIMICHE E DEI PROCESSI IND.LI (LIBERO PROFESSIONISTA)

- Date (da - a)

• Nome del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Principali mansioni e responsabilità

DAL 1998 AL 2000

Consorzio Ferrara Ricerche della Università degli Studi di Ferrara

Università, settore ricerca

- 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)

• Nome del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Principali mansioni e responsabilità

- Date (da - a)

• Nome del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

DAL 1998 AL 2000

Baldoni Francesco

Analisi chimiche e microbiologiche conto terzi (settore rifiuti, sicurezza alimentare per HACCP in cucina dell'Ospedale di Ferrara) (Clienti: COPMA srl, Università Bologna);

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

DAL MARZO 1998 AL APRILE 2000

NIAGARA srl

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.

Chimico-analista e microbiologo con contratto di collaborazione professionale

Impiego anche per piccoli lavori di bonifica di siti contaminati e rifiuti derivanti

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

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRI LINGUE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

ESPERIENZA DI LABORATORIO

1998 (4 MESI) E 2000 (2 MESI)

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.

1 LUGLIO 1994 - 31 OTTOBRE 1994

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

(Direttore Prof. P. Minaresi)

Università - attività di Ricerca

Ricercatore

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

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.

- 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.

CERTIFICAZIONI E ACCREDITAMENTI

- Verificatore Ambientale accreditato dal Comitato EMAS dal 2006
- Certificazione CEPAS Responsabile di Audit Ambientale - n° 63 (accreditamento Sincert).
- Ordine Nazionale dei Biologi, dal 1996.

PROPOSTE AMBIENTALI EFFICACI E SOSTENIBILI

INNOVATIVE PREDISPOSTE PER LE AZIENDE CLIENTI

- Avvio di progetti di ricerca, in collaborazione con Università, Centri di ricerca e aziende sui temi di valorizzazione delle biomasse, dei rifiuti ed energia alternativa
- Ottimizzazione di Sistemi di Gestione sulla base di indicatori di prestazione in termini di EFFICACIA e di SOSTENIBILITÀ della qualità di prodotti/servizi erogati, dell'impatto ambientale generato, della sicurezza dell'ambiente di lavoro (con definizione di contratti con compensi vincolati a obiettivi raggiunti e benefici ottenuti)
- Creazione di nuove favole della serie "Vivere da favola" (proseguendo l'esperienza avviata con ACM-VERITAS) per dare vita a percorsi animati e cartoni animati con bambini di scuole elementari su temi ambientali specifici con modalità efficace e sostenibile (ESAMBIENTE)

ESPERIENZE SPORTIVE
(dal 1974)

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

PUBBLICAZIONI SUL TEMA DELLA CERTIFICAZIONE

- 1) Baldoni F., "La certificazione dei Sistemi di Gestione nell'Ambito dei Servizi Turistici (strumento strategico per la valorizzazione del Sistema Turistico Marchigiano)"; *Bollettino Economico CCIAA AN*, n. 02/2005;
- 2) Baldoni F., "Ecoprofessioni", *Airone*, n. dicembre/2004;
- 3) Baldoni F., "La certificazione ambientale delle aree naturali protette", *Rivista Ambiente*, n.3/2004: 261-265, Casa Editrice La Tribuna.
- 4) Autori vari, Linee Guida - "Applicare la norma UNI EN ISO 14001 nelle aree protette", ENEA - SINCERT, 2004.

presentazioni pubbliche sul tema della certificazione (2002-2008)

- 2008 - 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
- 2007 - Workshop "Promotion of EMAS in Macedonia", organizzato da TAIEX (UE) c/o Ministero Ambiente di Macedonia, Skopje il 13/11/2007
- 2007 - Workshop "Con ETICA certifichiamo il valore del territorio", organizzato da ARTA Abruzzo e svoltosi a Giulianova il 25/01/2007
- 2003 - 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 - 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 - Conferenza stampa per la presentazione delle certificazioni ISO 9001 e 14001 del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi (Sede Parco, Pedavena (BL)).
- 2003 - 2 relazioni sul tema "Tutela dell'Ambiente e Marketing territoriale: organizzare le sinergie tra Pubblico e privato" (ECOMONDO, Fiera di Rimini).
- 2002 - 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).

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

INTERNAZIONALI

- 5) Di Gioia D., Fava F., Baldoni F. and Marchetti L., "Characterisation of the chlorocatechol degrading activity in the *ortho*-chlorinated benzoic acid degrading *Pseudomonas* sp. CPE2 strain", *Research in Microbiology*, **149**: 339-348 (1998);
- 6) Fava F., Baldoni F., and Marchetti L., "Metabolism of *meta*- or/and *para*-chlorinated benzoic acids by the crude extracts of *Alcaligenes* sp. strain CPE3 grown on 3,4-dichlorobenzoic acid", *Biotechnology Letters*, **18** (9): 1007-1012 (1997);
- 7) Fava F., Baldoni F., Marchetti L. and Quattroni G., "A bioreactor system for the mineralisation of low-chlorinated biphenyls", *Process Biochemistry*, **31** (7): 659-667(1996);
- 8) Fava F., Baldoni F. and Marchetti L., "2-chlorobenzoic acid and 2,5-dichlorobenzoic acid metabolism by crude extracts of *Pseudomonas* sp. CPE2 strain", *Letters in Applied Microbiology*, **22**: 275-279 (1996).

presentazioni scientifiche a convegni e congressi (1996-1998)

- 9) 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.
- 10) Baldoni F., Fava F., Di Gioia G. e Biavati B., "Caratterizzazione dell'attività degradante il catecolo nel ceppo *Pseudomonas* sp. CPE2", Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Montesilvano (PE) 1997;
- 11) 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;
- 12) 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;
- 13) Baldoni F., Fava F. and Marchetti L., "Studi di cinetica enzimatica relativi alla degradazione del 3-clorobenzoato, 4-clorobenzoatoe 3,4-diclorobenzoato ad opera dell'estratto grezzo del ceppo CPE3 di *Alcaligenes* sp.", Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Abbadia San Salvatore (SI), 1996;
- 14) Baldoni F., Fava F. and Marchetti L., "Degradation of 3-chlorobenzoic acid, 4-chlorobenzoic, 3,4-dichlorobenzoic by the crude extract of *Alcaligenes* sp. strain CPE3", CIB, Genova, 1996;
- 15) Baldoni F., "Characterisation of chlorobenzoic acid degradation pathways in pure cultures of aerobic bacteria", corso della Fondazione per le Biotecnologie, Torino, 1996;
- 16) Baldoni F., Fava F., Di Gioia G., e Marchetti L., "Degradazione del 2-clorobenzoato ad opera della frazione solubile di un estratto grezzo di *Pseudomonas* sp.: ottimizzazione dei parametri di saggio", Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Montesilvano (PE) 1995;
- 17) 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;
- 18) Fava F., Di Gioia G., Baldoni F., Marchetti L. e Quattroni G., "Degradazione e declorurazione 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;
- 19) 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.



Fano, 04/02/2014



Francesco Baldoni

SI AUTORIZZA IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELLA LEGGE 196/03 E SUCCESSIVE MODIFICHE O INTEGRAZIONI