



Ricerca applicata e consulenza ambientale



Abilitazione EMAS n. IT-V-0015

- Comuni, Scuole, Aree protette
- Turismo (Alberghi, Campeggi, Terme)
- Gestione Rifiuti (Trasporto, Trattamento Smaltimento)
- Depurazione Acque scarico
- Cave e alcuni settori dell'edilizia



Francesco Baldoni, PhD

- Dottore di Ricerca in Chimica industriale
- Biologo, iscritto all'Albo nazionale
- Auditor SGA certificato CEPAS n.63
- Esperienza di Amministratore di municipalizzata (5 impianti trattamento e 100.000 ton/anno rifiuti)
- Esperienza di tecnico in azienda che tratta rifiuti pericolosi liquidi
- Esperienza di auditor in multinazionale della certificazione
- Esperienza ventennale di consulenza aziendale





ESALEX srl

Esalex srl è una PMI innovativa che effettua attività di R&D in:

- MICROBIOLOGIA APPLICATA a processi ambientali
- STUDIO DEL CICLO DI VITA (LCA)

Inoltre è una ESCO certificata UNI 11352 ed è impegnata in progetti di:

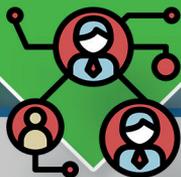
- EFFICIENZA ENERGETICA

Infine svolge da anni attività in campo ambientale, quali:

- CONSULENZA PER CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO E DI SISTEMA
- COMUNICAZIONE AL MERCATO E A SPECIFICI PORTATORI DI INTERESSE
- FORMAZIONE



Risorse della Rete



Avv. Alessandra D'Amico
Avvocato del Foro di Pesaro
Diritto Civile, Diritto della Famiglia,
Diritto del Lavoro



Ing. Marco Fioravanti
(Fidia Engineering)
Risparmio energetico energie rinnovabili,
acustica, ingegneria civile, sicurezza, impianti



Ing. Manuele Baraldi
Gestione impianti depurazione acque,
Gestione impianti trattamento rifiuti
e discariche



Dr.ssa Valeria Bettini
Consulente SGA
Auditor SGA
Tecnico Specialista LCA

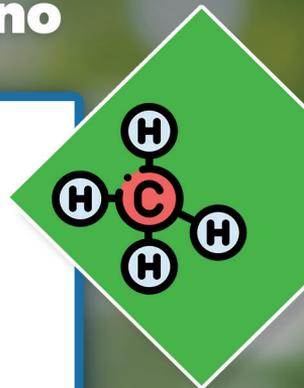


Dott. Pietro Paolini
Esperto in informatica e in sistemi
di gestione aziendale

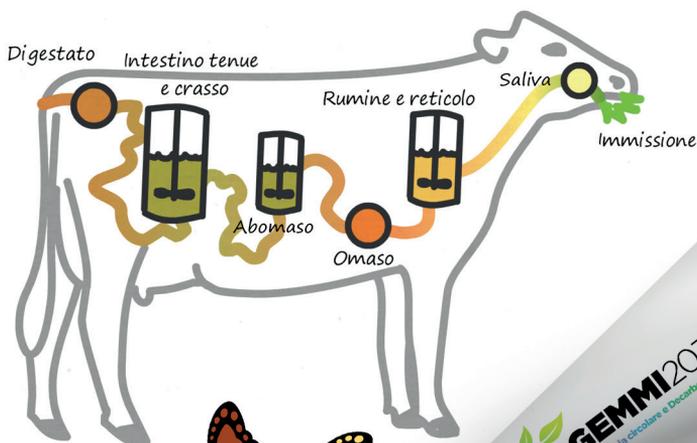


Ing. Mario Ragazzi
Coordinamento (Progetti R & D)

Biometano



- **Per Forsu (Frazione Organica del Rifiuto Solido Urbano)** si intende il rifiuto organico, che deriva dagli avanzi dei pasti di case e mense.
- **Grazie alla raccolta differenziata** di questo materiale vengono ridotte le emissioni di gas serra, quali anidride carbonica, metano e protossido di azoto, oltre a **limitare la formazione di percolato**.
- Il materiale organico posto in condizioni anaerobiche **produce naturalmente biogas** e digestato: dal biogas, tramite **processo di upgrade**, si produce biometano purificato e anidride carbonica mentre il digestato, mescolato con sfalci verdi e ramaglie, viene lavorato nella fase aerobica di compostaggio per **produrre compost di qualità**, che viene usato come ammendante nei campi coltivati.
- **Si tratta di processi tipici della Economia Circolare.**



GEMMI2030
Economia circolare e Decarbonizzazione



Gestione rifiuti e depurazione delle acque



Depurazione industriale

AZIENDA CLIENTE	SETTORE	SERVIZIO
NIAGARA srl (FE)	Rifiuti	Trattamento rifiuti industriali liquidi, pericolosi e non
ASET SpA (PU)	Rifiuti	Progetto preliminare per un impianto di trattamento di percolato di discarica
Consorzio di Bonifica Chieti	Acque/Rifiuti	Ottimizzazione fase depurativa (chimico-fisico e fase biologica) del depuratore San Martino - 145.000 ab.eq.
Depuratori civili e industriali (Bologna, Senigallia, Montebello Vicentino, Prato, Dueville)	Depurazione Reflui	Consulenze per ottimizzazione gestione impianto

Rifiuti

AZIENDA CLIENTE	SETTORE	SERVIZIO
NIAGARA srl (FE)	Rifiuti	Trattamento rifiuti industriali liquidi, pericolosi e non
Fermo Asite (FM)	Rifiuti	Vice-Presidente 2011-2013 (Azioni di miglioramento operativo in 5 impianti di trattamento rifiuti da 100.000 ton/anno tot.)



Publicazioni settore R&D Biodegradazione



- 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);
- 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);
- 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);
- 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).
- 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.
- 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;
- 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;
- 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;
- 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 *Alcaligenes* sp.", Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Abbazia San Salvatore (SI), 1996;
- 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;
- Baldoni F., "Characterisation of chlorobenzoic acid degradation pathways in pure cultures of aerobic bacteria", corso della Fondazione per le Biotecnologie, Torino, 1996;
- 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;
- Fava F., Di Gioia G., Baldoni F., Marchetti L. e Quattroni G., "Biodegradazione aerobica di policloro-bifenili (PCBs) ad opera di una co-cultura batterica immobilizzate su supporto di silice espansa", Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Montesilvano (PE) 1995;
- 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;
- 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.



Ciclo di vita (LCA) ed Economia Circolare



ESPERIENZE:

AZIENDA CLIENTE	SETTORE	SERVIZIO
Comune di Brentonico	PA	LCA e LCC
TrePengineering srl	Ingegneria	LCA
Istituto Cecchi	Formazione	LCA e CFP
Giovanni Fabiani SPA	scarpe	LCA e CFP
ASIA	rifiuti	LCA e CFP
ASET	rifiuti	LCA e CFP
Edilfibro SpA	Materiali costruzione	FDES
AMNU	rifiuti	LCA e CFP
Ecocerved e CCIAA FR	Materiali costruzione	LCA

Sett-2018

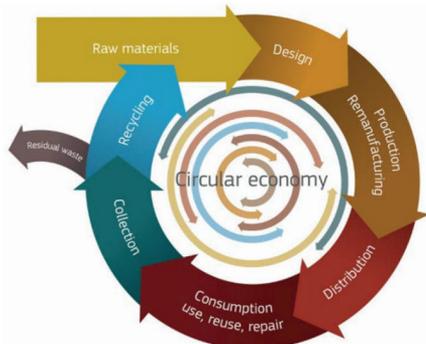


Qualità & ambiente

LCA applicata al trattamento e alla gestione dei rifiuti

Lo studio mira ad individuare quali sono le possibili specificità e finalità dell'applicazione della metodologia LCA al settore dei rifiuti, attraverso la descrizione di casi applicativi.

Lucia Rigamonti, Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (lucia.rigamonti@polimi.it); Susanna Andreasi Bassi, Technical University of Denmark, Department of Environmental Engineering; Francesco Baldoni, Esalex srl; Valeria Bettini, Esalex srl; Luca Ciacci, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Dipartimento di Chimica Industriale “Toso Montanari”; Barbara Macchello, CIAI; Momi Niero, Aalborg University, Department of Planning, Sustainable Design and Transition section; Sara Toniolo, Andrea Fedele, Università di Padova – CESQA (Centro Studi Qualità Ambiente) Dipartimento di Ingegneria Industriale (andrea.fedele@unipd.it) | Associazione Rete Italiana LCA – Gruppo di lavoro “Gestione e trattamento dei rifiuti”, retelca.rifiuti@gmail.com



Publicazioni Poster



- The experience of the Municipality of Brentonico in the management of the "Cesare Battisti" City Park: use of different tools (from EMAS environmental certification to Visual Tree Assessment and Life Cycle Thinking) to obtain the best environmental-social-economic balance, FAO Forum, Mantova 2018
- "LCA applicata al trattamento e alla gestione dei Rifiuti" - Qualità e Ambiente settembre 2018, rassegna preparata da Associazione Rete Italiana LCA, gruppo di lavoro "Gestione e Trattamento Rifiuti"
- Carbon-footprint as a tool to define market strategy for eco-footwear for high quality market, LCIC 208, Berlin
- Carbon-footprint and video-clip as tools for green-awareness in school, LCIC 208, Berlin
- LCA SUPPORTS "RIGHT" CIRCULAR ECONOMY (case history in an organic waste, compost and biogas management), Ecomondo 2017
- "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
- "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

In Italia: Esalex srl è associato a Rete Italiana LCA

Nel mondo: Esalex srl è associato a FSLCI ed è stata nel Comitato organizzativo LCIC 2018 a Berlino.





Presentazione lavori in convegni scientifici internazionali



ICLIM 00
International Council on Local Government Initiatives
Circular Economy and LCA to Perform GPP for Organic Waste

Presenting Author: Francesco Belloni, Co-Author: Valeria Belloni, Luca Pavesi, Maria Clara Torri, Giuseppe Bonaventura

LCA TO START GREEN PUBLIC PROCUREMENT FOR FUNERAL PRODUCTS

ESALEX srl
AMNU

Francesco Belloni, PhD, Ennio srl, f.belloni@ennio.it - francesco.belloni@ennio.it
Valeria Belloni, Ennio srl
Alessandro Basso, Ennio srl
Roberto Bianchi, AMNU SPA

AIM OF THE PROJECT/WORK:

- 1) GPP criteria to define green criteria in a buying public procurement tender for the funeral products (funerary structures).
- 2) Relation with public tenders to plan and manage the public procurement.

World Forum on Urban Forests Mantova 2018

Presenting Author: Francesco Belloni, Co-Author: Valeria Belloni, Graziano Valeri, Giuseppe Mazzorana, Alessandro Azalvi
Organized by: Ennio srl and Comune di Brentonico. Dates: 14-15-16 October 2018. Venue: Palazzo del Comune di Mantova. Website: www.wfuf.it
Comune di Brentonico Via Valle 35, 37040 Brentonico (TN) Italy - Tel: +39 0462 298111 - Email: info@comunebrentonico.it - Website: www.comunebrentonico.it

The experience of the Municipality of Brentonico in the management of urban park: LCA to appreciate completely the environmental-social-economic balance



1. Introduction and study objectives

Brentonico is a municipality in North of Italy (Trento Province) and has 4,000 people.

Environment is considered a fundamental resource, composed of different components, one of which is the **urban park**, called "Cesare Battisti".

These reasons are at the beginning of environmental certification EMAS (Reg. UE 12015/2013) obtained 6 years ago: management system useful to respect environmental law, to identify single responsibilities, to measure environmental and to communicate and involve people.

Then, to manage a green measure in town, the urban park, municipality started a **study about arboreal heritage through Visual Tree Assessment (VTA)** and direct monitoring, after that, it was decided to cut some of them because not healthy and dangerous to people.

After that we have applied LCA (Life Cycle Assessment, ISO 14040/4044) at screening level to verify the impact of this management system, considering both **environmental** and **social** aspects.

After that we have applied LCA (Life Cycle Assessment, ISO 14040/4044) and **economic (LCC/Life Cycle Cost)** and **social aspects (S-LCA/Social Carbon and Water-Footprint = CFP, ISO 14067 and WFP 14046)** and **social aspects (S-LCA/Social LCA)**.



2. Methodology



3. Results and conclusions

The results of comparative LCA are:

Indicator	CFP	WFP	LCC	S-LCA
Scenario1	1.930 kg CO2 eq.	+	16.000 euro	A. 300 people enjoy urban park B. low % of event dangerous (1% by VTA) C. all people enjoy urban park D. no damage to public E. no damage to public F. Public opinion GOOD!
SITUATION HAPPENED		(10.620 mc/year)		
Scenario2	2.800 kg CO2 eq.	+	52.000 euro	A. 30 people enjoy urban park B. high % of event dangerous (20% by VTA) C. 2 injured people D. 1 year downtime (2.000 euro) E. emergency work (road and trees) F. Public opinion BAD!
HYPOTHETIZED SITUATION EMERGENCY		(10.620 mc/year)		

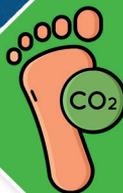


Assessment Tools for Resource Optimization

14-15, 2018
M. Cetraro (Calabria), ITALY



Impronta di Carbonio



CARBON-FOOTPRINT AND VIDEOCLIP AS TOOLS FOR GREEN-AWARENESS IN SCHOOL

Francesco Baldoni, PhD, Esalex srl, info@esalex.eu
 Valeria Bettini, Esalex srl
 Giacomo Luvari, student at Ceschi agricultural institute
 Stefano De Angelis, teacher at Ceschi agricultural institute



1. Three students were involved in studying CFP of the oil produced by the same agricultural school.



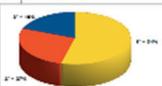
2. Data inventory in 3 phases:



Camera di Commercio Pesaro e Urbino

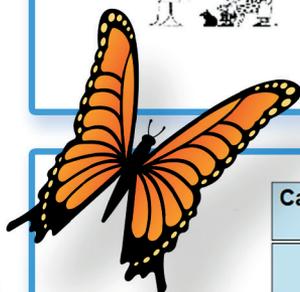


3. Data assessment (LCIA): The farming phase has the best impact (54% of the total kg CO2eq emitted).



4. Logo creation: Students designed a new logo to represent the added value of study to the product.

4. Finally, the students created a video clip and won an award by the local Chamber of Commerce.



Carbon-footprint as a tool to define market strategy for eco-footwear for high quality market

GIOVANNI FABIANI

Francesco Baldoni, PhD, Esalex srl, info@esalex.eu
 Valeria Bettini, Esalex srl
 Katia Fabiani, Giovanni Fabiani srl

The company Giovanni Fabiani has been producing high quality woman's shoes for an international market since 1970.



New environmental policy increased attention to product and LCA method

but

it was difficult management the complexity of the product and the raw materials.



AND NOW...

1. Evaluate customer satisfaction.
2. Promote green market.
3. Improve the product with information that was not previously known (i.e.: great impact linked to the part of the sole block).



The project consists in:

- to define a prototype of ecological footwear
- to analyse the supply chain
- to study the impacts of product with LCA study and calculate the carbon footprint
- to certify the study (ISO/TS 14067:2013)



CONCLUSIONS

From a green point of view, market needs:

- better knowledge about purchased products,
- better warranty about innovative eco-materials, characterized by technical-environmental performance, by international suppliers.





ESCO e Efficienza energetica

AZIENDA CLIENTE	SETTORE	SERVIZIO
IRCCS Fondazione Santa Lucia (Roma):	Ospedale	Diagnosi Energetica e valutazioni tecnico-economiche delle impiantistiche
ASIA (TN)	Rifiuti	Diagnosi energetica
Meccano SpA (AN)	Servizi	Diagnosi energetica
Errezeta1 - Hotel Royal Continental (NA)	Hotel	Diagnosi energetica
Creazioni Nicolle (AN)	Moda - maglieria	Relamping
Sirio SpA	ristorazione	Diagnosi energetica

RISPARMIO ENERGETICO



isolamento termico, impianti ad alta efficienza energetica, bioarchitettura



ENERGIE RINNOVABILI



impianti fotovoltaici, solare termico, geotermico, eolico, biomasse, cogenerazione, impianti integrati

IMPIANTI

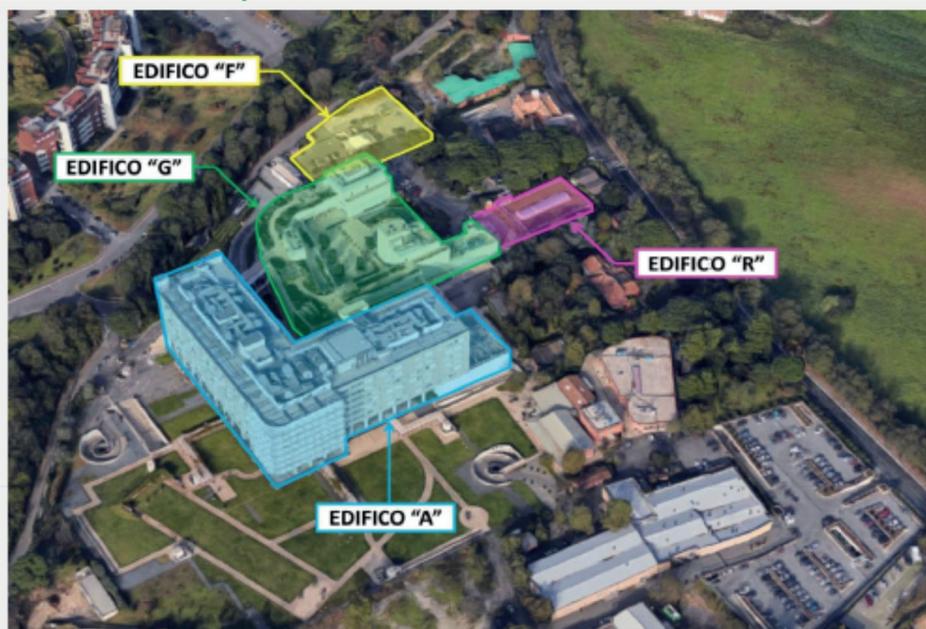


termici, idraulici, antincendio, elettrici

SICUREZZA



Igiene e sicurezza sul lavoro, svolgimento diretto incarico RSPP, protezione incendi CPI



STUDIO DI FATTIBILITA' PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI



ESCO e consulenza ambientale a 360°

Esambiente:
Rete di Aziende e
Professionisti



Servizi al "TOP" ma non di "ELITE"
Green thinking and blue work to live better

Gruppo di lavoro:

- ✓ Dott. Francesco Baldoni
- ✓ Dott. Ing. Marco Fioravanti
- ✓ Per. Ind. Giorgio Falchi
- ✓ Per. Ind. Luca Arzilli
- ✓ Per. Ind. Sauro Susini
- ✓ Per. Ind. Giacomo Vanni



A cosa servono i Sistemi di Gestione Ambientali ISO 14001 e EMAS?

- Ad avere una visione di insieme di un “mondo complesso”



- e attento alle questioni ambientali: la logica del PDCA (cioè della coerenza) è quanto occorre.



Gli obiettivi possono essere indirizzati ad ottimizzare i consumi e perseguire politiche di risparmio nell'uso di energia e di materie prime oppure mirate a sostenere politiche di marketing e di offerta di prodotti/servizi di effettiva qualità ambientale.

GESTIONE aziendale e CERTIFICAZIONE ambientale



ESPERIENZE:

AZIENDA CLIENTE	SETTORE	SERVIZIO
Giovanni Fabiani	Moda (scarpe donna)	ISO 14001
STIPA SpA	Stand fiera	ISO 14001
Ecocerved e CCIAA (AV, VE, CB, IS, FR, FM, MO, SP, PZ, SA)		Progetti su SGA
Provincia di Pesaro	PA	ISO 14001
CCIAA Avellino e imprese locali	conceria	Marchio Qualità Ambientale
Gucci SpA e Gucci Logistica SpA	Moda	ISO 14001
Ecocerved e CCIAA Avellino e PA e imprese locali		APO EMAS Solofra
Marcopolo Engineering	Biogas	SGA EMAS
Comune Castiglione della Pescaia	PA	ISO 9001
Ente Parco Regionale Monti Lucretili	PA	ISO 14001
Della Rovere SpA	mobili	ISO 14001
Comunità Montana San Severino	PA	EMAS
Senesi SpA	rifiuti	EMAS
Fondazione Navarra	agricoltura	EMAS e ISO 14001
ARCI Grosseto	Formazione	9001
Comune Grosseto	PA	GPP, 9001
Progetto LIFE Self-pass con 2 Parchi nazionali e 3 Parchi regionali italiani	Aree Protette	Organizzazione
Università Ferrara	Formazione	14001
Ente Parco della Maremma	Aree Protette	14001
Niagara srl	rifiuti	9001

Esperienze di AUDIT

20 anni di audit per conto di primari Enti di certificazione accreditati.





Publicazioni

- 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;
- Baldoni F., "Ecoprofessioni", Airone, n. dicembre/2004;
- Baldoni F., "La certificazione ambientale delle aree naturali protette", RivistaAmbiente, n.3/2004: 261-265, Casa Editrice La Tribuna.
- Autori vari, Linee Guida - "Applicare la norma UNI EN ISO 14001 nelle aree protette", ENEA - SINCERT, 2004.
- 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
- Workshop "Promotion of EMAS in Macedonia", organizzato da TAIEX (UE) c/o Ministero Ambiente di Macedonia, Skopje il 13/11/2007
- Workshop "Con ETICA certifichiamo il valore del territorio", organizzato da ARTA Abruzzo e svoltosi a Giulianova il 25/01/2007
- 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)- 2003
- 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



Comunicazione ambientale



- 1. Videoclip EMAS dedicato a EMAS in Trentino 2017
- 2. Videoclip della storia **“La doppia vita della vera pelle di Solofra”**, Solofra 2015
- 3. Organizzazione ECOEVENTO SPORTIVO: trofeo ESALEX srl, Fano dal 2010 al 2014
- 4. Cartone animato **“La Principessa Acqualibera e la Strega Consumetta”**, premiato dalla Provincia di Venezia, 2008
- 5. Tutor in stage di Scuola EMAS di Pisa (**“Comunicabilità della Dichiarazione Ambientale in ambito pubblico”**), 2007





Formazione



Settore SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

- Ambiente e certificazioni di sistema e di prodotto
- Green economy nei bandi pubblici (dedicato alle imprese)
- Edilizia sostenibile e schemi disponibili, certificabili e non
- LCA cosa è e come applicarla con CFP, EPD, FDES
- Esercitazione LCA con PCR e EPD e CFP
- Caratteristiche ambientali di prodotto e Codice del Consumatore
- Rapporto tra le Linee guida ANAC e i SGA

Settore EFFICIENZA ENERGETICA

- Efficienza energetica in azienda: dalla Diagnosi energetica al miglioramento
- Efficienza energetica in azienda: ESCo e EPC, TEE e Conto Termico 2.0, 65%-50%

Settore SGA e EMAS

AZIENDA CLIENTE	SETTORE	SERVIZIO
Confindustria Toscana Nord	Servizi	Ecoprodotto
Scuole EMAS (Ferrara, Ancona, Chieti, Forli, L'Aquila, Trento)	Formazione	Regolamento EMAS
Scuole EMAS (Pisa, Ferrara, Ancona, Forli, L'Aquila)	tutor	Regolamento EMAS
Bureau Veritas	Formazione	ISO 14001-EMAS e LCA
VBM System	Servizi	EOW
Ecocerved	Servizi	ISO 14001
CCIAA	PA	Ecoprodotto
Comune di Grosseto	PA	SGA e GPP





- 2019-2020: EMAS e percorsi di Legalità - Liceo Scientifico Torelli di Fano
- 2019-2020: EMAS e Scuola - Liceo Scientifico Torelli di Fano
- 2018-2019: Valutazioni di LCA nel Comune di Valfornace (colpito dal sisma)- Liceo Scientifico Torelli di Fano
- 2018-2019: Valutazione delle prestazioni ambientali EMAS dei Comuni trentini tramite studio comparativo delle Dichiarazioni ambientali - Liceo Scientifico Torelli di Fano
- 2017-2018: carbon Footprint dell'olio extra vergine di oliva prodotto da Istituto Agrario Cecchi di Pesaro (videoclip premiato dalla CCIAA di Pesaro)

A close-up photograph of a hand holding a piece of white chalk, writing the word 'Emas' in a cursive script on a dark green chalkboard. The word is written in white chalk, and the hand is positioned to the right of the word, with the chalk tip touching the end of the letter 's'.

Emas



Dr. Francesco Baldoni
Verificatore EMAS
info@baldoniemas.eu
www.baldoniemas.eu



**Microbiologia applicata
e gestione impianti**



Efficienza energetica



Certificazioni ambientali



Comunicazione ambientale

→ **Contatti**
Tel./fax 0721 828489
Cell. 329 9559 590

→ **Sede legale e ufficio**
Via Cavour, 24
61032 Fano (PU)

Servizi al “top”
ma non di “elite”.



Esalex srl
info@esalex.eu
www.esalex.eu