

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Pierlorenzo Brignoli**

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1 settembre 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro EMC BIOTEC S.r.l., società di consulenza ambientale, industriale e biotecnologica: socio fondatore, Presidente e responsabile scientifico.
EMC BIOTEC S.r.l. - Sede legale: via Giuseppe Verdi 14 - 24121 Bergamo
Sede operativa: via Umberto Biancamano 14 - 20900 Monza
- Date (da – a) Da dicembre 1997 a maggio 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro EUROVIX Engineering S.r.l., società di consulenza ambientale e biotecnologica: socio, Presidente del C.d.A. e responsabile scientifico.
EUROVIX S.p.A. – V.le Enrico Mattei 17 – 24060 ENTRATICO (BG)
- Tipo di azienda o settore Ricerca, Sviluppo, Progettazione e produzione di biotecnologie per applicazioni ambientali.
- Principali mansioni e responsabilità Consulente Tecnico-Scientifico (Biotecnologie ambientali). Resp. Scientifico.
- Date (da – a) 1994-1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Marcopolo Env. Group SpA – Cuneo
- Tipo di azienda o settore Recupero ambientali, energia, bioremediation
- Tipo di impiego Contratto pluriennale di collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Resp. Divisione Biotecnologie
- Date (da – a) 1995-1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Unione C.T.S.P. - Provincia di Milano – Corso Venezia, 47 MILANO
- Tipo di azienda o settore Unione C.T.S.P. è l'Organizzazione che rappresenta e coordina tutti gli operatori attivi nel settore del commercio, del turismo, dei servizi e delle professioni, presenti in Milano e Provincia
- Principali mansioni e responsabilità Consulente su tematiche ambientali e sicurezza. Docente in corsi di formazione.
- Date (da – a) 1991-1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Siapa SpA – Gruppo Federconsorzi, Roma
- Tipo di azienda o settore Agricoltura (fertilizzanti, fitofarmaci) e Ambiente
- Principali mansioni e responsabilità Consulente settore biotecnologie -attivatori biologici
- Date (da – a) 1987-1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SAEB srl -IFB srl – Milano
- Tipo di azienda o settore Produzione attivatori biologici e tecnologie di biorisanamento per l'ambiente e l'agricoltura – Fermentazioni industriali. Produzione di enzimi, estrazione di acidi umici, estrazione di principi attivi dai vegetali. R &S e produzione di prodotti erboristici e parafarmaceutici.
- Principali mansioni e responsabilità Tecnico - ricercatore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Pavia** - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Corso di laurea in Scienze Naturali
- Qualifica conseguita **Dottore in Scienze Naturali** (1987)
- Nome e tipo di istruzione Corsi di formazione in: Biotecnologie applicate, Microbiologia industriale, Ecologia, Ambiente e sicurezza, Fitopreparazione, Naturopatia (Vari Enti 1987-1997).
Seminari e corsi su: bonifiche, bioremediation, normative ambientali (Vari Enti 1998-2018).
- Livello nella classificazione nazionale
 - ❖ Iscritto all' **Albo Professionale Italiano dei Biotecnologi (ANBI)** – Sez. A **Biotecnologo Industriale Senior (N. 0822)**
 - ❖ Iscritto al **Rep. Nazionale (RNSE)** dei **Dottori Naturalisti** - Membro Esperto **N. 0131**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Negli anni 1982-'94 ha compiuto studi e approfondito ricerche in vari ambiti con particolare riferimento alle interazioni alimentazione – ambiente – salute dell'uomo seguendo eminenti scienziati quali M. Pavan (Ecologia), A. Poglio (Ecologia-alimentazione), L.O. Speciani (Medicina integrata), L. Pecchiai (Alimentazione-Eubiotica), G. Pantellini (Biochimica).

In questi anni ha sperimentato le possibilità di applicazione in ambito ambientale e nutrizionale di alcune teorie biochimiche innovative e rivoluzionarie ispirandosi ai concetti di Fisica, Meccanica quantistica, Biologia molecolare e Bioenergetica enunciati da C.L. Kervran, L. de Broglie, A. Szent Gyorgy, O. Costa de Beauregard, J. Benveniste, M. Violet.

Nello stesso periodo ha potuto conoscere e frequentare alcuni dei grandi scienziati menzionati ricavando da essi profondi insegnamenti umani ed un bagaglio di conoscenze scientifiche di valore inestimabile. Questo bagaglio integrato di conoscenze ha fornito la base per tutta la successiva attività nell'ambito della ricerca e sviluppo di tecnologie innovative.

Nel 1992 ha pubblicato il libro "Biotecnologie a dimensione natura" – Ed. Andromeda Bologna.

Collaborando con A. Poglio ha contribuito a sviluppare una serie di tecnologie innovative per la salvaguardia ambientale, l'alimentazione sana e l'agricoltura biologica ed ecocompatibile.

In particolare il sistema brevettato di conversione dei reflui organici e delle acque di vegetazione dei frantoi oleari (reflui ad alto impatto ambientale) in utilissimi fertilizzanti agricoli (estratti umici) conformi alla Legge 748/84 rappresenta tuttora una soluzione d'avanguardia al problema dei reflui oleari sia sotto l'aspetto ambientale-agronomico che economico.

Validazioni scientifiche:

Alianello F., Canali S., Benedetti A., Dell'orco S. - Influenza delle acque reflue di frantoio oleario sul bilancio umico –azotato del terreno e sulle attività biochimiche del suolo. Atti X Convegno Naz. della Società Italiana di Chimica Agraria – Roma 15-18/9/1992 Vol. I: 171-178

Canali S., Alianello F., Benedetti A., Sequi P. – Valutazione della frazione organica di fanghi provenienti dalla depurazione di acque reflue di frantoio oleario. Atti X Convegno Naz. della Società Italiana di Chimica Agraria – Roma 15-18/9/1992 Vol. I: 251-258

Caporali, F., Anelli, G., Paolini, R., Campiglia, E., Benedetti, G. e Contini, M., 1996. Crop application of treated waste waters from olive oil extraction. Agr. Med., 126.,388-395.

N. Senesi – Università di Bari, Facoltà di Agraria (1991)- Studio sugli effetti di trattamenti catalitici ed enzimatici di acque di vegetazione di frantoi oleari ai fini del loro riciclo in agricoltura come ammendanti organici/umici per il terreno.

Di particolare interesse è anche il metodo brevettato, messo a punto nello stesso periodo, di deodorizzazione dei materiali organici e di recupero energetico dei residui organici umidi (rifiuti solidi urbani, sfalci verdi e potature, residui zootecnici etc.) mediante conversione in ammendante agricolo di pregio con contemporaneo sfruttamento energetico del calore prodotto durante il processo fermentativo.

Ha coordinato la messa a punto di oltre 100 prodotti innovativi (bio-attivatori, disinfettanti, bio-fertilizzanti etc.) e tecnologie per i seguenti settori applicativi:

risanamento ambientale

- bonifica mediante bioremediation di suoli e residui organici inquinati da sostanze bioaccumulabili;
- bonifica acque di falda contaminate
- bonifica sedimenti lacustri e marini contaminati da idrocarburi e composti xenobiotici
- trattamento ai fini del disinquinamento di acque superficiali (laghi, fiumi, lagune salmastre, aree portuali marittime, impianti ittici);
- riqualificazione ambientale di aree verdi, zone umide, parchi
- riduzione inquinanti atmosferici (tecnica "Biofix" brevettata di riduzione del particolato sottile in ambito urbano mediante processi innovativi di "biofissaggio" delle polveri sottili e contestuale biodegradazione degli IPA adsorbiti sul particolato).
- compostaggio e recupero di materiali organici solidi di varia natura;
- riduzione impatto ambientale di cassonetti e aree di stoccaggio rifiuti organici in ambito urbano (tecniche basate su bioattivi applicati con sistemi automatizzati installati sugli automezzi collettori).
- conversione reflui organici in fertilizzanti umici con recupero totale in agricoltura;
- depurazione acque reflue; sfruttamento biogas da rifiuti e reflui;

zootecnia

- miglioramento condizioni ambientali degli allevamenti zootecnici intensivi con vantaggi per il benessere degli animali e la produttività; riduzione impatto ambientale degli insediamenti zootecnici e agroalimentari;

agricoltura

- Messa a punto formulazioni inoculi microbici, bioattivi della microflora del suolo, fertilizzanti speciali e biostimolanti. Tecniche integrate per il miglioramento produttivo e la riduzione dei pesticidi e dei fertilizzanti chimici in agricoltura. Di particolare interesse è la metodica di rigenerazione dei terreni intensivamente sfruttati e inquinati da residui di pesticidi che si sta affermando con crescente successo in importanti comprensori agricoli nazionali (Puglia, Campania, Sicilia, Basilicata, Lombardia, Piemonte, Friuli, Toscana) consentendo di migliorare il livello qualitativo degli alimenti e di limitare il contenuto di residui chimici nei suoli e nei raccolti.

parchi, verde urbano e tappeti erbosi

- tecniche di bioattivazione per migliorare la qualità del verde e la tenuta dei tappeti erbosi di impianti sportivi riducendo l'impiego di mezzi chimici: applicate con successo in contesti prestigiosi quali parchi cittadini di importanti città; Area Tor Vergata- Roma (Giubileo 2000); campi di calcio di Serie A e B, campi da golf e impianti sportivi di livello internazionale).

Le tecnologie sopra citate hanno trovato applicazione su larga scala presso Enti pubblici e aziende private in Italia e in diversi Paesi: Francia, Gran Bretagna, Spagna, Slovenia, Austria, Croazia, Grecia, Portogallo, Romania, Serbia, Repubb. Ceca, Bulgaria, Polonia, U.S.A., Ecuador, Brasile, Messico, Venezuela, Cuba, Sud Corea, Libano, Israele, Russia, Cina.

Tali tecnologie hanno ottenuto numerosi riconoscimenti in campo nazionale e internazionale. Tra gli altri, negli U.S.A., per aver risolto alcune problematiche ambientali rilevanti hanno ottenuto: Bona Fide Notices (Eurovix) da "E.P.A. - United States Environmental Protection Agency" (Agenzia di protezione ambientale degli Stati Uniti), TSCA Department (U.S.E.P.A) e dal "Department of Treasury" (Ministero del tesoro) US Custom Service il duty free (esenzione dalle tasse doganali – per prodotti riconosciuti di pubblica utilità).

Nel periodo luglio-settembre 2005 ha coordinato in Florida (USA) un progetto sperimentale sull'applicazione di tecnologie biologiche per la bonifica e il disinquinamento di acque nel grande bacino naturale delle EVERGLADES (STA -Water Conservation Areas – SFWMD).

Inserito nel Marquis "Who's Who in the World" 2017. Motivazione: "for More Than 30 Years of Professional Excellence" (Marquis - Berkeley Heights, New Jersey – USA)

Brevetti (coinventore):

2002 – (MI2002A002043) PROCEDIMENTO PER IL TRATTAMENTO DI POLVERI SOTTILI PARTICOLATO E SIMILI.

2004 – (MI2004A002432) PROCEDIMENTO PER LA BONIFICA DI SUOLO INQUINATO DA RESIDUI ORGANICI PERSISTENTI BIOACCUMULABILI

2004 – (MI2004A002431) PROCEDIMENTO PER DECONTAMINARE TRAVERSINE IN LEGNO DALLA PRESENZA DI INQUINANTI ORG. (IPA, fenoli)

2006 - (WO/2006/067085) METHOD FOR DECONTAMINATING POLLUTED SOIL

2010 –(MI2010A000966) METODO E COMPOSIZIONE PER IL TRATTAMENTO DI REFLUI LIQUIDI E ACQUE CONTAMINATE

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMO
BUONO
BUONO

FRANCESE

BUONO
ELEM.
SUFF.

SPAGNOLO

BUONO
ELEM.
ELEM.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenza del sistema operativo Widows XP e dei suoi programmi: Microsoft Word, Microsoft Outlook, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Internet Explorer, Outlook Express.

MEMBERSHIP

On.le **Accademico** dell'**Accademia Internazionale Medicea** di Firenze

Membro ENEP (**European Network of Environmental Professionals**)

Membro ord. dell'**Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani**

Socio Esperto AIN – **Associazione Italiana Naturalisti**

Member, **American Chemical Society**

Member, **European Federation of Biotechnology**

Member (P.M.), **New York Academy of Sciences.**

già Resp. Nazionale Commissione Tecnologie Biologiche Ambientali - **ASPIM Europa o.n.g.**

già Membro ISHS (**International Society of Horticulture Science**)

Inserito nel Marquis "Who's Who in the World" 2017

- **Università di Siena** – Centro di Geotecnologie – Docente di “Biorisanamento di siti ed ecosistemi contaminati” – (Geotecnologie Ambientali - dall'a.a. 2013-14)
- **Southern Int. University New Orleans (USA) – European Campus** - Faculty of Biological Medicine (A. Professor of Biochemistry) 1992-95.
- **State University of Nis**, Faculty of Medicine (*M. Chemistry*) since 1994
- **State University of Novi Sad**, Faculty of Medicine (Professor by invitation *in the subject area of M. Chemistry*) 1995-97
- **U.I.M.– International University of New Medicine**, Faculty of Complementary Medicine (Biochemistry) 1999-2001;
- **Université Européenne J. Monnet, Bruxelles** – Master Course in Naturopaty (Chemistry and Biochemistry of foods) – since 2001;

dal 1994 ha tenuto vari *seminari* sul trattamento acque e sul biorisanamento presso le **Università di Bologna e Parma** e presso **Università internazionali**.

Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica – Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche – a partire dall' a.a. 2013-14 - Docente del seminario “BIORISANAMENTO DEGLI ECOSISTEMI SUOLO-ACQUA-MATRICI ORGANICHE. IMPIEGO DI TECNICHE DI BIOATTIVAZIONE NEGLI ALLEVAMENTI ZOOTECNICI PER RIDURRE L'IMPATTO AMBIENTALE E MIGLIORARE IL BENESSERE ANIMALE E LA PRODUTTIVITÀ”

Conferenziere su temi ecologici e salutistici.

A partire dal 2003 ha tenuto annualmente conferenze su tematiche ambientali organizzate a Firenze dall'Accademia Internazionale Medicea in prestigiosi contesti (Palazzo Vecchio, Palazzo Medici Riccardi, Sala del Gonfalone-Palazzo della Regione Toscana, Società San Giovanni, Locale storico-letterario Giubbe Rosse)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

20 novembre 2019

Pierlorenzo Brignoli

Allegato: pubblicazioni recenti

PUBBLICAZIONI RECENTI SUL TEMA “BIORISANAMENTO”

- F. Ape, E. Manini, G. M. Quero, G. M. Luna, G. Sara, P. Vecchio, P. Brignoli, S. Ansferri, S. Mirto (2019) - BIOSTIMULATION OF IN SITU MICROBIAL DEGRADATION PROCESSES INORGANICALLY-ENRICHED SEDIMENTS MITIGATES THE IMPACT OF AQUACULTURE. *Chemosphere* 226 (2019) 715-725.
- S. Doni, C. Macci, C. Martinelli, R. Iannelli, P. Brignoli, S. Lampis, M. Andreolli, G. Vallini, G. Masciandaro (2018) - COMBINATION OF SEDIMENT WASHING AND BIOACTIVATORS AS A POTENTIAL STRATEGY FOR DREDGED MARINE SEDIMENT RECOVERY- *Ecological Engineering* 125 (2018) 26–37
- F. Brogna, E. Guastaldi, P. Brignoli (2018) - USE OF BIO-ACTIVATORS FOR THE DEGRADATION OF DIFFERENT SOILS CONTAMINATED BY HYDROCARBONS - *MOJ Ecology & Environmental Sciences*. 2018; 3(3):176–185.
- Sante Ansferri, Pierlorenzo Brignoli, Massimo Di Martino, Filippo Valotta (2018) - INTERVENTO DI REALIZZAZIONE BARRIERE FILTRANTI ALL'INTERNO DEL FIUME MESIMA ED UTILIZZO DI BIOATTIVATORI A BASE ENZIMATICA - *SiCon 2018 Workshop su: Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento*.
- *Marco Andreolli · Silvia Lampis · Pierlorenzo Brignoli · Giovanni Vallini* (2016)- TRICHODERMA LONGIBRACHIATUM EVX1 IS A FUNGAL BIOCATALYST SUITABLE FOR THE REMEDIATION OF SOILS CONTAMINATED WITH DIESEL FUEL AND POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS - DOI: 10.1007/s11356-016-6167-6 -*Environmental Science and Pollution Research*
- *Andreolli M., Albertarelli N., Lampis S., Brignoli P., Seyed Khoei N., Vallini G.* (2016) - BIOREMEDIATION OF DIESEL CONTAMINATION AT AN UNDERGROUND STORAGE TANK SITE: A SPATIAL ANALYSIS OF THE MICROBIAL COMMUNITY - *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 01/2016; 32(1).
- *Vallini G., Andreolli M., Brignoli P., Lampis S.* (2015) POST-FIRE REHABILITATION OF FOREST SOILS THROUGH INTEGRATED BIOREMEDIATION STRATEGIES: A CASE STUDY - X Congresso Nazionale SISEF (Firenze, 15-18 Settembre 2015)
- *Doni S., Macci C., Martinelli C., Iannelli R., Brignoli P., Lampis S., Vallini G. and Masciandaro G.* (2015) - BIOACTIVATORS AS A POTENTIAL STRATEGY FOR DREDGED MARINE SEDIMENT RECOVERY- CEST2015, 14th International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece
- *M. Andreolli, S. Lampis, P. Brignoli and G. Vallini* (2015) - MICROBIAL CENOSSES AND COMPARISON OF DIFFERENT BIOREMEDIATION PROTOCOLS IN A WILDFIRE-IMPACTED FOREST SOIL - 6th European Bioremediation Conference, Chania, Crete, Greece, June 29 – July 2, 2015
- *M. Andreolli, N. Albertarelli, S. Lampis, P. Brignoli and G. Vallini* (2015) -BIOREMEDIATION APPROACH TO DIESEL CONTAMINATION AT AN UNDERGROUND STORAGE TANK SITE: ANALYSIS OF THE MICROBIAL CENOSIS RESPONSE TO A COMPLEX POLLUTION - 6th European Bioremediation Conference, Chania, Crete, Greece, June 29 – July 2, 2015
- *Vallini G., Andreolli M., Brignoli P., Lampis S.* (2015) POST-FIRE REHABILITATION OF FOREST SOILS THROUGH INTEGRATED BIOREMEDIATION STRATEGIES: A CASE STUDY - X Congresso Nazionale SISEF (Firenze, 15-18 Settembre 2015)
- *Doni S., Macci C., Martinelli C., Iannelli R., Brignoli P., Lampis S., Vallini G. and Masciandaro G.* (2015) - BIOACTIVATORS AS A POTENTIAL STRATEGY FOR DREDGED MARINE

- *M. Andreolli, S. Lampis, P. Brignoli and G. Vallini (2015) -MICROBIAL CENOSES AND COMPARISON OF DIFFERENT BIOREMEDIATION PROTOCOLS IN A WILDFIRE-IMPACTED FOREST SOIL - 6th European Bioremediation Conference, Chania, Crete, Greece, June 29 – July 2, 2015*
- *M. Andreolli, N. Albertarelli, S. Lampis, P. Brignoli and G. Vallini (2015) -BIOREMEDIATION APPROACH TO DIESEL CONTAMINATION AT AN UNDERGROUND STORAGE TANK SITE: ANALYSIS OF THE MICROBIAL CENOSIS RESPONSE TO A COMPLEX POLLUTION - 6th European Bioremediation Conference, Chania, Crete, Greece, June 29 – July 2, 2015*
- *M. Andreolli, S. Lampis, P. Brignoli and G. Vallini (2015) – BIOAUGMENTATION AND BIOSTIMULATION AS STRATEGIES FOR THE BIOREMEDIATION OF A BURNED WOODLAND SOIL CONTAMINATED BY TOXIC HYDROCARBONS: A COMPARATIVE STUDY – Journal of Environmental Management -Elsevier 153 (2015) 121-131*
- *Pierlorenzo Brignoli, Ampelio Cagalli, Massimo Di Martino (2015) - TRATTAMENTO BIOLOGICO DI TERRENI CONTAMINATI DA PCB - Sicon 2015 Siti contaminati: esperienze negli interventi di risanamento – Taormina 5-7/2 2015*
- *Pierlorenzo Brignoli, Massimo Di Martino, Gabriele Gagliardi (2014) - BIOVENTING e BIOSPARGING IN AREA CONTAMINATA DA TPH E PAHs - Sicon 2014 Siti contaminati: esperienze negli interventi di risanamento – Brescia 6-8/2 2014*
- *M. Andreolli, S. Lampis, P. Brignoli and G. Vallini (2013) - EFFECTS OF WILDFIRE ON THE LEVEL OF HIGH MOLECULAR WEIGHT (HMW) HYDROCARBON COMPOUNDS IN FOREST SOIL: ANALYSIS OF HMW HYDROCARBONS-DEGRADING MICROBIAL COMMUNITIES AND COMPARISON OF DIFFERENT IN-SITU BIOREMEDIATION PROTOCOLS. BioMicroWord 2013 - V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology - Madrid, Spain. 2-4 October 2013*
- *Ansferrì S., Brignoli P., Di Martino M. (2012) – BIORISANAMENTO DEL TRATTO TERMINALE DI TORRENTI INTERESSATI DA INQUINAMENTO DI ORIGINE ANTROPICA– Atti Workshop Sicon 2012 Siti contaminati: esperienze ed interventi di risanamento – Taormina 09-11/2-2012*
- *Sala V., Gusmara C., Ostanello F., Brignoli P. (2011) – IMPROVEMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY IN INTENSIVE PIG FARMING THROUGH AN INTEGRATED BIOACTIVATION PROGRAM FOR THE CONTROL AND PREVENTION OF SWINE MYCOPLASMA PNEUMONIA - Journal of Central European Agriculture 2011, 12 (1), p. 35-43 Corresp. author: P. Brignoli*
- *Brignoli P. (2011) – IMPIEGO di BIOATTIVATORI in AGRICOLTURA E ZOOTECNIA – Ed. FCB – Centro Studi S. Martino Brescia 2011 49-61*
- *Di Martino M., Brignoli P. Tamberi M. (2011) – INTERVENTO DI LANFARMING ASSISTITO PRESSO UN’AREA EX INDUSTRIALE, SITA IN LA SPEZIA, CONTAMINATA DA IDROCARBURI E IPA – Atti Workshop Sicon 2011 Siti contaminati: esperienze ed interventi di risanamento – Brescia 10-12/2/2011*
- *Brignoli P.. (2010) - MIGLIORAMENTO DEI PROCESSI DI COMPOSTAGGIO MEDIANTE UTILIZZO DI BIOATTIVATORI ENZIMATICO-BATTERICI - Seminario “Il compostaggio in Sicilia” Menfi (AG) 30/04/10*
- *Di Martino M., Brignoli P. Fabbri I. (2010) – BONIFICA DI UN SUOLO INQUINATO DA IDROCARBURI PESANTI E PAHs (IPA) – L’Ambiente n. 4/10 p. 11-13*
- *Sala V., Gusmara C., Brignoli P., Cabrini L., Musella C. (2010) - BIOATTIVAZIONE E*

QUALITÀ AMBIENTALE NELL'ALLEVAMENTO DEL SUINO. CONSUNTIVO DI TRE ANNI D'ATTIVITÀ - Congresso: XXXVI Meeting Annuale SIPAS Desenzano (BS) 25-26 marzo 2010 335-342

- *Cabrini L., Brignoli P.* (2009) – IMPROVEMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND ANIMAL WELFARE IN POULTRY FARMS BY APPLICATION OF BIOLOGICAL PROMOTERS - VIII European Symposium on Poultry Welfare - Cervia, Italy, 18-22 May 2009
- *Maggioni P., Brignoli P.* (2008) - BONIFICA DI UN SUOLO INQUINATO DA IDROCARBURI PESANTI E PAHs (IPA) MEDIANTE INOCULO DI BIOATTIVATORI: STUDIO INTEGRATO IN CAMPO – RS Rifiuti Solidi – 4, 2008 277-280
- *Maggioni P., Brignoli P.* (2008) - REMEDIATION OF SOIL POLLUTED BY HEAVY HYDROCARBONS AND PAHs BY APPLICATION OF BIOLOGICAL PROMOTERS: INTEGRATED STUDY ON REAL SCALE -Atti 4° European Bioremediation Conference, Chania 3-6 settembre 2008 - Corresponding author: P. Brignoli
- *Maggioni P., Brignoli P.* (2008) - BONIFICA DI UN SUOLO CONTAMINATO DA POLICLOROBIFENILI (PCB) MEDIANTE TECNICA DI BIOREMEDIATION ASSISTITA - RS Rifiuti Solidi – 6, 2008 413-421
- *Sala V., Gusmara C., Moscati L., Brignoli P. Cabrini L.* (2008) - IMPIEGO DELLA BIOATTIVAZIONE PROGRAMMATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ AMBIENTALE NELL'ALLEVAMENTO INTENSIVO DEL SUINO - Congresso: XXXIV Meeting Annuale SIPAS Salsomaggiore Terme (PR) 13-14 marzo 2008 335-342
- *Mazio P., Montermini A., Brignoli P.* (2008) - INDAGINE PRELIMINARE DEGLI EFFETTI DI TRATTAMENTI CON BIOATTIVATORI NEI CONFRONTI DELLE MANIFESTAZIONI SINTOMATOLOGICHE DA GIALLUMI DELLA VITE – Atti Giornate Fitopatologiche 2008, 2, 593-600
- *Brignoli P., Ansferrì S.* (2008) - IMPROVEMENT OF QUALITY PARAMETERS IN WATER USED FOR IRRIGATION PURPOSE IN GREEN AREAS, GOLF COURSES AND PARKS THANKS TO THE APPLICATION OF BIOLOGICAL PROMOTERS – Atti 1°European Turfgrass Society Conference, Pisa 19-20 maggio 2008 53-54
- *Brignoli P., Ansferrì S., Logorelli C.* (2008) - BIOLOGICAL TREATMENT FOR THE RECLAMATION AND QUALITATIVE IMPROVEMENT OF WATER IN AN ORNAMENTAL LAKE INSIDE THE GREEN AREA OF THE EUR PARK IN ROME – Atti 1°European Turfgrass Society Conference, Pisa 19-20 maggio 2008 57-58
- *Brignoli P., Maggioni P.* (2008) - ELIMINATION OF XENOBIOTIC POLLUTANTS WITH THE APPLICATION OF BIOREMEDIATION TECHNOLOGIES APPLIED IN SOIL INTENDED FOR PUBLIC GREEN AREAS – Atti 1°European Turfgrass Society Conference, Pisa 19-20 maggio 2008 55-56
- *Sala V., Gusmara C., Brignoli P., Cabrini L.* (2007) - IMPIEGO DI UN PROGRAMMA INTEGRATO DI BIOATTIVAZIONE PER IL CONTROLLO DELLA POLMONITE MICOPLASMICA ATTRAVERSO IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ AMBIENTALE - Atti Convegno SIPAS 2007 113-119
- *Sala V., Gusmara C., Ostanello F., Brignoli P., Moscati L.* (2007) - IMPIEGO DI UN PROGRAMMA INTEGRATO DI BIOATTIVAZIONE PER IL CONTROLLO DELLA POLMONITE MICOPLASMICA DEL SUINO – Large Animal Review – 13, 2007 69-74
- *Brignoli P., Ansferrì S.* (2006) - APPLICAZIONE SPERIMENTALE DI BIOATTIVATORI NEL BACINO DELLE EVERGLADES IN FLORIDA (USA) PER MIGLIORARE I PROCESSI FITODEPURATIVI DELLE ACQUE – Ingegneria Ambientale” n. 5 2006, 237-244

- *Sala V., Brignoli P. (2006) - ORGANIZZAZIONE E VERIFICA DI UN PROGRAMMA INTEGRATO DI TUTELA AMBIENTALE NELLA PREVENZIONE DELLE SINDROMI POLIFATTORIALI DEL SUINO – NOTA PRELIMINARE – ATTI XXXII Meeting annuale SIPAS Modena, 23-24 Marzo 2006, 353-356*
- *Maggioni P., Brignoli P. (2006) - IMPIEGO DI BIOATTIVATORI NEI PROCESSI BIOLOGICI DI COMPOSTAGGIO E DI STABILIZZAZIONE DEI MATERIALI ORGANICI AL FINE DI MIGLIORARNE IL RENDIMENTO E RIDURRE L'IMPATTO AMBIENTALE RS N. 5/2006, 320-325*
- *Ansferrì S., Brignoli P. (2006) - USE OF BIOLOGICAL PROMOTERS IN SHRIMP FARMS TO IMPROVE ZOOTECNIC. PERFORMANCES – Atti Convegno internazionale World Aquaculture 2006 – Firenze 9-13/05/2006, 283*
- *Sala V., Brignoli P. (2006) – BIOATTIVAZIONE E QUALITÀ AMBIENTALE NELL'ALLEVAMENTO DEL SUINO – SUMMA N. 5 GIUGNO 2006, 41-44*
- *Maggioni P., Costenaro S., Brignoli P. (2005) RIDUZIONE DEL PARTICOLATO SOTTILE IN AREE URBANE TRAMITE PROCESSI DI BIOFISSAGGIO – IA Rivista Tecnico-Scientifica - Ingegneria Ambientale n. 5, 244 -254*
- *Campagna G., Brignoli P. (2005) THE USE OF COADJUTANTS IN TANK MIX WITH FUNGICIDES IN ORDER TO IMPROVE THEIR EFFECTIVENESS EVEN AT LOW DOSAGES - Journal of Central European Agriculture – Vol 6, 3:209-215 - Corresponding author: P. Brignoli*
- *Ansferrì S., Brignoli P. (2005) MIGLIORAMENTO DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE DELL'ACQUA DI UN AMBIENTE MARINO CONFINATO MEDIANTE IMPIEGO DI BIOATTIVATORI – “Inquinamento” 11, 2-8*
- *Brignoli P. (2005) – IMPIEGO di BIOATTIVATORI IN AMBIENTI ZOOTECCNICI – Rivista Italiana di Suinicoltura - Edagricole 3/2005 p. 63-69*
- *Brignoli P. (2005) - ESPERIENZE PRATICHE SULL'APPLICAZIONE DI BIOATTIVATORI PER LA DEGRADAZIONE DI SOSTANZE BIOACCUMULABILI NELL'AMBIENTE – Atti Convegno ARPAT – Follonica 9/2004*
- *Brignoli P. (2004) - ESPERIENZE PRATICHE SULL'APPLICAZIONE DI BIOATTIVATORI PER LA RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE DEGLI ALLEVAMENTI SUINICOLI E PER IL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI BENESSERE DEGLI ANIMALI – Atti Convegno Nazionale ANAS 2004*
- *Maggioni P., Brignoli P. (2004) - ESPERIENZE PRATICHE SULL'APPLICAZIONE DI BIOATTIVATORI PER LA DEGRADAZIONE DI SOSTANZE BIOACCUMULABILI IN TERRENI, RIFIUTI E PARTICOLATI SOSPESI – Atti Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale – Taormina 23-26/06/2004 Topic A, Paper 228, 49 (CD-ROM)*
- *Brignoli P., Ansferrì S. (2004) - ESPERIENZE SULL'APPLICAZIONE DI BIOATTIVATORI ENZIMATICO-BATTERICI NEL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE UTILIZZATE PER L'IRRIGAZIONE - Atti Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale – Taormina 23-26/06/2004*