

INFORMAZIONI PERSONALI

Virgilio Garavaglia

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

16/03/2016–alla data attuale

Valutatore progetti RIS 3 banditi dalla Regione Lombardia

Finlombarda S.p.A.

inserimento nell' elenco per le macroaree:

- agroalimentare
- ecoindustria

degli idonei a comporre commissioni di valutazione dei progetti presentati a valere sui bandi di Regione Lombardia, anche cofinanziati da terzi inclusa l'Unione Europea, nell' ambito della propria strategia RIS 3

02/2014–alla data attuale

componente consiglio di disciplina territoriale

- partecipazione ai collegi designati dal presidente per la trattazione dei singoli casi di segnalazione di illeciti disciplinari

01/10/2014–alla data attuale

TIS S.C.p.A., Bolzano

project manager progetti SINFONIA, Pro-Green.

sviluppo e realizzazione di progetti di finanza agevolata

18/01/2010–alla data attuale

Libero professionista

attività di consulenza :

- nell'ambito delle competenze dei dottori agronomi e dottori forestali
- tecniche e prassi dell'innovazione e del trasferimento tecnologico

- gestione e rendicontazione progetti europei a gestione diretta

14/10/2013–26/09/2014

TIS S.C.p.A., Bolzano

attività di coordinamento e ricerca in progetti finanziati dai programmi comunitari INTERREG III (PROGETTO Pro-Green interreg ITA-AU) , FSE (creazione di una rete fra i soggetti della provincia di Bolano in tema di efficienza energetica dei processi produttivi)

supporto all' attività di negoziazione del progetto SINFONIA (7FP programma Smart cities)

project manager progetto SINFONIA attività di TIS

supporto allo sviluppo di progetti di finanza agevolata

01/07/2009–alla data attuale

esperto knowledge management

TP organics c/o IFOAM Europa
Rue du Commerce 124, 1000 Bruxelles (Belgio)

collaborazione alla redazione della Strategic Research Agenda della Piattaforma Tecnologica Organics

Attività o settore organizzazione no profit

- 01/2002–alla data attuale **Isritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Milano**
Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Milano
via Ripamonti 35, 20136 Milano (Italia)
- 15/10/2009–23/11/2013 **consigliere**
Ordine dei dottori agronomi e dei dottori forestali delle provincie di Milano, Lodi e Monza
Via Ripamonti 35, 20136 Milano (Italia)
attività nell'ambito delle competenze dell'ordine professionale. consigliere relatore in tutti i procedimenti disciplinari della consiliatura. consigliere estensore delle controdeduzioni per l'unico procedimento disciplinare della consiliatura per il quale è in corso di svolgimento il ricorso al consiglio nazionale.
Attività o settore ente pubblico
- 01/01/2012–30/09/2013
Fondazione Politecnico di Milano
Attività di coordinamento e ricerca nell'ambito del progetto "Valorizzazione dei sottoprodotti e dei residui di vinificazione tramite estrazione e produzione di molecole ad alto valore aggiunto", programma Ager - Agroalimentare e Ricerca
- 15/04/2013–30/09/2013 **attività consulenza presso TIS**
supporto rendicontazione progetti su fondi europei e sviluppo nuovi progetti a valere su bandi con fondi provinciali o europei
- 01/10/2012–31/12/2012 **attività consulenza presso TIS**
supporto rendicontazione progetti su fondi europei e sviluppo nuovi progetti a valere su bandi con fondi provinciali o europei
- 10/09/2012–30/11/2012
ERSAF
Attività di coordinamento e ricerca nell'ambito del progetto europeo Renaissance, 6PQ programma CONCERTO
- 01/11/2011–31/01/2012
TIS-innovation park
siemens 19, 39100 Bolzano (Italia)
esperto innovazione e trasferimento tecnologico nel progetto "Casa dell'energia -fase III" analisi di due filiere tecnologiche del settore rinnovabili in provincia di Bolzano
- 01/03/2011–31/12/2011
Membro supplente della commissione esami di stato per l'abilitazione alla professione di dottore agronomo e dottore forestale, sede di esame Università degli Studi di Milano, per l'anno 2011

01/03/2011–30/11/2011

ERSAF

via Copernico 38, 20125 Milano (Italia)

Attività di coordinamento e ricerca nell'ambito del progetto europeo Renaissance, 6PQ programma CONCERTO

01/09/2011–31/10/2011

TIS - innovation park

via siemens 19, 39100 Bolzano (Italia)

esperto energie rinnovabili - progetto Enerbuild "energyefficiency and renewable energies in the building sector" programma interreg spazio alpino

03/02/2010–07/04/2011

esperto politiche dell'innovazione

Finlombarda s.p.a.

Piazza Belgioioso 2, 20121 Milano (Italia)

Monitoraggio e analisi delle iniziative a supporto dell'innovazione e ricerca di regione Lombardia aventi Finlombarda s.p.a. come soggetto attuatore, con particolare enfasi per il settore agro-alimentare sul rapporto fra politiche di innovazione e politica agricola comune

03/05/2010–30/01/2011

esperto agroenergie

ente regionale per i servizi all'agricoltura e alle foreste

via Copernico 38, 20125 Milano (Italia)

attività di coordinamento e di ricerca nell'ambito del progetto europeo Renaissance (6PQ)

Attività o settore ente pubblico

24/03/2004–30/11/2010

Membro della commissione di studio "Pianificazione forestale"Federazione regionale degli ordini dei dottori agronomi e dei dottori forestali della Lombardia
via Ripamonti 35, 20136 Milano (Italia)

Studio e analisi della normativa e della tecnologia applicata al settore forestale a livello regionale, nazionale, comunitario.

Attività o settore ente pubblico

10/04/2010–31/10/2010

esperto PAC - agronomo

TIS-parco tecnologico dell'Alto Adige scpa

via siemens 19, 39100 Bolzano (Italia)

collaborazione al progetto verwetungslösungen für weintresten in Südtirol aspetti agronomici e legislativi

Attività o settore società consortile per azioni

05/07/2010–15/10/2010

Agricola 2000 scpa

Via Trieste 9, 20067 Tribiano (Italia)

Progetto di ricerca BIORETE, finanziato da regione Lombardia nel contesto del piano triennale della ricerca in agricoltura. Analisi prospettive biometano in regione Lombardia, analisi di sostenibilità comparata con l'attuale contesto del biogas

13/10/2009–30/09/2010

collaboratore didattico

Libera Università di Bolzano

Piazza Università 1, 39100 Bolzano (Italia)

collaborazione alla didattica del corso Allevamento degli animali domestici

Attività o settore Università

22/02/2010–30/09/2010

collaboratore didattico

Libera Università di Bolzano

P.zza Università 1, 39100 Bolzano (Italia)

collaborazione alla didattica del corso Microbiologia Ambientale

Attività o settore Università

22/02/2010–30/09/2010

Collaboratore didattico

Libera Università di Bolzano

P.zza Università 1, 39100 Bolzano (Italia)

collaborazione alla didattica del corso Agricultural policy

Attività o settore Università

15/09/2009–15/12/2009

esperto settore energia e politiche pe l'innovazione

TIS- parco tecnologico dell'Alto Adige scpa

Via Siemens 19, 39100 Bolzano (Italia)

collaborazione al progetto "casa dell'energia"

Attività o settore società consortile per azioni

02/11/2006–31/10/2009

laureato frequentatore

Università degli studi di Milano - Dipartimento di produzioni vegetali

via celoria 2, 20133 Milano (Italia)

esperto di:

- agroenergie, con particolare riferimento ad applicazioni avanzate e di frontiera delle biofermentazioni (biogas, bioidrogeno, Microbial Fuel Cell, Microbial Electrolysis Cells);

-interazioni fra attività agro-forestali e protocollo di Kyoto (in particolare le attività 3.4. e 3.3.);

-sviluppo e implementazione del concetto di Biorefinery.

- chimica del suolo

Attività o settore Università

09/10/2009–09/10/2009

Partecipazione a Italia in Giappone 2009

Invited speech al workshop Italy -Japan New era of biotechnology

Biotechnology meets nanotechnology: the microbial fuel cells.

01/01/2008–31/07/2009

Esperto del trasferimento tecnologico transnazionale; esperto settore agro-food e agroenergia

Alintec S.C.A.R.L.

via Garofalo 39, 20133 Milano (Italia)

Partecipazione ai seguenti progetti europei:

Enterprise Europe Network - programma CIP :trasferimento tecnologico transnazionale, supporto alla partecipazione al 7 programma quadro di ricerca, supporto alle politiche comunitarie -

vice coordinatore gruppo agro-food

membro del gruppo pesca e affari marittimi
partecipazione ai seguenti progetti nazionali:

- piattaforma tecnologica nazionale "FOOD FOR LIFE"
- piattaforma tecnologica nazionale "SUSCHEM"
- piattaforma tecnologica nazionale "BIOFUEL"

21/04/2009–21/04/2009

Lezione universitaria

Università degli Studi di Milano
via Festa del perdono 7, 20122 Milano (Italia)

Lezione monografica di "Uso e riciclo della frazione polisaccaridica delle piante compresi i biocombustibili", all'interno del corso di "Uso e riciclo delle biomasse in agricoltura"

Attività o settore Università

24/03/2009–24/03/2009

Lezione Universitaria

Università degli Studi di Milano
Via Festa del pedono 7, 20122 Milano (Italia)

Lezione monografica "Biorefinery", all'interno del corso di "Uso e riciclo delle biomasse in agricoltura",

Attività o settore Università

01/01/2008–15/02/2009

Esperto di economia dell'energia e tecnologie energetiche

Alintec S.C.A.R.L.
via Garofalo 39, 20133 Milano (Italia)

Collaborazione ai seguenti progetti piano regionale della ricerca in agricoltura (Regione Lombardia):
Agrengest . benchmarck degli impianti agricoli di biogas in regione Lombardia

01/07/2008–29/09/2008

esperto agroenergie

Alinte S.C.A.R.L.
via Garofalo 39, 20133 Milano (Italia)

coordinamento della proposta progettuale "Aspetti normativi, tecnologici ed economici dell'immissione di biometano nella rete gas esistente (BIORETE)" ammessa a finanziamento nell'ambito del Programma di ricerca in agricoltura 2007-2009 (regione Lombardia)

01/01/2008–24/04/2008

Esperto di economia dell'energia e di tecnologie energetiche

Alintec S.C.A.R.L.
via Garofalo 39, 20133 Milano (Italia)

Collaborazione ai seguenti progetti europei:

- CENCE: Connecting European Energy Cluster

01/01/2008–30/03/2008

Esperto del trasferimento tecnologico transnazionale; esperto settore agro-food e agroenergia

Alintec S.C.A.R.L.
via Garofalo 39, 20133 Milano (Italia)

Partecipazione ai seguenti progetti europei:

- IRC network : trasferimento tecnologico transnazionale – membro del gruppo tematico agro-food e del gruppo tematico pesca

- 20/10/2007–31/12/2007 **Esperto di economia dell'energia e tecnologie energetiche**
Politecnico Innovazione
via Garofalo 39, 20133 Milano (Italia)
Collaborazione ai seguenti progetti piano regionale della ricerca in agricoltura: Agrengest .
benchmarck degli impianti agricoli di biogas in regione Lombardia
- 02/11/2005–31/12/2007 **Esperto del trasferimento tecnologico transnazionale; esperto settore agro-food e agroenergia**
Politecnico Innvoazione
via Garofalo 39, 20133 Milano (Italia)
Partecipazione ai seguenti progetti europei:
- IRC network : trasferimento tecnologico transnazionale - mebros del gruppo agro-food e membro del gruppo pesca
- CENCE : esperto di economia dell'energia e tecnologie dell'energia
partecipazione ai seguenti progetti nazionali:
- piattaforma tecnologica nazionale "FOOD FOR LIFE"
- piattaforma tecnologica nazionale "SUSCHEM"
- piattaforma tecnologica nazionale "BIOFUEL "
- 01/10/2001–31/12/2004 **Assegno di ricerca**
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare - Università degli Studi Milano
via Celoria 10, 20133 Milano (Milano)
attività di ricerca nel settore del biogas e del particolato in ambiente zootecnico - progetto PREMA finanziato autorità bacino Po
- 01/05/2001–30/10/2001 **collaboratore di riceca**
DISTAM sez. MAAE
via Celoria 2, 20133 Milano (Italia)
Attività di ricerca in campo microbiologico con utilizzo di tecniche convenzionali e di biologia molecolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 02/08/2010–10/09/2010
libera università di Bolzano - centro linguistico
Piazza Università 1, 39100 Bolzano (Itali)
corso di tedesco per le aspiranti matricole
- 01/02/2005–31/12/2005 **Master di 1 livello**
Università degli Studi di Milano
via Festa del perdono 7, 20122 Milano (Italia)
master in divulgazione scientifica - 60 crediti
- 18/02/2005–16/09/2005 **corso di perfezionamento post-laurea**
Università degli Studi di Milano
via Festa del perdono 7, 20122 Milano (Italia)
gestione dei progetti e dei programmi comunitari

02/11/2001–20/02/2005 **dottore di ricerca in nutrizione e dietetica animale**
 Università degli Studi di Milano
 via Festa del perdono 7, 20122 Milano (Italia)
 pianificazione attività di ricerca - competenze specialistiche nel campo della nutrizione animale

11/2001–11/2001 **Abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo e dottore forestale**
 Università degli studi di Milano
 via Festa del Perdono 7, 20122 Milano (Italia)
 Il sessione anno 2001

01/10/1995–15/04/2001 **Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie**
 Università degli Studi di Milano
 Via Festa del perdono 7, 20122 Milano (Italia)
 laurea equipollente alla laurea specialistica della classe 77/S

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

ISI Journal

Sciarria TP¹, Tenca A, D'Epifanio A, Mecheri B, Merlini G, Barbato M, Borin S, Licocchia S, Garavaglia V, Adani F. Using olive mill wastewater to improve performance in producing electricity from domestic wastewater by using single-chamber microbial fuel cell. *Bioresour Technol.* 2013 Nov;147:246-53.

B. M. Antonio Rinaldi, Virgilio Garavaglia, Silvia Licocchia, Paolo Di Nardo and Enrico Traversa. Engineering materials and biology to boost performance of microbial fuel cells: a critical review. *Energy Environ. Sci.*, 2008, 1, 417–429 (42 citazioni in riviste ISI)

L. Brusetti, E. Crotti, A. Tamburini, D. Citaro, V. Garavaglia, et al. Influence of transgenic Bt176 and non-transgenic corn silage on the structure of rumen bacteria communities. *Annals of microbiology*, 2011, 61(4), 925-930

peer review scientific paper

Stefano Dal Savio, Virgilio Garavaglia, Hannes Reichhalter, Paul Streger. Impianti a biogas in provincia di Bolzano. *Analisi energetica, ambientale ed economica. Agriforenergy*, 2012, 4 n 4 26-31.

Stefano Dal Savio, Alvise Bozzo, Virgilio Garavaglia Mappatura delle biomasse avviabili a digestione anaerobica in Provincia di Bolzano. *Atti del seminario "XII Conferenza Nazionale sul Compostaggio. Produzione di ammendante compostato e biogas da rifiuti"*, Ecomondo. Rimini 5 novembre 2010.

Laura Ammannati, Stefano Cernuschi, Alessio Campi, Virgilio Garavaglia Potenzialità del biometano in Lombardia. *Bio.Ret.E. Atti del seminario "Rifiuti. Ricerche industriali legate alla gestione e valorizzazione"*, Ecomondo. Rimini 4 novembre 2010.

Campi A., Valenti G., Manzolini G., Macchi E., Bilato G., Scatolino G., Garavaglia V. Il progetto

agregest. 2010. AEIT 3, 22-31

Garavaglia V., Guarino M., Navarotto P., Negri M., Zanardini E., Sorlini C. Le potenzialità dell'impiego delle Microbial Fuel Cell (MFC), nella depurazione delle acque. In "I quaderni di Ecomondo", Atti del seminario "La protezione delle acque. Attuazione della direttiva europea quadro (2000/60), l'innovazione tecnologica per elevare i rendimenti e ridurre gli impatti. Monitoraggio in continuo e sostanze pericolose", Rimini 4 novembre 2004, vol 2, pp 57-62.

Garavaglia V..La nuova multifunzionalità del sistema agricolo: le opportunità offerte dal protocollo di Kyoto. Atti CONVEGNO INTERNAZIONALE Il sistema rurale. Una sfida per la progettazione tra salvaguardia, sostenibilità e governo delle trasformazioni Milano, 13-14 ottobre 2004, 424-430

Garavaglia V., Fabri M., Disperati S., Rossi S.. Le produzioni alimentari nella pianificazione territoriale. Atti CONVEGNO INTERNAZIONALE Il sistema rurale. Una sfida per la progettazione tra salvaguardia, sostenibilità e governo delle trasformazioni Milano, 13-14 ottobre 2004, 662-669.

Castellucchio F., Fabbri M., Garavaglia V. Il piano dei servizi come strumento di unificazione della pianificazione degli spazi aperti (urbani e rurali) e valorizzazione dei servizi ambientali. Atti CONVEGNO INTERNAZIONALE Il sistema rurale. Una sfida per la progettazione tra salvaguardia, sostenibilità e governo delle trasformazioni Milano, 13-14 ottobre 2004, 142-152.

Garavaglia V., Guarino M., Navarotto P.. La nuova regolamentazione dei rifiuti di origine animale. Obiettivi e documenti veterinari, 1/2004, 33-37.

Garavaglia V., Guarino M., Navarotto P., Adani F.. L'impatto delle nuove norme europee sulla filiera del compostaggio italiana. . In "I quaderni di Ecomondo", Atti della V conferenza nazionale sul compostaggio, Rimini 22 Ottobre 2003, 68-73.

Garavaglia V., Guarino M., Navarotto P., Negri M., Zanardini E., Sorlini C., Vitali F., Gramolini G.R., Bartoletti L. Le fermentazioni batteriche più efficaci se abbinate con le celle a combustibile. Ambiente e sicurezza, 4, supplemento 1, 2003, 97:102.

Garavaglia V., Guarino M., Navarotto P., Negri M., Zanardini E., Sorlini C.. L'impiego delle Microbial fuel cell (MFC), l'ultima frontiera delle energie rinnovabili. Ambiente e sicurezza, 4, supplemento 1, 2003, 103:106.

Garavaglia V.. Il regolamento 1774/2002 CE, carcasse ma non solo. Rivistambiente, 4/2003, 402-405

Garavaglia V.. Il compostaggio ed il bioessiccamento come pretrattamento dei rifiuti di origine animale. The role of organic matter in sustainable agriculture, 5-6 giugno 2003, Lerici.

Navarotto P., Guarino M., Vincenzi M., Garavaglia V.. La termografia per verificare la qualità costruttiva delle stalle. Informatore agrario 3/2003, 57-60.

Borin S., Daffonchio D., Zanchi R., Garavaglia V., Tamburini A., Succi G., Sorlini S. . Characterization of microflora associated with transgenic maize rhizosphere and transgenic fed cow rumen. XI Symposium of pesticide chemistry, 12-15 settembre 1999, Cremona.

Documenti monografici:

- "Strategic Research Agenda" della Technology platform TPOrganics, sezione "Knowledge management" Paper: 2010

- Regione Lombardia, Quaderni della ricerca n.100 "Agregest: l'oggi e il domani delle agroenergie nelle aziende lombarde" capitolo 4 "Panorama internazionale", 2009

- Vision document della piattaforma tecnologica italiana "food for life" contributo al capitolo 7 Communication, training and Technology Transfer 2007

- contributo al documento Luisa Marelli, "Contribution of natural sources to air pollution levels in the EU - a technical basis for the development of guidance for the Member States", JRC-Institute for Environment and Sustainability, EUR 22779, 2007

- Linee guida CITEC edizione 2004, collaborazione al capitolo E digestione anaerobica e capitolo X uso energetico della biomassa- collaborazione alla redazione del documento tecnico PdL 351 "Legge per il governo del territorio" presentato dalla Federazione degli ordini dei Dottori agronomi e dottori forestali della Lombardia (FODAF) nel corso dell'audizione alla 5^a Commissione del Consiglio della Regione Lombardia- collaborazione alla redazione del documento tecnico "Tutela e valorizzazione delle superfici, del paesaggio e dell'economia forestale" presentato dalla Federazione degli ordini dei Dottori agronomi e dottori forestali della Lombardia (FODAF) nel corso dell'audizione alla 4^a Commissione del Consiglio della Regione Lombardia- collaborazione alla redazione del documento tecnico PdL 145 "Modifiche ed integrazioni alla L.r. 11.3.2005 n.12 "Legge per il governo del territorio" presentato dalla Federazione degli ordini dei Dottori agronomi e dottori forestali della Lombardia (FODAF) nel corso dell'audizione alla 5^a Commissione del Consiglio della Regione Lombardia- collaborazione alla redazione del documento tecnico PdL PdA 64 "Indicazioni generali per la valutazione ambientale dei piani e dei programmi" presentato dalla Federazione degli ordini dei Dottori agronomi e dottori forestali della Lombardia (FODAF) nel corso dell'audizione alla 6^a Commissione del Consiglio della Regione Lombardia

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

