

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici

Cognome: ZORZI
Nome: GIANNI
Luogo e data di nascita:
P Iva: 02058620226

Formazione scolastica Laurea in Scienze Agrarie (110/110). Facoltà di Agraria. Piacenza 1966-1971

Formazione professionale

1971-1985 Professore ordinario di Agronomia, Frutti-viticultura, Foraggicoltura
1986-2000 Responsabile dell'UO Riciclaggio e fertilità (RIF) costituito per sviluppare un programma pluriennale di studi e ricerche sul tema del recupero e valorizzazione, attraverso il compostaggio, di biomasse di scarto e di rifiuto di origine agricola, zootecnica, urbana ed industriale.
1995 Ricercatore di II^a fascia dell'area professionale dei ricercatori di IASMA
1998 Ricercatore di III^a fascia dell'area professionale dei ricercatori di IASMA

1998-2001 Professore a contratto - University of Trento

2000-2007 Coordinatore del Dipartimento Risorse Naturali e Ambientali (RNA) del Centro Sperimentale, Istituto Agrario di San Michele all'Adige (IASMA)

Incarichi in commissioni tecniche, scientifiche e legislative

1990 Ministero Ambiente: metodica analitica per determinazione parametri sul compost
1990 Gruppo di lavoro Riciclaggio, Sottocommissione Rifiuti Solidi, Commissione Ambiente Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI): relatore del progetto di norma U53.04.00/0 "Classificazione, requisiti e modalità di impiego del compost"
1993 Provincia Autonoma di Trento: "Definizione di una norma provinciale che disciplini l'impiego del compost in ambito agricolo ed ambientale"
1993-2000 Commissione fertilizzanti del Ministero delle Politiche Agricole: "Aggiornamento dell'inquadramento legislativo sul compost"
1993-1997 Referente della Regione Veneto per le problematiche relative al compost
1993-1997 Coordinatore del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio Italiano Compostatori
1999-2000 Membro esperto nel Comitato scientifico Consiglio Nazionale per il Compostaggio
1994 Componente del Working Group Soil Organic Fertilizers and Amendments
1995-1997 Referente per l'Italia di ORCA (Organic Reclamation & Composting Association).
1997 Componente del Forum tecnico Interregionale in materia di compostaggio.
1997 Ministero dell'Ambiente: gruppo di lavoro in materia di gestione dei rifiuti, con l'incarico di produrre le norme attuative del decreto Legislativo 5.02.1997, n. 22.
1997 Referente tecnico-scientifico italiano per definizione e aggiornamento settore compostaggio nell'UE, commissionato a DHV Environment and Infrastructure da Commissione Europea DG XI
1998 Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente, Provincia di Trento: "Nuova disciplina sulla gestione delle deiezioni zootecniche"
1988-2000 Componente di numerose Commissioni tecniche per la valutazione delle offerte in gare di appalto concorso relative alla realizzazione di impianti di compostaggio

Organizzazione di corsi di formazione, aggiornamento, specializzazione

1983-86 Corsi di addestramento per n° 20 tecnici guineani, n° 10 tecnici agricoli di più Paesi in via di sviluppo, per tecnici giamaicani per conto Ministero Affari Esteri.
1988 Corso Nazionale "Produzione e impiego compost". San Michele a/A 14-18.11.1988.
1989 Simposio Internaz. "Produzione e impiego del compost", S.Michele a/A 20-23.06.1989
1990 Corso per n° 13 tecnici della Regione Sicilia. Cesaflor di Pistoia. 12-15 .11 1990.
1995-1997 3 Corsi nazionali "Il compostaggio di qualità: criteri, sistemi, esperienze". "Produzione ed impiego del compost di qualità". "Progettazione e gestione di impianti di compostaggio". San

Michele all'Adige, Livorno
 1996 Corso di aggiornamento per 100 insegnanti "Il compostaggio domestico come riciclaggio dei rifiuti organici". San Michele all'Adige 28-30 agosto 1996.

2004 Corso di formazione e specializzazione in Kenya per Dudutech Company nel campo del trattamento e gestione di processi di compostaggio di rifiuti organici e conservazione della fertilità dei suoli agrari ("Composting, a biotechnology for organic waste recovery & conservation of soil fertility"). Corso supportato da EU Office COLEACP/PIP.

Responsabile tecnico-scientifico di collaborazioni con Amministrazioni pubbliche e aziende private

- 1986-2000 Provincia Autonoma di Trento. Sperimentazione e ricerca su "Produzione ed impiego del compost da rifiuti solidi urbani e fanghi nel comparto agrario provinciale"
- 1989 Regione Veneto. "Produzione di substrati alternativi alle torbe per impiego vivaistico"
- 1989 Scuola Agraria del Parco di Monza. "Compostaggio di rifiuti organici di origine diversa e utilizzo dei compost in orticoltura"
- 1989 Istituto per la Chimica del Terreno del CNR di Pisa. "Effetti del compost sulle proprietà chimico-fisiche dei terreni"
- 1989 Provincia Autonoma di Trento. "Studio per la predisposizione di un regolamento che disciplini l'applicazione di rifiuti, di fanghi e di compost in agricoltura"
- 1991 SNAMPROGETTI. "Studio di un sistema di smaltimento dei RSU e assimilabili e dei fanghi di depurazione per la produzione ed uso di compost in provincia di Ragusa"
- 1992 Provincia Autonoma di Trento. "Studio sperimentale sull'utilizzo agricolo dei fanghi di lavorazione della frutta"
- 1992 Provincia Autonoma di Trento. "Studio sperimentale sul compostaggio di fanghi agroindustriali e di altre tipologie di rifiuti"
- 1989 Provincia Autonoma di Trento. "Sperimentazione su compostaggio degli scarti di macellazione e dei rifiuti cotonosi dell'industria tessile"
- 1989 Istituto Agrario di Parenzo (Croazia). Sviluppo di un progetto di compostaggio di rifiuti agricoli, zootecnici, agroindustriali, urbani.
- 1995 Provincia Autonoma di Trento, Servizio Protezione Ambiente. Materiale tecnico informativo sull'autocompostaggio – manuali e videocassetta
- 1995 Provincia Autonoma di Trento. "Comportamento dei metalli pesanti nel terreno e nelle piante in seguito all'applicazione agronomica di compost in frutti-viticultura"
- 1993-1994 NOVAMONT. "Studio per l'accertamento del livello di biodegradabilità nel sistema compostaggio di films plastici impiegabili come contenitori di frazioni organiche".
- 1994-1997 Comprensorio della Val di Sole. Studio e gestione di un sistema per la raccolta selezionata dei rifiuti organici e relativo compostaggio.
- 1995-2000 Comune di Castelfondo. Studio e progettazione di un impianto di compostaggio di scarti zootecnici
- 1987-2008 Aziende private: più di 25 progettazioni di impianti di compostaggio in Italia con applicazioni della ricerca svolta in campo impiantistico, tecnologico e di processo
- 1994-1995 Progetto Comunitario di cooperazione Ecos/Ouverture con Paesi dell'Est Europa dal titolo: FERTICOMPOST- Training in the field of production, use and effects on soil fertility and crops of organic fertilizers from waste and refuse biomasses.
- 1996-1997 Progetto Comunitario Ecos-Ouverture-Phare con Paesi dell'Europa centrale ed orientale (Ungheria, Austria): R.E.COMPOST. (Recycling Energy Composting). Programma di efficienza energetica urbana e regionale.
- 2000-2001 Provincia Autonoma di Trento, Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente: Progetto Olfattometria
- 1999-2002 Partecipazione a progetto MURST "Metodologie di monitoraggio, di analisi e proposte di risanamento ambientale per l'area industriale di Porto Marghera" supportato da Ministero Ricerca Italiano. Project leader Università di Venezia.
- 2003 PANELLI Impianti Ecologici SpA: "Collaudo funzionale impianto di compostaggio di Strambino (TO)".
- 2003-2004 AGRINORD Srl: Monitoraggio e sperimentazione della fase intensive dell'impianto di

- compostaggio di Agrinord (Isola della Scala-VR). Potenzialità 70.000 t/a.
- 2004-2008 Provincia Autonoma di Trento – Servizio Politica gestione rifiuti: aspetti tecnici concernenti la gestione ottimizzata dei rifiuti organici umidi sul territorio locale (digestione anaerobica a secco, compostaggio, biostabilizzazione).
- 2004 S.E.T.A. SpA: Compostaggio in biocella per il trattamento di fanghi, FORSU e rifiuti mercatali in Vigonza (PD). Tests funzionali su zona stoccaggio, biotunnel, presidi ambientali (biofiltri).
- 2004-2008 progettazione e assistenza all'impianto di compostaggio di Levico Terme (TN) dedicato al trattamento di frazioni organiche domestiche selezionate, a fanghi e lignocellulosici (31.000 t/a)
- 2005-2008 Studi di fattibilità in tema di digestione anaerobica e produzione di energia da fonti rinnovabili:
 Consorzio di Comuni Valli Giudicarie, Consorzio Elettrico di Stenico, Cooperativa Allevatori: "Elaborazione di proposte funzionali alla gestione sostenibile dei reflui zootecnici del territorio delle Giudicarie esteriori". Impianto 1 MW, produzione 8.400.000 KWh el.
- 2007 Progetto di sistema per le Comunità montane: "Azienda agricola modello indirizzata alla sostenibilità energetica". Digestione anaerobica, pannelli fotovoltaici, teleriscaldamento, bioedilizia ed efficienza energetica.
- 2008 Agrinord (Isola della Scala-VR). Consulenza tecnico-scientifica: "Programma di attività e di azioni finalizzate ad ottimizzare le condizioni aerobiche della fase intensiva del processo di compostaggio e a valutare l'impatto odorigeno dell'impianto. Supporto alla realizzazione di un impianto sperimentale di digestione anaerobica (10.000 t/a)".
- 2008 SEKO Spa (Curtarolo PD). Consulenza tecnico-scientifica per l'elaborazione di un progetto indirizzato alla produzione di biocombustibili di seconda e terza generazione (bioidrogeno, biometano, syngas) da biomasse fermentescibili e per la generazione di bioenergia (celle a combustibile PEM, SOFCPOWER, coogeneratori)
- 2004-2015 KYKLOS (LT), GEOFOR (PI), BIOENERGIA (FAEDO-TN), AGRINORD (VR), ECOGEA (PC), BIOCICLO (MN), CIPORISTANO (OR), CESARO MAC IMPORT (ERACLEA-VE), BIOGARDA (VALEGGIO SUL MINCIO – VR): Composting and anaerobic digestion, use and effects on soil fertility and crops of organic fertilizers from waste and refuse biomasses

CURRICULUM VITAE IN BREVE

Gianni Zorzi

Agronomo, fino al mese di agosto 2007 ricercatore di III fascia e coordinatore del Dipartimento Risorse Naturali e Ambientale del Centro Sperimentale dell'Istituto Agrario di San Michele all'Adige (TN), oggi Fondazione Edmund Mach, già responsabile dell'Unità Operativa "Riciclaggio di biomasse e fertilità dei suoli". Cura gli aspetti progettuali, impiantistici, tecnologici e gestionali del settore compostaggio e quelli connessi con l'impiego agronomico dei prodotti. Ha completato più studi di fattibilità tecnico-economica nel campo della produzione di energia da fonti rinnovabili mediante l'attuazione di processi di digestione anaerobica di biomasse di scarto e di rifiuto, riservando attenzione alle problematiche di natura ambientale. E' stato membro di commissioni tecniche e legislative provinciali e nazionali, coordinatore del Comitato tecnico-scientifico del Consorzio Italiano Compostatori (CIC) e del Consiglio Nazionale per il Compostaggio (CNC). E' stato professore a contratto presso l'Università degli Studi di Trento, facoltà di Ingegneria, corso "Trattamenti biologici di frazioni organiche di rifiuti". Ha organizzato ed è stato membro del comitato scientifico di numerosi corsi, convegni e simposi nazionali ed internazionali. E' autore di numerose pubblicazioni in materia.