

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome PIERLUIGI
Cognome FEBO
Recapiti Edificio 4, Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Ufficio n. 116, Tel. 091 238 97067
Telefono 331-6773750
Fax 091-484035
E-mail pierluigi.febo@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea : Ingegneria meccanica.

Conoscenza lingue : madrelingua italiana, fluente inglese scritto e parlato, francese e spagnolo scolastici.

ATTIVITA' DIDATTICA

Ricercatore dal 1983 e Ricercatore confermato dal 1986 presso il suddetto istituto nel settore scientifico-disciplinare Meccanica Agraria (G05B).

Professore Associato di Meccanica Agraria dal 1992 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo.

Professore Straordinario dal 2000 e Professore Ordinario dal 2003 nel settore scientifico-disciplinare AGR/09 (Meccanica Agraria) presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo (Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali).

INCARICHI / CONSULENZE

Refero della Rivista di Ingegneria Agraria (ora Journal of Agricultural Engineering) dal 1992.

Refero del Journal of Agricultural Engineering Research (ora Biosystems Engineering) dal 1994.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro della delegazione italiana dal 1979 al 1991 nelle riunioni dell'OCSE e della CEE per lo studio e l'aggiornamento dei Codici per la prova dei trattori e delle macchine agricole.

Membro C.I.G.R. (Commissione Internazionale di Ingegneria Agraria) dal 1979.

Membro EurAgEng dal 1986, rappresentante italiano nel Consiglio EurAgEng dal 2002 e vicepresidente EurAgEng dal 2006.

Chairman dal 1994 del CIGR Working Group 1 e del SIG (Special Interest Group) RD12 - Education and Communication di EurAgEng su "Armonizzazione dei curricula universitari in Ingegneria Agraria".

Rappresentante italiano e membro dello Steering Committee nella rete tematica USAEE-TN (University Studies of Agricultural Engineering in Europe - A Thematic Network), costituita da 31 istituzioni che rappresentano 27 Paesi, finanziata dal programma UE Socrates - Erasmus.

Dal 2002 al 2006 Pierluigi Febo ha partecipato al progetto di tale rete, occupandosi di: studi universitari in Ingegneria Agraria in Europa; struttura universitaria dei corsi di laurea in Ingegneria Agraria in Italia; nuclei essenziali ("core curricula") di nuovi curricula italiani riconosciuti a livello europeo; applicazione del sistema di crediti ECTS nelle Facoltà di Agraria italiane; attività di ricerca effettuata nei dipartimenti ed istituti universitari italiani di Ingegneria Agraria; procedure di accreditamento dei corsi di laurea in Ingegneria Agraria in Italia; corsi di laurea in Ingegneria Agraria che soddisfano i criteri del FEANI (Federazione Europea delle Associazioni Nazionali degli Ingegneri) e dell'EurAgEng in Italia; corsi di laurea ristrutturati in Ingegneria Agraria/ dei Biosistemi ed occupazione in Italia.

Rappresentante italiano nel consorzio POMSEBES (Policy Oriented Measures in Support of the Evolving Biosystems Engineering Studies in USA - EU), costituito da 12 istituzioni dell'Area di Istruzione Superiore, di cui 8 istituzioni dell'UE e 4 degli USA, e finanziato dalla Commissione Europea e dal Dipartimento di Istruzione degli USA, nell'ambito del programma ATLANTIS.

Dal 2006 al 2008 Pierluigi Febo ha partecipato al progetto di tale rete, occupandosi di: esigenze/opportunità della ricerca in Ingegneria dei Biosistemi; esigenze delle industrie (attuali e futuri datori di lavoro dei laureati in Ingegneria dei Biosistemi).

Rappresentante italiano e membro dello Steering Committee nella rete tematica ERABEE-TN (Education and Research in Biosystems Engineering in Europe - A Thematic Network), costituita da 35 istituzioni che rappresentano 27 Paesi, finanziata dal programma UE LLP.

Dal 2007 al 2010 Pierluigi Febo ha partecipato al progetto di tale rete, occupandosi di: situazione attuale in Italia relativa alla definizione della disciplina emergente dell'Ingegneria dei Biosistemi; evoluzione dei corsi di laurea in Ingegneria dei Biosistemi verso i biocombustibili, i biomateriali e la qualità dei prodotti; schemi attuali e possibili corsi di laurea strutturati in Ingegneria Agraria ed in Ingegneria dei Biosistemi; attività di ricerca nei primi due livelli dei corsi di laurea in Ingegneria dei Biosistemi; infrastrutture per la garanzia e la valutazione della qualità dei corsi di laurea in Ingegneria dei Biosistemi; strumenti per migliorare l'attrazione dei corsi di laurea in Ingegneria dei Biosistemi.

PUBBLICAZIONE

Autore di oltre 200 lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali o presentati a Congressi e Conferenze nazionali ed internazionali, del capitolo "Tillage and seeding machines", dell'EOLSS Encyclopaedia of Life Support Systems, UNESCO, 2000, e del CD-Rom "The University Structure and Curricula on Agricultural Engineering. An overview of 36 Countries", pubblicato dalla FAO.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Borse di studio : dal 1976 al 1979 e dal 1980 al 1982 presso l'Istituto di Ingegneria Agraria dell'Università degli Studi di Milano; dal 1984 al 1985 due borse di studio CNR (di sei mesi) presso il NIAE (National Institute of Agricultural Engineering), Silsoe, Bedford, Regno Unito.

Attività sperimentale : dal 1979 al 1991 prove ufficiali di trattori, strutture di sicurezza e cabine, macchine ed attrezzi agricoli, secondo gli standard OCSE, CEE, ISO, SAE e OSHA.

AMBITI DI RICERCA

Ergonomia e sicurezza nei settori agricolo, agro-alimentare e forestale; trazione e mobilità dei trattori e delle macchine agricole; scelta e prestazioni di motori, trattori e macchine agricole; mobilità dei trattori nelle risaie; prestazioni di pneumatici e cingoli agricoli; compattamento del terreno; risparmio energetico ed energia rinnovabile in agricoltura; meccanizzazione forestale; macchine ed impianti per l'industria agro-alimentare; agricoltura di precisione.