

**INFORMAZIONI PERSONALI
ATTUALE POSIZIONE**

MARCO FIALA, Como (Italia), 8 Giugno 1957. Email: marco.fiala@unimi.it; Skype: marco.fiala
Professore Associato, PhD. Università degli Studi di Milano "La Statale".
(AGR 09 Meccanica Agraria; 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi)
Laurea Magistrale in "Scienze Agrarie"

TITOLO DI STUDIO

TITOLI ED ESPERIENZE

- 1990-1994 Collaboratore Tecnico (VII livello), UniMI, Università degli Studi Milano, Facoltà di Agraria, Istituto di Ingegneria Agraria.
- 1994-2005 Ricercatore Universitario (raggruppamento Genio Rurale, sotto-settore Meccanica Agraria), Università degli Studi Milano, Facoltà di Agraria, Istituto di Ingegneria Agraria. (Conferma in ruolo 1997).
- 2005 - Professore Universitario II Fascia, (Conferma in ruolo 2009)
Università degli Studi Milano "La Statale", Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali. Produzione, Territorio, AgroEnergia – DiSAA (<http://www.disaa.unimi.it/>)
via G. Celoria, 2 – Milano 20133. Tel: +39 02 503 16868 - Fax: +39 02 503 16845
- 1989- Technical Secretary, Secretary General "Club of Bologna"
- 2008- Full Member "Club of Bologna"
- 2008 - Accademico "Accademia dei Georgofili"
- 2014-2016 Preside della "Faculty of Agriculture and Food Sciences", University of Makeni (Sierra Leone)
- 2017 Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Ordinario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1976 Maturità Scientifica, Liceo Scientifico "G.B. Grassi" Lecco, 42/60
- 2 Aprile 1982 Laurea Magistrale in "Scienze Agrarie", Facoltà di Agraria, Università degli Studi Milano, Facoltà di Agraria, 110/110
- 1985 Abilitazione Professionale di Agronomo, Sessione II
- 1991 Dottore in Ricerca (PhD) in "Genio Rurale" (III Ciclo)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

(autovalutazione)

Aree di Ricerca

Meccanica agraria e meccanizzazione agricola

Prototipi e macchine agricole innovative. Dispositivi elettronici di controllo per macchine operatrici di campo. Impianti di trattamento di prodotti agro-alimentari. Sostenibilità ambientale (Life Cycle Assessment, LCA) operazioni meccaniche.

Uso energetico delle biomasse

Sostenibilità tecnica ed economica delle conversioni biomass-to-energy (processi termochimici e biochimici). Sostenibilità ambientale (LCA) di filiere agro-energetiche (biogas, olio vegetale puro e biodiesel, bioetanolo, biocombustibili per combustione e gasificazione). Analisi e razionalizzazione dei fabbisogni e dei carichi energetici aziende agricole e industrie agro-alimentari.

Cooperazione internazionale

Formazione e di istruzione universitaria in Paesi Africani (Sierra Leone). Realizzazione di impianti energetici a fonti rinnovabili in Paesi Emergenti (Stato Palestinese).

Competenze professionali

- 2006 - **Responsabilità scientifica**
di 7 Progetti di Ricerca nazionali e internazionali, finanziati da istituzioni pubbliche o private
di 4 Work Packages in Progetti di Ricerca internazionali e nazionali
- 2006 - **Altre competenze professionali**
Revisore per Riviste scientifiche internazionali (ISI e Scopus)
Membro comitati scientifici di Congressi internazionali
Membro di comitati scientifici di Riviste nazionali e internazionali
Valutatore di Progetti di Ricerca e di innovazioni tecnologiche
Consulente Tecnico d'Ufficio
- 1987 - **Esecuzione lavori professionali**
Responsabilità Scientifica di 4 Studi
Collaborazione Scientifica in 13 Studi

Competenze organizzative

- 2006 - **Organizzazione Convegni**
Organizzazione di 10 Convegni Internazionali
Organizzazione di 2 Convegni Nazionali
- 2012-2016 **Coordinamento Gruppi di Lavoro**
"Realizzazione, l'avvio e il coordinamento di una Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari in Sierra Leone", MoU Università di Makeni-UniMI (Coordinatore Progetto, Membro Comitato Scientifico)
- 2016 - **Responsabile Scientifico "Agri-Food LCA Laboratory"** - UniMI-DiSAA (laboratorio sostenibilità ambientale prodotti agro-alimentari) (http://sites.unimi.it/agrifood_lcalab/)

Competenze digitali

ELABORAZIONE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DI PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

(autovalutazione)

Altre competenze

- 1985-1990; 1990-1995 **Amministrazione Enti Locali**
Consigliere Comunale, Comune Airuno (2 mandati)
- 1995-1999; 1999-2004 Sindaco, Comune di Airuno (2 mandati)
- 2004-2009 Vice-Sindaco, Comune di Airuno, Assessore a Bilancio, Tributi, Gestione Personale (1 mandato)

Patente guida

Cat. B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Oltre **170 lavori** (articoli su riviste italiane e straniere), monografie, dispense e libri universitari.
Pubblicazioni Scientifiche: 48; Libri universitari: 2; Libri divulgativi: 1; Capitoli in libri: 4; Pubblicazioni divulgative: 110

Indici bibliometrici

DATA	FONTE	H-INDEX	PUBBLICAZIONI	TOTALE CITAZIONI
23 Ago, 2019	Scopus	19	48	1037 (in 668 document)
23 Ago, 2019	Scholar	22 (2014)	178	1389 (2014)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3059-0940>
 SCOPUS: www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7005655214
 RESEARCH GATE: www.researchgate.net/profile/Marco_Fiala
 SCHOLAR GOOGLE: https://scholar.google.it/citations?view_op=search_authors&mauthor=fiala+marco&hl=it&oi=ao

Conferenze

2006 - Partecipazione a 32 Congressi Nazionali e Internazionali

Riconoscimenti e premi

19 Feb 1987 Premio Antoniazzi-Antoldi, Istituto Lombardo Accademia Scienze e Lettere per la "Meccanica Agraria"

Membership**Associazioni internazionali e nazionali**

14 Nov 2008 - Full Member "Club of Bologna"
1994 - Membro "Associazione Italiana Ingegneria Agraria (AIIA)", Sezione IV
23 Mar 2008 - Accademico "Accademia dei Geogofili"

Osservatori e Comitati Direttivi

11 Nov 2016 - Membro Management Committee "Club of Bologna"
2008 - Membro Comitato Direttivo "Sezione Nord-Ovest dell'Accademia dei Geogofili"
13 Mar 2015 - Membro "Osservatorio Nazionale Pioppo", MIPAF (DM 17132)

Organismi Dipartimentali

2012 - Membro Consiglio Dipartimento Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA)
2013 - Membro Scuola Dottorato "Agricoltura, Ambiente e Bioenergia", Cicli dal XXIX

Attività didattiche universitarie**Anno Accademico 2018-2019**

Titolarità di Corsi presso Università di Milano, Dipartimento Scienze Agrarie e Ambientali. Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA), per complessivi 16 CFU:

- "Tecnologie per l'Uso delle Energie Rinnovabili" (6 CFU, Lauree Magistrali in: (i) Scienze Agrarie, (ii) Scienze Agroambientali, (iii) Scienze della Produzione e Protezione delle Piante; G581D-);
- "Meccanica e Meccanizzazione Agricola" (6 CFU, Laurea Triennale Produzione, Protezione Piante e Sistemi del Verde; G271N-);
- "Energie rinnovabili in ambiente montano" (4 CFU; Laurea Triennale in Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano, sede Edolo; G000T-)

Attività tutoriali universitarie

2006 - Responsabile e Relatore di 4 Tesi di Dottorato
Relatore di 11 Tesi Laurea Magistrale
Relatore di 25 Tirocini Laurea Triennale
Responsabile Scientifico di 1 Assegni di Ricerca (Tipo A)
Responsabile Scientifico di 6 Assegni di Ricerca (Tipo B)

Altre attività didattiche**Scuole di Dottorato**

2016 "Giornata di Studio Energia e Ambiente", Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Università Insubria, Como (Italy)

Scuole Master

2010-2015 "Gestione delle biomasse e dei processi per la produzione di energia", CNR-IBBA, Milano (Italy)
2011, 2012 "Green Management and Entrepreneurship Programme", Fondazione ISTUD, Stresa (Italy)
2014, 2015, 2017 "Master RIDEF 2.0 – Reinventare l'energia"; Dipartimento Energetica, Politecnico Milano, Milano (Italy)

Summer Schools

2017 "Scuola Internazionale di Fisica Enrico Fermi – SIF", Varenna (Italy)

Scuole Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)

2015-2018 "Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente" e "Agroenergie e sostenibilità"

- ambientale - Tecnologie e Impianti Energetici*", Fondazione Maddalena di Canossa, Bergamo (Italy)
Corsi Formazione Professionale (CFP) e Corsi Perfezionamento (CP)
- 2006, 2007 *"Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Superiore – SILSIS"*, Milano (Italy)
- 2011 *"Life Long Courses Program, Course on Agricultural Machines"*, University of Makeni, Makeni (Sierra Leone), (Coordinatore del CFP)
- 2012 Corso Specializzazione ARSUNIVCO *"Economia Agricola Montana"*, Domodossola (Italy)
- 2012-2013 Corsi Formazione *"Energie Rinnovabili"*, Regione Lombardia, Edolo (Italy), (Coordinatore del CFP)
- 2014 Corso Perfezionamento UniMI *"Energie Rinnovabili in contesti montani: le filiere biomassa-energia"*, Edolo (Italy), (Coordinatore del CP)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)

Milano, Agosto 2019