

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Errani



 www.aziendatadini.it

Sesso M | Data di nascita 22/06/1970 | Nazionalità Italia

Direttore:

POSIZIONE RICOPERTA

Azienda Sperimentale Vittorio Tadini

29027 loc Gariga di Podenzano - Piacenza

FORMAZIONE PROFESSIONALE

- | | |
|-------------|--|
| 1995 | 1. Progetto "Erasmus" della durata di sei mesi a partire da marzo 1995, presso l'Etablissement d'Enseignement Supérieur Agronomique de Dijon (E.N.E.S.A.D.), avente come oggetto lo studio del fenomeno dell'aborto dei semi della colza autunnale (Tutor: Prof.ssa E.D. Tittonel); |
| 1995 | 2. Stage sull'utilizzo dei programmi windows/dos svolto presso l' E.N.E.S.A.D durante lo svolgimento del progetto "Erasmus"; |
| 1997 -1998 | 3. Borsa di studio della durata di 14 mesi conseguita in data 22/07/1997 presso il Dipartimento di Agronomia dell'Università di Bologna, nell'ambito del Progetto europeo "Hemp for Europe manufacturing and production systems", finalizzata allo studio di aspetti di biologia , fisiologia e tecnica agronomica di colture erbacee, con particolare riguardo a quelle da fibra; |
| 1998 – 2001 | 4. Dottorato di ricerca in Colture Erbacee (A.A. 1998-2001) svolto presso il DISTA dell'Università di Bologna; |
| 1999 – 2000 | 5. Stage presso il Laboratory of Theoretical Production Ecology dell'Universita'di Wageningen (NL) dal 1/11/1999 al 1/03/2000 finalizzato allo studio di sistemi per la valutazione della qualità delle fibre vegetali in vivo; |
| 2000 | 6. Corso di formazione in "Metodologia Statistica per la ricerca biologica di base ed applicata" organizzato dalla Società Italiana di Biometria e svolto dall'11 al 29 settembre 2000 presso l'Istituto Agronomico per l'Oltremare di Firenze; |

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|-------------|---|
| 1996 | 1. Incarico professionale presso il Dipartimento di Agronomia della Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna (Prof. L. Filippo D'Antuono) dal 12/07/1996 al 30/11/1996, finalizzato allo studio delle colture erbacee di nicchia; |
| 2001 – 2003 | 2. Contratto di collaborazione con la Ditta Pioneer-Du Pont come agente monomandatario responsabile delle vendite nel settore sementiero (zone di Bologna, Ravenna e Forlì), da settembre 2001 a maggio 2003; |
| 2003 – 2007 | 3. Incarico di consulenza e di supervisione delle attività di ricerca finalizzate alla realizzazione di un impianto di estrazione della fibra tessile dalla canapa, con la Società Gruppo Fibranova S.r.l., nell'ambito dei seguenti Progetti di Ricerca: <ul style="list-style-type: none"> • Toscanapa: "La canapa per il mercato tessile e della carta: realizzazione di un impianto dimostrativo per la macerazione nella Toscana Occidentale" (finanziamento Regione Toscana, |

- Programma Regionale di Azioni Innovative, PRAI), dal maggio 2003 al 29 febbraio 2004;
- Hemp sys: “Design, Development and Up-Scaling of a Sustainable Production System for HEMP Textiles: an Integrated Quality SYStems Approach” (finanziamento U.E.), da maggio 2003 ad aprile 2007.
- 2003 – 2009 4. Membro del Consiglio della sezione bolognese dell'ANGA (Associazione Nazionale Giovani Agricoltori - Confagricoltura) dal 2003 al 2009;
- 2005 – 2006 5. Membro del Consiglio di Amministrazione della Società Toscanapa S.r.l. dal 28/11/2005 al 24/06/2006;
- 2006 6. Membro del Consiglio di Amministrazione della Società Gruppo Fibranova S.r.l. dal 24/06/2006 al 10/12/2006;
- 2007 7. Organizzazione della Giornata di Studio sulla “Innovazione per la coltura della Canapa” tenutasi presso l'Accademia dei Georgofili in Firenze il giorno 29 marzo 2007.
- 2007 – 2008 8. Contratto di consulenza con la ditta Kenaf-Eco-Fibers (KEFI) -Dosolo (Mn) per la supervisione tecnico-scientifica alla realizzazione di un reattore microbiologico per la macerazione controllata di fibre vegetali, da settembre 2007 a gennaio 2008.
- 2007 – 2010 9. Contratto della durata di anni 3 presso la ditta BIO-ENERGY S.r.l. (Dosolo-MN) per lo sviluppo dei progetti di seguito elencati:
- studio e valutazione dei piro-gassificatori per l'utilizzo in filiere industriali in aree in via di sviluppo;
 - pianificazione agro-economica di nuovi impianti colturali (colture da fibra) e della relativa filiera di trasformazione, in vari Paesi dell'area tropico-equatoriale (Madagascar, Malesia, Senegal e Ghana);
 - start up della filiera della fibra tecnica (business planning, logistica, trasporti, gestione personale ed impianti) in prossimità dei nuovi siti di produzione.
- 2011 – 2012 10. Dal 6/09/11 al 31/12/11 contratto a tempo determinato presso la ditta Ken Bio S.r.l. (Dosolo - 2012 MN) per lo sviluppo dei i progetti in elenco:
- Messa a punto di una cippatrice-pilota da campo adatta ad impianti di pioppo short rotation (4-5 anni) con un diametro dei fusti superiore a 25 cm;
 - Responsabile dei test e delle prove eseguite su gassificatori e vari impianti di gassificazione e cogeneratori di diversa tipologia;
 - Start up di una linea “automotive” (apriballe, formatrice, turbo carda, agugliatrice), per la realizzazione di materassini in fibra vegetale (kenaf), presso impianto colturale malese.
- 2012 11. Dal 1/1/12 al 31/12/2012
- Realizzazione di un impianto pilota per la bio-degommazione industriale della fibra di kenaf per conto della Ditta KENAF BIO SOLUTION SDN BHD, con sede operativa a Setiu, Terengganu (Malaysia)
- Dal 2009 a oggi
- 2009 – 2016
- Studi e realizzazione per la realizzazione del primo micro gassificatore:
 - Realizzazione in proprio di un micro-gassificatore pilota alimentato a biomassa organica di ogni genere finalizzato ad avere una resa energetica > al 75% con una taglia tale da garantire il totale autoconsumo dell'energia prodotta nel caso di una piccola azienda o addirittura per uso domestico. Sono state eseguite prove con diverse tipologie di biomassa organica di derivazione (cellulosa, amido ...). Sono state inoltre eseguite prove agronomiche del biochar (prodotto residuo del processo), per garantire aumenti della produzione di diverse tipologie di coltivazioni agrarie e ornamentali in diversi terreni (da sabbiosi ad argillosi e limosi), in Italia e in Malesia. È stato inoltre realizzato un software capace di ottimizzare e stabilizzare il processo in funzione alla diversa tipologia di biomassa introdotta, al fine di ottimizzare le rese energetiche, in particolare per garantire una costante di resa elettrica da mettere in rete.
- 2014 - 2016 12 Dal 2014 a oggi :
- Direttore Azienda Sperimentale Vittorio Tadini.
- 13 Dal 2015 a oggi :
- Consigliere CITIMAP

14 Dal 2015 a oggi :

Segretario "Associazione Settimana Mondiale del Pomodoro in EXPO".

Collaboratore nei seguenti progetti:

- POR-FESR 2014-2020.
 - TITOLO DEL PROGETTO: Integrazione di processi termochimici e reforming su biomasse di scarto e valorizzazione dei prodotti con un approccio a rifiuti zero. TERMOREF: scarti zero. Durata 24 mesi dal 1/04/2016
- PSR 2014-2020.
 - FOCUS AREA 5E. TITOLO PIANO: Carbonizzazione dei residui agricoli: Biochar preziosa Soluzione per il Sequestro di Carbonio nel Suolo. Biochar: l'Acchiappa Carbonio. Data inizio attività: Aprile 2016. Data fine attività: Aprile 2019.
 - FOCUS AREA 4B. RIFASA: RIQUALIFICAZIONE DELLE FASCE FLUVIALI CON IL BIOCHAR. Data inizio attività: Aprile 2016. Data fine attività: Aprile 2019
 - FOCUS AREA 5A. TITOLO PIANO: MlrAgE, Migliorare l'irrigazione per un'agricoltura ecosostenibile. Data inizio attività: Luglio 2016. Data fine attività: Dicembre 2018.
 - FOCUS AREA 4C. TITOLO PIANO: OPTIMAGRI, Ottimizzazione di sistemi agricoli conservativi attraverso una migliore gestione delle tecniche colturali. Data inizio attività: Luglio 2016. Data fine attività: Dicembre 2018
 - FOCUS AREA 4C. TITOLO PIANO: Soluzioni per ridurre l'erosione in terreni collinari e montani mantenendo e incrementando le attività agricole attraverso l'utilizzo di pratiche di agricoltura conservativa (SOILUTION). Data inizio attività: Aprile 2016. Data fine attività: Aprile 2018.
 - FOCUS AREA 2A. TITOLO PIANO: QUINOVATION: La Quinoa (Chenopodium quinoa Willd.) un'alternativa, redditizia e sostenibile, per la produzione sfarinati gluten-free a basso indice glicemico. Data inizio attività: 01 luglio 2016. Data fine attività: 31 dicembre 2018-
 - FOCUS AREA 2A. TITOLO PIANO: "S.E.M.S. (Smart Economic Monitoring Systems): Monitoraggio economico dei costi di produzione e di esercizio riferiti a sistemi di produzione di precisione e ad elevata meccanizzazione in agricoltura". Data inizio attività: 01/04/2016. Data fine attività: 31/03/2019.

STRUZIONE E FORMAZIONE

- | | | |
|------|--|--|
| 1989 | 1. Diploma di maturità Tecnico Agraria conseguito nel 1989 presso l'Istituto Tecnico Agrario Statale A. Serpieri di Bologna; | Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto |
| 1996 | 2. Diploma di laurea in Scienze Agrarie conseguito in data 02/04/1996 presso il Dipartimento di Agronomia della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Bologna con voti 102/110. Tesi sperimentale dal titolo: "Ricerche sul colza in semina autunnale". Relatore: Prof. Giampietro Venturi; | |
| 1998 | 3. Abilitazione alla professione di Agronomo conseguita nell'anno 1998; | |
| 2003 | 4. Dottorato di ricerca in Colture Erbacee (XIV ciclo), conseguito il 19/06/2003 presso l'Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali (DISTA). Tesi sperimentale dal titolo "Effetti della densità d'investimento su accrescimento e differenziazione delle fibre in canapa (Cannabis sativa L.)". Tutor: Prof.ssa Maria Teresa Amaducci; | |
| 2002 | 5. Abilitazione alla professione di Agente di commercio conseguita nel 2002 presso la Camera di Commercio di Bologna. | |

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	C2	C2	C1	C2	C1
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza lavorativa in Italia e all'estero

Competenze organizzative e gestionali ▪ Possiedo ottime capacità organizzative e gestionali, grazie alle quali gestisco progetti di ricerca che coinvolgono diversi gruppi di lavoro, monitorando gli stati di avanzamento e garantendo le tempistiche previste.

Competenze professionali ▪ buona padronanza dei processi di controllo di filiera, dalla parte agricola alla trasformazione industriale, derivate dalle esperienze all'estero, in cui ero responsabile dello sviluppo agricolo, industriale e logistico.

Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Patente di guida Tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Brevetti**
1. Brevetto Internazionale N. ITBO20050179 del 17.03.2006 dal titolo "Processo ed impianto di macerazione di fibra vegetale ad uso tessile": Inventore.
 2. Brevetto N. US2016195263 del 08.08.2013 dal titolo "Impianto per la produzione di energia mediante gassificazione": Inventore e proprietario.

- Pubblicazioni**
1. D'Antuono, L. F., Errani, M., et al. (1996). Genotipi di farro a confronto. L'informatore agrario, 38.
 2. Amaducci, S., Errani, M., Venturi, G. (1998). Confronto tra genotipi monoici e dioici di canapa (Cannabis sativa, L.): risultati preliminari. L'informatore agrario, 26: 39-42.
 3. Amaducci, S., Errani, M., Venturi, G. (2002). Plant population effects on fibre hemp morphology and production. Journal of Industrial Hemp 7(2), 33-60.
 4. Amaducci S., Errani M., Venturi G. (2002). Response of hemp to plant population and nitrogen fertilisation. Italian Journal of Agronomy 6,2,: 113-115.

5. Lazzeri L., Errani M., Leoni O., Venturi G. (2004). *Eruca sativa* spp. oleifera: a new non-food crop. *Industrial crops and products*. *Industrial Crops and Products* 20, 67–73

Posters

1. Amaducci S., Errani M., Venturi G. (1999). Risposta della canapa alla densità di investimento e alla disponibilità di azoto. *Atti, XXXIII Convegno Annuale della Società Italiana di Agronomia*, 157-158. *Appl.*, 20-23 Settembre, Padova.
2. Amaducci, S., Errani M., Venturi, G. (1999) Risposta all'epoca di raccolta di genotipi monoici e dioici di canapa. *Atti, XXXIII Convegno Annuale della Società Italiana di Agronomia*, 159-160. *Appl.*, 20-23 Settembre, Padova.
3. Errani M., Lazzeri, L., Amaducci, M.T., Palmieri, S., Pirani, V. (1999) Prima caratterizzazione agronomica e tecnologica di una nuova cultivar di *Sinapis alba* L. (*Brassica alba*). *Atti, XXXIII Convegno Annuale della Società Italiana di Agronomia*, 229. *Appl.*, 20-23 Settembre, Padova.
4. Lazzeri, L., Errani M., Malaguti, L., Palmieri, S., Venturi, G. (1999) Valutazione della *Eruca sativa* (Mipp.) cultivar PRisCA per una utilizzazione non alimentare. *Atti, XXXIII Convegno Annuale della Società Italiana di Agronomia*, 243-244. *Appl.*, 20-23 Settembre, Padova.
5. Errani M., Bonatti P. (2001). Modello di accrescimento e differenziazione delle fibre extraxilari nel fusto di canapa (*Cannabis sativa* L.) e incidenza della densità di semina su alcuni parametri qualitativi. *Atti del 96 Congresso Nazionale della ricerca Botanica, Sez. Biologia Vegetale Appl.*, 26-28 Settembre, Varese.
6. Amaducci, S., Errani M., Struik, P., Terhürne, A., Venturi, G. (2001). Plant Morphology and Fibre Quality as Affected by Plant Population in Hemp for Fibre Production. *Atti, Second Global Workshop "Bast Plant in the New Millennium"*. p. 256-264
7. Amaducci, S., Errani M., Struik, P., Terhürne, A., Venturi, G. (2001). Optimising cultivation techniques and fibre processing to improve yield and quality of hemp fibre. *Proc. of the Conf. Bast fibrous plants on the turn of second and third millennium. Shyang China*, 18-22 september, II/10, *Natural Fibres - special edition*, II vol., 1-7.

Comunicazioni Orali:

1. Conferenza finale Progetto HempSys tenutasi a Bologna 28 Aprile 2006 presso il DISTA dell'Università degli Studi di Bologna. Titolo dell'intervento: "Biodegumming: an innovative processing for natural fibres";
2. Giornata di studio dal titolo "Innovazione per la coltura della Canapa", tenutasi presso l'Accademia dei Georgofili in Firenze in data 29 marzo 2007. Titolo dell'intervento: "Dalla raccolta alla bio-degommazione".