

Barbara Maffei

Nata a Fivizzano il 23 agosto 1980, residente a Licciana Nardi,

Ingegnere e Imprenditore agricolo professionale.

Giugno 1999 Diploma con maturità scientifica presso il Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci", Villafranca Lunigiana (MS) con votazione finale 100/100 con menzione.

Aprile 2005 Laurea in ingegneria civile indirizzo strutture presso l'Università di Pisa, "vecchio ordinamento", laurea quinquennale, con votazione 110/110 e lode.

Tesi dal Titolo: "L'impiego dell'acciaio Dual Phase nelle strutture in c.a. in zona sismica"

Relatori: Prof. Ing. Francesco Cafarella, Prof. Ing. Walter Salvatore, Dott. Ing. Giovanni Buratti (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Università di Pisa), Prof. Ing. Renzo Valentini (Dipartimento di Ingegneria Chimica, Chimica industriale e Scienza dei materiali, Università di Pisa)

Tesi svolta in collaborazione con lo stabilimento di "Galtarossa" di Verona del gruppo "Riva Acciaio"

Febbraio 2001 Fondazione dell'azienda agricola multifunzionale "Borgo Antico", con sede ad Apella di Licciana Nardi, e socia della cooperativa agricola Montagna Verde già in attività dal 1988, con inizio del recupero strutturale del borgo medievale di Apella per la creazione di un agriturismo con albergo diffuso, operativo dal 2006. Si tratta di un'azienda agricola multifunzionale attiva nel settore agricolo-forestale e delle agro-energie, certificata biologica con produzioni agricole di nicchia, allevamenti di capi autoctoni di ovini, bovini e suini, con attività di apicoltura, attività didattica e di ricettività turistica diffusa. Il progetto imprenditoriale dell'azienda punta alla creazione di un centro turistico di Appennino, con recupero dei terreni e pascoli e con gestione dei boschi in disponibilità, per produzioni agricole-forestali a soddisfazione sia della crescente richiesta agrituristica che del mercato agricolo, nazionale e internazionale, in forte ascesa per produzioni di eccellenza e biologiche. Nel luglio 2015 l'Agriturismo è stato selezionato tra i 5 agriturismi più rappresentativi d'Italia da parte del MIPAAF con premiazione a EXPO MILANO ad ottobre. In particolare, l'attività agricola in sinergia con la cooperativa Montagna Verde si concentra principalmente sulla conduzione di una apicoltura biologica per la produzione di miele bio di acacia millefiori e castagno, attraverso la cura di apiari che sostano nei territori

incontaminati e sulle pendici appenniniche che circondano i borghi rurali di Apella e Taponecco in cui si colloca l'azienda.

Febbraio 2004: Tra i fondatori del Comitato di valorizzazione della farina di castagne DOP e promotore del riconoscimento europeo della DOP per la farina di castagne prodotta nell'areale della Lunigiana

A partire da aprile 2005 in poi sviluppa collaborazioni professionali con:

- Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Università di Pisa per Analisi sperimentale e teorica sulle prestazioni di duttilità garantite da una classe di acciai altamente innovativa in elementi strutturali in c.a.
- Società di Ingegneria General Planning di Milano con ruolo di Progettista strutturale per la progettazione strutturale di opere in c.a. e acciaio
- Società Unsider Ente Italiano di Unificazione Siderurgica, con sede a Milano, con partecipazione e coordinamento alle attività di standardizzazione/normazione tecnica all'interno di comitati UNI, CEN, ISO di competenza Unsider relativamente al campo dei materiali, equipaggiamento e strutture offshore per le industrie del petrolio e del gas naturale, e a quello dei tubi di acciaio per impieghi petroliferi e a pressione. Gestione delle segreterie internazionali ISO/TC 67/SC 5/WG3, ISO/TC 17/SC19 e WG 1, ECISS TC29 SC10 con conseguente attività di project management, di ingegneria della standardizzazione, di gestione dei rapporti con enti ISO e CEN e aziende leader nel settore (ENI, TenarisDalmine, RIVA , Vallourec, Shell, Total, BP ecc) con partecipazione a riunioni internazionali, preparazione della documentazione tecnica e dei "Work Programme" dei comitati.
- Analisi e studio delle Direttive Europee, relative al campo delle costruzioni (CPD) e delle attrezzature in pressione (PED) per l'armonizzazione di norme EN sotto mandato della Commissione Europea, e delle regole/procedure CEN e ISO.
- Consulenza tecnica nel settore di competenza Unsider.
- Libera professione come Ingegnere civile

Giugno 2009 viene eletta nel consiglio comunale di Licciana Nardi, nell'Amministrazione Albino Fontana, con ruolo di Assessore alla Sviluppo economico del Territorio e all'Urbanistica. Rimane in carica fino al maggio 2012. Durante il suo Assessorato viene

approvato il primo piano paesaggistico del Comune di Licciana Nardi, orientato allo sviluppo sostenibile del territorio comunale.

Aprile 2012 nomina di Vice-presidente Confcooperative Massa Carrara , ora nel consiglio regionale Confcooperative della regione Toscana

Maggio 2012 è tra i co-fondatori dell'Associazione Operatori Turistici Lunigiana

Da **Febbraio 2016** collabora con il Parco Nazionale Appennino Tosco Emiliano per la promozione Riserva Biosfera MAB UNESCO

Pubblicazioni su riviste internazionali (co-autore)

Maffei, B., Buratti, G., Salvatore, W., Valentini, R. (2007) "Dual-phase steel re-bars for high-ductile r.c. structures, Part 1: Microstructural and Mechanical Characterization of Steel Rebars ", Engineering Structures, Elsevier.

Maffei, B., Buratti, G., Salvatore, W., Valentini, R. (2007) "Dual-phase steel re-bars for high-ductile r.c. structures, Part 2: Rotational capacity of beams", Engineering Structures, Elsevier.

Pubblicazioni a conferenze internazionali (co-autore)

Maffei, B., Buratti, G., Salvatore, W., Valentini, R. (2006). "Dual Phase Steel Reinforcement for High-Ductile Concrete Structures" Proceedings of the 2nd Fib CEB-FIP Congress, June 5-8, 2006 – Naples, Italy.