

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

**MARCO MAZZONCINI**

[marco.mazzoncini@unipi.it](mailto:marco.mazzoncini@unipi.it)

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (dal 1992 ad oggi)

Docente (2° fascia) di "Agronomia e coltivazioni erbacee" all'Università di Reggio Calabria (dal 1993 al 1995)

Docente (2° fascia) di "Agronomia e coltivazioni erbacee" all'Università di Pisa (dal 1996 al 2005)

Docente (1° fascia) di "Agronomia e coltivazioni erbacee" all'Università di Pisa (dal 2006 a oggi)  
Direttore del Centro di Ricerche Agro-Ambientali "Enrico Avanzi" dell'Università di Pisa (dal 2009 al 2016).

Università degli Studi di Pisa, via Lungarno Pacinotti, 56100, Pisa

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Pubblico

• Tipo di azienda o settore

Dipendente a tempo pieno

• Tipo di impiego

Svolgere attività di ricerca e didattiche; responsabile di progetti di ricerca e di gruppi di ricercatori coinvolti nei progetti; responsabilità del profitto degli studenti.

• Principali mansioni e responsabilità

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date

1974-1981

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso di Laurea in Scienze Agrarie dell'Università degli Studi di Pisa

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Gestione tecnica dell'agroecosistema

• Qualifica conseguita

Diploma di laurea

• Livello nella classificazione nazionale

=====

• Date

Dal 1982 al 1987

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Aggiornamento continuo sulle principale tematiche agronomiche e sulle tecniche di ricerca presso il Centro Interdipartimentale di Ricerche Agro-Ambientali "Enrico Avanzi".

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Agronomia generale – Agro-ecologia – Coltivazioni erbacee

• Qualifica conseguita

=====

• Livello nella classificazione nazionale

=====

• Date

Dal 1988 al 1992

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Università di Pisa

o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Tecnico laureato all'Istituto di Agronomia dell'Università di Pisa

=====

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

Capacità di lettura

Buono - Sufficiente

• Capacità di scrittura

Buono -

• Capacità di espressione orale

Buono -

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Dal 1982, le attività di ricerca e quelle didattiche hanno consentito al prof. Mazzoncini di entrare in contatto con numerosi colleghi ricercatori e docenti del mondo universitario, della ricerca pubblica e privata, del mondo delle imprese connesse a diverso titolo alle attività agricole e delle strutture pubbliche coinvolte nello sviluppo dei settori produttivi ed in particolare dell'agricoltura.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

I rapporti istituzionali e personali di cui sopra si sono sviluppati a livello locale, regionale, nazionale e, in certi casi, anche a livello internazionale, consentendo la formazione di gruppi di lavoro interdisciplinari, che hanno reso possibile lo sviluppo di progetti di ricerca finanziati a vario livello. Alcuni di questi sono stati coordinati direttamente dal prof. Mazzoncini ed hanno interessato tematiche di carattere agro-ambientale (erosione idrica del terreno, conservazione della fertilità del terreno, lisciviazione dei nitrati, sequestro del carbonio da parte degli agroecosistemi, utilizzazione no-food delle colture convenzionali).

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

L'attività di ricerca e divulgazione del prof. Mazzoncini si è modificata nel tempo seguendo le problematiche che negli anni si sono evidenziate nel modo agricolo. All'inizio della sua attività (anni '80) si è interessato delle problematiche tecniche connesse all'intensificazione colturale analizzando gli effetti della concimazione sulla produttività delle colture e sulla loro qualità, il potenziale produttivo di accessioni diverse di frumento, girasole, colza e soia presenti sul mercato nell'ambito di reti nazionali indirizzate a supportare le scelte degli agricoltori. Dalla fine degli anni '80 si è interessato invece alla possibilità di ridurre gli input tecnici in agricoltura a vantaggio dell'ambiente e della redditività dei processi produttivi (agricoltura integrata o low-input). In quest'ambito ha affrontato lo studio dei "sistemi colturali" analizzando non più le singole tecniche ma i loro possibili insiemi ("filosofie produttive") alla ricerca di possibili positive interazioni. Da questo interesse sono scaturite ricerche di lungo periodo riguardanti (i) l'applicazione di input chimici diverse a colture erbacee diversamente avvicendate e (ii) lo studio di sistemi di lavorazione del terreno alternativi all'aratura quali la lavorazione minima e la non-lavorazione. Questi studi, che sono ancora in corso, hanno consentito di verificare non soltanto la risposta produttiva delle colture ma anche la variazione della fertilità del terreno (fisica, chimica e microbiologica) e l'impatto del sistema agricolo sull'ambiente in termini di energia immessa, erosione, deflussi superficiali e emissioni di gas a effetto serra. Alla fine degli anni '90, seguendo la naturale evoluzione del pensiero agro-ecologico, all'interesse verso i sistemi "low-input" si è aggiunto quello verso i sistemi "bio" a più alta sostenibilità. Anche in questo caso sono state oggetto di studio sia le problematiche connesse alla gestione delle colture che alla fertilità del terreno.

L'attività di cui sopra è stata supportata finanziariamente da fondi di ricerca ottenuti nell'ambito di progetti regionali, nazionali e internazionali ai quali il prof. Mazzoncini ha partecipato a titolo di coordinatore o partner ((RAISA, PANDA, PRISCA, ECOSINT, ENDURE, SOLIBAM, TILMAN, OSCAR, INCO-EU REVOLSO; INTERREG II "Produzione, analisi e valorizzazione del biodiesel da olii vegetali"; PRIN "Gestione degli Agroecosistemi nel bilancio di gas ad effetto serra"; "BIOVIT - Biolubrificanti vegetali per l'industria toscana", "DULVIT - Diffusione ed Utilizzo dei Lubrificanti Vegetali per l'Industria Toscana; "ACTIVA - Analisi delle Colture Toscane per Usi Industriali e per la Valorizzazione dell'Ambiente"; "L'agricoltura biologica e biodinamica toscana

finalizzata alle produzioni vegetali”; “Sistemi e metodi di agricoltura biologica per il miglioramento della qualità delle produzioni vegetali e dell’ambiente” SIMBIOVEG-FISR; “Cerealicoltura biologica: interventi agrotecnici e genetici per il miglioramento quanti-qualitativo del frumento duro e tenero e la valorizzazione dei prodotti derivati” BIOCER; “Energie da biomasse agricole e forestali: miglioramento ed integrazione delle filiere dei biocarburanti e della fibra per la produzione di energia elettrica e termica” BIOENERGIE; “Sviluppo integrato delle energie rinnovabili dal settore agricolo” SIEA; “Valutazione della sostenibilità agro-ambientale della coltivazione di specie cerealicole a destinazione non alimentare per la Val d’Orcia” VACEVOR; “Interventi agronomici atti ad ottimizzare la disponibilità di azoto per la produzione ecosostenibile di frumenti di qualità in agricoltura biologica” NITBIO; “Sistemi Agricoli Toscani per la Riduzione delle Emissioni di Gas Serra” SATREGAS). Più recentemente ha partecipato a diversi (8) progetti PIF finanziati dalla Regione Toscana.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Alcuna
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Conoscenza di base dei principali sistemi di scrittura (Word, WordPerfect) e dei più diffusi fogli elettronici (Excel, QuattroPro).
PATENTE O PATENTI	Patente auto
ULTERIORI INFORMAZIONI	Socio della “Società italiana di Agronomia”
<b>ALLEGATI</b>	Si autorizza il trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dalla vigente legislazione in materia di dati sensibili L. 675/96
	Pisa, 6 dicembre 2018

### Elenco delle pubblicazioni recenti

#### 2015

- 232 - Mazzoncini, M., Antichi, D., Tavarini, S., Silvestri, N., Lazzeri, L., D'Avino, L., (2015). *Effect of defatted oilseed meals applied as organic fertilizers on vegetable crop production and environmental impact*. Industrial Crops and Products, 75, 54-64.
- 233 - Mazzoncini, M., Antichi, D., Silvestri, N., Ciantelli, G., Sgherri C., (2015). *Organically vs conventionally grown winter wheat: Effects on grain yield, technological quality, and on phenolic composition and antioxidant properties of bran and refined flour*. Food Chemistry, 175, 445-451.
- 234 - Angelini, L.G., Tavarini, S., Mazzoncini, M., Tuberoso, C.I.G., (2015). *Virgin oil production from novel and traditional oilseed crops grown in Central Italy: natural constituents and antioxidant activity*. Agrochimica, 59, 155-172.

#### 2016

- 235 - Liebig, M.A., Franzluebbers, A.J., Alvarez, C., Chiesa, T.D.d, Lewczuk, N.e, Piñeiro, G.f, Posse, G.g, Yahdjian, L.h, Grace, P.i, Cabral, O.M.R.j, Martin-Neto, L.k, de Aragão Ribeiro Rodrigues, R.l, Amiro, B.m, Angers, D.n, Hao, X.o, Oelbermann, M.p, Tenuta, M.q, Munkholm, L.J.r, Regina, K.s, Cellier, P.t, Ehrhardt, F.u, Richard, G.v, Dechow, R.w, Agus, F.x, Widiarta, N.y, Spink, J, Berti, A., Grignani, C., Mazzoncini, M., Orsini, R.ad, Roggero, P.P.ae, Seddaiu, G.af, Tei, F.ag, Ventrella, D.ah, Vitali, G.ai, Kishimoto-Mo, A.aj, Shirato, Y.ak, Sudo, S.al, Shin, J.am, Schipper, L.an, Savé, R.ao, Leifeld, J.ap, Spadavecchia, L.aq, Yeluripati, J.ar, Grosso, S.D.as, Rice, C.at, Sawchik, J.(2016). *MAGGnet: An international network to foster mitigation of agricultural greenhouse gases*. Carbon Management (article not published yet, but available online).
- 236 - Caturegli, L., Corniglia, M., Gaetani, M., Grossi, N., Magni, S., Migliazzi, M., Angelini, L., Mazzoncini, M., Silvestri, N., Fontanelli, M., Raffaelli, M., Peruzzi, A., Volterrani, M., (2016). *Unmanned aerial vehicle to estimate nitrogen status of turfgrasses*. PLoS ONE, 11, Issue 6, June 2016, Article number e0158268.
- 237 - Mazzoncini, M., Antichi, D., Di Bene, C., Risaliti, R., Petri, M., Bonari, E. (2016). *Soil carbon and nitrogen changes after 28 years of no-tillage management under Mediterranean conditions*. Europ. J. Agronomy, 77, 156-165.
- 238- Berti, A., Dalla Marta, A., Mazzoncini, M., & Tei, F. (2016). *An overview on long-term agro-ecosystem experiments: Present situation and future potential*. Europ. J. Agronomy, 77, 236-241.
- 239 – Bosco, S., Nassi o Di Nasso, N., Roncucci, N., Mazzoncini, M., Bonari, E. (2016). *Environmental performances of giant reed (Arundo donax L.) cultivated in fertile and marginal lands: A case study in the Mediterranean*. Europ. J. Agronomy 78, 20–31.