

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MANNINI PAOLO
Indirizzo	VIA ERNESTO MASI, 8 - BOLOGNA
Telefono	051 4298811
Fax	051 390422
E-mail	mannini@consorziocer.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Anno 2013- a oggi	DIRETTORE GENERALE DIRETTORE AGRONOMICO-AMBIENTALE
Anno 1988-2013	DIRETTORE AGRONOMICO-AMBIENTALE
Anno 1979-1988	AGRONOMO RICERCATORE
ANNO 1977-1978	BORSISTA- STUDENTE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE PER SUPPORTO RICERCHE IRRIGUE DELL' ISTITUTO DI AGRONOMIA DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
**Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo
Via Ernesto Masi, 8 – 40137 Bologna**
- Tipo di impiego
Di ruolo a tempo indeterminato

• Principali mansioni e responsabilità

In qualità di **Agronomo-ricercatore** del Consorzio di Bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo è stato responsabile di oltre 700 ricerche agronomiche e tecnologiche sull'irrigazione ed il drenaggio tubolare finanziate dalla Regione Emilia-Romagna, dal Ministero dell'Agricoltura e Foreste e dall'Unione Europea.

Nel 1987 è stato premiato dall'Università di Bologna con il "Premio Luigi Perdisa" per il progresso scientifico in agricoltura "per gli studi sulle colture e le tecniche irrigue più razionali nell'ambiente padano".

Come **Direttore dell'Area Agronomico-ambientale** di studi e ricerche irrigue e sul risparmio idrico ha proseguito l'attività di ricerca ed assistenza tecnica irrigua sulle colture erbacee, arboree e da biomassa, sulle tecnologie irrigue e sui problemi aziendali e territoriali legati all'irrigazione al risparmio idrico ed alla fitodepurazione. I principali settori di ricerca sui quali è stato impegnato hanno riguardato: lo studio dei fabbisogni irrigui di tutte le colture alimentari e da biomassa, le tecniche di aridocoltura integrate all'irrigazione, le interazioni tra l'irrigazione e la qualità delle produzioni, il rifornimento idrico da falde ipodermiche, i rapporti tra irrigazione ed apparati radicali, il telerilevamento all'infrarosso dello stress idrico delle piante coltivate, la fitodepurazione delle acque, l'impiego dell'energia fotovoltaica in irrigazione, il Water Footprint delle colture irrigue e da biomassa. È stato coordinatore di molti progetti di studi e ricerche agronomiche ed idrologiche, tra le quali l'aggiornamento degli "Studi e ricerche per la razionale utilizzazione, a scopo agricolo, delle risorse idriche del fiume Po" del Ministero delle Risorse Agricole e lo "Studio sulla circolazione ed accumulo nei suoli agricoli, nonché rilascio nelle acque superficiali e di falda di fertilizzanti, fitofarmaci e diserbanti" del Ministero Risorse Agricole, edito dalla casa editrice Il Molino..

I risultati delle ricerche condotte sono stati pubblicati sugli "Annali di studi e ricerche sull'irrigazione" del Consorzio CER, ed alcuni sono stati oggetto di circa 200 pubblicazioni e di oltre 170 relazioni a convegni nazionali ed internazionali.

L'attività di ricerca di tipo agrometeorologico è stata completata con il supporto e la realizzazione di Sistemi Esperti di Bilancio idrico suolo-pianta-atmosfera delle colture: Agrivideotel-irrigazione, IRRINET adoperato da alcune migliaia di agricoltori in Emilia-Romagna, IRRIFRAME sistema esperto di consiglio irriguo georeferenziato dell'ANBI (Associazione Nazionale Bonifica ed Irrigazione) in corso di espansione in tutti i comprensori irrigui italiani (attualmente permette il consiglio irriguo su circa il 60% della superficie irrigua nazionale). Nel 2015, in occasione dell'EXPO, ha inoltre, ideato il sistema **IRRIFRAME-Voice** che permette di fornire il consiglio irriguo personalizzato e georeferenziato **anche in forma vocale**, risolvendo alla radice tutte le difficoltà informatiche dell'agricoltore-utente.

Dal 1997 al 2003 è stato direttore della rivista Irrigazione e Drenaggio edita dall'Edagricole.

Come **Direttore Generale** del Consorzio di Bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo ha assunto la responsabilità complessiva dell'Ente, proseguendo anche nel ruolo di Direttore di Ricerca dell'Area Agronomico Ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1973 Diploma di Geometra con voto 54/60
- 1978 Laurea in Scienze Agrarie - Università di Bologna con voto 110/110 e lode
- 1985 Abilitazione per l'esercizio alla professione di Dottore Agronomo e Forestale
- 2002 Iscrizione all'Ordine degli Agronomi e Forestali della Provincia di Bologna
-

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI L'attività lavorativa e scientifica svolta ha determinato l'acquisizione di buone competenze personali nei settori dell'agronomia, della fisiologia vegetale dello stress idrico, sulle tecnologie irrigue, sulla qualità delle risorse idriche, sull'analisi territoriale dei fabbisogni idrici, sul risparmio idrico nell'azienda agricola e nella fase di trasporto dell'acqua.

E' stato eletto a socio della Società Italiana di Agronomia (SIA), nominato Accademico Ordinario della Accademia Nazionale di Agricoltura (ANA) di Bologna e Accademico corrispondente dell'Accademia dei Georgofili di Firenze. Componente del Comitato Italiano Irrigazione e Drenaggio (ITAL-ICID), è membro dell'American Society of Agricultural Engineers (ASAE) e dell'International Society of Horticultural Science (ISHS).

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale | INGLESE
discreta
discreta
discreta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI L'attività di ricerca e sperimentazione agronomica e tecnologica sull'irrigazione ha richiesto la partecipazione a numerosi gruppi di lavoro interdisciplinari, nonché l'acquisizione di competenze relazionali e di comunicazione scritta per la stesura di rapporti tecnici e divulgativi ed orale per relazionare alle centinaia di convegni ai quali ha partecipato

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE L'attività svolta come Direttore Agronomico-ambientale ha permesso di esercitare doti di coordinamento del gruppo di tecnici e ricercatori del Consorzio e di quelli esterni partecipanti ai progetti. Le stesse attività hanno comportato l'acquisizione di competenze d'ordine amministrativo, più recentemente completate per effetto della direzione complessiva del Consorzio.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Buona conoscenza dei programmi Office: Words, Excel, Power Point..]

ALLEGATI ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI