

# CURRICULUM VITAE

DI BERNARDO GOZZINI

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 46 e 47 del DPR 445/2000)

Il sottoscritto BERNARDO GOZZINI nato a FIRENZE (provincia di FI) il 4 GIUGNO 1959, attualmente residente a FIRENZE (provincia di FI) in Via Aretina n° 459, cap 50136, visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia,

### D I C H I A R A

sotto la propria responsabilità, che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae corrisponde a verità:

#### **Formazione**

Novembre 1985

**Titolo:** Abilitazione alla professione di Dottore Agronomo, iscritto all'Albo dell'Ordine dei Dottori Agronomi della Provincia di Firenze.

18 giugno 1984

**Titolo:** Diploma di Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università di Firenze con la votazione di 110/110 e Lode. Titolo della tesi: "Studio di un impianto per l'essiccazione dei foraggi funzionante ad energia solare, destinato ad una stalla per lattifere." Relatore della tesi: prof. Italo Gasperi-Campani.

1978

**Titolo:** Diploma di Maturità Classica, Liceo Dante, Firenze.

#### **Lingue straniere**

INGLESE - Scritto: Buono; Parlato: Ottimo; Comprensione orale: Ottima

FRANCESE - Scritto: Ottimo; Parlato: Ottimo; Comprensione orale: Ottima

SPAGNOLO - Scritto: Ottimo; Parlato: Ottimo; Comprensione orale: Ottima

#### **Incarichi professionali**

**Periodo:** dal 1 febbraio 2011 ad oggi

**Titolo:** Comandato presso il Consorzio LaMMA per 2 anni, prorogato in data 29/01/2013 fino al 31/12/2013.

**Periodo:** dal 1 febbraio 2011 ad oggi

**Titolo:** Incarico di Dirigente da parte del Consorzio LaMMA, con il conferimento della specifica responsabilità di cui agli artt. 41 e 42 del D.Lgs. 150/09, con le mansioni di dirigente tecnologo per la gestione e l'organizzazione delle attività di ricerca ed innovazione tecnologica.

**Periodo:** da marzo 2008 a gennaio 2011

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Amministrativo per le Convenzioni stipulate fra il Consorzio LaMMA e l'IBIMET-CNR (Istituto di Biometeorologia) inerenti la realizzazione del piano di attività del Consorzio, relativamente sia ai servizi operativi sia ai progetti di ricerca e sviluppo. La Convenzione prevedeva l'acquisizione di personale da destinare allo sviluppo delle varie attività di competenza del Consorzio LaMMA (nelle more dell'acquisizione di personale proprio), la gestione tecnica e quella amministrativa. E' stato inoltre nominato Responsabile Unico del Procedimento per l'acquisto di beni e servizi ;

**Periodo:** da aprile 2003 a dicembre 2007

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Amministrativo del laboratorio LaMMA (Laboratorio per la Meteorologia, Climatologia e Modellistica Ambientale) costituito nell'ambito del progetto "LAMMA" finanziato dalla Regione Toscana con fondi FERS dell'Unione Europea attraverso una Convenzione con IBIMET – CNR (Istituto di Biometeorologia).

In tale contesto ha gestito l'intera struttura del Laboratorio LaMMA fino alla creazione del Consorzio avvenuta il 20 dicembre 2007, coordinando dal punto di vista tecnico ed amministrativo le attività scientifiche ed operative svolte da 45 persone relative ai 4 settori del laboratorio: meteorologia e climatologia; cartografia e sistemi informativi geografici; geologia; ricerca ed innovazione.

**Periodo:** da dicembre 2002 a dicembre 2007

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Amministrativo del "LaMMA-CO.M.M.A.–Med Centro di Meteorologia Marina e Monitoraggio Ambientale del Mediterraneo" con sede a Livorno. Le attività del centro, costituito da 5 persone, erano rivolte soprattutto alla meteorologia marina ed alla modellistica meteorologica e marina a supporto del trasporto marittimo e delle attività produttive costiere.

Il centro, costituito tramite progetto nel Dicembre 2002, ha mantenuto un'autonomia operativa fino alla costituzione del Consorzio LaMMA (in data 20 dicembre 2007), di cui è divenuto parte integrante.

**Periodo:** da aprile 2002 ad aprile 2003

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Amministrativo del settore Meteorologia e Climatologia nell'ambito del progetto "LAMMA" relativo alla realizzazione e gestione del Laboratorio per la Meteorologia, Climatologia e Modellistica Ambientale finanziato dalla Regione Toscana con fondi FERS dell'Unione Europea attraverso una Convenzione con l'istituto IBIMET–CNR (Istituto di Biometeorologia). Nell'ambito del Laboratorio il settore Meteorologia e Climatologia svolgeva attività di ricerca e sviluppo riguardo la realizzazione e gestione di un database meteo climatico, di una catena operativa di modellistica meteorologica per poter fornire previsioni ad alto dettaglio sul territorio ed a rapido aggiornamento ed infine un servizio di informazioni meteorologiche operativo su tutto il territorio toscano. Il settore era costituito da 15 persone di cui 6 previsori operativi che svolgevano un servizio 7 giorni su 7 ed assicuravano oltre alla reperibilità telefonica 24 ore su 24 anche una sorveglianza rinforzata durante gli avvisi relativi a condizioni meteorologiche avverse.

**Periodo:** dal 12 novembre 2001 ad oggi

**Titolo:** Assunzione a tempo indeterminato da parte del CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) presso l'Istituto IBIMET (Istituto di Biometeorologia) Sezione di Firenze, con contratto di II livello – profilo Primo Tecnologo.

**Periodo:** da gennaio 1997 ad aprile 2002.

**Titolo:** Responsabile tecnico/amministrativo del settore Meteorologia e Climatologia nell'ambito del progetto "LAMMA" relativo alla realizzazione e gestione del Laboratorio per la Meteorologia, Climatologia e Modellistica Ambientale finanziato dalla Regione Toscana con fondi FERS dell'Unione Europea attraverso una Convezione con la Fondazione per la Meteorologia Applicata. Nell'ambito del Laboratorio il settore Meteorologia e Climatologia svolgeva attività di ricerca e sviluppo riguardo la realizzazione e gestione di un database meteo climatico, di una catena operativa di modellistica meteorologica per poter fornire previsioni ad alto dettaglio sul territorio ed a rapido aggiornamento ed infine un servizio di informazioni meteorologiche operativo su tutto il territorio toscano. Il settore era costituito da 12 persone di cui 6 previsori operativi che svolgevano un servizio 7 giorni su 7 ed assicuravano oltre alla reperibilità telefonica 24 ore su 24 anche una sorveglianza rinforzata durante gli avvisi relativi a condizioni meteorologiche avverse.

**Periodo:** dal 9 agosto 1999 al 12 novembre 2001

**Titolo:** Assunzione a tempo determinato da parte del CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) presso lo IATA (Istituto per l'agrometeorologia e l'analisi ambientale applicata all'agricoltura, adesso IBIMET Istituto di Biometeorologia) di Firenze, con un contratto di durata triennale come personale CNR art. 36 L.70/75 II livello – profilo Primo Ricercatore.

**Periodo:** Da ottobre 1994 a giugno 2000

**Titolo:** Delegato nazionale, in rappresentanza dell'Italia, nel Management Committee dell'azione COST 76 "Development of VHF/UHF windprofilers and vertical sounders for use in European observing system".

**Periodo:** Dal 1 ottobre 1994 al 30 settembre 1999

**Titolo:** Responsabile scientifico di una borsa di studio bandita dalla Regione Toscana, finalizzata allo sviluppo di uno studio sulla spazializzazione dei dati meteorologici, in particolar modo dei campi di pioggia, attraverso l'uso e l'integrazione di strumenti particolari, quali sistemi radar meteo, il tutto finalizzato al controllo idrogeologico del territorio.

**Periodo:** Dal 20 luglio 1994 al 9 agosto 1999

**Titolo:** Contratto come ricercatore presso il Ce.S.I.A. - Accademia dei Georgofili (Centro di Studio per l'applicazione dell'Informatica in Agricoltura).

**Periodo:** Dal 1 giugno 1991 al 30 maggio 1994

**Titolo:** Borsa di studio di durata annuale bandita dal Ce.S.I.A. - Accademia dei Georgofili (Centro di Studio per l'applicazione dell'Informatica in Agricoltura), finanziata dall'Amministrazione Provinciale di Firenze e prorogata per 2 anni.

**Periodo:** Da giugno 1990 a maggio 1991

**Titolo:** Contratto di collaborazione con Ce.S.I.A. - Accademia dei Georgofili (Centro di Studio per l'applicazione dell'Informatica in Agricoltura) nell'ambito delle attività inerenti le applicazioni dell'agrometeorologia nel vigneto.

**Periodo:** Da febbraio 1990 a luglio 1990

**Titolo:** Contratto di collaborazione con lo IATA – CNR (Istituto per l'agrometeorologia e

l'analisi ambientale applicata all'agricoltura) nell'ambito del progetto "Modelli matematici di previsione degli attacchi parassitari in viticoltura", finanziato come attività ordinaria degli organi di ricerca del CNR.

**Periodo:** Dal 1 ottobre 1989 al 31 marzo 1990

**Titolo:** Assunzione a tempo determinato presso l'Unione Provinciale Agricoltori della Provincia di Firenze.

**Periodo:** Dal 1 febbraio 1989 al 31 luglio 1989

**Titolo:** Borsa di studio C.N.R. all'estero, presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Barcellona (Spagna), sotto la direzione del prof. Agustin Luna Serrano. Argomento della ricerca: "Il settore vitivinicolo spagnolo alla luce dell'entrata della Spagna nella Comunità Economica Europea".

**Periodo:** Dal 1 gennaio 1986 al 31 gennaio 1989

**Titolo:** Assunzione a tempo indeterminato presso la Federazione Regionale delle Unioni Provinciali Agricoltori della Toscana.

### **Progetti: funzioni di coordinamento e responsabilità**

**Periodo:** da gennaio 2006 a dicembre 2006.

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Amministrativo della Convenzione relativa al progetto "Supporto alla protezione civile e sviluppo e gestione del servizio meteo-marino finalizzato al Sistema Regionale della protezione Civile". Il progetto finanziato dal Servizio Idrologico della Regione Toscana prevedeva la prosecuzione dell'attività di supporto della Protezione Civile, tramite la gestione di un servizio di informazioni e previsioni meteorologiche sull'intera Regione Toscana intensificato rispetto a quanto previsto dal progetto LaMMA attraverso la presenza di un previsore in sala meteo durante il fine settimana ed i giorni festivi e la reperibilità telefonica 24 ore su 24, coordinando il lavoro di 6 persone. Inoltre il progetto prevedeva anche il potenziamento della rete di osservazione del tempo atmosferico in atto lungo la costa, la realizzazione di una prima stazione di osservazione delle condizioni del mare costituita da due boe ondometriche e l'aggiornamento, perfezionamento e potenziamento della modellistica del moto ondoso. L'obiettivo era la realizzazione di un sistema di informazione meteomarina di dettaglio ad alto valore aggiunto e rapido aggiornamento, tramite la stesura di bollettini meteo dedicati a tutte le attività legate al mare.

**Periodo:** da gennaio 2005 a dicembre 2005.

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Amministrativo della Convenzione relativa al progetto "Ampliamento dell'attività di monitoraggio meteo e realizzazione del monitoraggio delle condizioni marine" finanziato dal Servizio Idrologico Regionale della Regione Toscana. Il progetto prevedeva l'integrazione del Servizio Meteo per il miglioramento e la verifica delle informazioni e l'emissione di Avvisi di Criticità collegati all'attività del Sistema Regionale di Protezione Civile. Inoltre prevedeva l'attivazione di un servizio meteo dedicato al mare attraverso anche lo sviluppo e realizzazione di un sistema regionale di monitoraggio e previsione delle condizioni del mare costituito da boe ondometriche e correntometri.

**Periodo:** da gennaio 2004 a dicembre 2005.

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Amministrativo della Convenzione relativa al progetto "Supporto alla Protezione Civile Regionale" finanziato dal Servizio Idrologico Regionale

della Regione Toscana. Il progetto prevedeva la prosecuzione dell'attività di supporto alla Protezione Civile attraverso la gestione di un servizio di informazioni e previsioni meteorologiche sull'intera Regione Toscana. Il servizio includeva una sorveglianza continua per la valutazione dei fenomeni meteo e della loro pericolosità con lo scopo di emettere degli appositi bollettini di condizioni meteorologiche avverse (Avviso Meteo) ed assicurare una presenza rinforzata in sala meteo ed un'attività di nowcasting nel periodo di validità del suddetto avviso. L'attività ha previsto il coordinamento della turnistica di 6 previsori in sala meteo, 7 giorni su 7 ad orari prestabiliti, inclusa la presenza rinforzata durante gli avvisi e la reperibilità telefonica 24 ore su 24.

**Periodo:** da marzo 2003 a giugno 2005.

**Titolo:** Coordinatore per conto di FCS (Fondazione per il Clima e la Sostenibilità) del progetto FP5, "CLEOPATRA" (Chemical Effluent & Oil Pollution Alert and TRacking), contratto numero: EVG1-CT-2002-00070 – CLEOPATRA, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito dei progetti di ricerca del V programma quadro (Generic Activity Fight against major natural and technological hazards within the Energy, Environment and Sustainable Development Programme). L'obiettivo del progetto CLEOPATRA è stato lo sviluppo di una catena di osservazione e modellistica integrata attraverso la ricerca di nuovi dati di input ed un'opportuna interfaccia per fornire un servizio avanzato di supporto, prevenzione, valutazione e trattamento di sversamenti di petrolio ed altre sostanze inquinanti in mare.

L'attività prevedeva il coordinamento scientifico e la gestione amministrativa del consorzio temporaneo di imprese e istituti di ricerca costituito da: FCS (ITALIA-coordinatore), EADS & DEFENCE SECURITY SYSTEMS SA (FRANCE), EURIMAGE SPA (ITALIA), ACS Advanced Computer Systems S.P.A. (ITALIA) D.E.A.M. S.R.L. (ITALIA), BMT Marine Information Systems LTD (UNITED KINGDOM), Euro-Mediterranean Center on Insular Coastal Dynamics, University of MALTA, Centre de Documentation, de Recherche et d'Experientations sur les Pollutions Accidentelles des Eaux (FRANCE) Regional Marine Pollution Emergency Response Center for the Mediterrean Sea (MALTA) WWF European Policy Office - Branch Office (ITALIA), International Tanker Owners Pollution Federation LTD (UNITED KINGDOM) Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica applicata al Mare (ITALIA).

**Periodo:** da gennaio 2002 a dicembre 2003.

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Amministrativo della Convenzione relativa al progetto "Servizio di previsioni meteo ai fini di Protezione Civile" finanziato dalla Protezione Civile della Regione Toscana. Il progetto prevedeva l'organizzazione e la gestione di un servizio di sorveglianza meteorologica e previsione dello stato del tempo sull'intera Regione Toscana. Il servizio doveva provvedere all'osservazione dei fenomeni meteo in atto e all'emissione di appositi bollettini di condizioni meteorologiche avverse (Avviso Meteo) ed assicurare una sorveglianza rafforzata e di nowcasting nel periodo di validità del suddetto bollettino.

L'attività ha previsto il coordinamento del lavoro di 5 persone per assicurare la presenza di un previsore in sala meteo 7 giorni su 7 ad orari prestabiliti, dell'eventuale presenza rafforzata durante gli avvisi e della reperibilità telefonica 24 ore su 24.

**Periodo:** da ottobre 1999 a dicembre 2001.

**Titolo:** Responsabile tecnico/scientifico del gruppo di lavoro "Meteorologia e Climatologia" del progetto INTERREG IIC Mediterraneo Occidentale ed Alpi Latine volto alla realizzazione di una "Rete sovranazionale di laboratori ambientali multi-funzionali".

**Periodo:** da Aprile a dicembre 1997.

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Scientifico della Convenzione "Sviluppo e supporto all'attività

*di previsione meteorologica svolta dal Servizio Agrometeorologico Regionale” fra l’ARSIA (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione nel settore Agricolo e forestale) e la FMA (Fondazione per la Meteorologia Applicata).*

**Periodo:** da febbraio 1997 a novembre 1998.

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Scientifico della Convenzione *“Realizzazione di un protocollo standard per la gestione della rete di monitoraggio agrometeorologico”* fra l’ARSIA (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione nel settore Agricolo e forestale) e la FMA (Fondazione per la Meteorologia Applicata).

**Periodo:** da febbraio 1994 a novembre 1996

**Titolo:** Responsabile Tecnico/Scientifico del progetto *“Sviluppo e potenziamento operativo del Servizio Agrometeorologico Regionale”* finanziato nell’ambito della Convenzione fra ARSIA (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione nel settore Agricolo e forestale) della Regione Toscana e il Ce.S.I.A. - Accademia dei Georgofili (Centro di Studio per l’applicazione dell’Informatica in Agricoltura).

### **Partecipazione ad attività tecnologiche e/o amministrative, gestionali nell’ambito di progetti tecnologici o tecnici o scientifici.**

**Periodo:** da Luglio 2005 ad Agosto 2006.

**Titolo:** Partecipazione al progetto *“METEORA Previsioni meteorologiche di altissimo dettaglio spaziale e temporale a supporto delle esigenze di ottimizzazione delle attività di TRENITALIA”*.

**Periodo:** da Gennaio a Settembre 2005.

**Titolo:** Partecipazione al progetto *“Previsione meteorologica (medio termine 15 giorni) e stagionale (da 1 a 3 mesi) della temperatura dell’aria a scala nazionale e per il territorio spagnolo”*.

**Periodo:** da Febbraio 2001 al Febbraio 2004.

**Titolo:** Partecipazione al progetto *“Costruzione di scenari climatici futuri ad alta risoluzione per lo studio del loro effetto sull’agricoltura italiana”* finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (MIPAF) nell’ambito del progetto *“CLIMAGRI”*..

**Periodo:** da Febbraio 2001 al Gennaio 2004.

**Titolo:** Partecipazione al progetto *“MUSIC, Multi-Sensor Precipitation Measurements Integration, Calibration and Flood Forecasting”* della EU-DG XII (Contract EVK1-CT-2000-00058) relativo alla raccolta, analisi e messa a disposizione di dati di precipitazione e territoriali del case study italiano.

**Periodo:** dal Gennaio 2001 al Dicembre 2003.

**Titolo:** Partecipazione al progetto *“EURAINSAT (European Satellite Rainfall Analysis and Monitoring at the Geostationary Scale) - Progettazione e realizzazione di un sistema integrato multisensore per la stima in tempo reale della pioggia da satellite sull’Europa e l’integrazione di tale dato nella catena di previsione per mezzo di modelli meteorologici di nuova generazione”* finanziato dall’Unione Europea, contratto EVG1-2000-0003.

**Periodo:** da Maggio 2000 all’Aprile 2004.

**Titolo:** Partecipazione al progetto *“Servizio di informazioni meteorologiche”* finanziato dalla società ENI s.p.a. gruppo AGIP alla FMA (Fondazione per la Meteorologia Applicata) e relativo alla fornitura di dati derivanti dai modelli meteorologici e marini per l’area del mar Adriatico. Il contratto n. 05520006/SI LN partito nel maggio 2000 e finito nel

novembre 2000 è stato poi rinnovato per altri 2 anni dal maggio 2001 al maggio 2002 e dal maggio 2002 all'aprile 2004.

**Periodo:** da Settembre 2002 al Settembre 2003.

**Titolo:** Partecipazione al progetto "FERRERO - Sviluppo di un sistema di previsioni stagionali per ottimizzare il commercio di prodotti alimentari" finanziato dalla FERRERO. L'attività prevedeva la realizzazione di un sistema di previsioni stagionali per definire in anticipo l'arrivo del caldo in primavera ed il ritorno del freddo in autunno per ottimizzare la vendita commerciale del cioccolato.

**Periodo:** da Novembre 2000 a Novembre 2002.

**Titolo:** Partecipazione al progetto "Dimostrazione del sistema operativo finalizzato alla previsione meteorologica sulla stazione di Baia Terra Nova in Antartide" nell'ambito del Programma ANTARTIDE realizzato dall'ENEA.

**Periodo:** dal Maggio 2000 all'Agosto 2001.

**Titolo:** Partecipazione al progetto "MONRIFNET Spa, finalizzato allo sviluppo di un servizio integrato di informazione meteorologica a livello nazionale sul Portale Internet <http://www.monrif.net>".

**Periodo:** da Giugno 1999 Dicembre 2000.

**Titolo:** Partecipazione al progetto "DECIDE" finanziato dalla società VITROCISSET s.p.a. relativamente al tema "Sviluppo di un prototipo di sistema integrato di supporto alle decisioni nella gestione di emergenze legate al rischio d'inondazione".

**Periodo:** dal Settembre 1998 al Settembre 2000.

**Titolo:** Partecipazione in qualità di "Exploitation manager" al progetto "RAMSES - Regional earth observation Application for Mediterranean Sea Emergency Surveillance" finanziato dall'Unione Europea nell'ambito dei progetti ESPRIT HPCN Tema 6.7: Sistemi di Database Eterogenei Distribuiti (contratto ESPRIT 28245). Il progetto prevedeva lo sviluppo di un sistema basato sull'integrazione di dati provenienti da fonti diverse (satellitari, modellistica meteorologica e marina) per il monitoraggio degli sversamenti di petrolio in mare.

**Periodo:** dal Gennaio 1999 al Giugno 2000.

**Titolo:** Partecipazione al progetto "SIMCA - Sistema Integrato di elaborazione dati meteorologici per il controllo dell'Arno" finanziato dall'Autorità di bacino del fiume Arno per 313 Keuro. Il progetto, di cui è stata curata la parte organizzativa e di coordinamento del lavoro, prevedeva la progettazione e realizzazione di un sistema integrato per la gestione delle emergenze alluvionali dell'Arno sviluppato su GIS, permettendo la visualizzazione di tutte le informazioni meteorologiche necessarie.

**Periodo:** da Aprile a Dicembre 1999.

**Titolo:** Partecipazione al progetto "SVATS (Soil Vegetation Atmosphere Transfer schemes) - Uso di dati da telerilevamento relativi alle caratteristiche delle superfici per l'integrazione in modelli atmosferici e per la diffusione degli inquinanti" finanziato dalla Agenzia Spaziale Italiana (ASI). L'obiettivo del progetto è quello di studiare la sensibilità delle prestazioni di un avanzato modello meteorologico a mesoscala alla rappresentazione della superficie terrestre.

**Periodo:** dal maggio 1993 al novembre 1995

**Titolo:** Partecipazione al progetto "Climate change and agriculture in Europe: assessment of impacts and adaptations" progetto finanziato dalla Unione Europea con il contratto numero

EV5V-CT93-0294 al Ce.S.I.A. - Accademia dei Georgofili (Centro di Studio per l'applicazione dell'Informatica in Agricoltura).

**Periodo:** dal 1991 al 1993

**Titolo:** Partecipazione al progetto *“Modelli matematici di previsione degli attacchi parassitari in viticoltura”* finanziato nell'ambito del Progetto finalizzato RAISA (Ricerche Avanzate per Innovazioni nel Sistema Agricolo) al Ce.S.I.A. - Accademia dei Georgofili (Centro di Studio per l'applicazione dell'Informatica in Agricoltura).

### **Partecipazione a Commissioni**

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando *“IBIMET/CC/06\_06”* per un contratto di Co.Co.Co. *“Supporto tecnico-scientifico per la redazione di report pubblicazioni e materiale divulgativo”* nell'ambito dei progetti *“LAMMA, LAMMA-COMMA, LAMMA-CRES”*;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando *“ADR/03/06”* per un assegno di ricerca sul tema *“Studio di metodologie per la gestione e l'analisi delle banche dati meteorologiche e geografiche”* nell'ambito del progetto *“LaMMA-COMMA\_MED”*;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando *“IBIMET/CC/06\_03”* per un contratto di Co.Co.Co. su: *“Analisi dati multi spettrali ed iperspettrali ad alta risoluzione per stime di parametri marini e di vegetazione”* nell'ambito del progetto *“LAMMA”*;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice e responsabile scientifico del bando *“IBIMET/CC/06\_04”* per un contratto di Co.Co.Co. *Svilupo e gestione di una banca dati per la realizzazione di un portale meteo-marino* nell'ambito del progetto *“LAMMA-COMMA-MED”*;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando *“ADR/13/05”* per un assegno di ricerca su *“Sviluppo di sistemi di osservazione e modellistica meteo-marina a supporto delle attività di acquacoltura”* nell'ambito del progetto *“LAMMA”*;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando *“ADR/08/05”* per un assegno di ricerca su *“Analisi di dati ambientali per il monitoraggio degli ecosistemi e la classificazione bioclimatica del territorio”* nell'ambito del progetto di ricerca *“Sviluppo di un sistema di elaborazione di avvisi agrometeorologici per la gestione agricola nella provincia di Santa Fe (Argentina)”*;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando *“ADR/02/05”* per un assegno di ricerca su *“Elaborazione e gestione delle banche dati geografiche con integrazione di dati tele rilevati da satellite, funzionali allo studio ed alla realizzazione di cartografiche tematiche di uso del suolo”* nell'ambito del progetto *“LAMMA”*;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando *“ADR/13/04”* per un assegno di ricerca su *“Analisi di dati telerilevati e ausiliari per il monitoraggio di superfici vegetate”* nell'ambito del progetto *“ECORISK”*;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando *“ADR/14/04”* per un assegno di ricerca su *“Monitoraggio e previsione della radiazione ultravioletta con particolare riferimento al suo impatto sull'uomo”* nell'ambito del progetto *“LAMMA”*;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice e responsabile scientifico del bando “ADR/33/03” per un assegno di ricerca su “Progettazione e controllo della rete, del sito web e delle banche dati del Centro” nell’ambito del progetto “Realizzazione del LAMMA – COMMA-MED”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice e responsabile scientifico del bando “ADR/34/03” per un assegno di ricerca su “Messa a punto di un modello di simulazione del moto ondoso sulla costa toscana e sua implementazione su diverse architetture di calcolo” nell’ambito del progetto “Realizzazione del LAMMA – COMMA-MED”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice e responsabile scientifico del bando “ADR/28/03” per un assegno di ricerca su “Analisi e verifica dell’impiego dei modelli meteorologici come strumento di input nei modelli di simulazione delle colture” nell’ambito del progetto FIRB;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice e responsabile scientifico del bando “ADR/26/03” per un assegno di ricerca su “Messa a punto di tecniche di assimilazione dati ed accoppiamento di modelli meteo-marini” nell’ambito del progetto “LAMMA”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando “ADR/21/03” per un assegno di ricerca su “Progettazione, controllo e manutenzione di reti locali e connessione ad Internet” nell’ambito del progetto “LAMMA”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando “ADR/24/03” per un assegno di ricerca su “Monitoraggio e previsione della radiazione ultravioletta” nell’ambito del progetto “LAMMA”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando “ADR/15/03” per un assegno di ricerca su “Analisi degli impatti economici delle azioni di monitoraggio ambientale” nell’ambito del progetto “LAMMA”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice e responsabile scientifico del bando “ADR/09/03” per 2 assegni di ricerca su “Sviluppo e gestione di reti e banche dati” nell’ambito del progetto “Realizzazione del LAMMA – COMMA-MED”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice e responsabile scientifico del bando “ADR/05/03” per un assegno di ricerca su “Calibrazione di un modello di simulazione del moto ondoso sulla costa toscana” nell’ambito del progetto “Realizzazione del LAMMA – COMMA-MED”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice e responsabile scientifico del bando “ADR/06/03” per un assegno di ricerca su “Progettazione, sviluppo e gestione della LAN e del sito web del Centro” nell’ambito del progetto “Realizzazione del LAMMA – COMMA-MED”;;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice e responsabile scientifico del bando “ADR/07/03” per un assegno di ricerca su “Sviluppo, gestione e manutenzione delle banche dati” nell’ambito del progetto “Realizzazione del LAMMA – COMMA-MED”;;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando “ADR/12/02” per un assegno di ricerca su “Sviluppo di procedure di analisi automatica dei dati nell’ambito del progetto “Identificazione delle aree a pericolosità meteorologica ed alluvionale a scala nazionale”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando “ADR/11/02” per 2 assegni di ricerca su “Tecniche di assimilazione dati ed accoppiamento a modelli meteo” nell’ambito del progetto “Identificazione delle aree a pericolosità meteorologica ed alluvionale a scala nazionale”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando “ADR/06/02” per un assegno di ricerca su “Sviluppo di tecniche di assimilazione dati ed accoppiamento di modelli meteo-marini” nell’ambito del progetto “LAMMA”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando “ADR/08/02” per un assegno di ricerca su “Sviluppo di procedure per la digitalizzazione, l’archiviazione e l’elaborazione di dati meteo-climatici” nell’ambito del progetto “LAMMA”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando “ADR/01/01” per un assegno di ricerca su “Analisi dei dati pluviometrici delle stazioni afferenti le aree interessate al progetto TRMM nell’ambito del progetto ASI-TRMM”;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando “ADR/05/01” per un assegno di ricerca su “Raccolta, analisi ed archiviazione dei dati degli scenari di cambiamento climatico, confronto con le serie storiche dei dati delle stazioni a terra e sviluppo e messa a punto di una tecnica di riduzione di scala (downscaling) statistica degli scenari” nell’ambito del progetto CLIMAGRI ;

**Titolo:** Membro Commissione esaminatrice bando “ADR/04/01” per un assegno di ricerca su “Analisi dati degli scenari di cambiamento climatico previsti dai modelli di circolazione generale dell’atmosfera, messa a punto di una tecnica di riduzione di scala (downscaling) degli scenari attraverso lo sviluppo di modellistica meteorologica” nell’ambito del progetto CLIMAGRI;

## **ELENCO RELAZIONI TECNICHE, PUBBLICAZIONI, PRODOTTI EDITORIALI**

### **Relazioni Tecniche**

Gozzini, B., Ortolani A., Orlandi A., Brandini C., Giuliani G., De-Hauteclocque B., Music S., Rossi L., Rymmell M., Ceprani C., (2005) Final Scientific Report CLEOPATRA, contract EVG1-CT-2002-00070, European Union, pp. 205

Grifoni D., Messeri G., Pasi F., Piani F., Rossi M., Tei C. e Gozzini B. (2005) Rapporto meteorologico del mese di settembre 2005 <http://www.lamma.rete.toscana.it/ita/climanew/report/index.html> . A partire dal mese di settembre 2005 questa tipologia di rapporto viene prodotto tutti i mesi e pubblicato sul sito web sopra riportato. La struttura ed il contenuto del rapporto sono stati concordati con la Regione Toscana e vengono utilizzati come monitoraggio dell’andamento meteorologico e climatologico del territorio toscano e poter così identificarne eventuali segnali di cambiamento climatico.

B. Gozzini, C. Busillo, F. Calastrini, A. Crisci, D. Grifoni, G. Gualtieri, G. Messeri, F. Pasi, M. Pasqui, M. Rossi, C. Tei, A. Ortolani, A. Antonini, C. Brandini, S. Cristofori, F. Maselli, S. Melani, L. Bottai, B. Zanchi, Montagnani, Fibbi, Mazza, Pieri, (2004) Rapporto finale delle attività del progetto LaMMA (Laboratorio per la Meteorologia e la Modellistica

Ambientale) per gli anni 2004. Nell'ambito della gestione del progetto LaMMA e delle convezioni con la Regione Toscana ad esso collegate, veniva prodotto un rapporto, nei tempi e nei modi stabiliti dalla convenzione, che insieme alla rendicontazione rappresentava il documento ufficiale con il quale l'Unione Europea controllava l'utilizzo dei fondi FERS da parte della regione. In effetti l'ultimo rapporto è stato quello relativo agli anni 2005/2006 che è stato consegnato alla Regione ad Aprile del 2007 quindi non viene riportato dato il limite di tempo consentito dal bando del concorso.

Gozzini, B., Ortolani A., Orlandi A., Brandini C., Giuliani G., De-Hauteclocque B., Music S., Rossi L., Rymmell M., Ceprani C., (2004) Annual Scientific Report CLEOPATRA, contract EVG1-CT-2002-00070, European Union, pp. 77

B. Gozzini, C. Busillo, F. Calastrini, A. Crisci, D. Grifoni, G. Gualtieri, G. Messeri, F. Pasi, M. Pasqui, M. Rossi, C. Tei, A. Ortolani, A. Antonini, C. Brandini, S. Cristofori, F. Maselli, S. Melani, L. Bottai, B. Zanchi, Montagnani, Fibbi, Mazza, Pieri, (2003) Rapporto finale delle attività del progetto LaMMA (Laboratorio per la Meteorologia e la Modellistica Ambientale) per gli anni 2003.

Gozzini B., Montagnani S., Sinibaldi A., (2002) Report Finale progetto "Individuazione, realizzazione e messa a punto delle connessioni più funzionali alla realizzazione di un sistema di previsione e gestione in tempo reale delle emergenze alluvionali nel bacino dell'Arno" nell'ambito del "SISTEMA INTEGRATO FINALIZZATO ALL'ANNUNCIO ED ALLA PREVISIONE DEGLI EVENTI DI PIENA" consegnato all'Autorità di Bacino dell'Arno, pp. 32

Gozzini B., Meneguzzo F., Costantini R., Bottai L., Pasqui M. (2001) Report Finale progetto "Servizio Informativo Meteorologico per l'Autorità di bacino dell'Arno - Sviluppo del software di gestione delle informazioni meteorologiche su piattaforma Arc-view e su pagine WEB e Sviluppo del sistema di previsione quantitativa delle precipitazioni" nell'ambito del "Sistema di preannuncio di Piena", consegnato all'Autorità di Bacino dell'Arno pp. 85

Gozzini B., Paniagua S. (2000) "Coordination and comparison of several interpolation methods of meteorological data (Minimum Temperature)" Report of contract COST-STY-98-4004, EUR 19545, European Union, Directorate General for Research, Luxembourg, 102 pp.

B. Gozzini, A. Crisci, D. Grifoni, G. Gualtieri, G. Messeri, F. Pasi, M. Pasqui, M. Rossi, C. Tei, A. Ortolani, C. Brandini, F. Maselli, L. Bottai, B. Zanchi, S. Montagnani, L. Fibbi, M. Pieri, S. Lombardi (1998) Rapporto finale delle attività del progetto LaMMA (Laboratorio per la Meteorologia e la Modellistica Ambientale) per gli anni 1997/1998.

Bindi M., Fibbi L., Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S. (1995) "Effects on Grapevine" in "Climate change and agriculture in Europe: assessment of impacts and adaptations" a cura di P:A: Harrison, R:E: Butterfield and T:E: Downing. Research Report n° 9 to the European Union, Contract EV5V-CT93-0294, pp. 206-220.

Bindi M., Fibbi L., Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S. (1995) "Mini-FACE experiment on grapevine" in "Climate change and agriculture in Europe: assessment of impacts and adaptations" a cura di P:A: Harrison, R:E: Butterfield and T:E: Downing. Research Report n° 9 to the European Union, Contract EV5V-CT93-0294, pp. 125-137.

Bindi M., Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S., Fibbi L. (1995) "Climate change and grapevine production: complete experimental studies and preliminary scenario results. In "Climate change and agriculture in Europe: assessment of impacts and adaptations", a cura

di Harrison P. A., Butterfield R. E., Downing T.E. Intermediate Report to European Union, Contract EV5V-CT93-0294.

Bindi M., Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S. (1994) "Grapevine model" in "Climate change and agriculture in Europe: assessment of impacts and adaptations" a cura di P:A: Harrison, R:E: Butterfield and T:E: Downing. Annual Report to the European Union, Contract EV5V-CT93-0294, pp. 109-115.

Bindi M., Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S. (1994) "Mini-FACE experiment on grapevine" in "Climate change and agriculture in Europe: assessment of impacts and adaptations" a cura di P:A: Harrison, R:E: Butterfield and T:E: Downing. Annual Report to the European Union, Contract EV5V-CT93-0294, pp. 65-75.

### **Publicazioni e prodotti editoriali**

Melani S., F. Pasi, B. Gozzini, and A. Ortolani (2013) A four years (2007-2010) analysis of long-lasting deep convective systems in the Mediterranean basin, *Atmos. Res.*, Accepted for publication

Antonini, A., S. Melani, A. Ortolani, M. Pieri, and B. Gozzini (2012) Qualitative weather radar mosaic in a multi-sensor rainfall monitoring approach, *J. Appl. Remote Sens.* 6(1), 063572, doi:10.1117/1.JRS.6.063572

Melani, S., F. Pasi, B. Gozzini, and A. Ortolani (2011) A four years (2007-2010) classification of marine mesoscale convective systems in the Mediterranean basin, *Proc. 19th International Congress of Biometeorology*, 4-8 December, The University of Auckland, New Zealand

Pasi, F., S. Melani, B. Gozzini, A. Ortolani (2011) A four years (2007-2010) classification of long-lasting deep convective systems in the Mediterranean basin, *11th EMS / 10th ECAM Conference*, 12-16 September Berlin, Vol. 8, EMS2011-532

Melani, S., G. Messeri, A. Orlandi, C. Brandini, A. Ortolani, F. Piani, B. Gozzini (2011) Modeling deep convective storms in the Mediterranean basin: the role of Sea Surface Temperature, *11th EMS / 10th ECAM Conference*, 12-16 September Berlin, Vol. 8, EMS2011-705.

C. Brandini, A. Ortolani, F. Maselli, C. Lapucci, S. Melani, L. Massi, A. Orlandi, S. Taddei, M. Fattorini, B. Gozzini (2011) North Thyrrhenian Sea Monitoring through a Combined Use of in situ, Satellite Data and Regional Ocean Models, in: *Marine Research at CNR*. E. Brugnoli, G. Cavarretta, S. Mazzola, F. Trincardi, M. Ravaioli, R. Santoleri Eds., CNR, ISSN 2239-5172, Vol. DTA/06-2011

Melani, S., G. Messeri, A. Orlandi, F. Piani, A. Ortolani, B. Gozzini (2010) The role of Sea Surface Temperature in the simulation of two intense convective storms in the Mediterranean basin, *Proc. 2010 EUMETSAT Meteorological Satellite Conf.*, Cordoba, 20-24 September

Gozzini, B., S. Melani, F. Pasi, and A. Ortolani (2010) A two year (2008-2009) analysis of severe convective storms in the Mediterranean basin as observed by satellite imagery, *12th Plinius Conference on Mediterranean Storms*, Corfu Island, Greece, 01 – 04 September

Brandini, C., A. Ortolani, F. Maselli, C. Lapucci, S. Melani, S. Couldray, N. Ganzin, A. Orlandi, M. Pieri, and B. Gozzini (2010) Monitoraggio integrato della qualità delle acque marino-costiere nel Tirreno Nord-Occidentale, Terzo Simposio: "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura", Livorno, 15-17 Giugno

Gozzini, B., C. Brandini, A. Ortolani, F. Maselli, C. Lapucci, S. Melani, S. Couldray, N. Ganzin, A. Orlandi, M. Pieri, M. Fattorini (2010) Momar: un progetto di monitoraggio delle acque marino-costiere tra il Mar Ligure e il Tirreno Nord-Occidentale, Atti 14° Conferenza Nazionale ASITA, Brescia, 9-12 Novembre

Melani, S., A. Antonini, A. Ortolani and B. Gozzini (2009) Mediterranean precipitating systems observed through the METEOSAT-8 Rapid Scan service, EO and Water Cycle Science: Towards a Water Cycle Multi-Mission Observation Strategy, ESA-ESRIN, Frascati, 18-20 Nov., ESA-SP-674, ISBN 978-92-9221-238-4

Vallorani R., Crisci A., Messeri G., Gozzini B., Venturelli C., Mascali Zeo S., Angelici P. (2008) Clima che muta zanzara in arrivo, in SNOP marzo 2008 n.74, anno 23 (Rivista trimestrale della Società Nazionale degli Operatori della Prevenzione) ISSN 1720-9714

C. Busillo, F. Calastrini, G. Gualtieri, B. Gozzini (2008) Energy efficiency assessment of an aeolic plant installation in the Livorno harbour: a station vs. model comparison, Proc. The 3rd IASME / WSEAS International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE'08) - Cambridge, UK.

C. Busillo, F. Calastrini, G. Gualtieri, B. Gozzini (2008) Energy efficiency assessment of an aeolic plant installation in the Livorno harbour: a wind turbine performance comparison based on meteorological model estimations, ISSN: 1790-5079 - WSEAS Transactions on Environment and Development – Issue 3, Volume 4, Marzo 2008

Luca Angeli, Raffaella Ferrari, Lorenzo Gardin, Bernardo Gozzini, Daniele Grifoni, Gianni Messeri, Francesco Piani, Matteo Rossi (2008) Initial humidity soil conditions effects on the forecast of extreme events, SISA Sistema Informativo di Supporto agli interventi Antincendio nell'ambito delle imprese. Collana "Ricerca Trasferimento e Innovazione" Settore delle politiche regionali

G. Brugnoli, G. De Sario, B. Gozzini, L. Pellegrino, S. Petralli, A. Scartazza, S. Taddei, F. P. Vaccari (2008) La meteorologia marina, Clima, territori e tradizioni di Toscana", a cura di G. Maracchi (Edi r - Edizioni Firenze, Firenze, 2008), vol. 2, pp. 252-323.

Castellani F., Busillo C., Calastrini F., Gualtieri G., Gozzini B. (2008) La valutazione della risorsa eolica attraverso i dati di modellazione meteorologica: analisi dell'influenza delle caratteristiche del terreno, 10° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento IN-VENTO 2008 - Organizzato da: Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (DISeG) –

Venturelli C., Angelini P., Crisci A., Gozzini B., Mascali Zeo S., Messeri G., Vallorani R. (2008) The impacts of Climate Change on the diffusion of *Aedes albopictus* (Skuse) and the related health risk in European Mediterranean area, ESOVE 2008, the 16th European Society for Vector Ecology Conference 2008, 25-28 Marzo 2008, Fitzwilliam College, Cambridge (UK). Atti.

Scartazza A., Brugnoli G., Doronzo B., Gozzini B., Pellegrino L., Rossini G., Taddei S., Vaccari F. P., Maracchi G. (2007) Analisi climatologica degli eventi estremi di Libeccio a

Livorno, In *Clima e Cambiamenti Climatici: le attività di ricerca del CNR* (B. Carli, G. Cavarretta, M. Colacino, S. Fuzzi, eds.) ISBN 978-88-8080-075-0, pagine 245-248.

Vallorani R., Crisci A., Gozzini B., Messeri G. (2007) *La diffusione di Aedes Albopictus (Skuse) (Zanzara Tigre) in relazione ai cambiamenti climatici*, *Clima e cambiamenti climatici: le attività di ricerca del CNR* (Ed. Consiglio Nazionale delle Ricerche – Roma 2007) ISBN 978-88-8080-075-0

Gozzini B., Lapucci C., Lotti S., Ortolani A. (2006) Newsletter del LaMMA. A partire dal giugno viene realizzata una newsletter delle attività svolte dal LaMMA con uscita bimestrale che viene inviata ad una mailing list in costante aumento oltre che essere scaricabile sul sito web: <http://www.lamma.rete.toscana.it/newsletter/index.html>.

Brugnoni G., Doronzo B., Desario G., Petralli S., Scartazza A., Taddei S., Gozzini B., Pellegrino L., Vaccari F.P. (2006) *Appunti di meteorologia marina*, Collana del Settore delle politiche regionali dell'innovazione e della ricerca, CIP 551.65162, pp. 225

Melani, S., M. Pasqui, A. Antonini, B. Gozzini, F. Guarnieri, e A. Ortolani (2006) "Quantitative analysis of convective MSG rainfall estimates in the Sahelian area" 2nd International Symposium on quantitative precipitation forecasting and hydrology, 4-8 June 2006, Boulder, CO. [http://www.tiimes.ucar.edu/events/retreats\\_documents/Int\\_Warm\\_Season\\_06/Melani\\_QPF%20Africa\\_%20poster.pdf](http://www.tiimes.ucar.edu/events/retreats_documents/Int_Warm_Season_06/Melani_QPF%20Africa_%20poster.pdf)

Gozzini B., Meneguzzo F. and Pasqui M. (2005) "Gridded data from numerical atmospheric models as input in agrometeorological models. Part II: A case study", A. Mestre, L. Toullos, B. Gozzini, G. Maracchi (Editors) "Use and Availability of Meteorological Information from Different Sources as Input in Agrometeorological Models", COST 718 "Meteorological Applications for Agriculture, European Commission, Luxembourg.

B. Gozzini, F. Meneguzzo and M. Pasqui (2005) "Gridded data from numerical atmospheric models as input in agrometeorological models. Part I: Theoretical aspects" A. Mestre, L. Toullos, B. Gozzini, G. Maracchi (Editors) "Use and Availability of Meteorological Information from Different Sources as Input in Agrometeorological Models", COST 718 "Meteorological Applications for Agriculture, European Commission, Luxembourg.

Gozzini B., Baldi M., Maracchi G., Meneguzzo F., Pasqui M., and Piani F., 2005. *Regional Climatic Variability and its Impacts on Flood and Drought Hazards*, *Advances in Water Science Methodologies*, Chapter 8, Ed. U. Aswathanarayana. A.A. Balkema Publishers. ISBN 0-415-37533-9, pp. 117-134.

A. Mestre, L. Toullos, B. Gozzini, G. Maracchi (2005) "Use and Availability of Meteorological Information from Different Sources as Input in Agrometeorological Models", COST 718 "Meteorological Applications for Agriculture, European Commission, Luxembourg.

Anquetin S., E. Yates, V. Ducrocq, S. Samouillan, K. Chancibault, B. Gozzini, F. Pasi, M. Pasqui, A. Martín, M. Martorell, R. Romero, D. Silvio, C. Accadia, M. Casaidi, S. Mariani, G. Ficca, and P. Chessa, (2005). *The 8 and 9 september 2002 flash flood event in France: An intercomparison of operational and research meteorological models*. *Nat. Haz. and Earth. Syst. Sci.*, volume n. 5, pp. 741-754.

Pasqui M., Baldi M, Giuliani G., Gozzini B., Maracchi G. and Montagnani S., (2005). *Operational Numerical Weather Prediction systems based on Linux cluster architectures*, Nuovo Cimento, volume 28C, pp. 205-213.

Meneguzzo F., Pasqui M., Menduni, Messeri G., Gozzini B., Grifoni D., Rossi M. and Maracchi G., (2004): Sensitivity of meteorological high-resolution numerical simulations of the biggest floods occurred over the Arno river basin, Italy, in the 20th century, *Journal of Hydrology*. 288, pp. 37-56. [DOI:10.1016/j.jhydrol.2003.11.032](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2003.11.032).

Grifoni D., Messeri G., Pasqui M., Crisci A., Morabito M., Gozzini B., Tei C., Carreras G., Rossi M., Pasi F. and Zipoli G. (2004) A developing operational system to support tourism activities in TUSCANY region. In: Matzarakis, A., de Freitas, C.R., Scott, D. (eds.) 2004: *Advances in Tourism Climatology*. Ber. Meteor. Inst. Univ. Freiburg Nr. 12. ISSN 1435-618X

Grifoni D., Rossi M., Crisci A., Meneguzzo F., Gozzini B., Zipoli G.. (2004) Potential impact of climatic change on cerebrovascular mortality in central Italy. *Atti del convegno: Conferenza Nazionale IGBP, Paestum, 14 - 16 novembre 2002*.

Fabrizio Bernini, Marco Bindi, Luca Fibbi, Bernardo Gozzini, Massimiliano Pasqui (2004) "Utilizzo delle previsioni meteorologiche come input nei modelli di simulazione delle colture agrarie: validazione preliminare", *Convegno AIAM 2004, MATERA 22-23 Aprile 2004, "Gli agroecosistemi nel cambiamento climatico"* ([www.agrometeorologia.it/documenti/atti\\_2004/bernini.pdf](http://www.agrometeorologia.it/documenti/atti_2004/bernini.pdf))

Massimiliano Pasqui, Beniamino Gioli, Bernardo Gozzini and Franco Miglietta (2004) "Atmospheric Regional Reanalysis simulations, based on RAMS model, as input for crop modelling", 83rd, Annual Meeting of the American Meteorological Society, Long Beach, California, 9-13 February 2003.

Pasqui, Tremback , Meneguzzo, Giuliani and Gozzini, 2004. *A soil moisture initialization method, based on antecedent precipitation approach, for regional atmospheric modeling system: a sensitivity study on precipitation and temperature*. 18th Conf. on Hydrology, AMS, Seattle, 2004. [http://ams.confex.com/ams/84Annual/techprogram/paper\\_71883.htm](http://ams.confex.com/ams/84Annual/techprogram/paper_71883.htm)

Pasqui M., Pasi F. and Gozzini B., 2004. *Sahara dust impact on precipitation in severe storm events over west central Mediterranean area*. 14th International Conf. on Cloud and Precipitation, 19 - 23 luglio 2004, Bologna, Italy. 1, 181-184

Dalla Marta A., Gozzini B., Grifoni D., Orlandini S. (2003). Applications of RAMS model for the creation of agrometeorological maps at territorial level. In: *atti del Sixth European Conference on Applications of Meteorology (CD-ROM)*. Roma, 15-19 settembre 2003.

Pasqui M., Meneguzzo F., Gozzini B., Grifoni D., Messeri G., Rossi M., Menduni G. (2003). Very high resolution precipitation forecasting on high performance computer systems. In: *atti del Sixth European Conference on Applications of Meteorology* . Roma, 15-19 settembre 2003.

Soderman, Meneguzzo, Gozzini, Grifoni, Messeri, Rossi, Montagnani, Pasqui, Orlandi, Ortolani, Todini, Menduni, and Levizzani, (2003) "Very high resolution precipitation forecasting on low cost high performance computer systems in support of hydrological modeling", 83rd, Annual Meeting of the American Meteorological Society, Long Beach, California, 9-13 February 2003.

Crisci A., Gozzini B., Meneguzzo F., Pagliara S. And G. Maracchi (2002) "Extreme rainfalls in a changing climate: regional analysis and hydrological implications" *Hydrological Processes*, 16, 1261-1274.

Gozzini B., Grifoni D., Meneguzzo F., Pasqui M. e Gaetano Zipoli (2002). Previsione meteorologica: sistema ad alto dettaglio spaziale e temporale. *Ricerca & Futuro*, 24, pp. 32-35. ISSN 1593-4985

Francesco Meneguzzo, Massimiliano Pasqui, Giovanni Menduni, Gianni Messeri, Bernardo Gozzini, Daniele Grifoni, Matteo Rossi. (2002) Quantitative Precipitation Forecasts for Few Historical Extreme Flood Events Over Northern Italy, Based on Model RAMS. International Conference on Quantitative Precipitation Forecasting, University of Reading, UK, 2 to 6 September 2002 (<http://www.royal-met-soc.org.uk/entry/qpfproc.html>).

Meneguzzo F., V. Levizzani, A. Orlandi, A. Ortolani, M. Pasqui, F. Torricella, B. Gozzini, 2002. *Resolution and data assimilation issues in the operational numerical forecast of basin-scale rain storms*. Proceedings of 4<sup>th</sup> EGS Plinius Conference on Mediterranean Storms, ottobre 2002, Maiorca (Spagna).

G. Messeri, A. Pellegrini, M. Pasqui, M. Rossi, F. Meneguzzo, B. Gozzini, G. Zipoli, (2002) "Weather forecasts in Antarctica using the RAMS Model. A case study". Colacino M. (Editor) Proceedings of the 9<sup>th</sup> Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, pp. 55-69

Meneguzzo, F., Menduni, G., Maracchi, G., Zipoli, G., Gozzini, B., Grifoni, D., Messeri, G., Pasqui, M., Rossi, M., and C.J. Treback, (2001): Explicit forecasting of precipitation: sensitivity of model RAMS to surface features, microphysics, convection, resolution. In: *Mediterranean Storms. Proceedings of 3rd Plinius Conference*, 1-3 October 2001. Ed. by: R. Deidda, A. Mugnai, F. Siccardi. GNDCI Publ. N.2560, ISBN 88-8080-031-0, 79-84.

Moriondo M., Gozzini B., Orlandini S., Bindi M., Fibbi L. (2000) "Partitioning of grapevine biomass in thinned shoots" *Acta Horticulturae*, (ISHS) 526:311-316 [http://www.actahort.org/books/526/526\\_33.htm](http://www.actahort.org/books/526/526_33.htm).

Grifoni D., Meneguzzo F., Gozzini B., Crisci A. and Maracchi G. (2000) "Regional scale seasonal rainfall anomalies in Italy predicted from large scale atmospheric and mediterranean sea quantities" In: proceedings of 3<sup>rd</sup> European Conference on Applied Climatology, Pisa, 16-20 ottobre 2000, CD-Rom, ISBN 88-900502-0-9.

Meneguzzo D., Pagliara S., Gozzini B., Messeri G., Pasqui M., Rossi M., Grifoni D., Zipoli G. (2000) "Optimal configuration of the very high resolution atmospheric model RAMS as a component of an Hydrological forecasting system" Proceedings of 3<sup>rd</sup> European Conference on Applied Climatology, Pisa, 16-20 ottobre 2000, CD-Rom, ISBN 88-900502-0-9.

Grifoni D., Crisci A., Gozzini B., Meneguzzo F., Zipoli G. (2000) "Seasonal forecasts at the regional scale on the basis of the continental scale average circulation." In: "Mediterranean Storms" ed. Mugnai A., Guzzetti F. and Roth G. ISBN 88-8080-030-2. Proceedings del "2<sup>nd</sup> Plinius Conference on Mediterranean Storms" Siena, Italy, 16-18 October.

Meneguzzo F., Gozzini B., Migliorini S., Ortolani A., Bottai L. And G. Zipoli (2000)

"Operational real time geostationary satellite rainfall estimates over the Mediterranean" Proceedings of the EGS Plinius Conference "Mediterranean Storms", Maratea, Italy, October 1999, edited by P.Claps and F.Siccardi, pp. 521-534.

Meneguzzo F., Vicente G., Gozzini B., Migliorini S., Bottai L. (2000) "Geosynchronous satellite rainfall estimates in real time in the Mediterranean countries" Proceedings of 7th ICCTA "Computer Technology in Agricultural Management and Risk Prevention", Florence November 1998, Supplemento Atti dei Georgofili Anno 2000, edited by C. Conese e M.A. Falchi, pp. 435-443.

Meneguzzo F., Gozzini B., Messeri G., Rossi M., Grifoni D. (2000) "Automatic short term thunderstorm occurrence and type prediction at the regional scale" Proceedings of 7th ICCTA "Computer Technology in Agricultural Management and Risk Prevention", Florence November 1998, Supplemento Atti dei Georgofili Anno 2000, edited by C. Conese e M.A. Falchi, ISBN 87401-02-0. pp. 427-434.

Grifoni D., Meneguzzo F., Gozzini B., Crisci A., Zipoli G. (2000) "Relationship between large scale atmospheric processes, sea surface temperature patterns and regional basin scale monthly rainfall" Proceedings of 7th ICCTA "Computer Technology in Agricultural Management and Risk Prevention", Florence November 1998, Supplemento Atti dei Georgofili Anno 2000, edited by C. Conese e M.A. Falchi, ISBN 87401-02-0. pp. 18-25.

Bertini D., Crisci A., Gozzini B., Maselli F., Meneguzzo F. (2000) "A locally calibrated model for the analysis of rainfall field spatial variability in a complex region (Tuscany, Italy) through the identification of terrain morphological components" Proceedings of 7th ICCTA "Computer Technology in Agricultural Management and Risk Prevention", Florence November 1998, Supplemento Atti dei Georgofili Anno 2000, edited by C. Conese e M.A. Falchi, pp. 367-374.

Meneguzzo F., Crisci A., Gozzini B., Grifoni D., Pagliara S. (1999) "Large scale atmospheric and sea surface temperature processes leading to excessive rainfall in Tuscany, Italy" Proceedings of the international symposium on "Hydrological Extremes: Understanding, Predicting, mitigating" held at the XXII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics IUGG, 19-30 July 1999 Birmingham, UK. IAHS Publication no.255, ISSN 0144-7815, ISBN 1-901502-85-6, pp.55-63.

Crisci A., Gozzini B., Grifoni D., Meneguzzo F., Zipoli G., Pagliara S. (1999) "Climatic variability and its impact on rainfall extremes and urban runoff design in Tuscany" Proceedings of the international symposium on "Hydrological Extremes: Understanding, Predicting, mitigating" held at the XXII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics IUGG, 19-30 July 1999 Birmingham, UK. IAHS Publication no.255, ISSN 0144-7815, ISBN 1-901502-85-6, pp.55-63.

Gozzini B., Maracchi G., Meneguzzo F. (1998) "Inquadramento meteorologico e modellazione matematica della precipitazione locale" da "19 giugno 1996: alluvione in Versilia e Garfagnana, un caso di studio" a cura di R.Rosso e L. Serva, ed. ANPA/ARPAT, Firenze, pp. 27-56.

Brugioni M., Gozzini B., Marzocchi A. (1998) "Caratteristiche climatiche, fisiografiche e morfologiche" da "19 giugno 1996: alluvione in Versilia e Garfagnana, un caso di studio" a cura di R.Rosso e L. Serva, ed. ANPA/ARPAT, Firenze, pp. 87-91.

Pagliara S., Viti C., Gozzini B., Meneguzzo F and Crisci A.. (1998) "Uncertainties and

Trends in extreme rainfall series in Tuscany (Italy). Effects on Urban Drainage Networks Design" *Wat. Sci. Tech.*, Vol 37, No. 11, pp. 195-202.

Pagliara S., Gozzini B., Meneguzzo F., Niccolai M. (1998) "Effect of Trends in Extreme Rainfall Series on Hydraulic Design", Gokcekus H. (Editor). Proceedings of the International Conference on "Water Problems in the Mediterranean Countries" WPMC' 97, Near East University, Lefkosa, Turkish Republic of Northern Cyprus, pp. 13-23.

Meneguzzo F., Gozzini B. and M. Bindi (1998) "Dynamic data spatial distribution and weather forecasting" in: Bindi M., Gozzini B. (edited by) Proceedings of Seminar on "Data Spatial Distribution in Meteorology and Climatology", Volterra (PI), 28 September - 3 October 1997, pp. 169-184.

Meneguzzo F., Grifoni D., Crisci A., Gozzini B., Maracchi G., Pagliara S. (1998) "Sea surface temperature anomalies and severe weather outbreaks in Tuscany (Italy). Evaluation of regional effects of climatic change on hydraulic design" Proceedings of 2nd European Conference on Applied Climatology, Vienna, 19-23 ottobre 1998, CD-Rom no pages.

Meneguzzo F., Migliorini S., Vicente G.A., Bottai L., Gozzini B., Zipoli G. (1998) "Satellite rainfall estimates in real time in the Mediterranean countries. Verifications in Tuscany (Italy)" Proceedings of 25 International Conference on Alpine Meteorology, Torino, 14-19 settembre 1998, pp. 2-7.

Meneguzzo F., Pagliara S., Ciapetti P., Gozzini B. (1998) "Serchio river basin : forecast of river floods through local scale rainfall forecasts and hydraulic model" in: F. Luino "Prevention of hydrogeological hazards : the role of scientific research", International Conference, Alba, 5-7 novembre 1996, GNDCI Pubbl. N. 1600, pp. 523-533.

Gozzini B., Maracchi G., Meneguzzo F., Crisci A. (1998) "Mesoscale statistical-dynamical spatialisation of yearly to 5-days cumulated rainfall over complex topography areas" in: Gozzini B., M.Hims (edited by), Proceedings of Workshop on dealing with spatialisation, Toulouse (France), 24-25 September 1996, pp. 45-56.

Gozzini B., Maracchi G., Meneguzzo F., Niccolai M. (1998) "The catastrophic flood occurred in Versilia basin, Tuscany, on 19th June 1996 : a way to predictability" in: Casale R., Pedrolì G.B. and Samuels P. "RIBAMOD (river basin modelling, management and flood mitigation, Concerted Action) Proceedings of the first workshop, Delft (Netherlands), 13-15 February 1997, pp. 211 - 228

Gozzini B., Crisci A., Meneguzzo F., Grifoni D., Rossi M., Zipoli G. (1998) "Derivation of statistical relationship between central western Mediterranean sea surface temperature anomalies and climatic features in Tuscany (Italy) on a monthly basis" Proceedings of 2nd European Conference on Applied Climatology, Vienna, 19-23 ottobre 1998, CD-Rom .

Crisci A., Gozzini B., Maracchi G., Meneguzzo F., (1998) "La serie storica delle temperature medie mensili di Firenze" Atti del Convegno "Due secoli di osservazioni meteorologiche a Mantova, aspetti scientifici e storici, Mantova 22 ottobre 1998, pp. 143 - 158

Crisci A., Gozzini B., Meneguzzo F., Messeri G., Pagliara S. (1998) "Regional analysis of uncertainties on design storms in Tuscany (Italy) and effects on flood risk" Proceedings of 2nd European Conference on Applied Climatology, Vienna, 19-23 ottobre 1998, CD-Rom no pages.

Ciapetti P., Gozzini B., Maracchi G., Meneguzzo F. (1998) "Spatial objective analysis of annual to three hours cumulated rainfall fields" in : N. Dalezios "International Symposium on Applied Agrometeorology and Agroclimatology", Proceedings, Volos, Greece, 24-26 April 1996, pp. 311-316.

Gozzini B., Hims M. (1998) "Proceedings workshop Dealing on Spatialisation", EUR 18473 –COST 79, European Commission, DG XII/ Ap.2, Luxembourg, ISBN 92-828-4858-2 149 pp.

Bindi M., Gozzini B. (1998) "Seminar on Data spatial distribution in meteorology and climatology ", EUR 18472, European Commission, DG XII/ Ap.2, Luxembourg, ISBN 92-828-4857-4, 226 pp.

Brugioni M., Burlando P., Bussotti F., Galli G., Gozzini B., Mancini M., Maracchi G., Marzocchi A., Menduni G., Meneguzzo F., Rosso R., Serva L. and Vittori E. (1998) " Il rischio idrogeologico: il caso della Versilia Garfagnana" Prima Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali, Serie Atti 1, Torino, 10-12 marzo 1997, pp. 7-16.

Bindi M., Fibbi L., Gozzini B., Maracchi G., Orlandini S., Rosa M., Seghi L. (1998) "Modeling the effects of downy mildew on grapevine yield (*Vitis vinifera* L.)" in: N. Dalezios "International Symposium on Applied Agrometeorology and Agroclimatology", Proceedings, Volos, Greece, 24-26 April 1996, pp. 223-228.

Pagliara S., Viti C., Gozzini B., Meneguzzo F. (1997) "Analysis of Uncertainties and Detection of trends in extreme rainfall series in Tuscany (Italy). Effects on Urban Drainage Networks Design" Third International Workshop on Rainfall in Urban Areas "Use of historical rainfall series for hydrological modeling", Pontresina (CH), 4-7 December 1997, preprints of papers, pp. 141-149.

Butini F., Gozzini B., Marzorati A. (1997) "Atmospheric Profiling Systems and Experimental Sites Survey in Europe" on "Extended Abstract", edited by Hans Richner, of "Cost-76 Profiler Workshop" May 12-16, 1997, Engelberg, Switzerland, pp. 3- 7.

Bindi M., Miglietta F., Gozzini B., Orlandini S., Seghi L. (1997) "A simple model for simulation of growth and development in grapevine (*Vitis vinifera* L.). II Model validation" *Vitis* 36(2), pp. 73-76.

Bindi M., Miglietta F., Gozzini B., Orlandini S., Seghi L. (1997) "A simple model for simulation of growth and development in grapevine (*Vitis vinifera* L.). I Model description" *Vitis* 36(2), pp. 67-71.

Gozzini B., Bindi M., Orlandini S. (1996) "Los efectos combinados de los cambios climaticos y del aumento en la concentracion de CO2 atmosferico sobre el crecimiento potencial de tres variedades de vid" *Viticultura y Enologia Profesional*, 46, octubre/diciembre 1996, pp. 32-40.

Seghi L., Bindi M., Gozzini B., Maracchi G., Orlandini S. (1996) "Analisi preliminare della variabilità spaziale della temperatura in territori collinari toscani" *Rivista di Agronomia*, 30, 3 Suppl., pp. 540-545.

Orlandini S., Gozzini B., Rosa M., Seghi L. (1996) "Ruolo dell'agrometeorologia nella difesa delle colture. II Applicazione alla peronospora della vite" *Informatore Fitopatologico*, 7-8, pp. 48-52.

Meneguzzo F., Giarola S., Grippa G., Gozzini B. (1996) "Mesoscale operational rainfall forecasts in north-western Tuscany" *Bollettino Geofisico*, 19(3-4), pp. 39 – 55

Gozzini B., Orlandini S., Seghi L. (1996) "Influenza della vegetazione e dell'orientamento del sensore sulla rilevazione della bagnatura fogliare" *Informatore Fitopatologico*, 4, pp.55-59.

Bindi M., Fibbi L., Gozzini B., Orlandini S., Seghi L. (1996) "The effect of elevated CO2 concentration on grapevine growth and yield under field conditions" *ACTA Horticulturae*, (ISHS) 427: 325-330, [http://www.actahort.org/books/427/427\\_38.htm](http://www.actahort.org/books/427/427_38.htm).

Seghi L., Orlandini S., Gozzini B. (1996) "Survey of simulation models of plant diseases" *Manuale Ce.S.I.A.* n. 21, pp. 167.

Bindi M., Fibbi L., Gozzini B., Orlandini S., Miglietta F. (1996) "Modelling the impact of future climate scenarios on yield and yield variability of grapevine (*Vitis vinifera* L.)" *Climate Research*, 7, pp. 213-224.

Mignani S., Genesio R., Gozzini B., Orlandini S. (1996) "Uso dei sistemi-L per la simulazione della crescita della vite" *Atti del I Congresso AITICA "Dal software personale alle reti telematiche : nuove applicazioni per l'agricoltura"*, 27-28 novembre 1996, Roma.

Meneguzzo F., Pagliara S., Ciapetti P., Gozzini B. (1996) "Previsione delle piene fluviali in aree a orografia complessa per mezzo di previsioni di precipitazione ad alta risoluzione e di modelli idraulici" *Atti del Convegno scientifico "La difesa dalle alluvioni"* a cura di M. Falciai e F. Preti, Firenze, 4-5 novembre 1996, GNDCI Pubbl. no. 1963, pp. 317-334.

Ciapetti P., Gozzini B., Meneguzzo F., Pagliara S. (1996) "Analisi della distribuzione spaziale delle precipitazioni cumulate su un'area a topografia complessa" *Atti del Convegno scientifico "La difesa dalle alluvioni"* a cura di M. Falciai e F. Preti, Firenze, 4-5 novembre 1996, GNDCI Pubbl. no. 1963, pp. 239-250.

Bindi M., Fibbi L., Gozzini B., Maracchi G., Orlandini S., Seghi L. (1996) "Modelling growth, development and early infestation of *Plasmopara viticola* in grapevine" *Atti della tavola rotonda "Analisi e simulazione di sistemi culturali"* Progetto finalizzato CNR-RAISA, 9-10 maggio 1996, Firenze, pp.85-89.

Storchi P., Raspini L., Gozzini B., Orlandini S. (1995) "Utilizzazione della temperatura fogliare in viticoltura". In: *Atti della Giornata di studio "La ricerca sperimentale in corso per la viticoltura in Toscana"*, 27 Maggio 1993, San Felice, Siena, 107-110.

Orlandini S., Gozzini B., Maracchi G., Rosa M. (1995) "Difesa dalla peronospora per mezzo di un modello di simulazione". In: *Atti della Giornata di studio "La ricerca sperimentale in corso per la viticoltura in Toscana"*, 27 Maggio 1993, San Felice, Siena, 227-229.

Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S. (1995) "La crescita dell'area fogliare nella vite: modelli di simulazione". In: *Atti della Giornata di studio "La ricerca sperimentale in corso per la viticoltura in Toscana"*, 27 Maggio 1993, San Felice, Siena, 79-82.

Rosa M., Gozzini B., Orlandini S., Seghi L. (1995) "A computer program to improve the control of grapevine downy mildew" *Computer and Electronics in Agriculture*, n. 12, pp. 311-322.

Palchetti C., Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S. (1995) "The effect of training system and cultivar on the rate of leaf appearance in grapevine (*Vitis vinifera* L.)" *Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin*, 29, 69-74.

Rosa M., Gozzini B., Orlandini S. (1995) "Guida a PLASMO". Manuale tecnico Ce.S.I.A. N° 18, Accademia dei Georgofili, Firenze, pp. 63.

Orlandini S., Gozzini B., Raspini L., Storchi P. (1995) "Ecophysiological responses of Chardonnay and Sauvignon in different soil managements" *ACTA Horticulturae*, (ISHS), 388: 97-104, [http://www.actahort.org/books/388/388\\_14.htm](http://www.actahort.org/books/388/388_14.htm)

Gozzini B., Nocentini V., Orlandini S., Picchi M., Seghi L., Viviani C. (1995) "Simulation models and fungicide residuals in viticulture" *ACTA Horticulturae*, (ISHS) 388: 91-96, [http://www.actahort.org/books/388/388\\_13.htm](http://www.actahort.org/books/388/388_13.htm).

Bindi M., Gozzini B., Orlandini S. (1995) "The combined effects of climate changes and increases in atmospheric CO<sub>2</sub> concentration on the potential growth of three grapevine varieties" *ACTA Horticulturae*, (ISHS) 388: 43-52, [http://www.actahort.org/books/388/388\\_6.htm](http://www.actahort.org/books/388/388_6.htm).

Miglietta F., Gozzini B., Orlandini S. (1994) "An ontogenetic model for the simulation of leaf area development in grapevine: II model validation". *Viticultural and Enological Sciences* 49, ISBN 0375-8818; ISSN 0944-4645, pp.62-65.

Rosa M., Gozzini B., Maracchi G., Orlandini S., Seghi L. (1994) "The PLASMO model for grapevine protection" *Proceedings of the Second International Workshop "Grapevine downy and powdery mildew modelling"*, 29 agosto-1 settembre, Freiburg, Germania.

Orlandini S., Bindi M., Gozzini B., Seghi L. (1994) "Preliminary investigation on the spatial variability of air temperature in viticultural regions" *Proceedings of the Second International Workshop on "Grapevine downy and powdery mildew modelling"*, 29 agosto-1 settembre, Freiburg, Germania.

Orlandini S., Gozzini B., Maracchi G., Miglietta F. (1994) "Methods for leaf wetness estimation" in: Gadoury, D.M., and Seem, R.C. (eds.) *Proceedings 1st International Workshop on "Grapevine Downy Mildew"*. N.Y. Agric. Exp. Stn. Special Rep. 68, pp. 32-41.

Maracchi G., Maselli F., Gozzini B., Orlandini S. (1994) "Use of satellite remote sensing for monitoring plant phenology". *Atti V Congresso Nazionale Associazione Italiana di Aerobiologia "Habitat e Salute"*, 14-17 ottobre 1992, Montecatini Terme, pp. 291-300.

Bindi M., Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S., Rosa M., Seghi L. (1994) "Applicazioni della modellistica in agrometeorologia" *Atti Congresso Annuale A.I.C.A.* 94, 21-23 settembre 1994, Palermo, pp. 861-875.

Storchi P., Raspini L., Gozzini B., Orlandini S. (1993) "Studio preliminare sull'utilizzazione della temperatura fogliare in viticoltura". *Atti del IV Simposio Internazionale di "Fisiologia della vite"*. 11-15 maggio 1992, San Michele all'Adige, pp. 621-624.

Seghi L., Gozzini B., Maracchi G., Orlandini S., Rosa M. (1993) "Applicazione del programma PLASMO alla difesa antiperonosporica del vigneto". *Atti del Convegno "Protezione delle colture: osservazioni, previsioni, decisioni"*. 7-8 ottobre 1993, Pescara,

339-356.

Orlandini S., Gozzini B., Maracchi G., Rosa M. (1993) "PLASMO: un modello per il controllo della peronospora della vite". Atti II Convegno nazionale "Informatica e Agricoltura", 17-18 dicembre 1992, Firenze, pp. 81-90.

Orlandini S., Gozzini B., Maracchi G., Miglietta F., Palchetti C., Rosa M., Seghi L. (1993) "Use of simulation models for managing grapevine protection". Atti del Convegno "Models, computer programs and expert systems for agricultural mechanization". 1-2 ottobre 1993, Firenze, 287-292.

Orlandini S., Gozzini B., Miglietta F. (1993) "Un modello per il calcolo dello sviluppo della superficie fogliare nella vite". Atti del IV Simposio Internazionale di "Fisiologia della vite". 11-15 maggio 1992, San Michele all'Adige, pp. 625-629.

Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S. (1993) "Simulazione della velocità di apparizione delle foglie nella vite". Atti del IV Simposio Internazionale di "Fisiologia della vite" 11-15 maggio 1992, San Michele all'Adige, pp. 513-516.

Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S. (1993) "Modelli di simulazione dello sviluppo dell'area fogliare nella vite". Atti II Convegno nazionale "Informatica e Agricoltura", 17-18 dicembre 1992, Firenze, pp. 233-242.

Bindi M., Gozzini B., Orlandini S. (1993) "Caratterizzazione epidemiologica dell'ambiente viticolo italiano". Atti II Convegno nazionale "Informatica e Agricoltura", 17-18 dicembre 1992, Firenze, pp. 681-690.

Bacci L., Giuntoli A., Gozzini B., Maselli F., Orlandini S., Rapi B., Zipoli G. (1993) "L'analisi della riflettanza nella valutazione di infezioni fungine su foglie di vite". Atti del Convegno "Protezione delle colture: osservazioni, previsioni, decisioni". 7-8 ottobre 1993, Pescara, 129-144.

Bacci L., Giuntoli A., Gozzini B., Maselli F., Orlandini S., Rapi B. (1993) "Applicazione di tecnologie avanzate per la stima dei danni prodotti da fitopatogeni". Atti II Convegno nazionale "Informatica e Agricoltura", 17-18 dicembre 1992, Firenze, pp. 61- 69.

Orlandini S., Gozzini B., Rosa M., Egger E., Storchi P., Maracchi G., Miglietta F. (1993) "PLASMO: a simulation model for control of Plasmopara viticola on grapevine" EPPO Bulletin 23, 619-626.

Orlandini S., Bindi M., Gozzini B. (1993) "Effect of CO<sub>2</sub>-induced climatic change on viticultural environments of cool climate regions of Italy". Viticultural and Enological Sciences, 48, ISBN 0375-8818; ISSN 0944-4645, pp. 81- 85.

Miglietta F., Gozzini B., Orlandini S. (1993) "An ontogenetic model for the simulation of leaf area development in grapevine: I. model development". Viticultural and Enological Sciences", 48, ISBN 0375-8818; ISSN 0944-4645, pp. 51-54.

Gozzini B., Orlandini S., Rosa M. (1993) "Logiciel du modèle PLASMO" EPPO Bulletin 23, 695-699.

Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S. (1993) "Velocità di apparizione delle foglie e accrescimento fogliare nella vite (*Vitis vinifera* L.)". Rivista di Agronomia, 27, pp. 479-483.

Rosa M., Genesio R., Gozzini B., Maracchi G., Orlandini S. (1993) " PLASMO: a computer program for grapevine downy mildew development forecasting". *Computer and Electronics in Agriculture*, 9, pp. 205- 215.

Bindi M., Gozzini B., Orlandini S. (1993) "L'effetto dei cambiamenti climatici sugli ambienti vitivinicoli dell'Italia Settentrionale". *Vignevini*, 4, pp. 75-79.

Miglietta F., Gozzini B., Orlandini S. (1992) "Simulation of leaf appearance in grapevine". *Viticultural and Enological Sciences*, 47, ISBN 0375-8818; ISSN 0944-4645, pp. 41-45.

Gozzini B., Miglietta F., Orlandini S. (1992) "I modelli di simulazione: possibili applicazioni in agricoltura". *Atti della Conferenza Agraria Provinciale, Incontri Preparatori*, 6 maggio 1992, Firenze pp. 23-26.

Orlandini S., Gozzini B., Miglietta F. (1991) "Fattori agrometeorologici e sviluppo della vite". in: Gozzini B. e Orlandini S. (a cura di) *Atti Convegno Internazionale "L'agrometeorologia del vigneto"*, 13 settembre 1991, Greve in Chianti, Firenze, Supplemento agli Atti dei Georgofili, Firenze, pp. 39-50.

Gozzini B., Maracchi G., Zipoli G., Bindi M., Orlandini S. (1991) "Micrometeorology of vineyard and crop temperature". *Atti Convegno Internazionale "Effect of environmental conditions on the grapes: plant-water-soil relationship."* 13-14 giugno 1991, Keszthely (Ungheria), pp. 39-51.

Gozzini B., Orlandini S. (1991) "L'agrometeorologia del vigneto". *Supplemento agli Atti dei Georgofili*, Firenze, pp. 107.

Orlandini S., Gozzini B., Maracchi G., Zipoli G. (1991) "Importanza dei fattori ambientali nello sviluppo delle malattie della vite: la temperatura della vegetazione". *Rivista di Viticoltura ed Enologia*, n.3 pp.35-43.

Orlandini S., Zipoli G., Gozzini B., Egger E., Marinelli E., Storchi P. (1991) "Micrometeorology of vineyards and phytopathological models". *EPPO Bulletin*, vol. 21, n.3, pp. 431- 440.

Gozzini B., Orlandini S.(1991) "Micrometeorologia del vigneto". *Agricoltura e chimica*, anno III, n. 3, pp. 7-9.

Gozzini B., Maracchi G., Orlandini S. (1991) "Un progetto di ricerca intereuropeo per la protezione integrata della vigna". *Agricoltura e chimica*, anno III, n.1, pag. 7.

Maracchi G., Bacci L., Gozzini B., Orlandini S. (1990) "Il microclima nel vigneto". *Atti "X Incontro su Contributi ed Influenza della chimica nella produzione, conservazione e commercializzazione del vino"* 7 giugno 1990, Siena, pp. 51-65.

Gozzini B. (1990) "La protezione della qualità nella legislazione spagnola". *Rivista di Diritto Agrario*, Milano, anno LXIX, n. 2, pp. 427-435.

Gozzini B. (1985) "Utilizzazione dell'energia solare in fienili di vecchia concezione". *L'Informatore Zootecnico, Edagricole*, Bologna, anno XXXII, n. 21, pp. 30-34.

Firenze,

FIRMA

.....