

CURRICULUM VITAE
LUIGI MARIANI



Luigi Mariani

Via Amedeo Modigliani, 4

20144 MILANO (MI)

Tel 02/4238410 – 329 7027077

e-mail: luigi.mariani@unimi.it

TITOLI ACQUISITI

Nato a Rivergaro (PC) il 18 dicembre 1957, ha conseguito la laurea in Scienze Agrarie il 9 aprile 1981 presso l'Università degli Studi di Milano.

E' iscritto all'albo dei Dottori Agronomi della Provincia di Milano con numero d'ordine 521 ed anzianità 1985.

ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA IN AMBITO ACCADEMICO

Dal 2001 al 2008 è stato Professore a Contratto di Agrometeorologia presso l'Università degli Studi di Milano – Facoltà di Agraria.

Negli anni accademici 2005/2006 e 2006/2007 è stato Professore a Contratto di geografia Fisica al Politecnico di Milano.

A partire dall'anno accademico 2008/2009 è Professore a contratto di Agronomia presso l'Università degli Studi di Milano - corso di laurea in Viticoltura ed Enologia.

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

Collabora con:

- Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Milano (prof. Carlo Capsoni) nel settore della micrometeorologia e della radarmeteorologia;
- CNR Ibimet (dott. Teodoro Georgiadis) per attività di ricerca relative al clima ed al cambiamento climatico.
- Università Regina Apotolorum di Roma come membro del Comitato Operativo del GREAL (Geographic Research and Application Laboratory).
- Organizzazione Meteorologica Mondiale per la stesura di alcuni paragrafi del capitolo 4 (responsabile dott. Haripada Das) e 5 (responsabile dott. René Gommès) della nuova edizione della Guide to Agrometeorological Practices (GAMP).

- Università di Milano Bicocca – collaborazione con il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio per attività di ricerca su pascoli in area alpina.

Principali incarichi di ricerca

1990-92: responsabile scientifico dell'unità di ricerca climatologica nel progetto "Integrated research on the degradation of slopes mountains areas" finanziato dell'Unione Europea nell'ambito di EPOCH (European Project On Climatic Hazards);

1992 -1998: responsabile scientifico dell'unità di ricerca climatologica ERSAL nel progetto di ricerca MEDALUS (Mediterranean Desertification And Land Use).

1996 - 2000: responsabile del gruppo di ricerca meteo-climatologica ERSAL nel progetto internazionale MAP (Mesoscale Alpine Programme).

1997-1998: project leader del gruppo di ricerca ERSAL nel progetto ESTEC 12210 dell'Agenzia Spaziale Europea (Use of Meteosat for Dynamic Fade Restoration),

Dal 2000 è responsabile dell'area di ricerca meteo-climatologica del Progetto Valchiavenna.

E' membro del Task Team on Agrometeorology attivato nel 2010 dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale nell'ambito del Management Group di RA VI.

Presso la Facoltà di Agraria (Dipartimento di Produzione Vegetale) ha in corso le seguenti attività:

- ricerche nel settore della micrometeorologia delle colture erbacee (una stazione galleggiante per il monitoraggio delle condizioni micrometeorologiche in canopy di riso è stata di recente brevettata dall'Università di Milano);
- ricerche nel settore della micrometeorologia della vite (indagini sulla temperatura del grappolo);
- ricerche nel settore della modellistica di simulazione dinamica della produttività degli ecosistemi (studi sulla Net Primary Production) e dell'agroclimatologia (indagini vocazionali; indagini climatologiche alle diverse scale con l'applicazione di metodi propri della climatologia statica e dinamica);
- ricerca nell'ambito del progetto RICLIC-WARM (Regional Impact of CLImatic Change in Lombardy Water Resources Modelling and applications) promosso da Università di Milano Bicocca, Arpa Lombardia e Fondazione Lombardia per l'Ambiente.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Ha al proprio attivo oltre 270 pubblicazioni scientifiche e divulgative.

INCARICHI ATTRIBUITI DA ENTI PUBBLICI O PRIVATI

Dal 1983 al 2001 ha operato presso l'ERSAL (Ente Regionale di Sviluppo Agricolo della Lombardia) ove, a partire dal 1987, ha ricoperto l'incarico di dirigente del Servizio Agrometeorologico Regionale. Tale servizio, su mandato delle autorità regionali lombarde ed in virtù di una convenzione con il Servizio Meteorologico dell'Aeronautica, ha svolto attività operative specifiche nei settori dell'agricoltura, dell'ambiente e della protezione civile garantendo operatività h24 in condizioni di emergenza. Quest'ultima attività è stata svolta in stretto contatto con i tecnici della Veglia Meteo del Dipartimento Protezione Civile di Roma.

In tale ruolo ha avuto modo di affrontare le tematiche di progettazione e gestione di un servizio meteorologico operativo a mesoscala acquisendo sul campo una esperienza che va dagli aspetti tecnico – operativi (attività di analisi e previsione meteorologica in ambito regionale lombardo in cui è stato coinvolto in modo diretto) a quelli della logistica e della garanzia di continuità operativa del servizio.

Dal 1997 al 2006 è stato Presidente dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia; dal 2006 al 2009 è stato Vicepresidente dell'Associazione stessa.

Dal 2002 svolge attività di consulenza al servizio agrometeorologico di ARSSA Calabria sui temi dell'agrometeorologia applicata.

Dal 2008 è vice-editor dell'Italian Journal of Agrometeorology.