

CURRICULUM VITAE DI CLAUDIO MALAGOLI

1) FORMAZIONE

1975 - consegue il diploma di Maturità Tecnica Agraria presso l'Istituto Tecnico Agrario "I. Calvi" di Finale Emilia (MO), con punti 50 su 60.

1980 - si laurea in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Bologna, riportando la votazione di 108 su 110.

1981 - Nella sessione autunnale del 1981 sostiene con esito positivo l'esame di abilitazione alla professione di "Dottore Agronomo".

1981, 1982, 1983 - E' titolare di una borsa di studio bandita dal Centro Operativo Ortofrutticolo di Ferrara per svolgere attività di ricerca nell'ambito del mercato delle produzioni ortofrutticole presso l'Istituto di "Estimo rurale e Contabilità" dell'Università degli Studi di Bologna (Direttore Prof. Franco Alvisi).

1983 - Risulta vincitore di Concorso a Ricercatore Universitario in "Economia Agraria ed Estimo", ruolo che ha ricoperto presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna.

1987 - E' Confermato "Ricercatore Universitario".

Dal 1992 è Professore Associato di "Economia Agraria ed Estimo" (AGR 01), ruolo che ha ricoperto presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna fino all'anno 2007.

Nell'anno 2007 si trasferisce dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna alla Facoltà di Scienze Gastronomiche dell'Università di Pollenzo/Bra (CN).

Nell'anno 2010 risulta vincitore di concorso per Professore Ordinario (AGR 01).

2) ATTIVITA' DI RICERCA

La sua attività di ricerca nell'ambito dell'Economia Agraria e dell'Estimo inizia nel 1982 quando si occupa dei **costi di produzione delle principali coltivazioni frutticole sul territorio nazionale**. Proprio per questa sua attenzione sulle problematiche connesse all'evoluzione dei costi in agricoltura viene invitato più volte a tenere relazioni ai convegni della SOI (Società Orticola Italiana).

Nel 1987 partecipa alle ricerche previste dal Progetto Finalizzato **C.N.R.-IPRA** (Incremento della Produttività delle Risorse Agricole), nell'ambito del quale si occupa di verificare la sostenibilità economica delle produzioni di melo, pero, pesco e susino. La ricerca in oggetto darà origine a 4 monografie specifiche.

Nel 1987 partecipa alla realizzazione del **Progetto Strategico del C.N.R. "Nuovi orientamenti dei consumi e delle produzioni alimentari**, nel quale si è occupato prevalentemente dei processi di integrazione verticale in agricoltura.

Nel 1987 fa parte di un gruppo di studio coordinato dal Prof. Alvisi e dalla Regione Emilia-Romagna, per la realizzazione di un **marchio di qualità per le produzioni ortofrutticole della Regione Emilia-Romagna**.

Nel 1989 inizia ad occuparsi delle problematiche connesse all'**Estimo Ambientale**, con particolare riferimento alle Valutazioni di Impatto Ambientale delle attività umane sul territorio.

Nel 1990, in previsione della regolamentazione comunitaria delle relative produzioni, si dedica a studi inerenti all'analisi del mercato delle **produzioni agricole biologiche**. Nello stesso anno affronta le problematiche relative alla **valutazione multicriteriale delle coltivazioni frutticole**. Da un punto di vista della commercializzazione affronta le problematiche inerenti l'introduzione di specifici **marchi di qualità per i prodotti ortofrutticoli**. Tale lavoro è stato predisposto per conto della Regione Emilia-Romagna, nell'ambito del contesto dell'operazione di valorizzazione e di tutela delle sue produzioni agricole ("QC", Qualità Controllata).

Nel 1992 pubblica i primi risultati ottenuti dalle ricerche effettuate **sull'agricoltura biologica**.

Nel 1993, in collaborazione con altri autori, pubblica una monografia sulla “**Valutazione delle risorse ambientali**”, dove vengono presentate e discusse le principali metodologie di valutazione dell’impatto ambientale delle attività umane di produzione e di consumo (Edizioni CALDERINI, Bologna).

Nel 1994 pubblica una monografia relativa al **contributo dell'agricoltura allo sviluppo sostenibile**, dove sono state evidenziate le problematiche relative alla multidisciplinarietà dell’agricoltura e allo sviluppo rurale a minor impatto ambientale.

Nel 1995 ha coordinato il gruppo di lavoro che ha portato a termine lo studio su “**Pera dell'Oltrepo Mantovano. Studio preliminare per l'indicazione geografica protetta**”, che ha portato al riconoscimento di questo marchio di tutela (I.G.P.) per la produzione della “Pera Mantovana”. Nello stesso anno ha effettuato una ricerca sugli aspetti di **mercato dell'ortofrutticoltura biologica**, che è stata poi presentata al convegno "Stato attuale e prospettive delle produzioni alimentari biologiche in Italia", svoltosi a Parma. Partecipa in qualità di esperto alle riunioni del "Gruppo di lavoro" istituito dalla Regione Emilia-Romagna per la definizione e la gestione del "**Progetto d'Area delle Valli del Basso Modenese**".

Nel 1996 le ricerche, oltre alle valutazioni economiche di talune colture agricole tradizionali, hanno riguardato gli aspetti economici relativi a **colture agricole alternative per la produzione di elettricità**, con particolare riferimento a quelle da biomassa per la produzione di energia elettrica (sorgo zuccherino, miscanto, arundo donax, ecc.). Gran parte dell’attività di ricerca è stata assorbita nell’espletamento dello studio "**La competitività della frutticoltura italiana**", (in collaborazione con L. Altamore, F. Alvisi, A. Bacarella, A. Bertazzoli, P. De Castro, R. Della Casa, F. Lunati, D. Regazzi, C. Schifani e E. Schimmenti), facente parte del Progetto Finalizzato Frutticoltura, finanziato dal Ministero delle Risorse Agricole Agroalimentari e Forestali.

Nel 1996 inizia ad occuparsi degli **aspetti economici e sociali relativi all'introduzione di OGM (Organismi transgenici) nell'agricoltura nazionale**. Nel 1997 pubblica il primo lavoro relativo a questa problematica.

Dal 1997 intrattiene stretti rapporti di collaborazione con il GAL “Delta 2.000” di Ostellato (FE). In particolare, partecipa alla predisposizione del Piano di Azione Locale, alle azioni di promozione e di sensibilizzazione sulle tematiche del PAL e, in qualità di esperto, partecipa alla "Commissione Tecnica di Valutazione" dei progetti finanziabili con fondi Comunitari relativi al Progetto "LEADER II". La collaborazione con il GAL ha dato luogo anche ad una relazione su "Criteri di valutazione adottati dal G.A.L. "Delta 2.000" per la selezione dei progetti", presentata in occasione del Seminario della Rete Nazionale LEADER "Selezionare i progetti", Avezzano, 25-27 febbraio, 1998. Sempre durante il 1997 si interessa degli aspetti metodologici relativi allo studio "**La competitività della filiera frutticola emiliano-romagnola: una valutazione multicriteriale**", Progetto RAISA (Ricerche Avanzate per Innovazioni nel Sistema Agricolo) del C.N.R.

Nel 2003 inizia ad occuparsi delle problematiche relative all’introduzione dei “**Nutraceutici**” nella normale alimentazione.

Nel 2005, in relazione al notevole incremento dei prezzi di mercato delle derrate agricole, inizia ad occuparsi delle problematiche connesse ad “**Aumento dei prezzi e fame nel mondo**”.

Nel biennio 2005-2006 è coordinatore nazionale del progetto di ricerca finanziato dal MIPAF “**Ricerca di strategie di valorizzazione del biologico**”. Il progetto ha ricevuto un finanziamento di 500.000,00 Euro ed ha coinvolto 5 Unità Operative localizzate sull’intero territorio nazionale. Complessivamente il progetto di ricerca ha coinvolto 19 ricercatori ed ha dato origine ad una ventina di pubblicazioni.

Nell’anno 2006 la **Regione Marche e la Regione Emilia-Romagna** gli affidano l’incarico di valutare gli aspetti socio-economici connessi alla coesistenza tra coltivazioni OGM, convenzionali e biologiche.

Nell’anno 2006 entra a far parte di un gruppo di ricerca a livello nazionale per la valutazione degli effetti socio-economici dei **cambiamenti climatici in agricoltura**.

Per conto di “Slow Food” nel 2008 inizia una attività di ricerca relativa alla **valorizzazione economica e di mercato dei “Prodotti dei Presidi”**. Trattasi di prodotti alimentari dei quali si sta perdendo la memoria, che fanno parte della tradizione di un territorio e che spesso costituiscono il volano per lo sviluppo di specifiche “economie locali”.

Nel 2008 il Consorzio della Bonificazione Umbra gli affida l’incarico di valutare il **“Costo pieno dell’acqua”** secondo quanto previsto dalla normativa comunitaria.

Nel 2009 la Regione Piemonte gli affida l’incarico di predisporre il **disciplinare di produzione dei derivati ottenuti dalla trasformazione del tartufo**.

3) REPUTAZIONE ACCADEMICA

A) presenza in comitati scientifici ed editoriali

E’ socio della **SIDEA**.

E’ socio del **CeSET**.

E’ attualmente membro del Comitato scientifico della Rivista di “Scienze Gastronomiche”.

Ha attuato attività di referaggio per numerose riviste che si occupano di problematiche economico/agricole.

B) organizzazione di convegni nazionali o internazionali

Ha organizzato i seguenti Convegni a carattere nazionale:

- "Pera dell’Oltrepo mantovano: studio preliminare per l’Indicazione Geografica Protetta”, Mantova, 10 ottobre 1995.
- “Risbio: ricerca di strategie per la valorizzazione del biologico”, Faenza, MACFRUT, 24 maggio 2007.
- “L’economia locale per lo sviluppo sostenibile del territorio”, Pollenzo, 26 giugno 2008.

Ha organizzato i seguenti Convegni a carattere internazionale:

- “Risbio: ricerca di strategie per la valorizzazione del biologico”, Ambasciata Italiana a Londra, 16 luglio 2006.

C) selezione per lo svolgimento di attività di referaggio di progetti di ricerca

E’ valutatore dei progetti di ricerca finanziati dall’ARSIA (Regione Toscana)

E’ valutatore dei progetti finanziati dal GAL DELTA 2000 (provincia di Ferrara)

Nell’anno 2006, è chiamato a far parte del panel di esperti incaricati di valutare i **Grandi Progetti Strategici di Ricerca (GPS)** finanziati dal **Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR)**.

Trattasi di progetti di notevole rilevanza finanziaria dell'ordine di 10-15 milioni di Euro, attuati da grandi industrie agroalimentari nazionali. Incarico che svolge attualmente (valutazione in itinere di alcuni progetti).

Fa parte della Commissione di esperti per la valutazione dei progetti di ricerca sul **florovivaismo** presentati sulla base del Bando MIPAAF **D.M. 26 ottobre 2005** e successive modificazioni e **D.M. 1 agosto 2007** – G.U. n. 208 del 7 settembre 2007.

Per conto del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali entra a far parte del pool di **esperti per la valutazione dei progetti di ricerca di interesse agroalimentare**, con particolare riferimento alla valutazione in itinere ed al collaudo finale dei seguenti progetti di ricerca:

- **la zootecnia biologica in Italia** (INEA, Istituto Nazionale di Economia Agraria, sezione operativa di Padova);
- **la vitivinicoltura del Parco delle Cinque Terre** (C.R.A. Istituto Sperimentale per la Viticoltura, Sezione Operativa Periferica di Asti);
- **l'acquacoltura della Regione Campania** (Prof. Sansone, Università Federico II di Napoli);
- **VIVAFLOR** (CRA- Istituto Sperimentale per la Floricoltura, Corso Inglesi 508, 18038 Sanremo, IMPERIA).

Nel 2008, per conto del MUR, segue la “valutazione in itinere e finale” di alcuni **Grandi Progetti Strategici**.

Nel 2009 entra a far parte del **Comitato Tecnico di Valutazione (CTV) della Regione Calabria**, allo scopo di valutare progetti di interesse agroindustriale, per un importo complessivo dei finanziamenti dell'ordine di 20 milioni di Euro.

D) membro di commissioni di concorso

E' stato membro di commissione di numerosi Concorsi Universitari a livello nazionale. In particolare:

- Ricercatore Universitario (settore scientifico disciplinare AGR 01) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Parma;
- Ricercatore Universitario (settore scientifico disciplinare AGR 01) presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari;
- Ricercatore Universitario a Tempo determinato (settore scientifico disciplinare SPS 08) presso la Facoltà di Scienze Gastronomiche dell'Università degli Studi di Pollenzo;
- Professore Associato (settore scientifico disciplinare AGR 01) presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Viterbo.

E) svolgimento di relazioni a invito presso società scientifiche di altri ambiti disciplinari

Nella sua carriera ha svolto numerosi interventi nell'ambito di Convegni organizzati da altre Società Scientifiche, con particolare riferimento alla Società Orticola Italiana (SOI), al Centro Studi di Estimo ed Economia Territoriale (CeSET) e all'Ordine dei Biologi. Di seguito si riporta l'elenco degli interventi e delle relazioni effettuate nell'ambito di Convegni organizzati da altri settori scientifico disciplinari.

- 1) La dinamica degli investimenti ortofrutticoli nell'ambito del territorio italiano, comunicazione presentata al XIV Incontro di Studio del Ce.S.E.T. dal titolo "Aspetti economico-estimativi e normativi dell'utilizzazione del suolo", Verona, 28 gennaio 1984.
- 2) Il pero: quali prospettive?, (in collaborazione con F. Alvisi), relazione presentata all'incontro frutticolo S.O.I. "Rilancio della coltura del pero" svoltosi a Ferrara il 20 dicembre 1985.
- 3) Ipotesi di recupero della competitività della coltura della fragola in Emilia-Romagna, relazione presentata all'incontro frutticolo S.O.I. "La coltura della fragola" svoltosi a Ferrara il 14 febbraio 1986.
- 4) Caratteri delle esportazioni italiane di mele, (in collaborazione con A. Bertazzoli), comunicazione presentata al Convegno S.O.I. "La coltura del melo verso gli anni '90" svoltosi a Cordenons (PN) il 18-19-20 dicembre 1986.
- 5) Costi di produzione e redditività della coltura del melone in Emilia-Romagna, (in collaborazione con D. Regazzi e V. Tisselli), relazione presentata all'incontro nazionale della S.O.I. "La coltura del melone" che si è svolto a Ferrara e a Mirandola (MO) nel giugno del 1987.
- 6) Parametri economici della coltura del kaki, (in collaborazione con F. Pasini, F. Rinaldi Ceroni), comunicazione presentata al convegno S.O.I. "Aggiornamenti sulla coltura del kaki" che si è svolto a Faenza (RA) il 21 aprile 1988.
- 7) La redditività del susino, relazione presentata al convegno S.O.I. "La coltura del susino" che si è svolto a Faenza il 20 aprile 1989, "Frutticoltura", n. 6, Bologna.
- 8) Redditività della coltura del cocomero in Emilia-Romagna, comunicazione presentata al convegno SOI "La coltura del cocomero", San Giovanni in Persiceto (BO), giugno 1990.
- 9) Alcune considerazioni sui trasporti e sulle esternalità da traffico, (in collaborazione con R. Spadoni), Comunicazione presentata al XXII Incontro Ce.S.E.T., Torino, 3 aprile 1992.
- 10) "OGM, Impatto socio-economico", Convegno organizzato dall'Ordine dei Biologi della Regione Friuli Venezia Giulia "Biotecnologie", Trieste, 24 novembre, 2000.
- 11) "Gli OGM per la deruralizzazione del territorio", Convegno organizzato dalla Società Italiana di sociologia Urbana e Rurale", Altomonte (CS), 26-27-28 giugno 2009.

4) ATTRAZIONE DI FONDI DI RICERCA

Nella sua carriera ha gestito fondi di Ateneo (60%) ed altri fondi di carattere istituzionale (40%, POM, Regione Emilia-Romagna, ecc.). Ha coordinato due ricerche che hanno avuto fondi extra-Ateneo di una certa rilevanza. In particolare:

- a) finanziamento di 50.000 Euro da parte del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per coordinare un gruppo di ricerca per la predisposizione del dossier relativo alla richiesta di Indicazione Geografica Protetta della "Pera Mantovana". Il coordinamento ha interessato 5 gruppi di lavoro che hanno portato alla pubblicazione di una monografia e all'ottenimento dell'IGP per la "Pera Mantovana".
- b) finanziamento di 500.000 Euro da parte del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per l'esecuzione della ricerca "Ricerca di strategie per la valorizzazione del biologico" (RISBIO). La ricerca ha interessato 5 U.O. ed ha dato origine ad indagini originali sui comportamenti di acquisto

del consumatore biologico e sulle strategie da attuare per incrementare la produzione ed i consumi di alimenti biologici.

c) finanziamento di 60.000 Euro da parte del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali attraverso l'INRAN per l'esecuzione della ricerca "I prodotti dei Presidi di Slow Food" nell'ambito della ricerca BIOVITA coordinata dal dott. Giuseppe Maiani.

d) finanziamento di 30.000 Euro da parte della Regione Piemonte per l'esecuzione della ricerca "I derivati del tartufo. Disciplina di produzione".

5) QUALITA' E IMPEGNO NELLA DIDATTICA

Dal 1983 - E' "Ricercatore Universitario" e svolge la propria attività presso l'Istituto di "Estimo rurale e Contabilità" della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna.

Dal 1992 - E' "professore associato" di "**Politica Agraria Comparata**" presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna e svolge per sostituzione il corso di "Pianificazione agricola ed organizzazione del territorio". E' titolare del corso di "**Pianificazione agricola ed organizzazione del territorio**".

Nel 1995 e fino al 2004, oltre al corso di "**Pianificazione agricola ed organizzazione del territorio**", svolge per supplenza il corso di "**Commercio internazionale dei prodotti agricoli**".

Dal 1997 al 2005 è titolare del corso di "**Estimo rurale e pianificazione agricola**", sempre presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna.

Dal 2005 al 2007 è titolare del corso di "**Estimo ambientale e territoriale I**" della Laurea Triennale e di "**Estimo ambientale e territoriale II**" della Laurea Specialistica, sempre presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna.

Nell'ottobre 2007 si trasferisce dall'Università di Bologna all'Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo – Brà (CN), dove è docente di "**Economia dell'azienda agroalimentare**", di "**Estimo sociale**" e di "**Etica dell'alimentazione**".

La sua attività didattica ha riguardato anche la partecipazione al Collegio Docenti del "Dottorato in economia agroalimentare", svolto congiuntamente dall'Università di Bologna, di Perugia e di Sassari. Nell'ambito del dottorato in oggetto ha svolto attività di docenza relativamente alle problematiche connesse all'"Estimo ambientale e territoriale".

Presso l'Università di Scienze Gastronomiche svolge il ruolo di coordinatore della Laurea Magistrale e su incarico del Rettore ha messo a punto il nuovo Ordinamento Didattico della Laurea Magistrale.

Nella sua carriera ha svolto numerosi corsi di formazione per conto di Enti Pubblici e Privati (Regione Emilia-Romagna, COLDIRETTI, Agenzia Nazionale di Protezione dell'Ambiente, ecc.)

Relativamente alla "Qualità della didattica" nel maggio 2006 il Rettore dell'Università di Bologna gli comunica che il Corso di "Estimo ambientale e territoriale" è stato giudicato qualitativamente il migliore tra quelli impartiti nella Facoltà di Agraria per l'Anno Accademico 2004/2005.

6) IMPATTO SULLA SOCIETA'

Nel giugno 2.000, in relazione alle specifiche competenze in merito alle problematiche socio-economiche relative all'introduzione degli OGM nell'agricoltura nazionale, è nominato con Decreto del Ministro delle Politiche Agricole n. 50.780 componente della "**Commissione**

ministeriale di verifica degli O.G.M. in agricoltura". Scopo della Commissione è stato quello di verificare le sperimentazioni in atto e di fornire indicazioni al Ministro, in merito all'esecuzione delle scelte di Politica Agraria relative all'introduzione di coltivazioni transgeniche nell'agricoltura nazionale.

Nel giugno 2.000 è nominato con Decreto del Ministro della Sanità componente della "**Commissione interministeriale per la valutazione delle notifiche ai fini della commercializzazione dei nuovi prodotti e nuovi ingredienti alimentari (novel foods)**". Scopo della Commissione è quello di fornire un giudizio sulle nuove sostanze proposte per l'alimentazione umana.

Dal 24 aprile 2.001 al 24 settembre 2.001, su nomina del Ministro delle Politiche Agricole e Forestali e del Ministro dell'Industria, del commercio e dell'artigianato ha svolto l'incarico di **Commissario Straordinario dell'Ente Nazionale Risi.**

Nel maggio 2.001, con D.P.R. 11/05/2.001, registrato alla Corte dei Conti in data 1 giugno 2.001, reg. 6, fgl. 395 – Ministeri istituzionali Presidenza del Consiglio dei Ministri – è stato nominato **Presidente dell'Ente Nazionale Risi.**

Nell'ottobre 2.001 è nominato con Decreto del Ministro delle Politiche Agricole, datato 29 ottobre 2.001 componente del "**Comitato operativo con il compito di valutare l'impiego di OGM in agricoltura**".

Nel 2002, insieme a Padre Sorge, Mario Capanna, Emanuele Severino, Claudia Sorlini e ad un certo numero di ricercatori universitari, ha fondato il "**Consiglio dei Diritti Genetici**" (oggi "Fondazione Diritti Genetici), ONLUS che si occupa di ricerca indipendente su tematiche di carattere genetico. Nell'ambito dell'"Indagine Conoscitiva sugli Organismi Geneticamente Modificati" il giorno 5 marzo 2.003 è stato invitato a tenere una relazione su "Impatto socio-economico degli OGM nell'agricoltura italiana" presso la Commissione Agricoltura del **Senato della Repubblica.**

Nel triennio 2003-2006 ha fatto parte del **Consiglio Tecnico-Scientifico** del MIPAAF.

Nell'anno 2005 riceve dalla Provincia di Ferrara l'incarico di predisporre il "**Piano di Gestione dello ZPS del Mezzano**".

7) PUBBLICAZIONI E INTERVENTI SUI MEDIA

E' Autore di oltre 200 **pubblicazioni**, che interessano soprattutto problematiche connesse alla valorizzazione, alla tutela e alla tracciabilità delle produzioni agro-alimentari, con particolare riferimento all'impatto ambientale dell'attività agricola, alla sostenibilità dell'agricoltura biologica, ai nutraceutici e all'impatto socio-economico relativo all'introduzione degli Organismi Geneticamente Modificati nell'agricoltura italiana.

Nella sua carriera ha collaborato anche con **quotidiani a tiratura nazionale** e con numerose **riviste di carattere divulgativo a tiratura locale e nazionale.**

Per quanto attiene alla presenza sui media i suoi interventi hanno interessato soprattutto le problematiche connesse all'utilizzazione degli OGM nell'agricoltura nazionale, all'Agricoltura Biologica e ai Nutraceutici.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DEL PROF. CLAUDIO MALAGOLI

Nell'arco della sua carriera ha pubblicato circa 250 lavori su riviste nazionali ed internazionali. Nel complesso la sua attività ha riguardato principalmente lo sviluppo di forme di agricoltura compatibili con la conservazione dell'ambiente, con particolare riferimento alla valutazione di impatto ambientale dell'attività agricola e alla tutela delle produzioni tipiche, all'introduzione di metodi di agricoltura biologica e alle problematiche relative all'adozione di Organismi Transgenici nell'agricoltura nazionale.

- 1982 -

1) Costi di produzione e di condizionamento delle pere in Emilia-Romagna e nel Veneto, (in collaborazione con F. Alvisi, C. Pirazzoli, D. Regazzi), Ferrara, Centro Operativo Ortofrutticolo, 1982.

- 1983 -

2) Quanto costa produrre mais?, "Il giornale del maiscoltore", n. 4-5, Bologna, 1983.

3) Mietitrebbia mais: acquisto o noleggio?, "Il giornale del maiscoltore", n. 10-11, Bologna, 1983.

- 1984 -

4) Costi di produzione e di condizionamento delle pesche nell'Italia settentrionale, (in collaborazione con F. Alvisi, C. Pirazzoli, D. Regazzi), Ferrara, Centro Operativo Ortofrutticolo, 1984.

5) La dinamica degli investimenti ortofrutticoli nell'ambito del territorio italiano, comunicazione presentata al XIV Incontro di Studio del Ce.S.E.T. dal titolo "Aspetti economico-estimativi e normativi dell'utilizzazione del suolo", Verona, 28 gennaio, Atti del convegno, Firenze, 1984.

6) Investimenti frutticoli nella Bassa Modenese, "La Bassa Modenese", n. 5, San Felice s/P (MO), 1984.

- 1985 -

7) L'olio d'oliva del Garda: produzione e mercato, "Agricoltura delle Venezie", n. 3-4, Venezia, 1985.

8) Produzione e mercato delle carni ovi-caprine in Emilia-Romagna, "La Mercanzia", n.5, Bologna, 1985.

- 1986 -

9) Il pero: quali prospettive?, (in collaborazione con F. Alvisi), relazione presentata all'incontro frutticolo S.O.I. "Rilancio della coltura del pero" svoltosi a Ferrara il 20 dicembre 1985, "Frutticoltura", n. 1, Bologna, 1986.

10) Ipotesi di recupero della competitività della coltura della fragola in Emilia-Romagna, (in collaborazione con C. Pirazzoli), relazione presentata all'incontro frutticolo S.O.I. "La coltura della fragola" svoltosi a Ferrara il 14 febbraio 1986, "L'Informatore Agrario", n. 6, Verona, 1986.

11) Quali prospettive per l'allevamento del cavallo da carne?, "L'Informatore Agrario", n. 19, Verona, 1986.

12) La convenienza economica del drenaggio, "Genio Rurale", n. 5, Bologna, 1986.

13) L'analisi economica delle colture protette, (in collaborazione con A. Bertazzoli), "L'Informatore Agrario", n. 27, Verona, 1986.

14) Produzione e mercato del prosciutto di Parma, "La Mercanzia", n. 4 e n. 5, Bologna, 1986.

15) Caratteri delle esportazioni italiane di mele, (in collaborazione con A. Bertazzoli), comunicazione presentata al Convegno S.O.I. "La coltura del melo verso gli anni '90" svoltosi a Cordenons (PN) il 18-19-20 dicembre 1986, Atti del convegno, 1986.

- 1987 -

16) Il sistema frutticolo, in "Ottimizzazione economica della produttività della frutticoltura emiliano-romagnola: il pesco in Romagna", (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, G. Cristoferi, C. Pirazzoli, D. Regazzi, F. Rossi), Progetto Finalizzato C.N.R.-IPRA, monografia n. 15, Roma, 1987.

17) Commercializzazione dei prodotti agricoli e strumenti informatici, "Genio Rurale", n. 12, Bologna, 1987.

18) L'economia contrattuale nel settore ortofrutticolo: il caso dell'Emilia-Romagna, (in collaborazione con F. Alvisi e D. Regazzi), Progetto Strategico del C.N.R. "Nuovi orientamenti dei consumi e delle produzioni alimentari", Roma, 1987.

- 1988 -

19) Costi di produzione e redditività della coltura del melone in Emilia-Romagna, (in collaborazione con D. Regazzi e V. Tisselli), relazione presentata all'incontro nazionale della S.O.I. "La coltura del melone" che si svolse a Ferrara e a Mirandola (MO) nel giugno del 1987, "Agricoltura Ricerca", n. 86, ISMEA, Roma, 1988.

20) Il consolidamento della proprietà coltivatrice nel modenese, "Genio Rurale", n. 1, Bologna,

1988.

21) Evoluzione della coltura, in "Ottimizzazione economica della produttività in frutticoltura: il pero in Emilia-Romagna", (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, G. Cristoferi, C. Pirazzoli, D. Regazzi, F. Rossi), Progetto Finalizzato C.N.R.-IPRA, monografia n. 26, Roma, 1988.

22) Metodologia di rilevazione e di analisi, in "Ottimizzazione economica della produttività in frutticoltura: il pero in Emilia-Romagna", (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, G. Cristoferi, C. Pirazzoli, D. Regazzi, F. Rossi), Progetto Finalizzato C.N.R.-IPRA, monografia n. 26, Roma, 1988.

23) Gli aspetti economici, in "Ottimizzazione economica della produttività in frutticoltura: il pero in Emilia-Romagna", (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, G. Cristoferi, C. Pirazzoli, D. Regazzi, F. Rossi), Progetto Finalizzato C.N.R.-IPRA, monografia n. 26, Roma, 1988.

24) Interpretazione dei risultati, in "Ottimizzazione economica della produttività in frutticoltura: il pero in Emilia-Romagna", (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, G. Cristoferi, C. Pirazzoli, D. Regazzi, F. Rossi), Progetto Finalizzato C.N.R.-IPRA, monografia n. 26, Roma, 1988.

25) Considerazioni conclusive, in "Ottimizzazione economica della produttività in frutticoltura: il pero in Emilia-Romagna", (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, G. Cristoferi, C. Pirazzoli, D. Regazzi, F. Rossi), Progetto Finalizzato C.N.R.-IPRA, monografia n. 26, Roma, 1988.

26) Come valorizzare la frutta italiana?, "Frutticoltura", n. 3, Bologna, 1988.

27) Il consolidamento della proprietà coltivatrice nella "Bassa Modenese", "La Bassa Modenese", San Felice s/P (MO), 1988.

28) Metodologia di rilevazione e di analisi, in "Ottimizzazione economica della produttività in frutticoltura: il melo in Emilia-Romagna", (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, G. Cristoferi, C. Pirazzoli, D. Regazzi, M. Ori, F. Rossi), Progetto Finalizzato C.N.R.-IPRA, monografia n. 24, Roma, 1988.

29) Interpretazione dei risultati, in "Ottimizzazione economica della produttività in frutticoltura: il melo in Emilia-Romagna", (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, G. Cristoferi, C. Pirazzoli, D. Regazzi, M. Ori, F. Rossi), Progetto Finalizzato C.N.R.-IPRA, monografia n. 24, Roma, 1988.

30) Metodologia di rilevazione e di analisi, in "Ottimizzazione economica della produttività in frutticoltura: il susino in Emilia-Romagna", (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, G. Cristoferi, P.A.M. Magli, C. Pirazzoli, D. Regazzi, F. Rossi), Progetto Finalizzato C.N.R.-IPRA, monografia n. 31, Roma, 1988.

31) Parametri economici della coltura del kaki, (in collaborazione con F. Pasini, F. Rinaldi Ceroni), comunicazione presentata al convegno S.O.I. "Aggiornamenti sulla coltura del kaki" che si è svolto a Faenza (RA) il 21 aprile 1988, "Frutticoltura", n. 12, Bologna e "Agricoltura Ricerca", n. 95, Ismea, Roma, 1988.

32) Peach production and marketing in Italy, (in collaborazione con F. Alvisi), poster presentato in occasione dell'International Peach Symposium 1988 che si è svolto a Clemson, South Carolina, U.S.A., 1988

- 1989 -

33) Metodologie di ordinamento dei progetti nelle valutazioni di impatto ambientale, "Genio Rurale", n. 2, Bologna, 1989.

34) Melone e anguria: i conti, "Terra e Vita", n. 13, Bologna, 1989.

35) Speciale patata. Profitti discreti ma investimenti calanti, "Terra e Vita", supplemento al n. 26, Bologna, 1989.

36) I costi e la redditività della patata comune, "Terra e Vita", n. 42, Bologna, 1989.

37) Il marchio di qualità nel settore ortofrutticolo, (in collaborazione con A. Parello), "Frutticoltura", n. 12, Bologna, 1989.

38) L'industria dei pannelli ricostituiti in legno: struttura produttiva ed aspetti commerciali, (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, C. Pirazzoli e D. Regazzi), "Cellulosa e Carta", n. 6, Roma, 1989.

39) L'economia contrattuale nel settore agricolo in Emilia-Romagna, "La Mercanzia", n. 4, Bologna, 1989.

40) Aspetti economici del verde urbano, (in collaborazione con C. Pirazzoli), PROGRAMMA REGIONALE PER IL VERDE URBANO - I Quadro analitico, Regione Emilia-Romagna, Bologna, 1989.

41) Criteri metodologici per la valutazione dei danni al verde pubblico, (in collaborazione con C. Pirazzoli), PROGRAMMA REGIONALE PER IL VERDE URBANO - II Proposte Operative, Regione Emilia-Romagna, Bologna, 1989.

1990 -

42) Una analisi di fattibilità degli investimenti frutticoli, "Genio Rurale", n. 2, Bologna, 1990.

43) Il melone: aspetti economici, "Terra e Sole", n. 570, Roma, 1990.

44) Fagiolino: i costi e i redditi, "Terra e Vita", n. 13, Bologna, 1990.

45) Il pisello da industria, "Terra e Vita", n. 19, Bologna, 1990.

46) Pomodoro da mensa in serra, "Terra e Vita", n. 19, Bologna, 1990.

47) La redditività del susino, relazione presentata al convegno S.O.I. "La coltura del susino" che si è svolto a Faenza il 20 aprile 1989, "Frutticoltura", n. 6, Bologna, 1990.

48) La coltura del melone nel Persicetano, "La Mercanzia", n. 1, Bologna, 1990.

49) Come decidere se è il caso di ricorrere alle serre, "Terra e Vita", n. 29, Bologna, 1990.

50) SARA: software for the analysis of orchard profitability, (in collaborazione con F. Alvisi e D. Regazzi), comunicazione presentata al Second International Symposium on Computer Modelling in Fruit Research and Orchard Management, Logan, Utah (U.S.A.), settembre 1989, Acta Horticultura, n. 276, 1990.

- 1991 -

51) Redditività della coltura del cocomero in Emilia-Romagna, comunicazione presentata al Convegno SOI "La coltura del cocomero", San Giovanni in Persiceto (BO), L'Informatore Agrario, n. 3, Verona, 1991.

52) Pomodoro: quando c'è profitto, Terra e Vita, n. 4, Bologna, 1991.

53) Analisi della competitività della coltura del pomodoro da industria in Emilia-Romagna, L'Informatore Agrario, n. 22, Verona, 1991.

54) Sara: Software per l'Analisi della Redditività degli Arboreti, Genio Rurale, n. 11, Bologna, 1991.

55) Il bosco tra utopia e realtà, "La Bassa Modenese", n. 20, San Felice s/P (MO), 1991.

- 1992 -

56) Aspetti legislativi e di mercato dell'ortofruitticoltura biologica, (in collaborazione con R. Spadoni), L'Informatore Agrario, n. 14, Verona, 1992.

57) Nuovi impianti, difficile decidere, Corriere ortofruitticolo, n. 4, Verona, 1992.

58) Per una valutazione multicriteriale degli impianti arborei da frutto, Genio Rurale, n. 2, Bologna, 1992.

59) Il marchio di qualità per i prodotti ortofruitticoli italiani, (in collaborazione con A. Parello), Assessorato Agricoltura e Alimentazione della Regione Emilia-Romagna, 1992.

60) Vendite a contratto, rischi ridotti, Corriere ortofruitticolo, n. 10, Verona, 1992.

61) Cost-benefit analysis of tomato in Italy, (in collaborazione con F. Alvisi e D. Regazzi), Atti Convegno "Fourth International Symposium on processing tomatoes", Mendoza, Argentina, 18-21 febbraio, Acta Horticulturae, n. 301, 1992.

62) Costi e benefici del drenaggio, Corriere ortofruitticolo, n. 12, Verona, 1992.

63) Il mercato nazionale delle produzioni ortofruitticole biologiche, (in collaborazione con R. Spadoni), comunicazione presentata al "Gruppo di lavoro Agricoltura ed Ambiente" in occasione del XXVIII convegno di studi della SIDEA, Reggio Calabria, 26-28 settembre, 1991, Rivista di Economia Agraria, n. 1992.

64) MULTIFRU: multiple-criteria decision making in orchard management, (in collaborazione con

F. Alvisi e D. Regazzi), Third International Symposium on Computer Modelling in Fruit Research and Orchard Management, Palmerston North, New Zealand, 11-14 febbraio 1992, Acta Horticultura, n. 313, 1992.

- 1993 -

65) Criteri di scelta nell'impianto di un frutteto, L'Informatore Agrario, n. 10, Verona, 1993.

66) Aspetti produttivi e di mercato della frutticoltura neozelandese, Rivista di Frutticoltura, n. 3, Bologna, 1993.

67) Informarsi per bene significa risparmiare, Corriere ortofrutticolo, n. 3, Verona, 1993.

68) Alcune considerazioni sui trasporti e sulle esternalità da traffico, (in collaborazione con R. Spadoni), XXII Incontro Ce.S.E.T., Torino, 3 aprile 1992, Atti del Convegno, 1993.

69) Produzione e mercato dei prodotti frutticoli in Piemonte, (in collaborazione con F. Alvisi, L. Castellani, D. Regazzi, C. Barbieri, C. Pirazzoli), Regione Piemonte, Torino, 1993.

70) Coltivazioni biologiche: riconvertire non è semplice, Corriere ortofrutticolo, n. 4, Verona, 1993.

71) Nuove tecniche per un futuro più sicuro, Corriere ortofrutticolo, n. 5, Verona, 1993.

72) Aspetti del mercato nazionale delle produzioni ortofrutticole biologiche (in collaborazione con R. Spadoni), Incontro di Studio su "La ricerca economica in Agricoltura Biologica", svoltosi presso la Facoltà di Agraria di Ancona il 5 e 6 marzo 1992, Atti dell'incontro, 1993.

73) MULTIFRU: multiple-criteria decision making in orchard management, (in collaborazione con F. Alvisi e D. Regazzi), in "Contributi allo studio dei sistemi agricoli e territoriali", CNR, Bologna, 1993.

74) E' stato conveniente produrre melone?, Terra e Vita, n. 35, Bologna, 1993.

75) Attività frutticola e marchio di vendita, Corriere ortofrutticolo, n. 10, Verona, 1993.

76) E' stato conveniente coltivare melone?, Colture Protette, n. 10, Bologna, 1993.

- 1994 -

77) Valutazione delle risorse ambientali: inquadramento e metodologie di VIA, (in collaborazione con G.M. Bazzani, M. Grillenzoni e A. Ragazzoni), Edagricole, Bologna, 1994.

78) E' stato conveniente coltivare cocomero?, "Terra e Vita", n. 10, Bologna, 1994.

79) Strutture e servizi della rete di informazione contabile in Spagna, (in collaborazione con C. Pirazzoli), Rivista di Economia Agraria, n. 3, 1994.

80) Comparti produttivi, in "Realtà agricola bolognese e sue prospettive", (in collaborazione con F. Alvisi, A. Bertazzoli, C. Pirazzoli, D. Regazzi, R. Spadoni), "La Mercanzia", Camera di Commercio, Industria, Agricoltura e Artigianato di Bologna, n. 4, Bologna, 1994.

81) Le strutture produttive e commerciali (capitoli 2.3.1. - 2.3.3. e 2.4.), in "La filiera ortofrutticola in Emilia-Romagna", (in collaborazione con Altri Autori), Progetto R.A.I.S.A.(Ricerche avanzate per innovazioni nel sistema agricolo), C.N.R., Roma, 1994.

82) Gli aspetti economici (capitolo 3.2.3.), in "La filiera ortofrutticola in Emilia-Romagna", (in collaborazione con Altri Autori), Progetto R.A.I.S.A.(Ricerche avanzate per innovazioni nel sistema agricolo), C.N.R., Roma, 1994.

83) Agricoltura e Ambiente. Contributo allo sviluppo sostenibile, CLUEB, Bologna, 1994.

1995 -

84) Aspetti produttivi e commerciali della pera dell'Oltrepo Mantovano, in "Pera dell'Oltrepo Mantovano. Studio preliminare per l'indicazione geografica protetta", a cura di, Litografia Lorenzini, Bologna, 1995.

85) Costi di produzione e redditività della pericoltura dell'Oltrepo Mantovano, in "Pera dell'Oltrepo Mantovano. Studio preliminare per l'indicazione geografica protetta", a cura di, Litografia Lorenzini, Bologna, 1995.

86) Economic aspect of peach growing in the mediterranean area, (in collaborazione con F. Alvisi, C. Pirazzoli, D. Regazzi), MEDIT, n. 2, Bologna, 1995.

87) Scelta obbligata per l'actinidia: tipicizzare per rivitalizzare, "L'Informatore Agrario", n. 45, Verona, 1995.

88) Dossier pero. I costi di produzione, "Terra e Vita", n. 41, Bologna, 1995.

89) Dossier l'impianto del frutteto. Quanto costa, "Terra e Vita", n. 48, Bologna, 1995.

90) Aspetti di mercato dell'ortofrutticoltura biologica, Atti del Convegno "Stato attuale e prospettive delle produzioni alimentari biologiche in Italia", Parma Economica, dicembre 1995, Parma, 1995.

91) Dallo sviluppo economico allo sviluppo sostenibile AIMAGNOTIZIE, n. 33/34, 1995.

92) Contributo alla pianificazione agricola sostenibile, Esercitazioni dell'Accademia Agraria di Pesaro - Serie 3ø - Vol. 27 - Anno Accademico 168ø, Tipolitografia Melchiorri, Pesaro, 1995

- 1996 -

93) Speciale melone. I costi 1995 in Emilia, "Terra e Vita", n. 3, Bologna, 1996.

- 94) Dossier anguria. Metà delle spese per il lavoro, "Terra e Vita", n. 5, Bologna, 1996.
- 95) I costi e la redditività del melone nel 1995, "Colture Protette", n. 3, Bologna, 1996.
- 96) L'evoluzione della coltura, "Albicocco - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 20, Bologna, 1996.
- 97) Aspetti economici, "Albicocco - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 20, Bologna, 1996.
- 98) Colture agricole alternative per la produzione di elettricità, (in collaborazione con I. Bruzzi e C. Petrini), "L'Informatore Agrario", n. 24, Verona, 1996.
- 99) Dossier fagiolino. Quanto costa il nano da industria, "Terra e Vita", n. 22, Bologna, 1996.
- 100) Gli aspetti economici, "Melone e Cocomero - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 29, Bologna, 1996.
- 101) Gli aspetti economici della fase agricola (capitoli 2.1. - 2.3. e 2.7.), in "La competitività... della frutticoltura italiana", (in collaborazione con L. Altamore, F. Alvisi, A. Bacarella, A. Bertazzoli, P. De Castro, R. Della Casa, F. Lunati, C. Pirazzoli, D. Regazzi, C. Schifani e E. Schimmenti), Progetto Finalizzato Frutticoltura, Ministero delle Risorse Agricole Agroalimentari e Forestali, tipolitografia CSR, Roma, 1996.
- 102) La redditività nei principali Paesi concorrenti (capitoli 4.2. e 4.5.), in "La competitività della frutticoltura italiana", (in collaborazione con L. Altamore, F. Alvisi, A. Bacarella, A. Bertazzoli, P. De Castro, R. Della Casa, F. Lunati, C. Pirazzoli, D. Regazzi, C. Schifani e E. Schimmenti), Progetto Finalizzato Frutticoltura, Ministero delle Risorse Agricole Agroalimentari e Forestali, tipolitografia CSR, Roma, 1996.
- 103) Quanto costa una serra, speciale colture protette, "Terra e Vita", n. 29, Bologna, 1996.
- 104) L'evoluzione della coltura, "Susino - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 26, Bologna, 1996.
- 105) Gli aspetti economici, "Susino - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 26, Bologna, 1996.
- 106) Profitti magri per il cocomero, Colture Protette, n. 5, Bologna, 1996.
- 107) Taglie basse, costi bassi, speciale pero, "Terra e Vita", n. 41, Bologna, 1996.
- 108) L'evoluzione della coltura, "Melo - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 34, Bologna, 1996.
- 109) Gli aspetti economici, "Melo - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 34, Bologna, 1996.
- 110) L'evoluzione della coltura, "Pesco - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 46, Bologna, 1996.

111) Gli aspetti economici, "Pesco - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 46, Bologna, 1996.

- 1997 -

112) Speciale pomodoro: i costi, al nord e al sud, "Terra e Vita", n. 3, Bologna, 1997.

113) Aspetti metodologici, in "La competitività della filiera frutticola emiliano-romagnola: una valutazione multicriteriale", Progetto RAISA (Ricerche Avanzate per Innovazioni nel Sistema Agricolo), pubblicazione n. 3.021, Officine Grafiche TECNOPRINT, Bologna, 1997.

114) Comparazione dei sistemi produttivi (capitolo n. 3.2.), in "La competitività della filiera frutticola emiliano-romagnola: una valutazione multicriteriale", Progetto RAISA (Ricerche Avanzate per Innovazioni nel Sistema Agricolo), pubblicazione n. 3.021, Officine Grafiche TECNOPRINT, Bologna, 1997.

115) Speciale zucchini: ecco i costi di produzione, "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 1997.

116) Speciale cavolfiore: il costo di produzione in Puglia, "Terra e Vita", n. 18, Bologna, 1997.

117) Ma la fragolicoltura si sposta al sud, Colture Protette n. 6, Bologna, 1997.

118) Moderne biotecnologie in agricoltura: una problematica aperta, Economia Agro-Alimentare, n. 2/97, Parma, 1997.

119) Gli aspetti economici, "Fragola - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 26, Bologna, 1997.

120) Estimo ed esercizio della professione. Stime, Manuale del costruttore e del geometra, Zanichelli/ESAC, pagg. 2080 – 2120, Bologna, 1997.

121) L'evoluzione della coltura, "Pero - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 38, Bologna, 1997.

122) Gli aspetti economici, "Pero - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 38, Bologna, 1997.

123) Zucchini: tutti i conti per il Centro-sud, COLTURE PROTETTE, n. 12, Bologna, 1997.

124) Programmi d'area: uno strumento per lo sviluppo sostenibile del territorio, GENIO RURALE, n. 12, Bologna, 1997.

125) Costi di produzione e redditività, "Vite - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 45, Bologna, 1997.

126) Quanto costa il susino in Emilia-Romagna e in Campania, "Terra e Vita", n. 49, Bologna, 1997.

- 1998 -

- 127) Il peperone nel Cuneese: i costi e i redditi, COLTURE PROTETTE, n. 1, Bologna, 1998.
- 128) Sperimentazione di produzioni agricole di qualità: i progetti finanziabili nell'area LEADER del basso ferrarese, Quaderni di DELTA 2000, n. 2, 1998.
- 129) I costi del reciso, in serra, nel Centro-Nord, Supplemento "Rosa", COLTURE PROTETTE, n. 5, Bologna, 1998.
- 130) OGM: quale futuro per l'agricoltura, VERDE AMBIENTE, n. 3 maggio/giugno, Roma, 1998.
- 131) Verso uno sviluppo eco-compatibile: LEADER II nel Delta del Po ferrarese, RETE LEADER, Rivista quadrimestrale della Rete Nazionale per lo Sviluppo Rurale, n. 0, Roma, 1998.
- 132) Speciale anguria e melone: la "Crimson Sweet rimane una buona fonte di reddito, "Terra e Vita", n. 40, Bologna, 1998.
- 133) Speciale anguria e melone: melone, i costi di produzione per la coltura protetta, "Terra e Vita", n. 40, Bologna, 1998.
- 134) L'evoluzione della coltura, "Actinidia - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 23, Bologna, 1998.
- 135) Gli aspetti economici, "Actinidia - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 23, Bologna, 1998.
- 136) Dossier carota: i costi colturali nel Veneto, "Terra e Vita", n. 27, Bologna, 1998.
- 137) Pera William, una scelta convincente, "Terra e Vita", n. 44, Bologna, 1998.
- 138) Peperone, un terzo dei costi solo per la raccolta, "Terra e Vita", n. 50, Bologna, 1998.
- 139) Ruolo delle moderne biotecnologie per lo sviluppo sostenibile in agricoltura, Atti del Convegno Nazionale "Agrobiotecnologie: un'agricoltura senza terra, un progresso senza l'uomo", Università degli Studi di Parma, 17 ottobre, 1998.

- 1999 -

- 140) I costi di coltivazione del cocomero, "L'Informatore Agrario", n. 1, Verona, 1999.
- 141) Gli aspetti economici, "Lattuga - Linee tecniche di produzione integrata", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 13, Bologna, 1999.
- 142) Aspetti economici della coltivazione dello zucchini, "L'Informatore Agrario", n. 18, Verona, 1999.
- 143) Biotecnologie e sviluppo sostenibile, GENIO RURALE, n. 5, Bologna, 1999.

- 144) I cereali biologici: quanto costa produrli, "L'Informatore Agrario", n. 30, Verona, 1999.
- 145) Dallo sviluppo economico allo sviluppo sostenibile in agricoltura, in "Progetto d'area delle Valli Bassa Modenese - Per un'agricoltura europea compatibile con l'ambiente", Comune di Mirandola, Grafiche Redolfi. Mirandola (MO), 1999.
- 146) Evoluzione della politica agraria comunitaria, in "Progetto d'area delle Valli Bassa Modenese - Per un'agricoltura europea compatibile con l'ambiente", Comune di Mirandola, Grafiche Redolfi. Mirandola (MO), 1999.
- 147) Il Regolamento CEE 2.078/92 - Azione A2. Tecniche di agricoltura biologica, (capitoli 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 e 5.6), in "Progetto d'area delle Valli Bassa Modenese - Per un'agricoltura europea compatibile con l'ambiente", Comune di Mirandola, Grafiche Redolfi. Mirandola (MO), 1999.
- 148) Estimo: il valore d'uso sociale, AGRICulture (edito dalla FIDAF, Federazione Italiana Dottori in Agraria e Forestali), n. 4, 1999.
- 149) Agricoltura transgenica: quale futuro?, AGRICulture (edito dalla FIDAF, Federazione Italiana Dottori in Agraria e Forestali), n. 5, 1999.
- 150) Moderne biotecnologie e politica agraria comunitaria; un connubio difficile, Rivista di POLITICA AGRARIA, n. 4, agosto 1999.
- 151) Noce: i ricavi previsti, (in collaborazione con C. Pirazzoli), Il Divulgatore, n. 12, 1999.
- 152) Gli effetti ambientali delle politiche agricole: è possibile un nuovo patto intergenerazionale?, GENIO RURALE, n. 12/1999 (prima parte) e n. 1/2000 (seconda parte), Bologna, 1999.
- 153) Asparago: i costi e la redditività, "Terra e Vita", n. 48, pp. 44-46, Bologna, 1999.
- 154) Cavolfiore: nel Lazio mille lire al pezzo, "Terra e Vita", n. 23, pp. 31-32, Bologna, 1999.
- 155) Fragola: aria di crisi, (in collaborazione con G.M. Bazzani), L'Informatore Agrario, n. 27, pp. 39-43, Verona, 1999.
- 156) Pisello: i costi e la redditività, "Terra e Vita", n. 5, pp. 28-30, Bologna, 1999.
- 157) Quale redditività dalle ortive da industria?, "Terra e Vita", n. 7, pp. 24-28, Bologna, 1999.
- 158) Quanto costa rinnovare gli impianti?, "Terra e Vita", n. 38, pp. 30-34, Bologna, 1999.
- 159) Uva da tavola: i costi in provincia di Chieti, "Terra e Vita", n. 29, pp. 65-66, Bologna, 1999.
- 160) LEADER II: la valutazione dei progetti quale strumento indispensabile al partenariato, AESTIMUM, n. 37, Firenze, giugno 1999.
- 2000 -
- 161) Cipolla: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato , le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

162) Fagiolino da industria: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato , le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

163) Fagiolino da mercato fresco: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato , le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

164) Fagiolo da industria: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato , le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

165) Lattuga: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato , le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

166) Melone: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato , le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

167) Patata: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato , le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

168) Pisello da industria: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato , le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

169) Pomodoro da industria: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato, le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

170) Pomodoro da mensa: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato , le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

171) Spinacio da industria: la situazione del comparto, "L'orticoltura in Emilia-Romagna - Il mercato , le varietà e la difesa fitosanitaria", supplemento alla rivista "Terra e Vita", n. 12, Bologna, 2000.

172) Le colture transgeniche sono davvero vantaggiose?, "AGRICOLTURA", mensile dell'Assessorato Agricoltura Regione Emilia-Romagna, maggio 2.000.

173) La stima: una questione di valore, AGRICulture (edito dalla FIDAF, Federazione Italiana Dottori in Agraria e Forestali), n. 3, 2.000.

174) Il grano biologico sale in collina, (in collaborazione con A. Ferraresi, A. Franceschini), AGRIMESE, maggio 2.000.

175) Agricoltura italiana e organismi geneticamente modificati, OIKOS, N. 10/2.000, Bologna

176) Indagine economica sulle tecniche a basso impatto ambientale nella coltivazione del pero, FRUTTICOLTURA, n. 9/2.000, pp.46-49

- 177) Melone con TNT, i costi e i redditi, COLTURE PROTETTE, n. 7/2.000, pp.54-56
- 178) OGM, una interpretazione economica, Editoriale della rivista COLTURE PROTETTE, n. 8/2.000. pp. 5-6
- 179) Quando il brevetto coprirà anche il prodotto finale, TERRA E VITA, n. 38/2.000, pp. 29-33
- 180) Quanto costa produrre carote?, TERRA E VITA, n. 37/2.000, pp. 76-77
- 181) Transgeni in agricoltura, VERDE AMBIENTE, n. 2/2.000, pp. 23-26
- 182) Consolidare il fragile mercato dell'anguria, COLTURE PROTETTE, n. 5/2.000, pp. 41-44
- 183) SPECIALE PERO: un chilo costa 1.200 lire - TERRA E VITA, n. 43/2.000, pp. 37-38
- 184) BIOTECNOLOGIE E AGRICOLTURA: saranno salvaguardati i diritti dei coltivatori? "AGRICOLTURA", mensile dell'Assessorato Agricoltura Regione Emilia-Romagna, n. 10, ottobre 2.000, pp. 31-32.
- 185) OGM di prima generazione: quali effetti sul settore agricolo?, AMBIENTE RISORSE SALUTE, n. 75, settembre/ottobre 2.000, Padova.
- 186) OGM di prima generazione: i diritti dei coltivatori sono salvaguardati?, Atti del Convegno "BIOTECNOLOGIE: CAPIRE PER PROGREDIRE", Organizzato da CONFEDERDIA in occasione dell'EIMA di Bologna, Bologna 18 novembre 2000.
- 187) Moderne biotecnologie e politica agraria: un connubio difficile, Foglio di Collegamento, Rivista Trimestrale dei Consiglieri Ecclesiastici della COLDIRETTI, aprile-giugno 2.000
- 188) melo, evoluzione dei costi di produzione (Terra e Vita)
- 189) patata, evoluzione dei costi (Terra e Vita)
- 190) costi di condizionamento della frutta ?????? (anno????)
- 191) costi di produzione della patata (Terra e Vita)
- 2001-
- 192) L'impatto economico e sociale del biotech per scopi alimentari, in "L'uomo è più dei suoi geni" (in collaborazione con Mario Capanna, Nelson Marmioli, Valentino Mercati, Antonio Onorati, Carlo Rocchetta, Emanuele Severino, Bartolomeo Sorge, Claudia Sorlini, Ivan Verga), RIZZOLI, Milano.
- 193) AMBIENTE, TERRITORIO, URBANISTICA, Corso elementare di Diritto (capitoli 1 e 7 della sezione I; 5 della sezione II; 5 della sezione III), in collaborazione con Giovannella Mendici Tabet e Nicola Stanzani, ZANICHELLI, 2.001.

194) **Aspetti socio-economici, in “OGM: conoscerli per affrontarli”** (in collaborazione con Enrico Garrou, Elena Pisani), Associazione ONLUS Verdi Ambiente e Società, Roma.

195) **Un punto di incontro e di discussione sulla ricerca in tema di organismi transgenici,** AMBIENTE RISORSE SALUTE, n. 79, maggio/giugno 2.001, Padova.

196) **Principi di Diritto Agrario (Terza Edizione),** (capitoli 23.1, 23.2 e 29.6), in collaborazione con Francesco Galgano, Giovannella Mendici Tabet e Nicola Stanzani, ZANICHELLI, 2.001.

197) **Sentivamo il bisogno di cibi transgenici?,** AE - Agricoltura Alimentazione Economia Ecologia, Rivista Trimestrale della FLAI (Federazione lavoratori dell'agroindustria della Cgil), n. 0/2.001, Roma.

198) **From Organic to biotechnological agriculture: a socio-economic analysis of GMOs,** Atti del Convegno “AGROECOLOGY: toward a new agriculture for Europe”, Bologna 2.001.

199) **Cibo transgenico e consumatore,** Atti del convegno della FLAI “La qualità e la sicurezza alimentare, dalle produzioni d'eccellenza a quelle di largo consumo, Roma, marzo 2.001.

- 2002 -

200) **Help! Transgenico in tavola,** CYBELE, Verona, 2.002

201) **Costi di produzione del melone in provincia di Modena,** Terra e Vita, n. 45, 2.002

202) **Costi di produzione della carota,** Terra e Vita, n. 35, 2.002

203) **Costi di produzione dell'actinidia biologica,** Terra e Vita, n. 38, 2.002

204) **Agrobiotecnologie e OGM: una valutazione di ordine economico,** in “Ecologia e etica: uno studio da approfondire”, (in collaborazione con Paolo Bedoni, Maurizio Faggioni, Sabino Frigato, Vincenzo Gesmundo, Stefano Masini, Simone Morandini, Franco Pasquali, Carlo Rocchetta, Angelo Sodano, Claudia Sorlini), Edizioni TELLUS, Roma, 2002.

205) **A chi servono gli OGM? Il punto di vista economico,** Atti del Convegno “Organismi Geneticamente Modificati 2000 – 2002: i risultati del progetto”, UNIONCAMERE PIEMONTE, Torino, 9 dicembre, 2002.

206) **Costi e Benefici nell'impiego delle sementi biotecnologiche,** Atti del Convegno “Come mangeremo nel terzo millennio? Cibi biologici e prodotti transgenici. Tradizione o novità sulla tavola degli italiani?”, A.NA.F.I. (Associazione Nazionale Famiglie Italiane), Fiera di Roma, Roma, Gennaio 2.002.

207) **Tra produzioni tipiche e globalizzazione dei mercati: opportunità o rischi?,** Rivista di Economia Agro-Alimentare, n. 2, agosto 2.002.

208) **Organismi Transgenici, brevetto e agricoltura italiana: una convivenza difficile,** Rivista di Economia Agro-Alimentare, n. 2, agosto 2.002.

- 2003 –

209) **Il principio di precauzione**, Atti del Convegno “Organismi Geneticamente Modificati. Il tempo delle scelte”, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Roma, 2.003

210) **Effetti del brevetto in agricoltura**, Atti del Convegno “Organismi Geneticamente Modificati. Il tempo delle scelte”, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Roma, 2.003

211) **Il transgenico conviene? L’impatto socio-economico degli OGM**, Atti del Convegno “Globalizzazione e qualità della vita. OGM agricoltura e sicurezza alimentare, Gruppo Consigliare dei Verdi, Trento, 26 gennaio 2.002.

212) **La sperimentazione sugli OGM**, “Nella rete della scienza. Domande e risposte su natura, universo e tecnologia”, Edizioni DEDALO, Bari, 2003.

213) **INTERNET e professione estimativa**, Genio Rurale, n. 5 (da pagina 3 a pagina 8), 2003.

214) **Impatto degli Organismi Transgenici sull’agricoltura italiana (il punto di vista economico)**, Audizione presso il “Senato della Repubblica, Atti del Senato della Repubblica, marzo 2003, Roma

- 2004 –

215) **Costi di produzione e redditività della vitivinicoltura biologica**, in “Vitivinicoltura ed enologia biologica. Mercato, tecniche di gestione, difesa, vinificazione e costi”, EDAGRICOLE, Bologna, 2004.

216) **L’impatto delle colture transgeniche sull’agricoltura italiana**, in “OGM le verità sconosciute di una strategia di conquista”, EDITORI RIUNITI, Roma, 2004.

217) **I costi di produzione del mais bio**, AZBio, n. 4/2004, Bologna.

218) **Costi di produzione dell’actinidia biologica**, AZBIO, Bologna, 2004-09-13

219) **Anche da un punto di vista economico per l’agricoltura italiana gli OGM non convincono**, Il Secolo d’Italia, Roma, gennaio 2004

220) **Con la coesistenza, porte aperte al transgenico**, Il Secolo d’Italia, Roma, febbraio 2004

221) **Soglie di tolleranza sulle sementi? Occorre chiederlo al consumatore**, Il Secolo d’Italia, Roma, marzo 2004

222) **Organismi Transgenici, brevetto e agricoltura italiana: una convivenza difficile**, Il Secolo d’Italia, Roma, aprile 2004

223) **I sussidi all'agricoltura: il tallone d'Achille della globalizzazione**, Il Secolo d'Italia, Roma, maggio 2004

224) **L'Agricoltura Biologica: utopia o obiettivo**, Il Secolo d'Italia, Roma, giugno 2004

225) **Tra produzioni tipiche e globalizzazione dei mercati: opportunità o rischi?**, Il Secolo d'Italia, Roma, luglio 2004

226) **Aspetti agronomici relativi all'utilizzazione di Organismi Transgenici nell'agricoltura italiana**, Il Secolo d'Italia, Roma, luglio 2004

227) **Organismi Transgenici ed economia agricola**, PERCORSI, n. 4, 2004, Roma

228) **Nutraceutici transgenici: quali opportunità per la nostra società?**, atti del Convegno Internazionale "La frontiera dell'invisibile: biomedicina, nutraceutical, nanobiotecnologie, Lastra a Signa (FI), 16-17 ottobre, 2004.

229) **Organismi transgenici di prima generazione: il punto di vista dell'agricoltore**, in "Organismi Geneticamente Modificati: nuove opportunità o potenziale rischio?", FrancoAngeli, Milano, 2004.

230) **"Nutraceutici" transgenici: quali opportunità per il consumatore?**, Rivista di Economia Agro-Alimentare, n. 2-3, 2004

- 2005 -

231) **Organismi transgenici: opportunità o rischio?**, Aggiornamenti Sociali, mensile di ricerca e d'intervento sociale di ispirazione cristiana, Milano, aprile 2005.

232) **OGM in Italia: gli effetti economici**, MEDITERRANEO, n. 1/22 (da pagina 14 a pagina 18), 2005.

233) **Nutraceutici transgenici**, Aggiornamenti Sociali, n. 9-10, 2005, pagg. 666 – 669.

234) **Nutraceutici transgenici: quali opportunità per il consumatore?**, Atti del 1° Congresso Internazionale "Scienza e Società" (da pagina 186 a pagina 200), Baldini Castoldi Dalai, Milano, 2005.

235) **Effetti economici relativi all'utilizzazione di diverse tipologie di mais e soia nell'allevamento avicolo**, Rivista di Avicoltura, n. 4, luglio agosto, 2005, da pag. 16 a pag. 26.

236) **Sovranità alimentare**, Aggiornamenti Sociali, n. 12, 2005, pagg. 831 – 834.

237) **Alimenti OGM, un vantaggio incerto per risparmiare pochi centesimi**, Terra e Vita, n. 49, 10-16 dicembre, pagg. 20-23, 2005

- 2006 -

- 238) **Risbio, strategie per la competitività delle imprese**, AZ Bio, n. 1-2, gennaio febbraio, 2006.
- 239) **Effetti economici relativi all'utilizzazione di diverse tipologie di mais e soia nell'allevamento bovino**, L'Informatore Zootecnico, n. , , 2006, da pag. a pag. .
- 240) **Etica dell'alimentazione**, ARACNE EDITRICE, Roma, 2006.
- 241) **Bioetanolo: aspetti economici, territoriali ed ambientali**, (in collaborazione con G. Nigro), Estimo e Territorio, n. 4 (pag. 32 – 40), aprile 2006.
- 242) **Effetti economici relativi all'utilizzazione di diverse tipologie di mais e soia nell'allevamento suino**, Rivista di Suinicoltura, n. , , 2006, da pag. a pag. .
- 243) **Cibi transgenici: quali opportunità per la nostra società?**, Agricoltura, Alimentazione, Economia, Ecologia, n. 1, 2005.
- 244) **Sicurezza Alimentare**, Aggiornamenti Sociali, n. 5, 2006, pagg. 441 – 444.
- 245) **Culture alternative per biomasse ad uso energetico**, (in collaborazione con G. Nigro), ESTIMO E TERRITORIO, n. 9 – settembre 2006, pagg. 18 – 25.
- 246) **Biodiesel: aspetti economici, territoriali ed ambientali**, (in collaborazione con G. Nigro e P. Forghieri), ESTIMO E TERRITORIO, n. 10 – ottobre 2006, pagg. 22 – 31.
- 247) **ESTIMO**, (in collaborazione con M. Grillenzoni e G. Grittani), Manuale di Ingegneria Civile e Ambientale, pagg. E1 – E105, ZANICHELLI, Bologna, 2007
- 248) **QUALITA' ALIMENTARE – Alimenti transgenici: opportunità o rischi per il consumatore?**, TERZA CORSIA, pagg. 40-41, n. 12, 2006.
- 249) **QUALITA' ALIMENTARE – La sovranità alimentare**, TERZA CORSIA, pagg. 40-41, n. 13, 2006.
- 250) **QUALITA' ALIMENTARE – Nutraceutici cosa potranno significare per il consumatore?**, TERZA CORSIA, pagg. 40-41, n. 15, 2006.

- 2007-

- 251) **Valutazione degli scenari economici nella coesistenza con OGM**, ESTIMO E TERRITORIO, n. 5 – maggio 2007, pagg. 21 – 28.
- 252) **Aiutare l'agricoltura biologica con strategie competitive**, (in collaborazione con G. Nigro), L'INFORMATORE AGRARIO, Supplemento al n. 16 del 20/26 aprile 2007, pagg. 22 – 23.
- 253) **Estimo territoriale e ambientale**, ARACNE EDITRICE, Roma, 2007, pagg. 487.

254) **OGM e agronomia**, Pinton.

255) **Agricoltura Biologica**, Portale “Scienza Giovani” dell’Università di Bologna.

256) **Il costo della coesistenza del mais OGM in Emilia-Romagna**, documento di lavoro.

- 2008-

254) RISBIO, Aracne Editrice, 2008

255) Biocombustibili, Aggiornamenti Sociali

256) **Irrigation in Mediterranean Agriculture: challenges and innovation for the next decades**
– IAM Bari: CHIEAM (Centre International de Haute Etudes Agronomiques Méditerranéennes),
2008 (Series A: Mediterranean Seminars N° 84, Option Méditerranées), 15-23.

257) aumento dei prezzi e crisi alimentare, aggiornamenti sociali

258) mediterraneo

259) Ogm, Il risicoltore

260) articolo 1 rivista di scienze gastronomiche

261) articolo 2 rivista scienze gastronomiche

- 2009 -

262) **Agricoltura Biologica**, Aggiornamenti Sociali, n. 6, 2009, pagg. 465 – 468

263) “OGM e durarilizzazione, atti convegno Altomonte, in corso di stampa

264) dop, igp PER IL Sole 24 ore

265) nutraceutici, per SF

- 2010 -

266) **Biocombustibili**, Verde Ambiente e Società, n. 2, Roma, 2010

267) **Come variano i costi degli allevamenti con i mangimi OGM**, Verde Ambiente, n. 4, Roma, 2010.

268) **Il costo pieno dell’acqua di irrigazione**, in corso di stampa.

269) **Il gene del profitto che va modificato**, “Il Manifesto”, 30 agosto 2010

270) **Biocombustibili per le automobili o buon cibo per gli umani?**, Cinquant’anni di istruzione agraria: il Calvi di Finale Emilia, la formazione l’agricoltura, il territorio, maggio 2010, Baraldini s.a.s., Finale Emilia (MO).

271) OGM e agricoltore, atti del Convegno di Roma con Alemanno

-2011 –

272) prezzo dei cibi, rivista di slow food

273) **E’ ancora crisi alimentare**, Verde Ambiente, n. 1-2 gennaio/aprile 2011