

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARUCCI ALVARO
Data di nascita	2 FEBBRAIO 1961
Codice Fiscale	MRCLVR61B02M082V
Nazionalità	ITALIANA
Telefono	0761357365 – cell. 3207215509
E-mail	marucci@unitus.it
Residenza	STRADA S.S. SALVATORE N. 12 - 01100 VITERBO

## PROFILO PROFESSIONALE

Alvaro Marucci è professore associato per il settore scientifico disciplinare AGR/10 (costruzioni rurali e territorio agroforestale) presso il Dip. DAFNE dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

Svolge attività didattica nei corsi di Costruzioni Rurali e Topografia, Costruzioni Forestali, Rilievo del territorio e progettazione CAD, Laboratorio di progettazione assistita, Bioedilizia e strutture per l'allevamento biologico, Progettazione della viabilità forestale, Matematica ed elementi di fisica, Matematica Generale ed Istituzioni di matematica.

L'attività di ricerca riguarda principalmente le tematiche relative agli aspetti costruttivi ed energetici delle strutture per le colture protette e dei ricoveri per gli animali di interesse zootecnico, al recupero e riuso dell'edilizia rurale, alla modellistica ambientale, la pianificazione del territorio rurale e la gestione dei reflui.

Ha partecipato, presentando lavori specifici, a numerosi Seminari, Convegni e Congressi nazionali ed internazionali. E' stato relatore per numerose Tesi di Laurea a carattere sperimentale o progettuale, ha partecipato a numerosi Progetti di ricerca ed è autore di numerosi articoli scientifici pubblicati su Riviste nazionali e internazionali.

E' stato Segretario del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze della Pianificazione del Territorio e dell'Ambiente Rurale ed è membro del Comitato ordinatore del Master di II livello in Curatore di Parchi, Giardini e Orti Botanici. E' iscritto alla II sezione dell'A.I.I.A.

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- |   |  |
|---|--|
| • Date (da – a)                         | <b>2011 – ad oggi</b>  |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di scienze e tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE), Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo |
| • Tipo di azienda o settore             | Università   |
| • Tipo di impiego                       | Professore associato per il settore scientifico disciplinare AGR/10.   |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Didattica, Ricerca e Gestione.   |
| • Date (da – a)                         | <b>2000 – 2010</b>   |

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di tecnologie, ingegneria e scienze dell’Ambiente e delle Foreste (DAF), Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo  
 Università  
 Professore associato per il settore scientifico disciplinare AGR/10.  
 Didattica, Ricerca e Gestione.

**1998 – 2000**

Istituto di Genio Rurale – Facoltà di Agraria - Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo  
 Università  
 Professore associato per il settore scientifico disciplinare AGR/10.  
 Didattica, Ricerca e Gestione.

**1990 – 1998**

Istituto di Genio Rurale – Facoltà di Agraria - Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo  
 Università  
 Ricercatore universitario  
 Didattica, Ricerca e Gestione.

**1984 – 1990**

Università degli Studi della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo  
**Università**  
 Assistente di ruolo  
**Progettazione, Direzione dei Lavori e Collaudo di opere pubbliche**

**CARICHE RICOPERTE E ATTIVITÀ SVOLTE**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**2002 – 2010**

**Università degli Studi della Tuscia**

Membro del Comitato ordinatore del Master di II livello in Curatore di Parchi, Giardini e Orti Botanici.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**1998 – ad oggi**

**Università degli Studi della Tuscia**

Responsabile scientifico del Laboratorio di Costruzioni e Rilievo del Territorio

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**2007 – 2011**

**Università degli Studi della Tuscia**

Rappresentante della Facoltà di Agraria nel Consiglio Tecnico Scientifico del Centro di Calcolo Universitario.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**2002 – 2010**

**Università degli Studi della Tuscia**

Segretario del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze della Pianificazione del Territorio e dell’Ambiente Rurale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di

**2007**

**Università degli Studi della Tuscia**

- Tipo di impiego lavoro
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

Membro della Commissione per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione

**2006 – 2007**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Responsabile U.O. PRIN: "Criteri di analisi e linee guida per una progettazione integrata degli oleifici e delle cantine nelle aree con produzioni di pregio e di nicchia".
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**2004 - 2007**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Ricerca Scientifica di Ateneo: "Il fuori suolo in strutture per le colture protette tipiche dell'ambiente mediterraneo"
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**2006**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Membro della Commissione per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**2005**  
Convenzione Comune di Viterbo

Responsabile scientifico del progetto per la redazione del piano e dei progetti di recupero e valorizzazione della viabilità (quadrante sud-ovest) del territorio del Comune di Viterbo.
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**2003**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Responsabile U.O. PRIN 2003: "La progettazione delle coperture per la protezione degli animali da latte dagli effetti della radiazione solare nelle aree a clima caldo".
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**2000 - 2003**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Ricerca Scientifica di Ateneo: "Elaborazione di modelli matematici per la regolazione del microclima all'interno delle serre in presenza di coltivazione di pomodoro"
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**2002**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Responsabile U.O. PRIN 2002: "Analisi dell'impatto sull'ambiente dell'attività orticola e sviluppo di strategie di gestione della soluzione nutritiva in fuori suolo a ciclo chiuso finalizzate alla salvaguardia dell'ambiente ed al miglioramento della qualità dei prodotti".
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**1999 – 2005**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Membro della delegazione dell'Azienda Agraria Didattico Sperimentale "N. Lupori" della Facoltà di Agraria dal 1999 al 2005
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro

**1999**  
**Università degli Studi della Tuscia**

- Tipo di impiego lavoro
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

Membro della Commissione per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione.

**1999**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Membro U.O. PRIN: "Caratterizzazione climatica degli ambienti di allevamento mediante modelli matematici di semplice adozione".
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**1997 - 1999**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Ricerca Scientifica di Ateneo: "Tecniche e materiali innovativi per il fuori suolo in tunnel coperti con film plastico".
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**1997**  
Consorzio Agrital Ricerche – Istituto di Genio Rurale

Partecipazione al progetto: "Trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi da allevamenti zootecnici intensivi".
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**1991 - 1995**  
**CNR - RAISA**

Partecipazione al progetto: "Individuazione di tipologie innovative di apprestamenti per le colture protette per le aree tipiche dell'ambiente mediterraneo mediante modelli matematici energetici".
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**1992-1994**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Rappresentante dei ricercatori al Consiglio di Facoltà.
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego

**1990-1992**  
**Università degli Studi della Tuscia**

Rappresentante dei ricercatori al Consiglio di Corso di Laurea di Agraria.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita

1988  
**Università degli Studi della Tuscia**  
Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo con la votazione di 53/60.
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita

1987  
**Università degli Studi della Tuscia**

Laurea in Scienze Agrarie con la votazione di 110/110 e lode e dignità di stampa della tesi di Laurea.

- Date (da – a) 1980
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Statale per Geometri "F. Nicolai" di Viterbo
- Qualifica conseguita Maturità tecnica con la votazione di 60/60.

**MADRELINGUA ITALIANO**

#### **ALTRE LINGUE**

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
|                                 | <b>INGLESE</b> |
| • Capacità di lettura           | Ottimo         |
| • Capacità di scrittura         | Ottimo         |
| • Capacità di espressione orale | Ottimo         |

### **PERIODI DI STUDIO ALL'ESTERO E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI**

Dal 10 novembre al 2 dicembre 1990 ha trascorso un periodo di studio a Cambridge, in Inghilterra (3 SETTIMANE). Durante questo periodo di studio all'estero, oltre a seguire in corso avanzato di lingua inglese, si è occupato delle problematiche riguardanti le strutture di allevamento nei Paesi del Nord Europa con particolare riferimento al controllo delle condizioni microclimatiche e alle tipologie di stabulazione.

Dal 10 febbraio al 10 marzo 1991 ha partecipato alla visita di studio nelle Filippine di cinque italiani selezionati nel 208° Distretto del Rotary (4 SETTIMANE). Durante questo periodo di studio si è occupato delle problematiche riguardanti le strutture di allevamento nei Paesi in via di sviluppo con particolare riferimento al contenimento degli eccessi termici ed igrometrici.

Dal 21 al 27 settembre 1996 ha trascorso un periodo di studio a Madrid (1 SETTIMANA).

Dal 31 gennaio al 7 febbraio 1998 ha trascorso un periodo di studio a Rabat (Marocco) (1 SETTIMANA).

Dal 1 al 7 maggio 2004 ha trascorso un periodo di studio ad Évora in Portogallo (1 SETTIMANA).

Dal 12 al 18 GIUGNO 2010 ha trascorso un periodo di studio nel Québec in Canada (1 SETTIMANA).

Attualmente il prof. A. Marucci fa parte di un gruppo di Ricerca internazionale per lo studio della Modellazione delle emissioni di ammoniaca degli animali negli edifici con ventilazione naturale. Il gruppo è così costituito: Alvaro Marucci; Bjarne Bjerg; Paolo Liberati; Guoqiang Zhang; Thomas Banhazi; Thomas Bartzanas; Giovanni Cascone; In-Bok Lee; Tomas Norton.

### **PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI CONCORSO**

Il prof. A. Marucci è stato **membro della Commissione** per la valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Foggia per il settore scientifico-disciplinare AGR/10 Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale, bandito con D.R. n° 410 del 31 marzo 2004, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica – IV serie speciale "Concorsi ed Esami" – n. 26 del 02 febbraio 2004. La Commissione è stata nominata con D.R. n. 778 del 19/07/2004.

Il prof. A. Marucci è stato **membro della Commissione** per la valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Catania per il settore scientifico-disciplinare AGR/10 Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale, bandito con D.R. n. 47/06/Valcomp del 14.03.2006. La Commissione è stata nominata con D.R. n. 120/06/Valcomp del 13/07/2006.

Il prof. A. Marucci è stato **membro della Commissione** per la valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare AGR/10 Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano, indetta con D.R. n° 3507 del 29 febbraio 2008, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica – IV serie speciale “Concorsi ed Esami” – n. 19 del 07 marzo 2008. La Commissione è stata nominata con D.R. n. 3578 del 18/07/2008.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### **ANNO ACCADEMICO 2014/2015 (63 CFU):**

1. Costruzioni rurali e topografia (8 CFU)
  2. Costruzioni forestali, rilievo del territorio e progettazione CAD (10 CFU)
  3. Insegnamento TFA – Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale (3 CFU)
  4. Elementi di Costruzioni forestali – Sede di Cittaducale (6 CFU)
  5. Laboratorio di progettazione assistita (4 CFU)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dai Dipartimenti DAFNE, DIBAF, DEIM:
6. Matematica ed elementi di fisica (8 CFU); Dip. DAFNE
  7. Matematica generale (8CFU) - PRIMO CANALE – Dip. DEIM
  8. Matematica generale (8CFU) - SECONDO CANALE – Dip. DEIM
  9. Istituzioni di matematica (8 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali (S.O.G.E.)

### **ANNO ACCADEMICO 2013/2014 (44 CFU):**

1. Costruzioni rurali e topografia (8 CFU)
  2. Costruzioni forestali, rilievo del territorio ed operazioni catastali (9 CFU)
  3. Insegnamento PAS – Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale (3 CFU)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dai Dipartimenti DAFNE, DIBAF, DEIM:
4. Matematica ed elementi di fisica (8 CFU); Dip. DAFNE
  5. Matematica generale (8CFU) – Dip. DEIM
  6. Istituzioni di matematica (8 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali (S.O.G.E.)

### **ANNO ACCADEMICO 2012/2013 (57 CFU):**

1. Costruzioni rurali e topografia (8 CFU)
  2. Costruzioni forestali, rilievo del territorio ed operazioni catastali (9 CFU)
  3. Costruzioni forestali, rilievo del territorio (7 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
  4. Laboratorio di progettazione assistita (4 CFU)
  5. Insegnamento TFA – Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale (3 CFU)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dai Dipartimenti DAFNE, DIBAF, DEIM:
6. Matematica ed elementi di fisica (8 CFU); Dip. DAFNE
  7. Matematica generale (8CFU) – Dip. DEIM
  8. Istituzioni di matematica (8 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali (S.O.G.E.)
  9. Insegnamento TFA – Matematica (2 CFU)

### **ANNO ACCADEMICO 2011/2012 (62 CFU):**

1. Costruzioni rurali e topografia (8 CFU)
  2. Costruzioni forestali, rilievo del territorio ed operazioni catastali (9 CFU)
  3. Costruzioni forestali, rilievo del territorio (7 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
  4. Laboratorio di progettazione assistita (4 CFU)
  5. Bioedilizia e strutture per l'allevamento biologico (6 CFU)
  6. Progettazione della viabilità forestale (4 CFU)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dai Dipartimenti DAFNE, DIBAF, DEIM:
7. Matematica ed elementi di fisica (8 CFU); Dip. DAFNE
  8. Matematica generale (8CFU) – Dip. DEIM

9. Istituzioni di matematica (8 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali (S.O.G.E.)

**ANNO ACCADEMICO 2010/2011 (63 CFU):**

1. Costruzioni rurali (6 CFU)
  2. Topografia (8 CFU)
  3. Costruzioni forestali, rilievo del territorio ed operazioni catastali (9 CFU)
  4. Laboratorio di progettazione assistita (4 CFU)
  5. Bioedilizia e strutture per l'allevamento biologico (6 CFU)
  6. Progettazione della viabilità forestale (4 CFU)
  7. Controllo e climatizzazione delle costruzioni agricole (6 CFU);
  8. Costruzioni forestali, rilievo del territorio (7 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali.
  9. Costruzioni forestali, rilievo del territorio (7 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
10. Matematica I (6 CFU);

**ANNO ACCADEMICO 2009/2010 (43 CFU):**

1. Costruzioni rurali (6 CFU) – Ultima parte del Corso, circa 2 CFU;
  2. Topografia (8 CFU)
  3. Costruzioni forestali e Topografia (8 CFU)
  4. Laboratorio di progettazione assistita (4 CFU)
  5. Topografia e cartografia (7 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali.
  6. Costruzioni forestali e topografia (8 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
7. Matematica I (6 CFU);

**ANNO ACCADEMICO 2008/2009 (50.5 CFU):**

1. Disegno tecnico computerizzato per il territorio (6 CFU)
  2. Topografia (8 CFU)
  3. Costruzioni forestali e Topografia (8 CFU)
  4. Costruzioni zootecniche (3 CFU);
  5. Controllo e climatizzazione delle costruzioni agricole (6 CFU);
  6. Topografia e cartografia (7 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali.
  7. Costruzioni forestali (4 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
8. Matematica I (6 CFU);
- Master universitario di II livello in Curatore di Parchi, Giardini e Orti Botanici
9. Applicazioni informatiche per la progettazione parchi, orti e giardini. Rilievo e rappresentazione di aree (2.5 CFU).

**ANNO ACCADEMICO 2007/2008 (42 CFU):**

1. Disegno tecnico computerizzato per il territorio (6 CFU)
  2. Topografia (8 CFU)
  3. Costruzioni forestali e Topografia (8 CFU)
  4. Costruzioni forestali (4 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
  5. Disegno tecnico computerizzato (3 CFU)
  6. Costruzioni zootecniche (3 CFU)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
7. Matematica I (6 CFU);
  8. Matematica II (4 CFU);

**ANNO ACCADEMICO 2006/2007 (51.5 CFU):**

1. Disegno tecnico computerizzato per il territorio (6 CFU)
  2. Topografia (8 CFU)
  3. Costruzioni forestali e Topografia (8 CFU)
  4. Controllo e climatizzazione delle costruzioni agricole (6 CFU);
  5. Topografia e cartografia (7 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali.
  6. Costruzioni forestali (4 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:

7. Matematica I (6 CFU);
  8. Matematica II (4 CFU);
- Master universitario di II livello in Curatore di Parchi, Giardini e Orti Botanici
9. Applicazioni informatiche per la progettazione parchi, orti e giardini. Rilievo e rappresentazione di aree (2.5 CFU).

**ANNO ACCADEMICO 2005/2006 (51 CFU):**

1. Disegno tecnico computerizzato per il territorio (6 CFU)
  2. Topografia (8 CFU)
  3. Costruzioni forestali e Topografia (8 CFU)
  4. Controllo e climatizzazione delle costruzioni agricole (6 CFU);
  5. Topografia e cartografia (7 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali.
  6. Costruzioni forestali (4 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
7. Matematica I (6 CFU);
  8. Matematica II (4 CFU);
- Master universitario di II livello in Curatore di Parchi, Giardini e Orti Botanici
9. Applicazioni informatiche per la progettazione di parchi, orti e giardini (2 CFU)

**ANNO ACCADEMICO 2004/2005 (44 CFU):**

1. Disegno tecnico computerizzato per il territorio (6 CFU)
  2. Costruzioni zootecniche (3 CFU);
  3. Topografia (9 CFU);
  4. Applicazioni del CAD nella progettazione forestale (3 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
  5. Costruzioni forestali (4 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
  6. Topografia e cartografia (7 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali.
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
7. Matematica I (6 CFU);
  8. Matematica II (4 CFU);
- Master universitario di II livello in Curatore di Parchi, Giardini e Orti Botanici
9. Applicazioni informatiche per la progettazione di parchi, orti e giardini (2 CFU)

**ANNO ACCADEMICO 2003/2004 (50 CFU):**

1. Analisi e Pianificazione dei Sistemi Agricoli e Forestali I (5 CFU);
  2. Controllo e climatizzazione delle costruzioni agricole (5 CFU);
  3. Costruzioni zootecniche (2 CFU);
  4. Topografia (9 CFU);
  5. Matematica (6 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
  6. Costruzioni forestali (4 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
  7. Topografia e cartografia (7 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
8. Matematica I (6 CFU);
  9. Matematica II (4 CFU);
- Master universitario di II livello in Curatore di Parchi, Giardini e Orti Botanici
10. Applicazioni informatiche per la progettazione di parchi, orti e giardini 2 CFU)

**ANNO ACCADEMICO 2002/2003 (44 CFU):**

1. Analisi e Pianificazione dei Sistemi Agricoli e Forestali I (5 CFU);
  2. Controllo e climatizzazione delle costruzioni agricole (5 CFU);
  3. Costruzioni zootecniche (2 CFU);
  4. Topografia (9 CFU);
  5. Costruzioni forestali (4 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
  6. Topografia e cartografia (7 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali.
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
7. Matematica I (6 CFU);
  8. Matematica II (4 CFU);
- Master universitario di II livello in Curatore di Parchi, Giardini e Orti Botanici
9. Applicazioni informatiche per la progettazione di parchi, orti e giardini (2 CFU)

**ANNO ACCADEMICO 2001/2002 (33 CFU):**

1. Analisi e Pianificazione dei Sistemi Agricoli e Forestali I (5 CFU);
  2. Controllo e climatizzazione delle costruzioni agricole (5 CFU);
  3. Costruzioni zootecniche (2 CFU);
  4. Costruzioni forestali (4 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
  5. Topografia e cartografia (7 CFU) – Corso di laurea interfacoltà in Scienze Organizzative e Gestionali.
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
6. Matematica I (6 CFU);
  7. Matematica II (4 CFU);

**ANNO ACCADEMICO 2000/2001 (33 CFU):**

1. Analisi e Pianificazione dei Sistemi Agricoli e Forestali I (5 CFU);
  2. Controllo e climatizzazione delle costruzioni agricole (5 CFU);
  3. Costruzioni zootecniche (2 CFU);
  4. Costruzioni forestali (5 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
5. Matematica I (6 CFU);
  6. Matematica II (4 CFU);
  7. Matematica (6 CFU) – Sede di Monterotondo (ROMA)

**ANNO ACCADEMICO 1999/2000 (27 CFU):**

1. Analisi e Pianificazione dei Sistemi Agricoli e Forestali I (5 CFU);
  2. Controllo e climatizzazione delle costruzioni agricole (5 CFU);
  3. Costruzioni zootecniche (2 CFU);
  4. Costruzioni forestali (5 CFU) - Sede di Cittaducale (RI)
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
5. Matematica (10 CFU);

**ANNO ACCADEMICO 1998/1999 (28 CFU):**

1. Analisi e Pianificazione dei Sistemi Agricoli e Forestali I (5 CFU);
  2. Controllo e climatizzazione delle costruzioni agricole (5 CFU);
  3. Costruzioni zootecniche (2 CFU);
- Insegnamenti afferenti ad altri s.s.d., affidati dalla Facoltà:
4. Matematica (10 CFU);
  5. Matematica (6 CFU) - Sede di Monterotondo (ROMA).

**ANNO ACCADEMICO 1997/1998:**

- Matematica (100 ore di lezione), insegnamento annuale per i Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e in Scienze Forestali ed Ambientali.

**ANNO ACCADEMICO 1996/1997:**

- Matematica (100 ore di lezione), insegnamento annuale per i Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e in Scienze Forestali ed Ambientali.

**ANNO ACCADEMICO 1995/1996:**

- Matematica (100 ore di lezione), insegnamento annuale per i Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e in Scienze Forestali ed Ambientali.

- Disegno Tecnico ed Architettonico per il Diploma Universitario in "Gestione Tecnica e Amministrativa in Agricoltura".

**ANNO ACCADEMICO 1994/1995:**

- Tutela del Paesaggio Agricolo-Forestale e Riassetto del Territorio, insegnamento annuale per il Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali.

**DALL'ANNO ACCADEMICO 1990/91 AL 1° novembre 1998**

Dall'anno accademico 1990/91 al 1° novembre 1998, data di presa di servizio in qualità di professore associato, il dott. Alvaro Marucci ha collaborato all'attività didattica dei docenti dell'Istituto di Genio Rurale in conformità alla programmazione annuale adottata dagli stessi e con l'approvazione dei Consigli di Corso di Laurea e di Facoltà.

L'attività didattica condotta nel limite di legge di 350 ore (250 ore da ricercatore non confermato) ha riguardato la sperimentazione nuove modalità di insegnamento (avviare e seguire singolarmente gli

studenti all'impostazione ed alla redazione degli elaborati progettuali per la realizzazione di un edificio zootecnico); esercitazioni, assistenza agli studenti, la partecipazione alle commissioni d'esame e la collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di laurea.

In particolare l'attività didattica ha riguardato:

- Lo svolgimento di cicli di lezioni, seminari ed esercitazioni nell'ambito degli insegnamenti di Costruzioni Rurali e Topografia, Costruzioni Forestali, Assetto del Territorio Agricolo e Forestale, Tutela del Paesaggio Agricolo-Forestale e Riassetto del Territorio, Topografia, Sistemazioni Idraulico-Forestali, Idraulica Agraria e

Irrigazione e drenaggio;

- L'attività tutoria agli studenti nell'impostazione e nella redazione di un progetto di un edificio agricolo di allevamento o di esercizio (revisione progetti);

- La collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti la preparazione delle tesi di laurea relative alle Costruzioni Rurali ed agli Impianti Tecnici per l'Agricoltura;

- La partecipazione alle commissioni d'esame, quale membro effettivo, per le materie del raggruppamento G05C - COSTRUZIONI ED IMPIANTI TECNICI PER L'AGRICOLTURA, ora AGR/10 - COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE.

### **ALTRA ATTIVITA' DIDATTICA**

Nell'ambito della propria attività didattica, il prof. Alvaro Marucci, ha pubblicato un libro di testo per i corsi di matematica, materia propedeutica e formativa per il settore scientifico-disciplinare, giunto alla 4a edizione (settembre 2010):

Alvaro Marucci

LEZIONI DI MATEMATICA GENERALE

Settembre 2010, casa editrice: SETTE CITTA' - Viterbo

Il prof. Alvaro Marucci è stato membro della Commissione per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione negli anni: 1999, 2006, 2007, 2008 (Sessione autunnale).

Nel periodo aprile-giugno 2009, su incarico del C.R.E.I.A (Centro Regionale di Educazione e Informazione Ambientale) della Regione Lazio, ha svolto un corso di aggiornamento professionale "AREE NATURALI PROTETTE DELLA REGIONE LAZIO: GESTIONE E RIUTILIZZAZIONE DEI RIFIUTI INERTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE NELLE".

### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA – LINEE DI RICERCA**

L'attività di ricerca del prof. Alvaro Marucci si è sviluppata nell'ambito del s.s.d. AGR/10 - COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE (in precedenza G05C - COSTRUZIONI ED IMPIANTI TECNICI PER L'AGRICOLTURA) con continuità nell'arco di circa 25 anni.

I principali temi affrontati nella ricerca riguardano:

A) Uso del GIS nella pianificazione del territorio rurale, nella modellistica ambientale e nella gestione dei reflui.

B) Gli aspetti costruttivi ed energetici delle strutture per le colture protette;

C) Gli aspetti funzionali ed energetici della solarizzazione del terreno;

D) Edilizia rurale (edifici per l'allevamento, fabbricati per la trasformazione e la conservazione dei prodotti agricoli);

E) Recupero e riuso dell'edilizia rurale;

### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA –PROGETTI DI RICERCA**

Progetto ECOFLECS FILAS Spa (2011-2012): FILM FOTOVOLTAICI SEMITRASPARENTI INNOVATIVI PER LA COPERTURA DELLE SERRE. Responsabile U.O.: Prof. Alvaro Marucci

C.R.E.I.A.- Centro Regionale di Educazione ed Informazione Ambientale (2009). Contributo per la realizzazione di un MANUALE PER LA GESTIONE E LA RIUTILIZZAZIONE DEI RIFIUTI INERTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (C & D) NELLE AREE PROTETTE DELLA REGIONE LAZIO.

C.R.E.I.A.- Centro Regionale di Educazione ed Informazione Ambientale (2009). Contributo per corso di Aggiornamento professionale sulla "Gestione e riutilizzazione dei rifiuti inerti da costruzione e demolizione nelle aree naturali protette della Regione Lazio",

PRIN 2007: Criteri di analisi e linee guida per una progettazione integrata degli oleifici e delle cantine nelle aree con produzioni di pregio e di nicchia. Responsabile U.O.: Prof. Alvaro Marucci

Convenzione Comune di Viterbo (2005): Per la redazione del piano e dei progetti di recupero e valorizzazione della viabilità (quadrante sud-ovest) del territorio del Comune di Viterbo. Responsabile scientifico del progetto: Prof. Alvaro Marucci,

PRIN 2003: La progettazione delle coperture per la protezione degli animali da latte dagli effetti della radiazione solare nelle aree a clima caldo. Responsabile U.O.: Prof. Alvaro Marucci

PRIN 2002: Analisi dell'impatto sull'ambiente dell'attività orticola e sviluppo di strategie di gestione della soluzione nutritiva in fuori suolo a ciclo chiuso finalizzate alla salvaguardia dell'ambiente ed al miglioramento della qualità dei prodotti. Responsabile U.O.: Prof. Alvaro Marucci

PRIN 1999: Caratterizzazione climatica degli ambienti di allevamento mediante modelli matematici di semplice adozione. Responsabile U.O.: Prof. Ing. Adolfo Gusman

Convenzione Consorzio Agrital Ricerche – Istituto di Genio Rurale (1997) per attività di ricerca PNR Ambiente Tema 8: Trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi da allevamenti zootecnici intensivi. Responsabile U.O.: Prof. Ing. Adolfo Gusman

CNR RAISA 1991-95: Individuazione di tipologie innovative di apprestamenti per le colture protette per le aree tipiche dell'ambiente mediterraneo mediante modelli matematici energetici. Responsabile U.O.: Prof. Ing. Adolfo Gusman

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA - PARTECIPAZIONE A CONVEGNI SCIENTIFICI

- Date (da – a) 8-12 settembre 2013
  - Evento Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria 2013 – Horizons in Agricultural Forestry and Biosystems Engineering. Viterbo.
- Date (da – a) 20-22 settembre 2012
  - Evento Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria 2012: "L'Edilizia Rurale tra Sviluppo Tecnologico e Tutela del Territorio", Firenze.
- Date (da – a) 22-24 settembre 2011
  - Evento Convegno Nazionale di medio termine dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria: "Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali" - Hotel Villa Carlotta - Belgirate (VB)
- Date (da – a) 13-17 giugno 2010.
  - Evento XVII<sup>th</sup> World Congress of the International Commission of Agricultural Engineering (CIGR) - Hosted by the Canadian Society for Bioengineering (CSBE/SCGAB) Québec City, Canada
- Date (da – a) 20 – 21 maggio 2010.
  - Evento 4<sup>o</sup> Workshop Internazionale: "Agrospazio: Controlled Environment Agriculture from Earth to Space and back"- Sperlonga.
- Date (da – a) 4 - 5 marzo 2010
  - Evento Convegno Nazionale "STRUMENTI, PIANI, PROGETTI PER UNA NUOVA DIMENSIONE "URBANO-RURALE" - Contributo dell'Ingegneria Agraria" - Imola.

- Date (da – a) 12 - 16 settembre 2009  
• Evento IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto (Napoli).
- Date (da – a) 15 – 17 settembre 2008  
• Evento International Conference: "Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems" Ragusa – Italy.
- Date (da – a) 25 – 26 ottobre 2007  
• Evento I Convegno nazionale AIIA 2007 "**L'e-nell'ingegneria agraria, forestale e dell'industria agro-alimentare**". Firenze.
- Date (da – a) 19-24 febbraio 2006  
• Evento ISHS Workshop "**Advances in soil and soilless culture in protected cultivation**". Agadir Marocco.
- Date (da – a) 22-24 settembre 2005  
• Evento Incontri di Studio "**Il recupero dell'edilizia rurale storica e la salvaguardia del paesaggio agrario & la didattica e la ricerca nel s.s.d. AGR/10**" – Viterbo.
- Date (da – a) 27-30 giugno 2005  
• Evento Convegno nazionale AIIA 2005 "**L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea**". Catania.
- Date (da – a) 9 luglio 2004  
• Evento Convegno Ruralia in Basilicata "**Paesaggio ed architettura rurale tra natura e cultura**". Matera.
- Date (da – a) 2-6 maggio 2004  
• Evento International Symposium "**New Trends in Farm Buildings**", Évora, Portugal.
- Date (da – a) 28-29 novembre 2003  
• Evento Convegno "**Impiego in agricoltura di materiali plastici innovativi a basso impatto ambientale**", Potenza.
- Date (da – a) 22- 24 settembre 2003.  
• Evento **XXX CIOSTA - CIGR V CONFERENCE**. Grugliasco (Torino).
- Date (da – a) 11-14 settembre 2001  
• Evento Convegno AIIA 2001: **Ingegneria Agraria per lo sviluppo dei paesi del mediterraneo**. Vieste (Fg).
- Date (da – a) 19 - 20 ottobre 2000  
• Evento Convegno: **Le Costruzioni per la produzione agricola e il territorio rurale**. Bologna.
- Date (da – a) 14-17 giugno 2000  
• Evento Convegno: Impiego in agricoltura di materia plastiche biodegradabili per la solarizzazione del terreno. Matera.
- Date (da – a) 7 - 9 Ottobre 1999  
• Evento Workshop: De Ruralibus Locis: strategie di valorizzazione del patrimonio rurale per il duemila. Gargnano (BS).
- Date (da – a) 24-26 giugno 1999  
• Evento Seminario: **Le colture protette: aspetti agronomici, territoriali e tecnico-costruttivi**. Ragusa.
- Date (da – a) 12-13 novembre 1998  
• Evento Convegno: **Il controllo della flora infestante nelle colture orticole**. Bari.

- Date (da – a) 10-12 settembre 1997  
• Evento VI Convegno nazionale di Ingegneria Agraria "**Ingegneria per una agricoltura sostenibile**", Ancona.
- Date (da – a) 20-21 giugno 1996  
• Evento Seminario internazionale della seconda sezione tecnica della C.I.G.R. "**New uses for old rural buildings in the context of landscape planning**", Piacenza.
- Date (da – a) 13 aprile 1996  
• Evento XVII Agritalia "**La sicurezza nelle aziende agricole**". Viterbo.
- Date (da – a) 9-10 marzo 1995  
• Evento **XII Protagri**, 97ª Fiera dell'Agricoltura, Verona.
- Date (da – a) 20-23 Settembre 1995  
• Evento Seminario nazionale della II e VI Sezione dell'A.I.I.A.: "**Costruzioni ed impianti per la conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli**", Selva di Fasano (BR).
- Date (da – a) 9 aprile 1995  
• Evento XVI Agritalia "**Il cavallo atleta: prospettive di sviluppo e di impiego nell'Alto Lazio**". Viterbo.
- Date (da – a) 29 agosto - 1 settembre 1994  
• Evento XII CIGR World Congress and AGENg '94 **Conference on Agricultural Engineering**, Milano.
- Date (da – a) 13-16 giugno 1994  
• Evento Seminario "**Il recupero dell'edilizia rurale nel contesto territoriale**", Sassari.
- Date (da – a) aprile 1994  
• Evento XV Agritalia "**Le prospettive dell'agricoltura viterbese alle soglie del 2000**". Viterbo.
- Date (da – a) 7-11 giugno 1993  
• Evento V Convegno nazionale AIGR "**Il ruolo dell'ingegneria per l'agricoltura del 2000**" Maratea Pz.
- Date (da – a) 15-17 febbraio 1993  
• Evento Seminario del CNR **Progetto Finalizzato RAISA**, Viareggio.
- Date (da – a) 10 - 12 febbraio 1992  
• Evento Seminario del CNR **Progetto Finalizzato RAISA**, Viareggio.
- Date (da – a) 12-13 maggio 1992  
• Evento Convegno internazionale "**Le colture protette: Impatto ambientale, qualità dei prodotti e tecnologie innovative**" Verona.
- Date (da – a) 26-28 novembre 1991  
• Evento Seminario "**Soluzioni innovative per le colture protette**" Catania.
- Date (da – a) 25-27 settembre 1991  
• Evento Seminario "**Insedimenti zootecnici e protezione dell'ambiente**" Udine.
- Date (da – a) 6-8 aprile 1990  
• Evento XI Agritalia **3ª mostra-rassegna regionale degli ovini e dei caprini**, Viterbo.

## PUBBLICAZIONI

- Marucci A, Cappuccini A, Petroselli A, Arcangeletti A (2014). Mathematical Modeling and GIS Applications for Greenhouse Energy Planning in Italy. APPLIED MATHEMATICAL SCIENCES, vol. 8, p. 6651-6664, ISSN: 1312-885X, doi: [d x.doi.org/10.12988/ams.2014.46445](https://doi.org/10.12988/ams.2014.46445)
- Marucci, A., Cappuccini, A. (2013): The characteristics of the greenhouses for the conservation of forest biodiversity in Mediterranean environment. Journal of Food, Agriculture and Environment, vol. 11 (3-4), pp. 1858-1862.  
Codice SCOPUS: 2-s2.0-84891919605
- Marucci, A. (2013): Mediterranean greenhouses: Energy flows in presence of the plants. Journal of Food, Agriculture and Environment, Vol. 11 (3-4), pp 661-666.  
Codice SCOPUS: 2-s2.0-84887570186
- Cecchini, M., Cossio, F., Marucci, A., (...), Petrelli, M., Allegrini, E. (2013): Survey on the status of enforcement of European directives on health and safety at work in some Italian farms. Journal of Food, Agriculture and Environment, 11 (3-4), pp. 595-600.  
Codice SCOPUS: 2-s2.0-84887595980
- Bjerg B, Norton T, Banhazi T, Zhang G, Bartzanas T, Liberati P, Cascone G, Lee I-B, MARUCCI A (2013). Modelling of ammonia emissions from naturally ventilated livestock buildings. Part 1: Ammonia release modelling. BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol. Volume 116, Issue 3, p. 232-245, ISSN: 1537-5110, doi: [10.1016/j.biosystemseng.2013.08.001](https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2013.08.001). Codice SCOPUS: 2-s2.0-84885024650
- Bjerg B, Liberati P, MARUCCI A, Zhang G, Banhazi T, Bartzanas T, Cascone G, Lee I-B, Norton T (2013). Modelling of ammonia emissions from naturally ventilated livestock buildings: Part 2, air change modelling. BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol. Volume 116, Issue 3, p. 246-258, ISSN: 1537-5110, doi: [10.1016/j.biosystemseng.2013.01.010](https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2013.01.010). Codice SCOPUS: 2-s2.0-84885032665
- Bjerg B, Cascone G, Lee I-B, Bartzanas T, Norton T, Hong, S-W, Seo I-H, Banhazi T, Liberati P, MARUCCI A, Zhang G (2013). Modelling of ammonia emissions from naturally ventilated livestock buildings. Part 3: CFD modelling. BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol. Volume 116, Issue 3, p. 259-275, ISSN: 1537-5110, doi: [10.1016/j.biosystemseng.2013.06.012](https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2013.06.012). Codice SCOPUS: 2-s2.0-84885030757
- Dell'Antonia D, Pergher G, Cividino SRS, Gubiani R, Cecchini M, MARUCCI A (2013). Characterization of biomass emissions and potential reduction in small-scale pellet boiler. TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL SCIENCE, vol. Volume 7972 LNCS, Issue PART 2, p. 192-206, ISSN: 1866-4733, doi: [10.1007/978-3-642-39643-4\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-642-39643-4_15). Codice SCOPUS: 2-s2.0-84880745320
- Suraci V, MARUCCI A, Bedini R, Zuccaro L, Palo A (2013). Energy-aware control of home networks. TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL SCIENCE, vol. Volume 7972 LNCS, Issue PART 2, p. 299-311, ISSN: 1866-4733, doi: [10.1007/978-3-642-39643-4\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-642-39643-4_23). Codice SCOPUS: 2-s2.0-84880762928
- MARUCCI A, Carlini M, Castellucci S, Cappuccini A (2013). Energy efficiency of a greenhouse for the conservation of forestry biodiversity. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, vol. Volume 2013, 768658, ISSN: 1024-123X, doi: [10.1155/2013/768658](https://doi.org/10.1155/2013/768658). Codice SCOPUS: 2-s2.0-84874187840
- Marucci A, Monarca D, Cecchini M, Colantoni A, Cappuccini A (2013). The heat stress for workers employed in laying hens houses. JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol. Volume 11, Issue 3&4, p. 20-24, ISSN: 1459-0255.
- Marucci A (2013). Workers' health and safety in Mediterranean greenhouses. JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, p. 35-39, ISSN: 1459-0255.
- Cecchini M, Cossio F, Marucci A, Monarca D, Colantoni A, Petrelli M, Allegrini E (2013). Survey on the status of enforcement of European directives on health and safety at work in some Italian farms. JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol. Vol. 11, Issue 3&4, p. 595-600, ISSN: 1459-0255

- Marucci A (2013). Mediterranean greenhouses: Energy flows in presence of the plants. JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol. Vol. 11, Issue 3&4, p. 661-666, ISSN: 1459-0255
- MARUCCI A, GOBATTONI F (2012). Gestione e riutilizzazione dei rifiuti inerti da costruzione e demolizione (C&D). ISBN: 978-88-6452-014-8
- MARUCCI A, PAGNIELLO B, MONARCA D, CECCHINI M, COLANTONI A, BIONDI P (2012). Heat stress suffered by workers employed in vegetable grafting in greenhouses. JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol. 10, p. 1117-1121, ISSN: 1459-0255. Codice ISI: WOS:000305310800041 Codice SCOPUS: 2-s2.0-84862180711
- COLANTONI A, MARUCCI A, MONARCA D, PAGNIELLO B, CECCHINI M, BEDINI R (2012). The risk of musculoskeletal disorders due to repetitive movements of upper limbs for workers employed to vegetable grafting. JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol. Vol.10 (3& 4 ), p. 14-18, ISSN: 1459-0255  
Codice ISI: WOS:000310939600001 Codice SCOPUS: 2-s2.0-84869146207
- Petroselli A, Biondi P, Colantoni A, Monarca D, Cecchini M, Marucci A, Cividino S (2012). PHOTOVOLTAIC PUMPS: TECHNICAL AND PRACTICAL ASPECTS FOR APPLICATIONS IN AGRICULTURE. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, ISSN: 1024-123X, doi: 10.1155/2012/343080  
Codice ISI: WOS:000312014600001 Codice SCOPUS: 2-s2.0-84871835881
- Marucci A, Carlini M, Castellucci S, Cappuccini A (2012). ENERGY EFFICIENCY OF A GREENHOUSE FOR THE CONSERVATION OF FORESTRY BIODIVERSITY. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, ISSN: 1024-123X, doi: 10.1155/2013/768658. Codice ISI: WOS:000314965700001  
Codice SCOPUS: 2-s2.0-84874187840
- Marucci A, Monarca D, Cecchini M, Colantoni A, Manzo A, Cappuccini A (2012). The semi-transparent photovoltaic films for Mediterranean greenhouse: a new sustainable technology. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, ISSN: 1024-123X, doi: 10.1155/2012/451934. Codice ISI: WOS:000312843600001 Codice SCOPUS: 2-s2.0-84872155582.
- MARUCCI A, PAGNIELLO B (2011). Simulation of the growth and the production of the tomato in typical greenhouses of the Mediterranean environment.. JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol. 9, p. 407-411, ISSN: 1459-0255. Codice ISI: 000297447200082 Codice SCOPUS: 2-s2.0-80655129557
- MARUCCI A, CAMPIGLIA E, COLLA G, PAGNIELLO B (2011). Environmental impact of fertilization and pesticide application in vegetable cropping systems under greenhouse and open field conditions.. JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol. 9, p. 840-846, ISSN: 1459-0255. Codice ISI: 000297660700053 Codice SCOPUS: 2-s2.0-80655129360.
- MARUCCI A, COLANTONI A, CECCHINI M, MONARCA D (2011). Discomfort termico per gli addetti ai lavori in strutture di allevamento con raffrescamento per nebulizzazione. In: Convegno Nazionale di medio termine dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali. Belgirate (VB), 22-24 settembre 2011, ISBN: 9788890627330.
- MARUCCI A, GUSMAN A, PAGNIELLO B (2011). Criteri di analisi e progettazione integrata nell'industria alimentare. In: (a cura di): SANGIORGI F, DIOGUARDI L, Criteri di analisi e progettazione integrata nell'industria alimentare.
- MONARCA D, CECCHINI M, COLANTONI A, MARUCCI A (2011). Feasibility of the Electric Energy Production through Gasification Processes of Biomass: Technical and Economic Aspects. TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL SCIENCE, p. 307-315, ISSN: 1866-4733, doi: 10.1700/978-3-642-21898-9. Codice SCOPUS: 2-s2.0-79960295033
- MARUCCI A, COLANTONI A, MONARCA D, CECCHINI M, BEDINI R (2011). Thermal discomfort for workers employed in livestock facilities with natural ventilation . In: Irish Meeting on Agriculture Occupational Safety and Health. Dublino (Irlanda), 2011.
- MONARCA D, BEDINI R, CECCHINI M, COLANTONI A, DI GIACINTO S, MARUCCI A, MENGHINI G, PORCEDDU PR (2011). Il rischio da microclima nei caseifici e nelle sale di mungitura. Salute e

sicurezza sul lavoro nel comparto zootecnico e caseario. In: Salute e sicurezza sul lavoro nel comparto zootecnico e caseario. Sassari, 26 ottobre 2011.

- YOUSSEF ROUPHAEL, ABDUL HALIM MOUNEIMNE, CARLOS MARIO RIVERA, MARIATERESA CARDARELLI, MARUCCI A, GIUSEPPE COLLA (2010). Allometric models for non-destructive leaf area estimation in grafted and ungrafted watermelon (*Citrullus lanatus* Thunb.). JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol. 8 , p. 161-165, ISSN: 1459-0255 Codice ISI: 000273727300034 Codice SCOPUS: 2-s2.0-76649110207
- YOUSSEF ROUPHAEL, MARIATERESA CARDARELLI, NAWAL AJOUZ, MARUCCI A (2010). Estimation of eggplant leaf number using thermal time model. JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol. 8, p. 847-850, ISSN: 1459-0255. Codice ISI: 000279103700044 Codice SCOPUS: 2-s2.0-77952828028
- MARUCCI A (2010). Lezioni di matematica generale. VITERBO: Sette Città, ISBN: 978-88-7853-222-9
- MARUCCI A, GUSMAN A, PAGNIELLO B (2010). SIMULATION MODELS TO OPTIMIZE INPUT ENERGY IN MEDITERRANEAN GREENHOUSE PRODUCTION. In: XVIIth World Congress of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR). Québec City Canada, 13-17 giugno 2010, p. 1-10, ISBN: 9782981106216
- GUSMAN A, MARUCCI A, PAGNIELLO B (2010). Winery design criteria for the production of valuable wine (DOC). In: XVIIth World Congress of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR). Québec City- Canada, 13-17 giugno 2010, p. 1-10, ISBN: 9782981106216.
- MARUCCI A, A. GUSMAN, B. PAGNIELLO (2010). Recupero e valorizzazione della viabilità rurale per una nuova dimensione urbano-rurale. In: Atti convegno. Imola, Imola - 4 e 5 marzo 2010, ISBN: 978-88-902670-1-7
- CHILOSI G, BIASI R, MARUCCI A, BONACQUISTI S, BENOCCI C, BAZZONI P, BONDÌ M, CRUCIANI D, IANNI A, MINI C, PALLOTTINO S, PERDUTO A I, LISI O, STERPONE P (2010). Multidisciplinary integrated methodology in the vegetal restoration of the Giardino dei Cedrati in Villa Dora Pamphilj, Rome. ACTA HORTICULTURAE, ISSN: 0567-7572. Codice SCOPUS: 2-s2.0-80053233510
- GUSMAN A, MARUCCI A, PAGNIELLO B (2010). Problems and criteria for recuperating peripheral urban areas: the case of the Appia-Pignatella area. In: XVIIth World Congress of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR). ISBN: 9782981106216, Québec City - Canada, 13-17 giugno 2010
- GUSMAN A, MARUCCI A, PAGNIELLO B (2009). Problematiche e criteri di recupero delle aree periurbane: il caso dell'area Appia-Pignatelli. In: Atti IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria. Ischia Porto (Napoli), 12-16 settembre 2009, ISBN: 978-88-89972-13-7
- MARUCCI A, GUSMAN A, PAGNIELLO B (2009). Analisi dei criteri di valutazione dei fabbricati rurali storici da utilizzare per agriturismo e turismo rurale. In: Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-territoriali. Ischia Porto (Napoli), 12-16 settembre 2009, ISBN: 978-88-89972-13-7
- MARUCCI A, GUSMAN A, PAGNIELLO B (2009). Pianificazione delle colture negli apprestamenti protetti per la tutela ambientale. In: Atti IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria. Ischia Porto (Napoli), 12-16 settembre 2009, ISBN: 978-88-89972-13-7
- MARUCCI A, PAGNIELLO B (2008). Il Catasto delle Strade: formazione ed utilizzazione. ESTIMO E TERRITORIO, vol. 9, p. 20-26, ISSN: 1824-8918
- ROUPHAEL Y, FANASCA S, FALLOVO C, CARDARELLI M, MARUCCI A, SALERNO A, REA E, COLLA G (2008). Predicting Leaf Number of Hydroponically Zucchini Squash Based on the Thermal Time Approach. ACTA HORTICULTURAE, p. 1149-1154, ISSN: 0567-7572. Codice SCOPUS: 2-s2.0-71449088275
- MARUCCI A, PAGNIELLO B, CAMPIGLIA e, ROUPHAEL Y, COLLA G (2008). Environmental impact of pesticides in vegetable crop production under the Mediterranean climate of central Italy. ACTA HORTICULTURAE, vol. 801, p. 1583-1590, ISSN: 0567-7572. Codice SCOPUS: 2-s2.0-71449117451

- MARUCCI A (2007). Influenza dei film di copertura sulla solarizzazione in serra. *INFORMATORE AGRARIO*, vol. 23, p. 45-49, ISSN: 0020-0689
- MARUCCI A, CAMPIGLIA E, COLLA G, MANCINELLI R. AND ROUPHAEL Y (2007). Energy Balance of Intensive Vegetable Cropping Systems in Central Italy. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 747, p. 185-191, ISSN: 0567-7572. Codice SCOPUS: 2-s2.0-58049217639
- GUSMAN A, MARUCCI A, PAGNIELLO B (2007). Relazioni tra radiazione solare al suolo, velocità, direzione del vento e temperatura dell'aria per il controllo del microclima nell'interno di edifici agricoli (primo contributo). In: *Atti convegno AIIA 2007*. Firenze, 25-26 ottobre 2007
- MARUCCI A (2006). Materiali di copertura per tunnel e serre. *INFORMATORE AGRARIO*, vol. 33, p. 69-72, ISSN: 0020-0689
- MARUCCI A, PAGNIELLO B (2006). La stima della temperatura dell'aria mediante modelli matematici semplificati. In: *A.A.V.V.. Soluzioni edilizie, impianti e attrezzature per il miglioramento del benessere degli animali negli allevamenti intensivi*. p. 58-65, Geo Grafica, ISBN: 88-901860-1-1
- GUSMAN A, MARUCCI A, PAGNIELLO B (2005). Analisi della sostenibilità ambientale degli allevamenti della provincia di Viterbo. In: *L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea*. Catania, 27-30 Giugno 2005, ISBN: 88-901860-0-3
- GUSMAN A, MARUCCI A, PAGNIELLO B (2005). Modelli matematici per la previsione delle temperature dell'aria. In: *L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea*. Catania, 27-30 Giugno 2005, ISBN: 88-901860-0-3
- MARUCCI A, GUSMAN A, BIBBIANI C (2005). La protezione dagli eccessi termici delle bovine da latte in stabulazione libera. In: *L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea*. Catania, 27-30 Giugno 2005, ISBN: 88-901860-0-3
- GUSMAN A, MARUCCI A, LAGRIMINO M (2005). Analisi strutturale dei tunnel coperti con film plastico. *RIVISTA DI INGEGNERIA AGRARIA*, vol. 3, p. 87-96, ISSN: 0304-0593
- MARUCCI A, GUSMAN A, PAGNIELLO B (2005). Impatto ambientale dell'orticoltura in serra nelle aree litoranee dell'Italia centrale. In: *L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea*. Catania, 27-30 Giugno 2005, ISBN: 88-901860-0-3
- MARUCCI A, GUSMAN A, PAGNIELLO B (2005). Analisi territoriale della viabilità rurale del comune di Viterbo. In: *L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea*. Catania, 27-30 Giugno 2005, ISBN: 88-901860-0-3
- GUSMAN A, MARUCCI A, PAGNIELLO B (2005). La tutela del paesaggio e le esigenze dell'attività agricola nelle aree protette. In: *L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea*. Catania, 27-30 Giugno 2005, ISBN: 88-901860-0-3
- MARUCCI A, GUSMAN A, PAGNIELLO B, VESTRI C.M (2005). Criteri di pianificazione del recupero degli edifici rurali. In: *IL RECUPERO DELL'EDILIZIA RURALE STORICA E LA SALVAGUARDIA DEL PAESAGGIO AGRARIO*. Viterbo, 22-24 settembre 2005, VITERBO: Sette Città, ISBN: 978-88-7853-303-5
- GUSMAN A, MARUCCI A, LACRIMINO M, VESTRI C.M (2005). L'adeguamento dei fabbricati rurali alla normativa per le zone sismiche. In: *IL RECUPERO DELL'EDILIZIA RURALE STORICA E LA SALVAGUARDIA DEL PAESAGGIO AGRARIO*. Viterbo, 22-24 settembre 2005, VITERBO: Sette Città, ISBN: 978-88-7853-303-5
- COLLA G, CARDARELLI M, CAMPIGLIA E, MARUCCI A (2005). Produttività e accumulo di nitrati in rucola e bietola da taglio in relazione alla salinità della soluzione nutritiva. In: *Atti convegno*. Foggia, 20-22 settembre 2005
- GUSMAN A., MARUCCI A, BIBBIANI A. (2004). A Transient Heat Conduction Model to Simulate Thermal Behaviour of Roofs and Walls in Hot Climates. In: *"New Trends in Farm Buildings"*, 2-6 May 2004, Évora, Portugal.

- GUSMAN A, MARUCCI A, PAGNIELLO B (2004). Il casale a torre. Tipico fabbricato rurale che caratterizza il paesaggio viterbese. In: Paesaggio ed architettura rurale tra natura e cultura. Matera, 9 luglio 2004
- GUSMAN A, MARUCCI A, PAGNIELLO B (2003). La valutazione dell'efficienza di film plastici innovativi nella solarizzazione del terreno in ambiente protetto. In: Impiego in agricoltura di materiali plastici innovativi a basso impatto ambientale. Potenza, 28-29 novembre 2003
- GUSMAN A., MARUCCI A, BIBBIANI C. (2003). The control of ventilation into tunnels with cultures on trays. In: Management and technology applications to empower agriculture and agro-food systems. ISBN: 88-88854-09-6
- MARUCCI A, PAGNIELLO B, BIBBIANI C (2003). Il controllo dell'umidità nell'interno delle serre con colture fuori suolo. In: Impiego in agricoltura di materiali plastici innovativi a basso impatto ambientale. Potenza, 28-29 novembre 2003
- MARUCCI A, MONARCA D, CECCHINI M, PORCEDDU P.R (2003). Microclimate Risk for Workers in Greenhouses. In: Atti convegno. Grugliasco (Torino), 22- 24 settembre 2003, ISBN: 88-88854-09-6
- MARUCCI A, MONARCA D, CECCHINI M, PORCEDDU P.R (2003). Work Safety for Milk Cattle Breeders: a Survey in some Farms of Central Italy. In: Atti convegno. Grugliasco (Torino), 22- 24 settembre 2003, ISBN: 88-88854-09-6.
- GUSMAN A, MARUCCI A, BIBBIANI C (2003). The covers for animals' protection in warm areas. In: Atti simposio. Viterbo, 4 settembre 2003
- COLLA G., YOUSEF R., PIERANDREI F., REA E., SALERNO A., MARUCCI A, SACCARDO F. (2001). Produzione ed accrescimento dello zucchini allevato su terreno e in senza suolo su diversi substrati. ITALUS HORTUS, vol. 8, ISSN: 1127-3496
- GUSMAN A., MARUCCI A, BIBBIANI C. (2001). La protezione passiva dei fabbricati zootecnici in clima mediterraneo. In: Ingegneria Agraria per lo sviluppo dei paesi mediterranei. 11-14 settembre 2001. Vieste (Fg), ISBN: 88-7427-001-1
- GUSMAN A, MARUCCI A (2001). La radiazione solare all'interno di tunnel coperti con film plastico. In: Ingegneria agraria per lo sviluppo dei paesi mediterranei. 11-14 settembre 2001. Vieste (Fg), ISBN: 88-7427-001-1
- MARUCCI A, GUSMAN A., SACCARDO F., COLLA G. (2001). Soilless production system in plastic tunnel. In: Ingegneria Agraria per lo sviluppo dei paesi mediterranei. 14 settembre 2001, ISBN: 88-7427-001-1
- MARUCCI A, GUSMAN A. (2001). Tunnel coperti con film plastico: analisi degli scambi di energia in presenza delle piante. In: Ingegneria agraria per lo sviluppo dei paesi mediterranei. 11-14 settembre 2001, ISBN: 88-7427-001-1
- MARUCCI A, GUSMAN A. (2000). I ricoveri zootecnici e la salvaguardia del benessere animale: effetti sulla progettazione. In: Convegno "Le Costruzioni per la produzione agricola e il territorio rurale". 19 - 20 ottobre 2000. Bologna
- MARUCCI A, GUSMAN A, RIPA M.N (2000). Un possibile riutilizzo dei film plastici: la solarizzazione del terreno. In: Atti convegno. Matera, 14-17 giugno 2000
- MARUCCI A, GUSMAN A, BELLI P (2000). Le normative e l'uso del territorio nella regione Lazio. In: Atti convegno. Bologna, 19 e 20 ottobre 2000
- MARUCCI A, GUSMAN A. E BELLI P (2000). La salvaguardia e la valorizzazione delle strutture rurali nel viterbese. In: Convegno "Impiego in agricoltura di materie plastiche biodegradabili per la solarizz. del terreno". Matera, 14-17 giugno 2000
- LEONE A, MARUCCI A, RIPA M.N, BURATTINI D (1999). Integrazione fra cartografia ambientale e modelli gestionali per la definizione di vulnerabilità e rischio ambientale. Parte prima: vulnerabilità.

- LEONE A, MARUCCI A, RIPA M.N, BURATTINI D (1999). Integrazione fra cartografia ambientale e modelli gestionali per la definizione di vulnerabilità e rischio ambientale. Parte seconda: rischio ambientale. GENIO RURALE- ESTIMO E TERRITORIO, vol. 6, p. 57-62, ISSN: 0016-6863
- GUSMAN A, MARUCCI A (1999). Gli effetti dei film plastici sulla trasmittanza globale delle radiazioni luminose. In: Atti Convegno. Ragusa, 24-26 giugno 1999
- MARUCCI A, GUSMAN A, LEONE A (1999). La solarizzazione del terreno: confronto tra ambiente protetto e pieno campo. In: Atti convegno. Ragusa, 24-26 giugno 1999
- MARUCCI A, BELLI P (1999). Recupero funzionale e paesaggistico dei casali: censimento e rilievo. In: Atti Workshop. Gargano (BS), 7, 8 e 9 Ottobre 1999
- CAMPIGLIA E, MARUCCI A (1998). Solarizzazione del suolo in ambiente mediterraneo: effetto sul controllo delle erbe infestanti e sulla produzione della lattuga Romana (*Lactuca sativa* L. var. *Longifolia* Lam.). ITALUS HORTUS, vol. 3, p. 36-41, ISSN: 1127-3496
- CAMPIGLIA E, TEMPERINI O, MANCINELLI R, MARUCCI A, SACCARDO F (1998). La solarizzazione del suolo in ambiente mediterraneo: effetto sul controllo delle erbe infestanti e sulla produzione della lattuga Romana (*Lactuca sativa* L. var. *Longifolia* Lam.). ITALUS HORTUS, vol. 3, p. 36-41, ISSN: 1127-3496
- TEMPERINI O, BÀRBERI P, PAOLINI R, CAMPIGLIA E, MARUCCI A, SACCARDO F (1998). Solarizzazione del terreno in serra-tunnel: effetto sulle infestanti in coltivazione sequenziale di lattuga, ravanello, rucola e pomodoro. In: Atti convegno. Bari, 12-13 novembre 1998, p. 213-228
- MARUCCI A, BOCCIA L. (1997). Tunnel coperti con film plastico: la solarizzazione del terreno. COLTURE PROTETTE, vol. 1, p. 69-74, ISSN: 0390-0444
- BOCCIA L., MARUCCI A (1997). Trasmittanza termica globale dei materiali di copertura. COLTURE PROTETTE, vol. 3, p. 75-80, ISSN: 0390-0444
- MARUCCI A, BOCCIA L. (1997). Aspetti energetici della solarizzazione in serra. COLTURE PROTETTE, vol. 2, p. 85-91, ISSN: 0390-0444
- GUSMAN A, BOCCIA L, MARUCCI A (1997). Archi di serra: i metodi di prova fissati dalla UNI 9936. COLTURE PROTETTE, vol. 7/8, p. 73-76, ISSN: 0390-0444
- MARUCCI A, BOCCIA L. (1997). Le strutture per le colture protette in un'agricoltura sostenibile. In: VI Conv. naz. Di Ingegneria Agraria "Ingegneria per una agricoltura sostenibile". 10-12 settembre 1997
- GUSMAN A, MARUCCI A, BOCCIA L (1997). Valutazione degli effetti generati sulle strutture agricole sui territori interessati dalla costruzione dei grandi insediamenti energetici – il caso di Montalto di Castro -. In: Atti VI Convegno nazionale di Ingegneria Agraria. Ancona, 10-12 settembre 1997
- GUSMAN A, LEONE A, MARUCCI A, BOCCIA L (1997). Criteri di valutazione dei rischi derivanti dallo spargimento delle deiezioni zootecniche sul terreno. In: Atti convegno. Ancona, 10-12 settembre 1997
- GUSMAN A., MARUCCI A, BOCCIA L. (1996). La pianificazione energetica per l'insediamento delle serre. GENIO RURALE- ESTIMO E TERRITORIO, vol. 6, p. 12-20, ISSN: 0016-6863
- GUSMAN A, BOCCIA L, MARUCCI A (1996). Possible re-use of old rural buildings in the northern Lazio region. In: Atti convegno. Piacenza, 20-21 giugno 1996, p. 190-198
- LEONE A, MARUCCI A, LO PORTO A (1995). Un modello per la stima delle temperature e delle piogge medie mensili della Puglia. IA. INGEGNERIA AMBIENTALE, vol. 7-8, p. 402-409, ISSN: 0394-5871
- BOCCIA L, MARUCCI A (1995). Pianificazione della distribuzione del latte ovino nella Provincia di Viterbo. In: Atti del seminario nazionale della II e VI Sezione dell'A.I.I.A. Selva di Fasano (BR), 20-23 settembre 1995

- GUSMAN A, BOCCIA L, MARUCCI A (1995). Le strutture per la conservazione delle nocciole. In: Seminario Nazionale della II e VI Sezione dell'A.I.I.A.. Selva di Fasano (BR), 20-23 Settembre 1995
- MARUCCI A, BOCCIA L (1995). Criteri per lo smaltimento sul terreno agrario dei reflui di frantoi oleari. In: Seminario Nazionale della II e VI Sezione dell'A.I.I.A.. Selva di Fasano (BR), 20-23 Settembre 1995
- MARUCCI A, BOCCIA L. (1994). Tunnel coperti con film plastico: la ventilazione meccanica. COLTURE PROTETTE, vol. 6, p. 63-69, ISSN: 0390-0444
- LEONE A, MARUCCI A (1994). L'influenza dei parametri fisici del territorio sulle grandezze climatiche: il ruolo dell'esposizione nella stima indiretta della temperatura media mensile di un luogo. RIVISTA DI INGEGNERIA AGRARIA, vol. 2, p. 74-82, ISSN: 0304-0593
- MARUCCI A, BOCCIA L. (1994). Relationship between solar radiation and roofing materials in protected cropping structures. In: XII CIGR World Congress and AGEng '94 Conference on Agricultural Engineering. 29/8 -1/9/94, p. 267-277
- MARUCCI A, BOCCIA L (1994). Il recupero dei fabbricati rurali nell'alto Lazio. In: Seminario "Il recupero dell'edilizia rurale nel contesto territoriale". Sassari, 13-16 giugno 1994, p. 879-893
- BOCCIA L., MARUCCI A (1993). Determinazione del comportamento statico di archi di serra mediante prove sperimentali estensimetriche. In: V Conv. Naz. AIGR "Il ruolo dell'ingegneria per l'agricoltura del 2000". 7-11 giugno 1993, p. 55-65
- MARUCCI A, BOCCIA L. (1993). Rapporto tra radiazione solare e materiali di copertura negli apprestamenti protetti. In: V Conv. Naz. e AIGR "Il ruolo dell'ingegneria per l'agricoltura del 2000". 7-11 giugno 1993, p. 215-225
- GUSMAN A, BOCCIA L, MARUCCI A (1993). Criteri di progettazione dei ricoveri per bovine da latte nell'Italia centrale. In: Atti convegno. Maratea (Pz), 7-11 giugno 1993, p. 19-28
- BOCCIA L, MARUCCI A (1993). I Fabbricati per la lavorazione e la conservazione delle nocciole. In: Convegno Nazionale AIGR. Maratea (PZ), 7-11 giugno 1993
- LEONE A., MARUCCI A (1992). Determinazione delle caratteristiche ottiche dei materiali di copertura mediante spettrofotometro. COLTURE PROTETTE, vol. 11, p. 89-95, ISSN: 0390-0444
- MARUCCI A (1991). Criteri di sicurezza del lavoro nella progettazione degli edifici zootecnici. GENIO RURALE ESTIMO E TERRITORIO, vol. 3, p. 35-48, ISSN: 0016-6863
- LEONE A, MARUCCI A (1991). Alcune considerazioni sulla trasmittanza luminosa dei materiali di copertura degli apprestamenti protetti. In: Atti Convegno. CATANIA, 26-28 novembre 1991, p. 245-268
- GUSMAN A, MARUCCI A (1991). Aspetti legislativi della gestione dei reflui zootecnici nell'Alto Lazio. In: Atti convegno. Udine, 25-27 settembre 1991, p. 765-781
- GUSMAN A, MARUCCI A (1990). Recenti acquisizioni nell'edilizia zootecnica. In: Atti convegno. Viterbo, 6-8 aprile 1990, p. 31-42
- LEONE A, MARUCCI A (1989). Metodi automatici per la stima puntuale della temperatura dell'aria in una regione. GENIO RURALE- ESTIMO E TERRITORIO, vol. 6, p. 59-67, ISSN: 0016-6863 Acta Horticulturae 881 , pp. 1039-1042.

Il sottoscritto autorizza, ai sensi del D.lgs 196/03 e successive modifiche e integrazioni, il trattamento dei propri dati personali nell'ambito della normale attività dell'ente ricevente e per le finalità connesse agli obblighi previsti per legge.

Viterbo, 10 ottobre 2016