



Programma di insegnamento per l'anno accademico 2013/2014

Programma dell'insegnamento di Difesa integrata

Course title: *Integrated Pest Management*

Corso/i di Laurea		Classe	Anno di corso		
Cod. Ateneo	Denominazione Corso di Laurea		I	II	III
0422	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie	CI LM 69	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SSD dell'insegnamento AGR 11/ AGR 12 CFU attribuiti all'insegnamento 12

Attività Formativa Base Caratt. Affini Altre

Codice Esame AGR0049 Semestre I II

Corso Integrato SI NO

Se SI indicare quanti moduli costituiscono l'insegnamento **2 moduli**

Per ogni modulo indicare:

Modulo 1 :

Denominazione in italiano: Entomologia applicata

Module title: Applied Entomology

CFU: 6

SSD: AGR/11

Attività formativa/e e ore di didattica : 4 CFU di lezioni frontali e 2 CFU di esercitazioni

Modulo 2:

Denominazione italiano: Patologia Vegetale Applicata

Module title: Applied Plant Pathology

CFU: 6

SSD: AGR/12

Attività formativa/e e ore di didattica :



4 CFU di lezioni frontali e 2 CFU di esercitazioni

Tipologia di corso /insegnamento

convenzionale in teledidattica misto

Modalità di frequenza

Obbligatoria Facoltativa

Modulo Entomologia applicata

Cognome e Nome docente: Fanti Paolo **SSD docente:** AGR/11

Codice Fiscale docente FNTPLA58P10A944P

Telefono: 0971-206088 **E-mail** paolo.fanti@unibas.it

Posizione del Docente :

Docente Universitario **Docente non Universitario**

Modulo Patologia applicata

Cognome e Nome docente: Aniello Crescenzi **SSD docente:** AGR/12

Codice Fiscale docente CRSNLL60T11F912U

Telefono: 0971-205700 **E-mail** aniello.crescenzi@unibas.it

Posizione del Docente :

Docente Universitario **Docente non Universitario**

COMMISSIONE D'ESAME

PRESIDENTE	Aniello Crescenzi
COMPONENTE	Paolo Fanti
SUPPLENTE	Donatella Battaglia



CALENDARIO ESAMI - Sedute di esame per gli studenti fuoricorso, iscritti ai Corsi di Laurea del Vecchio Ordinamento e iscritti ai Corsi di Laurea del Nuovo ordinamento.

OTT.	NOV.	DIC.	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.
SETT.	OTT.	NOV.	DIC.	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.

ORARIO RICEVIMENTO STUDENTI – Docente Fanti Paolo_

GIORNO	DALLE ORE	ALLE ORE	PRESSO
LUNEDI	15.00	17.00	studio
GIOVEDI	15.00	17.00	studio
VENERDI	11.00	13.00	studio

ORARIO RICEVIMENTO STUDENTI – Docente Aniello Crescenzi_

GIORNO	DALLE ORE	ALLE ORE	PRESSO
LUNEDI	8:30	9:30	studio
MARTEDI	8:30	9:30	studio
MERCOLEDI	8:30	9:30	studio
GIOVEDI	8:30	9:30	studio
VENERDI	8:30	9:30	studio

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti nell'AA 2010/2011

Voto	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Lode	Bocciati	Ritirati
N° esami			2				3	1	4		2		2			

Attività di supporto alla didattica

Tipologia:

Orari:

Tutor didattico di riferimento:

Obiettivi specifici di apprendimento



(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

Il corso si pone l'obiettivo di fornire agli studenti le conoscenze specialistiche sui principali parassiti vegetali e animali, delle malattie e dei danni da essi arrecati, dei metodi di riconoscimento, di diagnosi e della loro prevenzione e controllo integrato in sistema di agricoltura moderna nel rispetto dell'ambiente e della salubrità dei prodotti agricoli.

Learning outcomes

(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

Acquisition of a deep knowledge of crop diseases and pests, diagnostic methods and integrated pest management techniques

Contenuti (max 500 battute)

Parte generale:

Generalità su viroidi, virus, fitoplasmi, batteri e funghi fitopatogeni; meccanismi di trasmissione di patogeni delle piante; principali metodi di diagnosi delle malattie delle piante; principali misure di prevenzione delle malattie;

Tecniche e metodi di lotta biologica. Allevamento degli organismi utili e problematiche relative alla loro qualità e utilizzo. Resistenza delle piante. Lotta integrata: Concetto di soglia, determinazione del danno e metodi di campionamento.

Controllo integrato degli agenti patogeni e degli insetti fitofagi.

Parte speciale:

Malattie e fitofagi delle principali piante ortive, frutticole, da granella e legumi, sia in coltura protetta che in pieno campo, e delle derrate alimentari. Problematiche fitopatologiche ed entomologiche di interesse in zootecnia.

Esercitazioni: attività di laboratorio e visite in aziende agricole e laboratori fitopatologici.

Testi di riferimento ⁽⁶⁾

PATOLOGIA:

A. Crescenzi e G. D'Agrosa. *Difesa integrata del pomodoro*. Il Sole 24 Ore Edagricole

G. Belli *Elementi di Patologia vegetale*. Piccin editore;

L. Giunchedi, D. Gallitelli, M. Conti, G.P. Martelli. *Elementi di Virologia Vegetale*. Piccin editore;

L. Giunchedi. *Malattie da virus, viroidi e fitoplasmi degli alberi da frutto*. Edagricole

M. Conti, Gallitelli D., Lisa V., Lovisolo O., Martelli G.P. Ragozzino A., Rana G.L. e Vovlas. *I principali virus delle piante ortive*. Bayer

G. N. Agrios. *Plant Pathology*. Academic Press.

R.T.V. Fox. *Principles of diagnostic techniques in plant pathology*. CAB International

Dispense ed articoli preparate/i dal Docente

ENTOMOLOGIA:

B. Baccetti e altri – *Manuale di Zoologia Agraria* – Antonio Delfino editore

G.Viggiani – *Lotta biologica e integrata nella Difesa Fitosanitaria*, vol.1 e 2- Liguori Editore

L. Masutti & S. Zangheri – *Entomologia generale e Applicata* CEDAM



A. Pollini – *Manuale di Entomologia Applicata*. Edagricole

D. Dent – *Insect Pest Management* - CABI

Materiale didattico fornito dal docente

Propedeuticità consigliate:

Lo studente deve aver acquisito le conoscenze riguardanti la patologia generale e l'entomologia generale

Modalità d'esame¹

Prova scritta

Prova orale

Prova scritta e prova orale

Attività formativa/e e ore di didattica

Lezioni frontali: 8 CFU pari a 8 CFU x 8 ore = 64

Esercitazioni: 4 CFU pari a 4 CFU x 16 ore = 64 (di cui: Laboratorio: 2 CFU = 32 ore e visite in aziende: 2 CFU = 32 ore)

Studio individuale previsto. Nr. Ore 172

Note : Il colloquio orale finale è preceduto dall'esame di un erbario e di una cassetta entomologica che lo studente deve predisporre e presentare almeno 15 giorni prima della seduta di esame.

Programmazione didattica per CFU

Obiettivo formativo: credito 1 (*credito di lezione: 8 ore di Patologia vegetale*)

Attraverso la frequenza delle lezioni e lo studio individuale, lo studente acquisisce le conoscenze generali su viroidi, virus, fitoplasmi, batteri e funghi fitopatogeni, meccanismi di trasmissione, metodi di diagnosi e principali misure di prevenzione e controllo integrato delle malattie delle piante agrarie.

Valutazione:

Colloquio

Testi di riferimento specifici

L. Giunchedi, D. Gallitelli, M. Conti, G.P. Martelli. *Elementi di Virologia Vegetale*. Piccin editore;

G. Belli. *Elementi di Patologia vegetale*. Piccin editore;

G. N. Agrios. *Plant Pathology*. Academic press

Obiettivo formativo: credito 2 (*credito di lezione: 8 ore di Entomologia*)

Attraverso la frequenza delle lezioni e lo studio individuale, lo studente acquisisce le conoscenze sui principi di lotta integrata ai fitofagi, sulla lotta biologica, l'allevamento degli organismi utili, la resistenza delle piante ai fitofagi, i mezzi di controllo chimico e biotecnico.

¹ Nel caso di corso integrato indicare distinguendo tra moduli



Valutazione:
Colloquio

Testi di riferimento specifici

G. Viggiani – Lotta biologica e integrata nella Difesa Fitosanitaria, vol.1 e 2- Liguori Editore
D. Dent – *Insect Pest Management* – CABI

Materiale didattico fornito dal docente

Obiettivo formativo: credito 3 (*credito di esercitazione: 8 ore di patologia vegetale + 8 ore di entomologia*)

Lo studente avrà modo di apprendere tecniche di diagnosi e riconoscimento dei parassiti, metodi di allevamento degli insetti utili, metodi di valutazione dell'attività degli entomofagi.

Valutazione:
prova pratica di riconoscimento

Testi di riferimento specifici

G. Viggiani – Lotta biologica e integrata nella Difesa Fitosanitaria, Vol.1 - Liguori Editore

B. Baccetti e altri – *Manuale di Zoologia Agraria* – Antonio Delfino editore

A. Pollini – *Manuale di Entomologia Applicata*. Edagricole

R.T.V. Fox. Principles of diagnostic techniques in plant pathology. CAB International

Dispense ed articoli preparati dai Docenti

Obiettivo formativo: credito 4 (*credito di lezione: 4 ore di entomologia+ 4 di patologia*)

Attraverso la frequenza delle lezioni e lo studio individuale, lo studente acquisisce le conoscenze sui principali problemi patologici ed entomologici delle pomacee e drupacee e loro controllo .

Valutazione:
Colloquio

Testi di riferimento specifici

B. Baccetti e altri – *Manuale di Zoologia Agraria* – Antonio Delfino editore

L. Masutti & S. Zangheri – Entomologia generale e Applicata CEDAM

G. Viggiani – Lotta biologica e integrata nella Difesa Fitosanitaria, vol.1 e 2- Liguori Editore

Pollini – manuale di Entomologia Applicata. Edagricole

Belli G.. Elementi di Patologia vegetale. Piccin editore;

L. Giunchedi. Malattie da virus, viroidi e fitoplasmi degli alberi da frutto. Edagricole



G. N. Agrios. Plant Pathology. Academic press.
Dispense ed articoli preparate/i dai Docenti

Obiettivo formativo: credito 5 (*credito di lezione: 4 ore di entomologia+ 4 di patologia*)

Attraverso la frequenza delle lezioni e lo studio individuale, lo studente acquisisce le conoscenze sui principali problemi patologici ed entomologici degli agrumi e dei fruttiferi minori (nocciolo, castagno, noce e fico) e loro controllo.

Valutazione:
Colloquio

Testi di riferimento specifici

B. Baccetti e altri – *Manuale di Zoologia Agraria* – Antonio Delfino editore
L. Masutti & S. Zangheri – *Entomologia generale e Applicata* CEDAM
G. Viggiani – *Lotta biologica e integrata nella Difesa Fitosanitaria*, vol.1 e 2- Liguori Editore
Pollini – *manuale di Entomologia Applicata*. Edagricole
Belli G. *Elementi di Patologia vegetale*. Piccin editore;
L. Giunchedi. *Malattie da virus, viroidi e fitoplasmi degli alberi da frutto*. Edagricole
G. N. Agrios. *Plant Pathology*. Academic press.
Dispense ed articoli preparate/i dai Docenti

Obiettivo formativo: credito 6 (*credito di lezione: 4 ore di entomologia+ 4 di patologia*)

Attraverso la frequenza delle lezioni e lo studio individuale, lo studente acquisisce le conoscenze sui principali problemi patologici ed entomologici della vite e dell'ulivo e loro controllo.

Valutazione:
Colloquio

Testi di riferimento specifici

B. Baccetti e altri – *Manuale di Zoologia Agraria* – Antonio Delfino editore
L. Masutti & S. Zangheri – *Entomologia generale e Applicata* CEDAM
G. Viggiani – *Lotta biologica e integrata nella Difesa Fitosanitaria*, vol.1 e 2- Liguori Editore
Pollini – *manuale di Entomologia Applicata*. Edagricole
Belli G.. *Elementi di Patologia vegetale*. Piccin editore;
L. Giunchedi. *Malattie da virus, viroidi e fitoplasmi degli alberi da frutto*. Edagricole
G. N. Agrios. *Plant Pathology Fourth Edition* Academic press.
Dispense ed articoli preparate/i dai Docenti



Obiettivo formativo: credito 7 (*credito di lezione: 4 ore di entomologia+ 4 di patologia*)

Attraverso la frequenza delle lezioni e lo studio individuale, lo studente acquisisce le conoscenze sui principali problemi patologici ed entomologici della fragola, delle solanacee, cucurbitacee, e altre colture ortive ed erbacee.

Valutazione:

Colloquio

Testi di riferimento specifici

Belli. Elementi di Patologia vegetale. Piccin editore;
L. Giunchedi, D. Gallitelli, M. Conti, G.P. Martelli. Elementi di Virologia Vegetale. Piccin editore;
M. Conti, Gallitelli D., Lisa V., Lovisolo O., Martelli G.P. Ragozzino A., Rana G.L. e Vovlas C. I principali virus delle piante ortive. Bayer
G. N. Agrios. Plant Pathology. Academic press.
Dispense ed articoli preparate/i dal Docente
B. Baccetti e altri – *Manuale di Zoologia Agraria* – Antonio Delfino editore
L. Masutti & S. Zangheri – Entomologia generale e Applicata CEDAM
G. Viggiani – Lotta biologica e integrata nella Difesa Fitosanitaria, vol. 2- Liguori Editore
A. Pollini – manuale di Entomologia Applicata. Edagricole

Obiettivo formativo: credito 8 (*credito di lezione: 4 ore di entomologia+ 4 di patologia*)

Attraverso la frequenza delle lezioni e lo studio individuale, lo studente acquisisce le conoscenze sui principali problemi patologici ed entomologici delle leguminose, dei cereali e loro controllo

Valutazione:

Colloquio

Testi di riferimento specifici

Belli. Elementi di Patologia vegetale. Piccin editore;
L. Giunchedi, D. Gallitelli, M. Conti, G.P. Martelli. Elementi di Virologia Vegetale. Piccin editore;
M. Conti, Gallitelli D., Lisa V., Lovisolo O., Martelli G.P. Ragozzino A., Rana G.L. e Vovlas C. I principali virus delle piante ortive. Bayer
G. N. Agrios. Plant Pathology. Academic press.
Dispense ed articoli preparate/i dal Docente
B. Baccetti e altri – *Manuale di Zoologia Agraria* – Antonio Delfino editore
L. Masutti & S. Zangheri – Entomologia generale e Applicata CEDAM
G. Viggiani – Lotta biologica e integrata nella Difesa Fitosanitaria, vol. 2- Liguori Editore
A. Pollini – manuale di Entomologia Applicata. Edagricole



Obiettivo formativo: credito 9 (*credito di lezione: 4 ore di entomologia+ 4 di patologia*)

Attraverso la frequenza delle lezioni e lo studio individuale, lo studente acquisisce le conoscenze sui principali problemi patologici ed entomologici delle derrate conservate e dei metodi di controllo; dei principali animali dannosi e/o parassiti del bestiame e dei patogeni vegetali associati a foraggi e alimenti in zootecnia e metodi di prevenzione e controllo

Valutazione:

Colloquio

Testi di riferimento specifici

Belli. Elementi di Patologia vegetale. Piccin editore;
G. N. Agrios. Plant Pathology. Academic press.
B. Baccetti e altri – *Manuale di Zoologia Agraria* – Antonio Delfino editore
L. Masutti & S. Zangheri – Entomologia generale e Applicata CEDAM
A. Pollini – manuale di Entomologia Applicata. Edagricole
Materiale didattico fornito dai docenti

Obiettivo formativo: credito 10 (*credito di esercitazione – 8 ore di patologia vegetale + 8 ore di entomologia*)

Riconoscimento e diagnosi delle malattie e dei fitofagi delle piante frutticole attraverso esercitazioni di laboratorio

Valutazione:

Preparazione dell'erbario fitopatologico e della cassetta entomologica

Testi di riferimento specifici

P. Zangheri – Il naturalista: esploratore, raccoglitore, preparatore, imbalsamatore
A. Pollini – manuale di Entomologia Applicata. Edagricole

Obiettivo formativo: credito 11 (*credito di esercitazione – 8 ore di patologia vegetale + 8 ore di entomologia*)

Riconoscimento e diagnosi delle malattie e dei fitofagi delle piante orticole attraverso esercitazioni di laboratorio

Valutazione:

Preparazione dell'erbario fitopatologico e della cassetta entomologica

Testi di riferimento specifici

P. Zangheri – Il naturalista: esploratore, raccoglitore, preparatore, imbalsamatore



A. Pollini – manuale di Entomologia Applicata. Edagricole

Obiettivo formativo: credito 12 (*credito di esercitazione – 8 ore di patologia vegetale + 8 ore di entomologia*)
Riconoscimento delle malattie e dei fitofagi trattati nel corso attraverso esercitazioni in campo

Valutazione:

Preparazione dell'erbario fitopatologico e della cassetta entomologica

Testi di riferimento specifici

P. Zangheri – Il naturalista: esploratore, raccoglitore, preparatore, imbalsamatore

A. Pollini – manuale di Entomologia Applicata. Edagricole

Curriculum Scientifico del Docente

Prof. FANTI Paolo

Ha conseguito la laurea in Scienze Agrarie il 17/3/1983, punti 110/110 e lode, all'Università degli Studi di Bologna, e il titolo di Dottore di Ricerca in Entomologia Agraria il 21/6/1989, nel medesimo Ateneo

Visiting scientist nell'Aprile-Maggio 1987 presso il Cotton Insect Research Laboratory, USDA-ARS, College Station, Texas, e dal dicembre 1989 all'aprile 1990 presso il Biological Control of Pests Unit Research, USDA-ARS, Weslaco, Texas.

Ricercatore (*Research Associate*) dal marzo 1994 al dicembre 1995, in forza al Department of Entomology, Texas A&M University, College Station, Texas, USA.

Ricercatore dal 29 dicembre 1995 al 28 dicembre 2010 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata, per il settore scientifico disciplinare "Entomologia agraria" (poi AGR11 "Entomologia generale e applicata").

Professore associato dal 28 dicembre 2010 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata, per il settore scientifico disciplinare "Entomologia generale e applicata", incarico attualmente ricoperto.

Attività didattica

Incarichi di docenza universitaria ricevuti in affidamento presso l'Università degli Studi della Basilicata:

- Lotta Biologica e Integrata per il DU in Produzioni Vegetali (Matera): A. A. 2000-01
- Lotta Biologica e Integrata per il CdL in Scienze e Tecnologie Forestali: AA.AA. 2000-01, 2001-02, 2004-05
- Zoologia per la Laurea Triennale (LT) in Biotecnologie: AA. AA. 2005-06, 2006-07, 2009-10, 2010-11.



- Ecologia per la LT in Biotechnologie: AA. AA. 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11.
- Zoologia Generale e Applicata con elementi di Ecologia per la Laurea triennale in Biotechnologie: A.A. 2011-12
- Difesa Integrata – Modulo di Entomologia applicata per la laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie: A.A. 2011-12
- Entomologia generale per la LT Tecnologie Agrarie: AA. AA. 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08.

- Entomologia generale per la LT in Scienze e tecnologie Forestali e Ambientali: AA.AA. 2002-03, 2003-04, 2004-05.

- Ecologia degli Insetti e Controllo Biologico per la Laurea Specialistica (LS) in Scienze e Tecnologie Agrarie e/o in Scienze Forestali e Ambientali: AA. AA. 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09
- Difesa degli alimenti dagli animali infestanti (3 CFU) per la LT in Tecnologie Alimentari: AA.AA. 2008-09, 2009-10
- Protezione degli alimenti e igiene per la LT in Tecnologie Alimentari: A.A. 2010-11
- Elementi di metodologia ecologica – Sistemi integrati per il controllo dei parassiti animali negli agroecosistemi – Sistemi informatici per il controllo dei parassiti animali delle piante: moduli del Master Universitario di II livello in Fitopatologia Applicata: A. A. 2003-2004

Relatore o co-relatore in più di venti tesi sperimentali di Entomologia applicata.

Nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata (fino al XIX ciclo) e del Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotechnologie (dal XX Ciclo in poi), entrambi con sede presso l'Università degli Studi della Basilicata, è componente del Collegio Docenti dall'A. A. 1999-2000 a tutt'oggi, ed è stato tutore di una tesi di dottorato (XX ciclo), co-tutore di tre tesi di Dottorato (XVII e XXII e XXV ciclo) ed è attualmente co-tutore per l'attività di ricerca di una dottoranda del XXVII ciclo.

Nell'ambito della Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SSIS) – Indirizzo Scienze Naturali (classi 059 e 060), dell'Università degli studi della Basilicata, ha tenuto il corso di "Didattica di Scienze della Vita" negli AA. AA 2001-02, 03-04, 07-08.

Affiliato alla *Entomological Society of America*, alla *American Association for the Advancement of Science*, alla *American Society of Naturalists*, alla *Ecological Society of America*, alla *Società Italiana di Entomologia*.



Attività scientifica

Autore o coautore di una settantina tra pubblicazioni e contributi scientifici sui seguenti temi di ricerca: biologia dei Ditteri Tachinidi; allevamento *in vitro* di entomofagi parassitoidi; interazioni biologiche, fisiologiche e comportamentali nel sistema ospite-parassitoide *Acyrtosiphon pisum* - *Aphidius ervi*; attività biologica di piante transgeniche esprimenti sostanze ad attività tossica e/o dismetabolica nei confronti di insetti fitofagi; interazioni insetto-pianta negli afidi; i composti antagonisti dell'ormone giovanile, il loro possibile impiego nella lotta agli insetti dannosi e i loro effetti collaterali sugli entomofagi parassitoidi; entomologia urbana; controllo integrato dei ditteri muscidi in zootecnia; biodiversità di Coleotteri Carabidi e strutture di comunità in ecosistemi forestali.

Prof. CRESCENZI Aniello

Ha conseguito il diploma di laurea in Scienze Agrarie nel 1986 presso la facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e nel 1992, ha conseguito il diploma di Dottore di Ricerca in Patologia Vegetale.

Nello stesso anno è risultato primo vincitore di una borsa di studio indetta dall'E.R.S.O. (Ente per la Ricerca, la Sperimentazione e la Divulgazione in Ortofrutticoltura, Floricoltura e Sementi).

Nel 1993-94 ha svolto attività di ricerca post-dottorato presso l'Istituto di Patologia Vegetale della facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal 1994 è Ricercatore Universitario (Patologia Vegetale - G06B) presso la facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata.

Nel 1995 ha vinto una borsa di studio del C.N.R., per attività di ricerca su "Caratterizzazione biologica e molecolare di un isolato del virus della vaiolatura del susino (PPV) rinvenuto in ciliegio dolce" presso lo United States Department Of Agriculture, Agricultural Research Service, Beltsville Agricultural Research Center - Beltsville, Maryland 20705 USA, sotto la direzione del Dott. Ahmed Hadidi.

Dal 2001 è in ruolo come Professore Associato presso l'Università degli Studi della Basilicata per il settore scientifico disciplinare AGR12 "Patologia Vegetale".

È stato membro di numerosi Comitati Tecnico Didattico Scientifico d'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I. F. T. S.) e di commissioni tecnico-scientifiche istituite presso la Regione Basilicata.

Il prof. Crescenzi è Coordinatore didattico e scientifico del Master Universitario di II livello in Fitopatologia Applicata (MaFitoAp) e del Master in fitopatologia applicata agli agro-farmaci, presso l'Università degli Studi della Basilicata. Il (MaFitoAp) ha ricevuto il riconoscimento ufficiale dal Ministero del Lavoro e della previdenza sociale quale "buone pratiche del fondo sociale europeo, dei programmi e delle iniziative comunitarie realizzate in Italia.

È coordinatore dei Programmi SOCRATES/ERASMUS della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata.

È membro di numerose società scientifiche Nazionali ed Internazionali ed è stato membro di Comitati



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI

Scientifici di Congressi Nazionali ed Internazionali ed organizzatore di 3° convegno mondiale delle malattie del pomodoro.

Il prof. Crescenzi è responsabile della rete internazionale di diagnosi vegetale "*plant diagnostic network in the Mediterranean region*".

È membro del Comitato di Coordinamento del Servizio di Difesa Integrata (SeDI).

È stato ed è responsabile e/o coordinatore di numerosi progetti di ricerca internazionali, nazionali e locali.

Negli ultimi 5 anni, in collaborazione con l'IFAS (Institute of Agricultural Sciences) dell'Università della Florida, si sta interessando di strategie di difesa integrata contro agenti patogeni di piante ortive, in particolare solanacee e cucurbitacee.

E' co-autore di oltre 240 contributi scientifici, tra cui libri e pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali.