

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ARTURO GIUSEPPE CAPONERO**
Indirizzo
Telefono
E-mail arturo.caponero@alsia.it
Codice Fiscale
Nazionalità italiana

Luogo e Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **1996 – IN CORSO**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 'Agenzia Lucana Sviluppo e Innovazione in Agricoltura (ALSIA) della Regione Basilicata – Via C. Levi, 6 – 75100 - Matera
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Assunzione a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Attualmente **Responsabile della Elevata Qualificazione Servizi fitosanitari** che, tra l'altro, cura i Servizi specialistici dell'ALSIA:
 - **Servizio di Difesa Integrata:** il servizio è strutturato e gestito in collaborazione con Metapontum Agrobios e l'Università di Basilicata per fornire servizi reali nel settore fitosanitario. Le attività gestite riguardano, in generale, la sperimentazione, la divulgazione e l'assistenza tecnica nel settore fitoiatrico (monitoraggio territoriale per il bollettino fitosanitario, diagnostica, validazione di sistemi esperti, introduzione di tecniche biologiche o a basso impatto ambientale, ecc.).
 - **Servizio di Controllo e Taratura delle Macchine irroratrici:** obiettivo principale del servizio è migliorare l'efficienza della distribuzione dei fitofarmaci mediante la loro corretta distribuzione.
 - **Servizio di previsione e allerta per le avversità parassitarie basato sui modelli previsionali.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 1993 – Novembre 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI, Dipartimento di Patologia Vegetale – Via Amendola 101 – BARI
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biotecnologie, Diagnostica fitopatologica, Fitoiatria, Patologia Vegetale
- Qualifica conseguita **Dottorato di Ricerca in Patologia Vegetale**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) European PhD Course
- Date (da – a) Luglio – Ottobre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Department of Plant Pathology** della **Washington State University, Pullman, U.S.A.**

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Fitopatologia Applicata, Patologia vegetale, Lotta biologica ed integrata, Diagnostica fitopatologica,

Adjunct Plant Pathologist

Visitor doctor

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ottobre 1985 – aprile 1990

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI, Facoltà di Agraria – Via Amendola 101 – BARI

Biologia, Agronomia, Zootecnia, Economia e politica agraria, Estimo, Meccanica, Topografia, Fitopatologia, Coltivazioni, Chimica, Scienze del suolo, Genetica, Entomologia, Lotta Biologica, Industrie agrarie ed agro-alimentari, ecc.

Dottore in Scienze e Tecnologie Agrarie – Voto: 110/110 e lode
Laurea Specialistica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1991

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI, Facoltà di Agraria – Via Amendola 101 – BARI

Chimica Agraria, Coltivazioni, Fitopatologia, Economia, Contabilità, Zootecnia, Meccanica e Topografia, Estimo, Industrie agrarie, ecc.

Abilitazione alla libera professione di **AGRONOMO**

Abilitazione libera professione

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B2

B1

B1

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Lavoro di gruppo: lavoro in diverse situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure professionali diverse (stesura del bollettino fitosanitario presso l' Azienda Agricola Sperimentale Dimostrativa "Pantanello", e monitoraggi in campo, collaborazione con altri enti di ricerca, ecc.).
Capacità di adattamento: lavoro con modalità orarie molto varie.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone capacità e competenze organizzative (partecipazione all'organizzazione di convegni, seminari ed incontri tecnici). Capacità di gestione di gruppi di lavoro (Servizio Difesa Integrata, Servizio Taratura, ecc.) e di programmazione attività a livello regionale e nazionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Buona pratica nell'utilizzo dei Sistemi Operativi Microsoft: Windows 98, 2000, XP, Millennium, Vista.

Buona conoscenza dei Pacchetti applicativi Microsoft Office, PowerPoint, Access, delle metodologie di modificazione delle immagini (Adobe Photoshop) e di Internet Explorer.

Buona conoscenza dell'uso delle principali attrezzature di un laboratorio fitopatologico ed entomologico.

Buona conoscenza delle tecniche di gestione integrata e biologica della difesa e delle procedure sperimentali nel settore fitosanitario.

Buona conoscenza delle attrezzature e delle tecniche di controllo e regolazione per la corretta distribuzione dei prodotti fitosanitari.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Attività giornalistica e pubblicistica:

Dal 2000 collabora con il gruppo "Edagricole – il Sole 24 ore" in qualità di:

- Referente della Redazione del gruppo "Edagricole – il Sole 24 ore" per il settore fitosanitario.
- Responsabile della rubrica "La difesa delle colture " per l'Italia Meridionale, pubblicata sul settimanale "Terra e Vita".
- Referente per la rubrica "Panorama regionale" per la Basilicata, pubblicata sul settimanale "Terra e Vita".
- Responsabile della rubrica "Ortive: la difesa", pubblicata sul mensile "Colture protette".

Dal 2015 è Caporedattore del periodico online "AgriFoglio - Notiziario regionale di Agricoltura Sostenibile" dell'ALSIA.

Dal 2004 al 2008 ha collaborato con la redazione del mensile "Totem", come responsabile della rubrica "Terrazze e Giardini".

Il dott. Caponero ha pubblicato oltre **300 articoli tecnici e divulgativi** nel settore della fitoiatria, delle biotecnologie, delle tecniche agronomiche e dell'agricoltura in generale su **riviste nazionali**.

Il dott. Caponero, inoltre, ha collaborato alla **redazione di vari opuscoli e materiale divulgativo dell'ALSIA e della Regione Basilicata**.

Attività didattica:

- 2002 ad oggi Varie Docenze, presso enti di formazione accreditati, tra cui:

Centro Interregionale di Formazione Divulgatori Agricoli (CIFDA) di Metaponto nei corsi:

"Qualità e certificazione del materiale vivaistico"

"Gestione integrata degli ortaggi";

"Gestione integrata dei fruttiferi".

Docente per i corsi abilitanti per:

- l'uso dei prodotti fitosanitari;
- Consulenti fitosanitari.

Docenze per corsi di formazione professionali per diplomati e/o laureati, presso Istituti di formazione riconosciuti dalla Regione Basilicata.

- 2003-2005. Componente della **Commissione giudicatrice del Master universitario di II livello in Fitopatologia Applicata** dell'Università di Basilicata. Ha inoltre svolto **attività seminariali**, di **consulenza tecnico-scientifica** e di **tutoraggio** per lo stesso Master.

Attività tecnico-scientifica

Il dott. Caponero ha partecipato e partecipa, in qualità di membro dei gruppi di lavoro, a diversi progetti di ricerca e sperimentazione in ambito nazionale ed internazionale (promossi dal MURST, dalla CEE, dalla NATO e dal MIPAF) relativi al campo della fitoiatria e delle biotecnologie applicate.

Il dott. Caponero ha partecipato, con regolare iscrizione e con contributi scritti, a convegni nazionali ed internazionali inerenti la difesa fitosanitaria, la patologia vegetale, il miglioramento genetico, le biotecnologie applicate. Ha fatto parte del Comitato organizzatore di vari convegni nazionali e regionali.

Ha prodotto oltre **40 pubblicazioni scientifiche** inerenti la patologia vegetale,

le tecniche di analisi biomolecolari, l'entomologia e la fitoiatria.

Selezione di Pubblicazioni scientifiche

- 1) Babelgato N. M., F. Ciccarese, A. **Caponero**, M. Cirulli, 1989. Il marciume radicale del Babaco (*Carica pentagona* Helib.) causato da *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones) Bergey et al. *Informatore Fitopatologico*, 39 (9), 55-58.
- 2) Ciccarese F., S. Frisullo, M. Amenduni, A. **Caponero**, 1990. Impiego di *Trichoderma harzianum* Rifai nella lotta biologica contro il marciume della barbabietola da zucchero causato da *Sclerotium rolfsii* Sacc. *Informatore Fitopatologico*, 40 (3), 61-63.
- 3) Frisullo S., A. **Caponero**, F. Ciccarese, 1991. L'avvizzimento del Cece da *Verticillium dahliae* in Italia meridionale. *Petria*, 1, 73-78.
- 4) Ciccarese F., S. Frisullo, M. Amenduni, A. **Caponero** e M. Cirulli, 1991. Ricerche di lotta biologica con *Trichoderma harzianum* e con attinomiceti contro il marciume (*Sclerotium rolfsii*) della Barbabietola da zucchero. *Agricoltura Ricerca*, n° 120-121, 191-194.
- 5) Frisullo S., A. **Caponero** e M. Cirulli, 1991. Osservazioni su un deperimento della Vite in Italia Meridionale. *Informatore Agrario*, 16, 85-88.
- 6) Iacobellis N. S., A. **Caponero**, M. Morea and G. Palumbo, 1991. Curing of plasmids in *Pseudomonas syringae* pv. *savastanoi* by heat shock. In: "Proceeding of 4th international working group on *Pseudomonas syringae* pathovars", Firenze, 10-13 June 1991,
- 7) Frisullo S., A. **Caponero**, M. Cirulli, 1992. Ricerche sulle cause dell'"imbrunimento del legno" delle barbatelle di vite. *Petria*, 2, 171-182.
- 8) **Caponero** A. e N. S. Iacobellis, 1992. Caratteristiche patogenetiche di ceppi di *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* isolati da frassino. In: "Aspetti molecolari e fisiologici delle interazioni pianta-patogeno". Firenze, 1-2 ottobre 1992, *Petria*, 2, 202-203.
- 9) **Caponero** A. and N. S. Iacobellis, 1993. Characterization of *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* strains isolated from ash. In: "Proceeding of 6th international congress of plant pathology", Montréal, Canada, 28 luglio- 5 agosto 1993, 221.
- 10) Di Maio E., A. **Caponero**, A. Sisto, A. Evidente e N. S. Iacobellis, 1993. Analisi dei fitormoni prodotti da ceppi mutanti di *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* e nei tessuti infetti di piante di olivo. In: 'Atti XI convegno società italiana di chimica agraria', Cremona 21-24 settembre 1993, 238-241.
- 11) **Caponero** A., A.M. Contesini and N.S. Iacobellis, 1994. Aspetti della produzione di batteriocine in *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi*. In: "8° incontro su aspetti molecolari e fisiologici delle interazioni pianta-patogeno", Alghero, 31/5 -1/6, *Petria*, 4, 279-280.
- 12) **Caponero** A., G.M. Vena e M. Amenduni. 1994. Epidemie di "marciumi batterici" della lattuga in Puglia e Basilicata. *Informatore Fitopatologico*, 6, 36-39.
- 13) **Caponero** A. e N.S. Iacobellis, 1994. Focolai di "marciume nero" del cavolo in Basilicata. *L'Informatore agrario*, 25, 75-77.
- 14) **Caponero** A., A. Contesini e N.S. Iacobellis, 1994. Population diversity of *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* on olive and oleander plants. In: "Proceedings of 9th congress of the mediterranean phytopathological union", 9/18-24, 1994, Kusadasi-Aydin, Turkiye, 47-49.
- 15) Di Maio E., A. **Caponero**, A. Evidente e N. S. Iacobellis, 1994. Sulla produzione di fitormoni da ceppi di *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* isolati da frassino. In: "8° incontro su aspetti molecolari e fisiologici delle interazioni pianta-patogeno", Alghero, 31/5 -1/6, *Petria*, 4, 292-293.
- 16) Evidente A., E. Di Maio, A. **Caponero** and N. S. Iacobellis, 1995. Plant growth regulators from ash strains of *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi*. *Experientia*, 51, 990-993.
- 17) **Caponero** A., A. Contesini e N.S. Iacobellis, 1995. Population diversity of *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* on olive and oleander plants. *Plant Pathology*, 44, 848-855.
- 18) **Caponero** A., 1995. "Caratterizzazione patogenetica di ceppi di *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* isolati da frassino". Tesi di Dottorato in Patologia Vegetale, pp 55.
- 19) **Caponero** A, M.L. Hutchison, N.S. Iacobellis and D.C. Gross, 1995. Isolation and characterization of mutants of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* defective in production of syringopeptins. In: "Proceeding of 5th International

- Conference of *Pseudomonas syringae* pathovars and related pathogens", Berlin, Germany, September 3-8, 1995, 202-207.
- 20) **Caponero A.**, M.L. Hutchison, N.S. Iacobellis and D.C. Gross, 1995. Isolamento e caratterizzazione di mutanti di *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* difettivi nella produzione di siringopeptine. In: "Atti del convegno: Problemi patologici e sanitari della conservazione delle derrate vegetali. Segnali nelle interazioni ospite-parassita", Viterbo, 6-7 ottobre 1995,
 - 21) **Caponero A.**, N.S. Iacobellis, 1997. Aspetti patogenetici di *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* agente del cancro batterico del frassino. In: "9° incontro su aspetti molecolari e fisiologici delle interazioni pianta-patogeno", Ragusa, 31/5 -1/6. *Petria*, 6, 244-245.
 - 22) N.S. Iacobellis, **Caponero A.**, A. Evidente, 1998. Characterization of *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* strains isolated from ash. *Plant Pathology*, 47, 73-83.
 - 23) N.S. Iacobellis, **Caponero A.**, A. Evidente, 1998. Focus citation. *Plant Disease*, 5, 451.
 - 24) **Caponero A.**, G.M. Vena, S. Frisullo, 1999. Studi preliminari sul cancro delle drupacee nel Metapontino. In: "Atti del convegno nazionale sulla coltura dell'Albicocco", Metaponto, 20-21 giugno 1999. *Italus Ortus*, 6, 107-108.
 - 25) **A. Caponero**, G.M. Vena, F. Lops, A. Carlucci, S. Frisullo, 2001. La *gommosi parassitaria* del pesco causata da *Botryosphaeria dothidea* in Italia. *L'informatore fitopatologico*, 6, 67-70.
 - 26) A. Carlucci, **A. Caponero**, G.M. Vena, L. Catalano, F. Lops, S. Frisullo, 2002. A study on susceptibility to *Eutypa armeniaca* of various combinations of apricot cultivars and rootstocks. In: "First International Symposium on Rootstocks for Deciduous Tree Species", Zaragoza (Spain), 11-14 June 2002.
 - 27) **A. Caponero**, A. Carlucci, F. Lops, S. Frisullo, 2003. [Indagine sugli agenti di cancro parassitario del pesco in Basilicata](#). In: "Atti del IV Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Merdionale", Campobello di Licata (AG) e Agrigento, 11 e 12 settembre 2003.
 - 28) A. Carlucci, M. Mucci, **A. Caponero**, F. Lops, G. Battistini, L. Catalano, L. Colatruglio, S. Frisullo, 2003. [Comportamento di portinnesti di pesco alle infezioni artificiali di *Armillaria mellea* e di *Rosellinia necatrix*](#). In: "Atti del IV Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Merdionale", Campobello di Licata (AG) e Agrigento, 11 e 12 settembre 2003.
 - 29) L. Sannino, B. Espinosa, **A. Caponero**, 2004. *Helicoverpa armigera* (Hubner) insidia le colture di peperone nel Metapontino. *L'informatore fitopatologico*, 1, 23-25.
 - 30) **A. Caponero**, I. Ferrari, P. Zienna, 2004. Activity and Organisation of Se.T.I. (Inspection Sprayers Service) in Basilicata Region, Italy. In: "Proceeding of I European Workshop on Standardized Procedure for the Inspection of Sprayers in Europe". 27-29 April 2004, Braunschweig (Germany).
 - 31) Merendino A., Lacertosa G., Petrozza A., **Caponero A.**, Anzilotta G., 2004. Efficienza di distribuzione di fluidioxonil, cyprodinil e penconazolo su fragola coltivata sotto tunnel -degradazione su foglie e frutti. In: "Atti del XXI convegno SICA", 21-24 Settembre 2004, Perugia.
 - 32) Camele I., **A. Caponero**, S. Frisullo, 2004. Evaluation of Phytosanitary Status of Cold-Stored Runner Plants of Strawberry in Basilicata (Southern Italy). In: "Proceedings of 5th ISHS International Strawberry Symposium 2004". 5th - 10th September 2004, Queensland, Australia.
 - 33) I. Camele, C. Marcone, **A. Caponero**, A. Ambrico, C. Nigro, G. L. Rana, 2005. First report of *Verticillium dahliae* causing verticillium wilt of *Solanum aethiopicum* in Italy. *Plant Disease*, n. 8. In corso di stampa.
 - 34) I. Camele, C. Marcone, **A. Caponero**, A. Ambrico, S. Frisullo,

2005. Verticillium Wilt of *Xanthium italicum* caused by *Verticillium dahliae* in Italy. *Plant Pathology*. In corso di stampa.

35) Sannino L., B. Espinosa, G. Cortese, **A. Caponero**, 2005. Attacchi di *Spodoptera littoralis* (Boisduval) alla vite in Italia meridionale. In: "Atti del XX Congresso Nazionale di Entomologia Agraria", 13-18 giugno 2005, Perugia. In corso di stampa.

36) **Caponero A.**, Marannino P., Bari G., de Lillo E., 2006. Il capnode delle drupacee. Un problema emergente in Basilicata. Stato attuale della ricerca sul buprestide nero delle rosacee. *Inf. Agr.*, 16: 66-68.

37) Porrini C., Sgolastra F., Sabatini A.G., Colombo R., Catalano M., Caponero A., Zienna P., 2006 - **Impiego delle api per il controllo dell'uso degli agrofarmaci nell'agroecosistema**. L'esperienza della Basilicata. *Atti Giorn. Fitopat.* Riccione, 27 - 29 marzo 2006, vol. 1: 583-590.

38) Porrini C., Sgolastra F., Sabatini A.G., Colombo R., Catalano M., Cariglia L., Caponero A., Zienna P., 2006 - **Impiego delle api per il controllo dell'uso degli agrofarmaci nell'agroecosistema**. L'esperienza della Basilicata. *Apoidea* 3 (3): 153 - 160.

39) Sannino L., B. Espinosa, G. Cortese, **A. Caponero**, 2006. Attacchi di *Spodoptera littoralis* (Boisduval) alla vite in Italia meridionale. *L'informatore fitopatologico*, 1,

40) VALUTAZIONE DEL DANNO COMMERCIALE DA "TRIPIDI ESTIVI" SU NETTARINE IN AMBIENTE METAPONTINO - Colella T., Marsicovetere E., **Caponero A.**, Santarcangelo P., Battaglia D. - *ATTI Giornate Fitopatologiche* - Cervia (RA), 12-14 marzo 2008 - 1, 133-134.

41) CONTROLLO DI QUALITÀ DEI CEPPI COMMERCIALI DELL'ACARO PREDATORE *PHYTOSEIULUS PERSIMILIS* - **Colella T.**, Marsicovetere E., Caponero A., Battaglia D. - *ATTI Giornate Fitopatologiche* - Cervia (RA), 12-14 marzo 2008 - 1, 301-302.

Iscrizione a Società Scientifiche e Comitati

- SIPAV (Società Italiana di Patologia Vegetale),
- AIPP (Associazione Italiana Protezione delle Piante)
- GRIMP (Gruppo di Ricerca Italiano per i Modelli Previsionali in agricoltura)
- Comitato nazionale per il controllo e la regolazione delle macchine irroratrici
- Comitato regionale della Basilicata per la redazione dei Disciplinari di produzione integrata

Montalbano Jonico, 20 maggio 2025

FIRMA

Arturo Caponero



