

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dott. Francesco D'Urso

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamati negli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 28 dicembre 2000 e s.m.i., quanto riportato, dichiarato e sottoscritto nel presente Curriculum ai sensi della normativa su richiamata risulta al vero.

Dott. Francesco D'Urso

TITOLO DI STUDIO: Laurea in Scienze Agrarie indirizzo "**Produzione vegetale**";
CONSEGUITO PRESSO: Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Catania;
IN DATA: 8 Ottobre 1988;
CON LA VOTAZIONE: 110/110 e lode.

TESI DI LAUREA: "**Osservazioni su una butteratura delle bacche di peperone in Sicilia**",
tesi di tipo sperimentale, relatore il Chiar.mo Prof. Mario Davino, Istituto di Patologia vegetale.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA "**Fitopatologo**"; indirizzo in "**Produttività delle piante coltivate**", Curriculum "**Difesa delle colture mediterranee**", Istituto di Patologia vegetale;
CONSEGUITO PRESSO: Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova;
IN DATA: 17 Ottobre 1995.

TESI DI DOTTORATO: "**Il virus della tristezza degli agrumi: caratterizzazione elettroforetica degli "RNA" a doppia catena di un isolato italiano e creazione di sonde a "cDNA" per fini diagnostici**", tesi di Dottorato di Ricerca, Tutore il Chiar.mo Prof. Mario Davino.

Nel Gennaio 1997 è risultato vincitore di 1 borsa di studio **Post Dottorato** dell'Università degli Studi di Catania e finanziata dalla Comunità Europea nell'ambito del Fondo Sociale Europeo riguardante le "**Virosi degli agrumi**", di cui ha usufruito, presso l'Istituto di Patologia vegetale dell'Università di Catania.

Durante il periodo compreso tra il 1° Febbraio 1989 ed il 31 Gennaio 1990 ha assolto ai propri obblighi di leva presso il 41° Stormo dell'Aeronautica Militare.

PARTECIPAZIONE A CONCORSI PUBBLICI

Ha partecipato al concorso per titoli per l'assegnazione di n. 21 borse di studio bandito dal C.N.R. il 10/01/1992 bando n. 202.69.46 nell'ambito del P.F. R.A.I.S.A., all'interno della tematica: "**Basi fisiologiche e molecolari della resistenza a stress biotici e abiotici**", risultando vincitore essendosi classificato al 14° posto nella graduatoria di merito.

Ha partecipato al concorso, per titoli ed esami, per l'assegnazione di n. 3 borse di studio per il conseguimento del titolo di "**Dottore di Ricerca**", VII° ciclo in "**Produttività delle piante coltivate**" Curriculum - "**Difesa delle colture mediterranee**", bandito il 22/07/1992, risultando vincitore essendosi classificato al 2° posto nella graduatoria di merito.

Ha partecipato al concorso per titoli ed esami per l'assegnazione di n. 3 borse di studio biennali del Mi.R.A.A.F. bandito dall'Istituto Sperimentale per l'Agrumicoltura di Acireale, nel 1997, su "**Il miglioramento genetico mediante ibridazione e coltura in vitro**" risultando vincitore.

Dal 15 Ottobre 1999 è risultato vincitore del concorso per titoli ed esami ad un posto di **"Assegnista di Ricerca"** bandito dall'Università degli Studi di Catania, per i raggruppamenti Patologia vegetale ed Entomologia agraria, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Fitosanitarie, sezione Patologia vegetale dell'Università di Catania.

E' risultato vincitore del concorso per titoli a due posti di **"Dirigente Tecnico Agrario"** bandito dall'**Ente Parco delle Madonie** di Petralia Sottana (PA), dal 1.08.2001 presta servizio presso tale ente.

Con Delibera del Comitato Esecutivo n. 132 del 11.04.2002 è stato nominato **Responsabile del Gruppo IV° (UOS)-** Promozione agricola dell'**Ente Parco delle Madonie**.

Dichiarato Idoneo, con D.D.G. ARPA Sicilia n. febbraio 2024, a seguito della selezione per Direttore della UOC **"Attività produttive Area orientale"**. Attualmente è il Direttore della Stessa UOC.

Dichiarato Idoneo, con D.D.G. ARPA Sicilia n. 10/2021, a seguito della selezione per Direttore della UOC **"Valutazione e Pareri ambientali"**.

Dichiarato Idoneo, con D.D.G. ARPA Sicilia n. 10/2020, a seguito della selezione per Direttore della UOC **"AERCA e S.I.N."**.

SPECIALIZZAZIONI POST-LAUREA

Ha partecipato al "2th WORKSHOP **Parchi Naturali ed Aree protette**", del Progetto Strategico Clima Ambiente e Territorio, tenutosi a S. Marina Salina (Eolie, Messina) dal 28 al 31 Maggio 1990.

Dal 7 al 14 Ottobre 1991 ha frequentato il corso di formazione su: **Valutazione di impatto Ambientale: indicatori e scale di qualità ambientale**, organizzato dalla FAST (federazione delle associazioni scientifiche e tecniche - Milano).

Nel Maggio 1994 ha partecipato ad un seminario su **"Tecniche di Biologia molecolare applicate ai patogeni degli agrumi"** tenutosi a Bordeaux - Francia presso il *"Laboratoire de biologie cellulaire et moleculaire"* dell'**INRA**.

FORMAZIONE PROFESSIONALE

Ha partecipato al **"VII INTERNATIONAL CITRUS CONGRESS"**, tenutosi ad Acireale (CT) dal 7 al 13 Marzo 1992.

Nel periodo compreso tra il 25/02/1993 ed il 23/12/1993 ha frequentato i laboratori **"dell'Istituto Valenciano de Investigaciones Agrarias"** (I.V.I.A.) di Valencia (Spagna), nel laboratorio del Dott. P. Moreno per apprendere tecniche di biologia molecolare e clonaggio a scopo di diagnosi.

Nel Febbraio 1999 ha frequentato il corso di formazione su: **"HACCP Deg leg. n. 155"** organizzato dalla **"CERTICHIM"** (Istituto di Certificazione della Qualità per l'Industria Chimica - Milano) presso la Sezione **CERTIAGRO**.

Ha partecipato ai lavori del Convegno su: **"Rete nazionale di Monitoraggio sui Residui dei Fitofarmaci nei Prodotti Agricoli: risultati del primo anno di indagine in Sicilia"**, tenutosi ad Acireale (CT), Gennaio 1995.

Nel Novembre 1995 ha frequentato i laboratori dell'Istituto Sperimentale per la Patologia vegetale di Roma per apprendere tecniche di microscopia elettronica.

Nel periodo compreso tra il 10/02/1998 ed il 13/08/1998 ha frequentato i laboratori "dell'**Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias**" (I.V.I.A.) di Valencia (Spagna), nel laboratorio del Dott. P. Moreno mettendo a punto nuove tecniche di diagnostica molecolare per il virus della tristeza degli agrumi (CTV) e della variegatura infettiva degli agrumi (CVV) nell'ambito della borsa "**Post-Dottorato**".

Dal 28 Maggio al 14 Giugno 2002 ha frequentato il corso di formazione su: "**Il Sistema di gestione Ambientale del Parco dell'Etna – Applicazione della norma UNI EN ISO 14001 e del Regolamento EMAS**" organizzato dal FORMEZ presso la Sede dell'Ente Parco dell'Etna dalla durata di 35 ore.

Nel periodo compreso tra il 28 Settembre e l'1 Ottobre 2004 ha frequentato il *Corso di Formazione Avanzata ed Aggiornamento Professionale*: "**Recupero di siti inquinati dalle indagini alla bonifica**" organizzato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", presso la Sede del Centro di Ricerca del C.E.R.I..

Nel periodo compreso tra il 3.07.06 ed il 5.07.06 ha frequentato il Corso di Formazione dell'APAT dal titolo "**Criteri metodologici per l'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati**", organizzato dal Dipartimento Difesa del Suolo Servizio tecnologie del Sito e Siti contaminati presso la sede di ROMA.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Nel Gennaio 1989 ha conseguito l'abilitazione alla professione di Agronomo ed è iscritto all'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Catania dal marzo 1991.

Dal Novembre 1987 al Giugno 1988, ha collaborato con la Società *Agriconsulting* alla redazione dello Schedario Oleicolo Italiano, Reg. C.E.E. 2276/79, nella rilevazione delle caratteristiche agronomiche delle particelle olivetate.

Ha lavorato dall'08 Febbraio 1990 al 15 Luglio 1991 come Collaboratore esterno a contratto, presso l'Unità Operativa "*Cartografia Fitoclimatica della Sicilia*", del Progetto **Strategico Clima Ambiente e Territorio**, effettuando ricerche e rilevamenti geo-botanici ed occupandosi inoltre della messa a punto di un programma informatizzato per il calcolo della "**Stabilità dei versanti**".

Ha cominciato a svolgere l'attività professionale fornendo assistenza tecnica presso diverse aziende agricole, presso una cooperativa di produttori ortofrutticoli di Paternò; ha inoltre collaborato alla realizzazione dello studio agricolo-forestali di accompagnamento al PRG per conto del Comune di Aci Bonaccorsi; ha avuto incarico, quale perito di parte, di redigere varie perizie stragiudiziali. Ha acquisito nel corso degli anni una buona conoscenza della legislazione regionale, nazionale e comunitaria in campo agricolo e nella presentazione delle relative pratiche, è stato altresì consulente del Sindaco del Comune di S. Alfio (CT) per un consulto sullo stato fitosanitario del "Castagno dei Cento Cavalli".

Ha redatto l'adeguamento alla L.R. 13/96 per conto del Comune di Piedimonte Etneo.

Nel periodo compreso tra il 22 Luglio 1991 ed il 20 Novembre 1991 ha collaborato, come contrattista, presso l'Istituto di Patologia vegetale della Facoltà di Agraria dell'Università di Catania nell'ambito del progetto speciale "RAISA" finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, in particolare occupandosi di "**Espressione e replicazione del genoma del virus della tristeza e di alcuni viroidi degli agrumi**" sotto la direzione del Prof. M. Davino.

Nel periodo compreso tra il 19 Giugno 1995 ed il 20 Novembre 1996 ha collaborato presso l'Istituto Sperimentale per l'Agrumicoltura di Acireale nell'ambito del progetto straordinario "Produzione materiale di propagazione da fonte primaria (P.M.M.)" finanziato dal Ministero per le Risorse Agricole, Alimentari e Forestali, in particolare occupandosi dell'analisi elettroforetica finalizzata all'individuazione di eventuali viroidi nelle collezioni delle piante madri delle Aziende Sperimentali di Palazzelli e Fonti Ciane (SR).

Durante il 1996 ha svolto, date le esperienze fatte e le conoscenze acquisite, diverse docenze presso corsi di formazione per "Tecnici in produzioni agricole biologiche" nell'ambito dell'F.S.E. (Fondo Sociale Europeo).

Dirigente dell'**Ente Parco delle Madonie** dal 1.08.2001, giusta nomina disposta con Delibera di C.E. n. 34 del 22/03/2001, a seguito del concorso pubblico, a n. 2 posti di Dirigente Tecnico Agrario, il cui bando approvato con delibera di C.E. n. 317 del 30/12/1996, è stato pubblicato nella GURS n. 7 del 28/6/1997, serie speciale concorsi, e la cui graduatoria definitiva risulta approvata con delibera del C.E. n. 359 del 30/12/1998, e modificata con delibera n. 170 del 10/9/1999 .

Dirigente presso l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (**ARPA**) della Regione Sicilia dal 2.01.2004 presso la ST III "Rifiuti Suolo e Bonifiche". Responsabile per gli adempimenti tecnici e di rendicontazione della spesa per l'Agenzia dei progetti di ricerca finanziati dalla stessa Agenzia dal titolo: "*Studio finalizzato all'ottimizzazione delle risorse energetico-ambientali nel settore agroalimentare siciliano*" e "*Studio sulle capacità sequestranti di sedimenti verso ioni metallici, composti organo-metallici e sostanze tossiche organiche*".

E' stato Responsabile del coordinamento e delle attività conseguenti del **Gruppo di Lavoro Rifiuti e Bonifiche a supporto della ST III Rifiuti Suolo e Bonifiche** nonché componente dello stesso Gruppo per gli aspetti relativi alla matrice ambientale Suolo;

E' stato Responsabile del coordinamento e delle attività conseguenti del **Gruppo di Lavoro Attività di laboratorio**", così come individuato, con D.D.G. n. 244 del 23.04.2007 e successivo Ordine di Servizio, trasmesso con nota prot. 9306 del 15.05.2007.

Nell'ambito della Struttura "ST III Rifiuti –Suolo e Bonifiche" ha condotto il completamento del Progetto A.G.I.R.E. P.O.R. Ha partecipato a Conferenze dei servizi sia in ambito locale che nazionale.

Designato, dal Direttore Generale di ARPA Sicilia, quale referente per la Task Force ARPA – APPA sullo "*Sviluppo di un protocollo tecnico per un corretto uso dei modelli matematici nell'ambito dei siti contaminati*", a seguito di richiesta del 3.02.2005, effettuata da parte della Direzione Generale dell'APAT.

Delegato, dal Direttore Generale di ARPA Sicilia, a rappresentare l'Agenzia alla riunione dei TTI – Rifiuti.

Componente del Gruppo di Lavoro istituito con D.D.G. n. 244 del 23.04.2007.

Incaricato di effettuare compiti di Segreteria e di supporto al coordinamento della "*Commissione per l'esame ante operam dei piani di monitoraggio relativi ai sistemi di gestione dei Rifiuti Urbani*" e del "*Gruppo Ristretto di supporto alla ST III relativamente alla definizione dell'iter procedurale da seguire nell'esame dei piani di monitoraggio, nell'ambito dei piani di gestione dei rifiuti*", rispettivamente con Decreti del Direttore Generale n. 796 del 29/12/2004 e n. 584 del 11 novembre 2005.

Responsabile per l'Agenzia del progetto: "*Analisi ambientale per comparto produttivo: Agro-Alimentare, settori Vitivinicolo ed Agrumicolo*", redatto dallo stesso, finanziato dall'APAT le cui attività hanno avuto durata di venti mesi ed ultimate il 30 giugno 2008.

Responsabile per l'Agenzia, dal 2017 ad oggi, della Tematica **S.I.N. di Biancavilla** le cui attività hanno comportato continui raccordi con il Ministero dell'Ambiente (ora MiTE), produzione di

Documenti congiunti e che vedono lo stesso Dirigente quale Referente per due convenzioni tra l'ARPA Sicilia e l'Amministrazione comunale di Biancavilla per un importo di oltre **500.000 Euro**.

Consulente del Ministero della Transizione Ecologica designato dall'Ispra, per i procedimenti di Danno Ambientale.

Ha una buona conoscenza dell'uso del computer, in particolare dei più comuni programmi di videoscrittura, di fogli elettronici, di database, di programmi per l'elaborazione statistica dei dati e di programmi di grafica.

Conoscenza lingue straniere - Spagnolo capacità di lettura: eccellente, capacità di scrittura: buono, capacità di espressione orale: eccellente. Inglese capacità di lettura: buono, capacità di scrittura: sufficiente, capacità di espressione orale: buono.

PUBBLICAZIONI

1 - Diffusione del virus della vaiolatura del susino in Sicilia. *Tec. Agric.* Catania 1/2, 35-46 (1991).

Coautori: Davino M., Patti I., Areddia R., Tirrò A..

2 - Indagini sul virus dell'avvizzimento maculato del pomodoro (TSWV) in Sicilia. *Tec. Agric.* Catania 44, 105 - 120 (1992).

Coautori: Davino M., Areddia R., Grimaldi V.

3 - Indagini sul virus dell'accartocciamento fogliare giallo del pomodoro (TYLCV) in Sardegna e Sicilia. *Petria Vol. 3 Suppl. 1*, 31-32. Primo incontro Italo-Francese di Patologia vegetale (1993).

Coautori: Davino M., Cugusi M., Foddai A. e G. Idini

4 - Investigation on epidemiology of tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) in Southern Sicily. *Petria Vol. 4*, 151- 160 (1994).

Coautori: Davino M., Areddia R., Carbone M. e G. Mauromicale

5 - Rinvenimento del virus dell' avvizzimento maculato del pomodoro (TSWV) su pervinca in Sicilia. *Tec. Agric.* Catania 3, 127 - 135 (1993).

Coautori: Davino M. e Carbone M.

6 - Distribution of citrus tristeza virus (CTV) within bergamot trees. Atti: *9th Congress of the mediterranean phytopathology union*. pag.21-24. *Turchia - Aydin 18-24 / 1994.* (1994).

Coautori: Davino M., Caruso A. e Terranova G.

7 - Investigation to ascertain transmission of tomato spotted wilt virus through seeds of different herbaceous hosts. Atti: *9th Congress of the mediterranean phytopathology union*. pag.21-24. *Turchia - Aydin 18-24 / 1994.* (1994).

Coautori: Davino M. e Carbone M.

8 - Il virus della maculatura zonata del geranio (PZSV) su pomodoro in Sicilia. *Tec. Agric.* Catania,1, 45-50 (1994).

Coautori: Davino M., Carbone M. e Marino R.

9 - Il virus dell'avvizzimento maculato del pomodoro (TSWV) in Calabria. *Informatore agrario*, 4/1995 (1995).

Coautori: Davino M. e Carbone M.

10 - Evoluzione delle infezioni da TYLCV e produzione in pomodoro (*Lycopersicon esculentum* Mill.) coltivato in serre protette da reti antiviruses. Incontro della Società Italiana di Patologia Vegetale "Moderni indirizzi nella protezione del pomodoro dalle malattie". Roma, 12-14 Settembre (1995).

Coautori: Davino M., Mauromicale G., Ierna A., e Sortino O.

11 - Pacciamatura del pomodoro in serra: difesa e comportamento agronomico. *Colture Protette* n°6, 73-77 (1996).

Coautori: Mauromicale G., Davino M., Nucifora S., Sortino O. e Raccuia S.A.

12 - Individuazione di Rhabdovirus in piante di pomodoro in Sicilia. *Tec. Agric.* Catania (1997).

Coautore: Grimaldi V.

13 - **Caratterizzazione di isolati del virus della tristezza degli agrumi mediante sonde clonate a cDNA.** *Petria*, 8, (2), 123-134 (1998).

Coautori: Davino M, Moreno P., Davino S. e Terranova G.

14 - **La “prezzemolatura del garofano” prime segnalazioni in Sicilia.** *Tec. Agric.* Catania, 49, (1), 23-28 (1998).

Coautori: Davino M. e S. Davino

15 - **Contribution of uneven distribution of genomic RNA variants of citrus tristeza virus (CTV) in the plant to changes in the viral population following aphid transmission.** *Plant Pathology*, 49, 288-294 (2000).

Coautori: M.A. Ayllon, L. Rubio, A. Sambade, A. Hermoso de Mendoza, J. Guerri e P. Moreno.

16 - **Epifizie di ceppi necrogenici del virus del mosaico del cetriolo in Sicilia e Calabria.** *Inf.tore Fitopatol*, 7/8, 62-64 (2000).

Coautori: Davino M., S. Davino e G. Polizzi.

17 - **CHARACTERIZATION OF CITRUS TRISTEZA VIRUS (CTV) FOUND IN ITALY THROUGH SINGLE-STRAND CONFORMATION POLYMORPHISM ANALYSIS.** 5° Congress of the European Foundation for Plant Pathology "Biodiversity in Plant Pathology". (2000).

Coautori: Davino M. e S. Davino.

18 – **Response of different tomato genotypes to tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) and its vector.** *European Whitefly Symposium. Ragusa (sicily, Italy) 27th Feb. 3rd March 2001.*

Coautori: Davino S., C. Rapisarda, S. Davino, G. Tropea Garzia e G. Mauromicale.

19 - **Effetti dell'applicazione di "reti antivirale" sulle infezioni da TYLCV e sul comportamento agronomico di due ibridi di pomodoro in serra.** *Tec. Agric.* Catania, in corso di stampa (2001).

Coautori: Davino M., G. Mauromicale, O. Sortino e A. Ierna

20 – **Infezioni virali multiple in cultivar locali di cavolfiore “Violetto catanese”, con var. botrytis.** *Tec. Agric.* Catania, in corso di stampa (2001).

Coautori: Branca F., S. Davino e M. Davino.

21 – **Diversity of haplotype distributions of two genomic regions of Citrus Tristeza Virus in populations from eastern Spain.** *Molecular Ecology*, (2002).

Coautori: A. Sambade, A. Moya, J. Guerri e P. Moreno.

22 – **Agroalimentare e nuove tecnologie per ridurre l'impatto sull'ambiente.** *ARPA VIEW (La Rivista di ARPA Sicilia)*. Dicembre 2005. **Autore unico.**

23 – **L'Analisi del rischio ambientale: la valutazione del rischio nelle attività di controllo e monitoraggio dei siti inquinati.** *Convegno su: “Fitofarmaci ed Ambiente”.* Catania 20 – 21.04.2006.

Coautori: Bartolozzi V., S. Bifulco, S. Castiglione, P. Nania, G. Valastro e F. Vasile.

24 – **L'analisi del rischio ambientale: valutazione del rischio e ruolo delle Istituzioni.** *Convegno Scientifico Nazionale su: “Sicurezza nei Sistemi complessi”.* Bari, 19 - 20 - 21 Ottobre 2005

Coautori: Bartolozzi V., S. Bifulco, S. Castiglione e S. Marino.

**Dott. Agr.^{mo}
Francesco D'Urso**