

## Francesco Di Serio

### Curriculum vitae

<b>Cittadinanza</b>	ITALIANA
<b>Posizione lavorativa attuale</b>	Dirigente di Ricerca, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Via Amendola 122/D, 70126 Bari. e.mail: francesco.diserio@ipsp.cnr.it
<b>Posizioni lavorative precedenti</b>	
2007-2019	Primo Ricercatore (II livello), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Bari.
2001-2007	Ricercatore (III livello), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Bari.
1999-2001	Ricercatore a tempo determinato, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Bari.
<b>Post-dottorato</b>	
1998-1999	Friedrich Miescher Institute (Novartis Research Foundation), Basel, Switzerland
1995-1999	Institute for Plant Molecular and Cellular Biology, Polytechnic University of Valencia-Spanish Research Council UPV-CSIC), Valencia, Spain
<b>Titoli di studio</b>	
25/10/1995	Dottorato di ricerca in Patologia Vegetale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
04/07/1991	Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
<b>Attività di ricerca</b>	Patologia vegetale, virologia vegetale, epidemiologia, biologia molecolare e patogenesi di viroidi e virus delle piante, valutazione del rischio fitosanitario

---

<b>Riconoscimenti</b>	
<b>2018-in corso</b>	Membro e vice-presidente del Plant Health Panel (PLH) dell'European Food Safety Authority (EFSA) ( <a href="https://www.efsa.europa.eu/it/panels/plh">https://www.efsa.europa.eu/it/panels/plh</a> )
<b>2019-2020</b>	Presidente del gruppo di lavoro dell'EFSA su "potato viruses categorization" ( <a href="https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/wgs/plant-health/wg_Potato_Virus_Cat.pdf">https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/wgs/plant-health/wg_Potato_Virus_Cat.pdf</a> )
<b>2019-2020</b>	Visiting Professor presso Citrus Research Institute, Southwest University, Chongqing, China (from July 2019 to June 2020).
<b>2018-in corso</b>	Membro (Accademico aggregato) dell'Accademia dei Georgofili (Firenze, <a href="http://www.georgofili.it/">http://www.georgofili.it/</a> )
<b>2017-2019</b>	Membro Eletto del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Virologia Vegetale (SIV-ISV). Ruolo: Tesoriere.
<b>2016</b>	Ricercatore invitato presso l'Istituto de Biologia Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, CSIC-UPV) Valencia, Spain (from June to September 2016). Fellowships: OECD Universidad Politecnica de Valencia UPV.
<b>2014-in corso</b>	Abilitazione scientifica nazionale come professore di prima fascia in Patologia vegetale e entomologia (Settore disciplinare MIUR 07/D1). Rinnovata nel 2018 (validità fino al 2027)
<b>2014</b>	Ricercatore invitato presso l'European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italia [contributo alla "pest categorization of citrus tristeza virus (no-EU isolates)"] (1 week)
<b>2010-2013</b>	Membro Eletto del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV) Ruolo: Consigliere.
<b>2011-in corso</b>	Presidente (membro dal 2008) del "Viroid Study Group" dell'International Committee of Taxonomy of Viruses ( <a href="https://talk.ictvonline.org/information/members-">https://talk.ictvonline.org/information/members-</a>

	<p><a href="https://www.efsa.europa.eu/en/members/534/avsunviroidae-and-pospiviroidae-study-group">606089945/w/members/534/avsunviroidae-and-pospiviroidae-study-group</a>)</p> <p><b>2012</b> Membro (Expert/Rapporteur) del “Working Group on chrysanthemum stunt viroid” dell’EFSA; da 01/03/2012 al 30/11/2012</p> <p><b>2010-2011</b> Membro (Expert) del “Working Group on solanaceous pospiviroids” dell’EFSA; da 01/01/2010 a 31/07/2011</p> <p><b>2007</b> Short-term EMBO fellowship per realizzare una ricerca sul silenziamento genico post-trascrizionale nell’interazione pianta-virus presso The Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research - Basilea-Svizzera (01/06/2003 - 31/08/2003)</p>
<p><b>Premi scientifici</b></p>	<p><b>2009</b> Riconoscimento scientifico: merito professionale per aver raggiunto, nell’anno 2005, risultati innovativi di particolare eccellenza e rilevanza strategica (Presidente del CNR, 2500 euro)</p> <p><b>2008</b> Premio 2008 per il co-finanziamento di ricerche di eccellenza nel settore Agroalimentare del Dipartimento Agroalimentare del CNR (Direttore del Dipartimento, 25.000 euro)</p>
<p><b>Invited lectures</b></p>	<p><b>Congressi internazionali</b></p> <p><b>2019</b> 21<sup>st</sup> International Organization of citrus Virologists (IOCV) Conference, 10-15 March 2019, Riverside, California, USA. Titolo: De novo discovery of citrus viruses. (data: 10/03/2019)</p> <p><b>2017</b> 24th International Council for the Study of Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops [ICVF], Titolo: Viroids infecting fruit trees: from bioassays to next generation sequencing. (data: 05/06/2017). 7<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists, 9-13 July 2017, Valencia, Spain (FEMS-2017, session SEM-SEV: Viral pathogenesis mediated by small RNAs and RNA silencing suppressors). Titolo: Role of small RNAs in viroid pathogenesis. ( data: 12/07//2017)</p> <p><b>2015</b> International Conference on Viroids and Viroid-like RNAs, 25-28 June, 2015, České Budějovice, Czech Republic. Titolo: New insights into degradation pathways of viroid RNAs. (data: 26/06//2015)</p> <p><b>2011</b> International Conference "Biotechnological Developments", organizzato dell’Academy of Science of Albania and University of Tirana, 11 November 2011, Tirana, Albania. Titolo: Viroids: informative pathogens. (data: 21/11/2011).</p> <p><b>2005</b> International workshop: "Viroids: Economical impact, Properties and Control" organized by University of Tunis Elmanar, Tunis and University of Wisconsin-Madison, presso Tunis. Titoli: Viroid pathogenesis; Viroid-like satellite RNAs. (data: 15/02/2005)</p> <p><b>Congressi Nazionali</b></p> <p><b>2019</b> • 59<sup>th</sup> Scientific Session of the Institute of Plant Protection – Nutritional Research Institute, Poznan, Polonia. Titolo: Pest categorisation of groups of viruses and viroids: The EFSA approach (data: 13/02/2019). • XXVII Congreso Nacional de Microbiología, 2-5 July 2019, Malaga, Spain (SEM 2019, session SEM-SEV: Los virus en el siglo XXI. Simposio conjunto de la SEM y la SEV. Titolo: Los viroides ocupan el nivel inferior de la escala biologica y son estructural, funcional y evolutivamente independientes de los virus (data: 03/07/2019).</p> <p><b>2017</b> • Invited speaker e Faculty member, Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia (SIV-ISV) 2017. 25-28 June 2017. Titolo: Evoluzione dei virus a RNA con polarità negativa: contributo dei virus delle piante.</p> <p><b>2016</b> • Hellenic Plant Pathology Meeting, Heraklion, Crete, Greece, 18-20 October 2016. Titolo: Next generation sequencing a tool to discover novel virus and viroids and to dissect their èathogenesis. (data: 17/06/2017)</p> <p><b>2012</b> • 11<sup>th</sup> Congresso nazionale della Società Italiana di Virologia (SIV-ISV) 2012, Orvieto. Titolo: Next generation sequencing applications in plant virology (data: 19/09/2012).</p> <p><b>2007</b> • 19° Forum di Medicina Vegetale "Sostenibilità e qualità dell’agricoltura all’interno dei nuovi scenari normativi", organizzato dall’Associazione Regionale Pugliese dei Tecnici e dei Ricercatori in Agricoltura and C.R.S.A., 11 Dicembre, (Ba) Relazione su invito dal titolo: I viroidi: una nuova problematica fitopatologia delle solanacee ornamentali</p> <p><b>2002</b> • 2° Congresso della Società Italiana di Virologia, 17-19 Settembre 2002, Cortona, Italia. Relazione su invito. Titolo: I viroidi: patogeni subvirali alla frontiera della vita. (data:</p>

19/09/2002)

**Seminari e lezioni ad invito presso Università, Centri di ricerca e Scuole di alta formazione internazionali e nazionali:**

Southwest University, Chongqing, **Cina** (2019 and 2018); National Citrus Engineering and Technology Research Center, Citrus Research Institute, Chongqing, **Cina** (2019); Università di Torino (2018); Institute of Molecular Biology and Biotechnology (IMBB-Forth), Heraklion, **Grecia** (2015); Huazhong Agricultural University, **Cina** (2013); Sericultural Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Zhenjiang, **Cina** (2011); Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, **Cina** (2011, 2013); Accademia dei Georgofili, **Firenze** (2011); Accademia dei Lincei, sez. di **Bari** (2011); Hungarian Central Agriculture Service, Budapest, **Ungheria** (2008); Università di **Napoli** Federico II (2011, 2004, 2002); Istituto di Genetica Vegetale del CNR, **Portici** (2008); Ordine Nazionale dei Biologi, **Lecce** (2008); Consejo Superior de Investigaciones Cientificas - Universidad Politecnica de Valencia, Valencia, **Spagna** (2007); Scuola di Fisiopatologia Vegetale della Società Italiana di Patologia Vegetale, **Lucca** (2004, 2002); Dipartimento di Biologia Animale e Genetica "Leo Pardi", **Firenze** (2003); Fiedrich Miescher Institute, Basilea, **Svizzera** (2003); Università di **Catania** (2003).

**Progetti di ricerca**

- 2019-2023** Progetto europeo H2020-SFS-2018-2 Numero 817526; Durata: 01/06/2019-31/05/2023. Titolo: Preventing HLB Epidemics For Ensuring Citrus Survival In Europe. Coordinatore: Dr. Leandro Peña (CSIC, Spain). Ruolo di F. Di Serio: Coordinatore dell'Unità operativa IPSP-CNR.
- 2017-2020** Progetto europeo H2020-MSCA-RISE-2016 (Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange) Numero: 734736; Durata: 01/01/2017-31/12/2020. Titolo: Virus free Fruit Nurseries. Coordinatore: Dr. V. Maliogka (University of Thessaloniki, Greece). Ruolo di F. Di Serio: Membro del Management Board (MB), Responsabile del work package 1 (Identification of new viruses and viroids species and/or strains) e dell'Unità operativa dell'IPSP-CNR.
- 2018-2021** EFSA FRAMEWORK PARTNERSHIP AGREEMENT Numero – GP/EFSA/ALPHA/2017/02 – Lot GA1. Durata 48 mesi. Titolo: Entrusting support tasks in the area of plant health – Lot 5 – Pest categorization of large groups: viral and bacterial pathogens of fruit crops. Ruolo di F. Di Serio: Coordinatore.
- 2016-2017** EFSA PROCUREMENT Specific Contract RC/EFSA/ALPHA/2015/01 – CT1. Titolo: "Collection of data and information on biology and control of vectors of Xylella fastidiosa". Durata: 2016-2017). Coordinatore: Prof. D. Bosco. Ruolo di F. Di Serio: Responsabile della Task 1 (Systematic literature search)

**Revisore di progetti di ricerca di interesse internazionale e nazionale**

- 2019** | Agencia para la calidad del sistema universitario de Castilla y Leon, Spagna
- 2017** | French National Research Agency (ANR), Francia  
Greek Research funding foundation (ELIDEK), Grecia
- 2015** | National Research, Development and Innovation Office (NKFIH), Ungheria.
- 2012** | German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG)
- 2008-9** | EUPHRESKO (European Phytosanitary Research Coordination), finanziata dallo schema ERA-NET nell'ambito del VI Programma Quadro dell'Unione Europea.

**Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali:**

- 2019-in corso** | Membro dell'Editorial board della rivista Plants-MDPI (ISSN 2223-7747)
- 2011-in corso** | Review Editor per conto della rivista Frontiers in Microbiology (ISSN:1664-302X)

**Pubblicazioni:** La lista delle pubblicazioni è consultabile al seguente link <https://scholar.google.it/citations?user=zovanYsAAAAJ&hl=it>

**Dati bibliometrici (Web of Science, 20/10/2020)**

<b>Citazioni totali</b>		2567
<b>Indice H</b>		28