

CURRICULUM VITAE MORETTI ANTONIO

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome:	MORETTI ANTONIO
nata a:	BARI
il:	01/09/1960
residente a:	ADELFA (BA)
via:	Labianca, 31
CAP:	70010
telefono:	+39 3386701273
e-mail:	antonio.moretti@ispa.cnr.it
PEC:	antonio.moretti60@pec.it

CONOSCENZA LINGUE

Inglese e Francese parlati, compresi e scritti correttamente

H INDEX PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Valore H-Index	45	Fonte	WOS
Valore H-Index	49	Fonte	Scopus
Valore H-Index	59	Fonte	Google Scholar

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 1) **01 Marzo 2023 – ad oggi** Direttore *ad interim* CNR-ISPA
- 2) **16 Dicembre 2021 – ad oggi** Responsabile dell'Unità Operativa Secondaria CNR-ISPA di Foggia
- 3) **01 Ottobre 2019 – ad oggi** Dirigente di Ricerca presso CNR-ISPA
- 4) **01 Gennaio 2007 – 30 Settembre 2019** Primo Ricercatore presso CNR-ISPA
- 5) **16 Febbraio 1998 – 31 Dicembre 2006** Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali, divenuto successivamente Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari CNR (CNR-ISPA).
- 6) **16 Febbraio 1998.** Assume la posizione di ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto di tossine e micotossine da parassiti vegetali.

- 7) **2 Novembre 1994 – 16 Febbraio 1998.** Assume la posizione di ricercatore a tempo determinato, presso l'Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali, risultando vincitore di un pubblico concorso sulla tematica "Interazione pianta - altri organismi".
- 8) **1992.** Vince una borsa di studio annuale (01/03/1992 - 28/02/1993) del CNR, nell'ambito del progetto RAISA, con tematica "Sviluppo di metodologie cellulari e subcellulari", svolta presso l'Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali.
- 9) **1991.** Ottiene l'estensione all'estero della borsa di studio biennale CNR-MISM vinta nel 1990, per un periodo di 9 mesi (10/04/1991 - 10/01/1992), presso il National Center for Agricultural Utilization Research, United States Department of Agriculture, Peoria, USA, con il seguente progetto di ricerca: "Produzione di fumonisine da parte di specie appartenenti al genere *Fusarium*".
- 10) **1990.** Vince una borsa di studio biennale (01/02/1990 - 31/01/1992) CNR-MISM, nell'ambito della tematica "Analisi genetica e chimica di funghi tossigeni e micotossine", svolta presso l'Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali.
- 11) **1989.** Inizia un periodo di tirocinio volontario a titolo gratuito presso l'Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali, durante il quale si occupa di identificazione morfologica e caratterizzazione chimica e genetica di specie di *Fusarium* patogene delle colture agrarie.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

- 1) **Gennaio 2020** Idoneo per terna di selezione Direttore CNR-ISPA da parte CdA CNR
- 2) **Ottobre 2014-2022.** Ottiene Abilitazione a Professore Ordinario di Patologia Vegetale nell'ambito della Valutazione Scientifica Nazionale 2012.

PERIODI TRASCORSI PRESSO ISTITUZIONI SCIENTIFICHE ALL'ESTERO

- 1) **Dicembre 2021** Selezionato nell'ambito de "The High-end Foreign Experts Recruitment Program" presso "Zhejiang Univ of Technology", **Zhejiang, China**. Periodo trasformato in presentazioni on-line causa emergenza COVID-19
- 2) **Luglio 2017** Trascorre 1 mese come "Professor Invitato" presso il Dipartimento di Medicina Preventiva e salute pubblica, Scienze alimentari, tossicologia e medicina legale dell'Università di Valencia, **Valencia, Spagna**, nell'ambito del Programma "Attracciò de Talent" della stessa Università, in collaborazione col Prof. Jordi Manes
- 3) **Marzo 2017** Trascorre 7 giorni come "invited scientist" presso Dipartimento de Microbiologia e Immunologia dell'Universidad Nacional di Rio Cuarto, **Rio Cuarto, Argentina**, nell'ambito del progetto bilaterale CNR-CONICET
- 4) **Novembre 2014** Trascorre 10 giorni come "invited scientist" presso il Department of Food Safety & Quality Control di Pechino, Institute of Agro-Products Processing Science and

Technology, dell'Accademia Cinese di Scienze Agrarie (IAPPST-CAAS), **Pechino, Cina**, nell'ambito del Programma High-end Foreign Experts Recruitment della CAAS su invito del Prof. Y. Liu

- 5) **3-24 Ottobre 2014**. Nell'ambito del Programma Short-term Mobility del CNR, trascorre un periodo di studio di tre settimane presso il Seed Science Center dell'Iowa State University, **Ames, Iowa, USA**, sul programma di ricerca "Studio della patogenicità e della diversità genetica di specie fungine tossigene del complesso di specie *Aspergillus niger* contaminanti il mais" in collaborazione con il Prof. Gary Munkvold
- 6) **Maggio 2014** Trascorre 10 giorni come "invited scientist" presso il Department of Food Safety & Quality Control di Pechino, Institute of Agro-Products Processing Science and Technology, dell'Accademia Cinese di Scienze Agrarie (IAPPST-CAAS), **Pechino, Cina**, nell'ambito del Programma High-end Foreign Experts Recruitment della CAAS su invito del Prof. Y. Liu
- 7) **Ottobre 2013** Trascorre 3 settimane nel 2013 come "invited scientist" presso il Department of Food Safety & Quality Control di Pechino, Institute of Agro-Products Processing Science and Technology, dell'Accademia Cinese di Scienze Agrarie (IAPPST-CAAS), **Pechino, Cina**, nell'ambito del Programma High-end Foreign Experts Recruitment della CAAS su invito del Prof. Y. Liu
- 8) **Novembre 2012**, trascorre 1 mese come "invited scientist" presso il Department of Food Safety & Quality Control di Pechino, Institute of Agro-Products Processing Science and Technology, dell'Accademia Cinese di Scienze Agrarie (IAPPST-CAAS), **Pechino, Cina**, nell'ambito del Programma High-end Foreign Experts Recruitment della CAAS su invito del Prof. Y. Liu
- 9) **19 Ottobre – 19 Novembre 2011**. Trascorre 1 mese, come "invited scientist" presso il Department of Microbiology and Immunology- Section Mycology, Universidad Nacional de Río Cuarto, **Río Cuarto-Córdoba-Argentina**, presso il laboratorio della Prof. Sofia Chulze, nell'ambito del Progetto Twinning sulle micotossine Mycored-PAE fra Unione Europea ed Argentina
- 10) **3-24 Ottobre 2007**. Nell'ambito del Programma Short-term Mobility del CNR, trascorre un periodo di studio di tre settimane presso il National Center for Agricultural Utilization Research, United States Department of Agriculture, **Peoria, USA**, su "Valutazione dell'espressione dei geni della poliketide sintasi (PKS) nelle specie di *Fusarium*
- 11) **4-9 Settembre 2002**. Nell'ambito del Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Polacca delle Scienze (PAN) "Caratterizzazione biologico-molecolare e controllo di funghi tossigeni di interesse agrario", ha svolto un periodo di studio di 4 giorni, presso l'Institute of Plant Genetics, **Poznan, Polonia**
- 12) **3-9 Settembre 2001**. Nell'ambito del Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Ungherese delle Scienze (MTA) "Molecular diagnosis of agriculturally important toxigenic fungi", ha svolto un periodo di studio di 6 giorni presso l'Agricultural Biotechnology Center, **Gödollo (Budapest), Ungheria**

- 13) **Novembre 1999.** Nell'ambito del Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Ungherese delle Scienze (MTA) "Molecular diagnosis of agriculturally important toxigenic fungi", ha svolto un periodo di studio di 1 mese presso l'Agricultural Biotechnology Center, **Gödollo (Budapest), Ungheria**
- 14) **9 Gennaio – 19 Gennaio 1999.** Nell'ambito dell'"Agreement for Scientific Cooperation between Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM) of CNR and Institute for Comprehensive Agricultural Sciences", Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, **Nara, Giappone**, accordo bilaterale di cooperazione, ha svolto, su invito della struttura giapponese, un periodo di studio di 10 giorni presso la stessa struttura
- 15) **28- Settembre-5 Ottobre 1998.** Nell'ambito del Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Slovaca delle Scienze (SAV) "Funghi produttori di metaboliti bioattivi di interesse agrario", ha svolto un periodo di studio di 7 giorni presso l'Institute of Experimental Phytopathology and Entomology, **Bratislava, Slovacchia**
- 16) **30 Novembre-16 Dicembre 1997.** Nell'ambito di "Agreement for Scientific Cooperation between Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM) of CNR and Institute for Comprehensive Agricultural Sciences", Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, **Nara, Giappone**, accordo bilaterale di cooperazione, ha svolto, su invito della struttura giapponese, un periodo di studio di 15 giorni presso la stessa struttura.
- 17) **2-12 Novembre 1997.** Nell'ambito del Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Polacca delle Scienze (PAN) "Funghi tossigeni e patogeni di piante di interesse agrario", ha svolto un periodo di studio di 10 giornipresso l'Institute of Plant Genetics, **Poznan, Polonia**
- 18) **1995.** Trascorre un soggiorno di studio di tre mesi dal 01/10/1995 al 29/12/1995, presso il laboratorio di Patologia vegetale, dell'Institute for Comprehensive Agricultural Sciences, Faculty of Agriculture, della Kinki University, **Nara, Giappone**, con una borsa di studio della JSPS (Società Giapponese per la Promozione della Scienza) per ricerche sulla genetica molecolare di funghi fitopatogeni
- 19) **Aprile 1991-Gennaio 1992.** Borsa di studio per un periodo di 9 mesi, presso il National Center for Agricultural Utilization Research, United States Department of Agriculture, **Peoria, USA**, con il seguente progetto di ricerca: "Produzione di fumonisine da parte di specie appartenenti al genere *Fusarium*"

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI SCIENTIFICI

- 1) **Gennaio 2024-in corso Coordinatore CNR-ISPA** del progetto dell'Unione Europea HORIZON programma EU-Africa Union, Project N° 101136649, **UPRISE** "EU-AU partnership for resilient, inclusive and safe food systems for everyone" **627.000 Euro**
- 2) **Ottobre 2023-in corso Coordinatore per CNR-ISPA** del progetto del Ministero dell'Università e Ricerca scientifica: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale "Fusarium Crown Rot

on durum wheat in Southern Italy: epidemiology, evolution and toxigenic potential in a climate change scenario” **103.000 Euro**

- 3) **Luglio 2023-in corso Coordinatore per CNR** del Progetto **ON FOODS** "Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods", Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – e **Coordinatore del progetto Spoke 2- “Smart and circular food system and distribution-PE10-ON FOODS” 3.809.000 Euro**
- 4) **Aprile 2023-in corso Responsabile CNR-ISPA** del Progetto dell’Unione Europea N° 101059813 **HOLiFOOD** “Holistic approach for tackling food systems risks in a changing global environment” **477.000 Euro**
- 5) **Aprile 2023-in corso Coordinatore ISPA Progetto** Ministero dell’Università e Ricerca scientifica **ALIFUN** “Sviluppo di alimenti funzionali per l’innovazione dei prodotti alimentari di tradizione italiana.” **2.145.000 Euro**
- 6) **Aprile 2023-in corso Responsabile per CNR-ISPA** del Progetto dell’Unione Europea N° 101058020, **AGROSERV** “Integrated SERvices supporting a sustainable AGROecological transition” **171.000 Euro**
- 7) **Aprile 2023–in corso Coordinatore Progetto** FOE-2021 DBA.AD005.225 **NUTRAGE** “Nutrizione, Ali-mentazione & Invecchiamento Attivo” **567.000 Euro**
- 8) **Marzo 2023 - in corso Coordinatore per CNR - ISPA** del Progetto CN00000022 “AGRITECH - National Research Centre for Agricultural Technologies” nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso “Centri Nazionali” – **1.827.476,35 Euro**
- 9) **Marzo 2023 - in corso Coordinatore per CNR - ISPA** del Progetto PE00000007 “IN-FACT - One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases” Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza MUR Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – **160.000 Euro**
- 10) **Marzo 2023 - in corso Coordinatore per CNR - ISPA** del Progetto codice PE0000015 “Age-It Ageing individuals in an ageing society. Building institutional, biomedical and technological solutions for a successful Italian ageing society” M4C2 “Dalla ricerca all’impresa” INVESTIMENTO 1.3, Creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza MUR M4C2 “Dalla ricerca all’impresa” INVESTIMENTO 1.3 - **280.448,80 Euro**
- 11) **Novembre 2022-in corso Coordinatore per il CNR del Progetto** PNRR Ministero dell’Università e Ricerca scientifica **SUS-MIRRI.IT** “Strengthening the MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy” **4.294.000 Euro**

- 12) **Ottobre 2022-in corso Responsabile CNR-ISPA del Progetto dell'Unione Europea N° 952337 MycoTWIN**“Enhancing Research and Innovation Capacity of TÜBİTAK MAM Food Institute on Management of Mycotoxigenic Fungi and Mycotoxins” **220.000 Euro**
- 13) **Ottobre 2022-in corso Coordinatore CNR** del progetto del Ministero degli Esteri **SUST-LIVES** "SUSTaining and improving local crop patrimony in Burkina Faso and Niger for better LIVES and EcoSystems ", Programme DeSIRA EU-DG INTPA (Italian Agency for Development Cooperation), **400.000 Euro**
- 14) **Dicembre 2021-in corso Coordinatore Progetto CNR AGROPLASM** “Sviluppo di processi plasmochimici per agricoltura sostenibile e sicura” **80.450 Euro**
- 15) **Gennaio 2021–Dicembre 2022** Coordinatore “Fungicide efficacy to reduce Fusarium Head blight on wheat” Progetto Finanziato da Adama Mak., Israele **30.000 Euro**
- 16) **Giugno 2021 – Giugno 2023** Responsabile ISPA progetto EFSA-Q-2023-00707, “Boosting knowledge and harmonisation in the mycotoxin field through sustainable scientific alliances – MYCOBOOST **28.000 Euro**
- 17) **Gennaio 2021 – Dicembre 2022** Coordinatore Progetto bilaterale CNR-MOES (Italia-Albania) "Phylogeny, genomics and mycotoxin profile analyses of toxigenic fungal species occurring on maize and wheat, in Albania: tools for improving food safety” **10.000 Euro**
- 18) **Gennaio 2021 – Dicembre 2022** Coordinatore del progetto bilaterale CNR-MHESR (Italia-Tunisia) “Exploiting genetic tolerance to Fusarium foot and root rot, to mitigate Alternaria and Fusarium mycotoxins in durum wheat, under semi-aride environment in Mediterranean Basin” **20.000 Euro**
- 19) **01 Dicembre 2017 – in corso** Coordinatore per ISPA-CNR, Nord Partner del progetto MYTOX-SOUTH, “Intercontinental partnership to mitigate mycotoxins in developing countries” (<http://mytoxsouth.org>)
- 20) **01 Ottobre 2016 – 2018** Responsabile per ISPA-CNR del Progetto del Dipartimento CNR “Scienze bio-agroalimetari “Banca dei Geni Tunisia”
- 21) **01 Giugno 2017 - 31 Dicembre 2017 Responsabile del progetto** “Phytotrone trials to examine the products Fusarium control in wheat” finanziato da e in collaborazione con Adama Makhteshim LTD, Israele. Importo finanziamento **50.000 Euro**
- 22) **01 Giugno 2017 - 31 Dicembre 2017 Responsabile del progetto** “Evaluation of fungicide efficacy against Fusarium Head Blight” finanziato da e in collaborazione con Adama Makhteshim LTD, Israele. Importo finanziamento **30.000 Euro**
- 23) **01 Aprile 2016-Ottobre 2020 Leader del WP8** “Communication, dissemination & exploitation” del Progetto quadriennale UE n° 678781 Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain “MycoKey” Horizon 2020. Coordinamento ISPA. Finanziamento per ISPA: **1.400.000 Euro**

- 24) **01 Gennaio 2016 - 31 Dicembre 2016 Responsabile del progetto** “Evaluation of fungicide and biostimulant efficacy on maize plants for the reduction of mycotoxin contamination of maize kernels” finanziato da e in collaborazione con Adama Makhteshim LTD, Israele. Importo finanziamento **70.000 Euro**
- 25) **14 Aprile 2015- 14 Aprile 2017 Responsabile del Progetto Bilaterale** CNR-CONICET (Argentina) “*Fusarium* species in cereals: ecophysiology on fumonisin production and its impact on food safety.” Importo finanziamento CNR per ISPA, **8.000 Euro**.
- 26) **01 Dicembre 2014 – 30 Novembre 2015. Responsabile del progetto** “Activity of selected fungicides on the growth of *Fusarium* species and *Microdochium nivale* involved in Fusarium Head Blight of cereals.” finanziato da e in collaborazione con Adama Makhteshim LTD, Israele. Importo finanziamento **13.000 Euro**
- 27) **01 Settembre 2013 – 2020 Responsabile per ISPA Bari** Sottoattività 1.1.3 “Strumenti molecolari per la diagnostica precoce e la tracciabilità dei funghi micotossigeni” nell’ambito del Progetto Cluster “Sostenibilità della filiera agroalimentare italiana” SO.FI.A” Importo finanziamento MIUR. Per ISPA, **1.663.699 Euro**.
- 28) **01 Novembre 2012 – 31 Dicembre 2015 Responsabile unità operativa ISPA Bari** del progetto PON-MIUR “Sviluppo Tecnologico e Innovazione per la Sostenibilità e Competitività della Cerealicoltura Meridionale “ISCOCEM” PON01_01145/F1 Importo finanziamento per ISPA **241.192 Euro**
- 29) **14 Aprile 2015- 14 Aprile 2017 Responsabile del Progetto Bilaterale** CNR-CONICET (Argentina) “*Fusarium* species in cereals: ecophysiology on fumonisin production and its impact on food safety.” Importo finanziamento CNR per ISPA **8.000 Euro**.
- 30) **01 Luglio 2011 - 30 Giugno 2016 Responsabile del Work Package 1.3** “Studio della biodiversità di *Alternaria* per il miglioramento della qualità e della sicurezza della filiera cerealicola” dell’OR 1.1 nell’ambito del Progetto Nazionale MIUR **Conoscenze Integrate per Sostenibilità ed Innovazione del Made in Italy Agroalimentare – CISIA**. Finanziamento per ISPA **821.380 Euro**
- 31) **1 Aprile 2009 – 31.09.2013. Support-Leader del Workpackage 6** “Advanced technologies for diagnostics, quantitative detection and novel approaches to control toxigenic fungi” nell’ambito del *Large collaborative project* dell’Unione Europea “**MYCORED**” “Novel integrated strategies for worldwide mycotoxin reduction in food and feed chains”, PROGETTO quadriennale dell’Unione Europea KBBE-2007-2-5-05 N. 22690-2 del VII Programma Quadro. Finanziamento totale progetto 7.200.000 Euro. Finanziamento per ISPA **1.400.000 Euro**. ISPA Coordinatore progetto.
- 32) **16 Dicembre 2009 – 15 Settembre 2011. Responsabile per l’ISPA-CNR Bari, del progetto** EFSA (European Food Safety Agency, Agenzia Europea per la Sicurezza Alimentare) “Modelling, predicting and mapping the emergence of aflatoxins in cereals in the EU due to climate change” *CFP/EFSA/EMRISK/2009/01*. **40.000 Euro**

- 33) **27/08/2008 – 30/12/2009. Responsabile per l'ISPA-CNR del Progetto** "Evaluation of fungicide efficacy on wheat kernels for the reduction of *Fusarium graminearum* incidence on Head Blight" in collaborazione con Syngenta Crop Protection. Finanziamento **66000 Euro**. Fondi Syngenta
- 34) **1 gennaio 2007 - 31 Dicembre 2009. Responsabile per l'ISPA-CNR del Progetto** Triennale MUR AGROGEN, "Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGRonomica in frumento duro: identificazione di geni utili, analisi funzionale e selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale (AGROGEN)". Finanziamento ISPA **100.488 Euro**
- 35) **08 Gennaio 2007 – 27 Marzo 2008. Responsabile per l'ISPA-CNR del Progetto** "Evaluation of fungicide efficacy on wheat kernels for the reduction of *Fusarium graminearum* incidence on Head Blight" in collaborazione con Syngenta Crop Protection. Finanziamento **54000 Euro**. Fondi Syngenta
- 36) **1 Ottobre 2000 - 31 Marzo 2005. Responsabile per l'ISPA di Progetto UE:** Quality of life – QLK5-CT2000-01517 (Acronym RAMFIC) "Quality of life and Management of Living Reesources" dal titolo "Sustainability, product safety and quality in cereals: development of novel quantitative models for risk assessment for mycotoxigenic *Fusarium* species". Finanziamento ISPA **208.700 Euro**
- 37) **1 Gennaio 2000 - 31 Dicembre 2000. Responsabile di** "Genetica dei funghi tossigeni di interesse agro-alimentare." **Progetto di ricerca ordinario** di Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziamento **49.993.000 Lire (25.883 Euro)**. Fondi ordinari CNR
- 38) **1997 - 31 Dicembre 1999.** Aspetti genetici della produzione di micotossine. Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con **55.853.000 Lire (28850 Euro)**. Fondi ordinari CNR
- 39) **1 Marzo 1998 - 01 Novembre 2003 Sostituto Delegato Nazionale nel Management Committee** di "Agriculturally important toxigenic fungi", European Concerted Research Action, COST Action 835, COST Agriculture and Biotechnology. Finanziamento del progetto garantito dai fondi dell'Unione Europea per le azioni COST
- 40) **1 Gennaio 1996 - 31 Dicembre 1996. Responsabile Progetto di ricerca ordinario** "Isolamento e caratterizzazione di micotossine e aspetti genetici della loro produzione." Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali del CNR nell'ambito di un accordo bilaterale *ad hoc*: "Agreement for Scientific Cooperation between Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM) of CNR and Institute for Comprehensive Agricultural Sciences", Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, Nara, Giappone. Finanziato con **6.216.000 Lire (3210 Euro)**

PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI

- 1) **1 gennaio 2021-31 Dicembre 2023 FOODSAFETY4EU - MULTI-STAKEHOLDER PLATFORM FOR FOOD SAFETY IN EUROPE** Progetto EU finanziato con 3.000.000 Euro

- 2) **1 Novembre 2011 – 31 Dicembre 2016** “Strumenti Innovativi per il Miglioramento della Sicurezza Alimentare: Prevenzione, Controllo, Correzione”, S.I.Mi.S.A. PON02_3417512 finanziato da MIUR. Fondi per ISPA 676.361 Euro
- 3) **1 Ottobre 2004 - 30 Ottobre 2007.** Integration of Mycotoxins and Toxigenic Fungi, Research for Food Safety in Global System (MYCO-GLOBE), Azione Concertata” dell’Unione Europea, all’interno della quale è stato membro della delegazione Europea per due meeting bi-laterali tenutosi a New Orleans con Ricercatori Statunitensi e a Sydney con Ricercatori Australiani su Micotossine e Funghi Tossigeni. Progetto UE: Specific Support Action MYCOGLOBE-007174. Finanziamento ISPA 174.000 Euro. Fondi Unione Europea VI Programma Quadro
- 4) **1 Aprile 2005 – 30 Novembre 2006.** Trasferimento di innovazioni biotecnologiche al sistema agroalimentare pugliese. (RIDITT-Agribit). Progetto Ministero delle Attività Produttive attraverso l’Istituto per la Promozione Industriale (IPI). Finanziamento ISPA 368.205 Euro
- 5) **1 Gennaio 2004 - 31 Dicembre 2006.** Enhancement and Exploitation of Soil Biocontrol Agents for Bio-Constraints Management in Crops
Progetto Specific Targeted Research Project (STREP), finanziato dalla UE (Progetto FOOD-CT-2003-001687), nell’ambito della tematica “Qualità e sicurezza alimentare” del VI Programma Quadro. Funzione: responsabile del sub-task “Characterize and utilize mating type genes in biocontrol strains to improve mycoherbicide efficacy”. Il progetto prevedeva la partecipazione di 9 Partner ed un finanziamento complessivo per ISPA di 412.800 €
- 6) **1 Gennaio 2004 - 30 Giugno 2007.** Food safety and quality monitoring with Microsystems (GOOD-FOOD). Progetto EU (Integrated Project IST 2002-508774). Partecipazione al workpackage “Microsystems technology solutions for rapid detection of Toxigenic Fungi and mycotoxins”. Finanziato con 346.286 Euro (404.097.000 Lire). Fondi Unione Europea VI Programma Quadro
- 7) **1 Gennaio 2002 - 31 Dicembre 2004.** Modellizzazione di un sistema integrato per la gestione della sicurezza alimentare della filiera del frumento duro (SINSIAF). Progetto PON Nazionale: Finanziamento ISPA 1.212.961 Euro. Fondi Ministero Università e Ricerca
- 8) **1 Gennaio 2002 - 31 Dicembre 2002.** Funghi tossigeni di interesse agro-alimentare. Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con Fondi ordinari CNR
- 9) **1 Aprile 2001 - 30 Ottobre 2005.** Risk assessment and integrated ochratoxin A (OTA) management and wine. Progetto UE: Quality of Life - QLK1 – CT 2001 – 01761. Finanziato con 153.010 Euro Fondi Unione Europea V Programma Quadro
- 10) **1 Febbraio 2000 - 31 Luglio 2003.** Early detection of toxigenic *Fusarium* species and Ochratoxigenic fungi in plant products (DETOXI). Progetto UE: Quality of Life - QLK1 – 1999 – 01380. Progetto Coordinato da ITEM/ISPA Finanziato con 300.869 Euro (582.544.000 Lire). Fondi Unione Europea V Programma Quadro

- 11) **1 Gennaio 2000 - 31 Dicembre 2002.** Caratterizzazione biologico-molecolare e controllo di funghi tossigeni di interesse agrario. Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Polacca delle Scienze (PAN). Fondi CNR/PAN
- 12) **1 Gennaio 2000 - 31 Dicembre 2000.** Funghi tossigeni di interesse agro-alimentare. Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con 55.993.000 Lire (28922 Euro). Fondi ordinari CNR
- 13) **1 Gennaio 1999 - 31 Dicembre 1999.** Genetica di Funghi Tossigeni. Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con 34.897.000 Lire (18025 Euro). Fondi ordinari CNR
- 14) **1 Marzo 1998 - 01 Marzo 2003.** Componente Working Group 1: "Biodiversity, Phylogeny, and Taxonomy of Toxigenic Fungi", e Working Group 4: "Genetics and Diagnosis of Toxigenic Fungi" della European Concerted Research Action, COST Action 835, Agriculturally important toxigenic fungi, COST Agriculture and Biotechnology
- 15) **1 Gennaio 1998 - 31 Dicembre 2000.** Funghi produttori di metaboliti bioattivi di interesse agrario
Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Slovacca delle Scienze (SAV). Fondi CNR/SAV
- 16) **1 Gennaio 1998 - 31 Dicembre 1999.** The molecular and cellular basis of specificity in the *Serptoria tritici* leaf blotch of wheat, caused by *Mycosphaerella graminicola*.
Progetto UE Biotechnology BIO4-CT-96-0352. Finanziato con 217.668.000 Lire (112.430 Euro)
- 17) **1 Gennaio 1998 - 31 Dicembre 2006.** Molecular diagnosis of agriculturally important toxigenic fungi. Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Ungherese delle Scienze (MTA). Fondi CNR/MTA
- 18) **1 Gennaio 1997 - 31 Dicembre 1998.** Lotta biologica agli agenti biotici dell'ulivo in Puglia.
Progetto P.O.P. Puglia-Feoga. Finanziato con 66.000.000 (34090 Euro)Fondi Regione Puglia
- 19) **1 Gennaio 1996 - 31 Dicembre 1998.** Funghi tossigeni nelle colture agrarie. Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con 43.172.000 Lire (22300 Euro). Fondi ordinari CNR
- 20) **1 Gennaio 1996 - 31 Dicembre 1999.** Isolamento e caratterizzazione potenzialmente attive su piante, animali e uomini. Manipolazione genetica di funghi coinvolti nella produzione di micotossine. Progetto: "Agreement for Scientific Cooperation between Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM) of CNR and Institute for Comprehensive Agricultural Sciences", Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, Nara, Giappone. Finanziamenti ordinari delle due Istituzioni cooperanti
- 21) **1 Gennaio 1995 - 31 Dicembre 1995.** Funghi e metaboliti utili per la lotta biologica contro i parassiti delle piante. Finanziato con 20.062.768 Lire (10.363 Euro). Fondi ordinari CNR

- 22) **1 Gennaio 1995 - 31 Dicembre 1995.** Valutazione del rischio tossicologico nel rilascio dei microrganismi geneticamente manipolati, utilizzabili per la difesa delle piante. Finanziato con 57.216.000 Lire (29553 Euro). Fondi ordinari CNR
- 23) **1 Gennaio 1994 - 31 Dicembre 1999.** Funghi tossigeni e patogeni di piante di interesse agrario.
Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Polacca delle Scienze (PAN). Fondi CNR/PAN
- 24) **1 Gennaio 1994 - 31 Dicembre 1995.** Funghi tossigeni nelle piante infette e nelle derrate alimentari. Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con 27.858.000 Lire (14390 Euro). Fondi ordinari CNR
- 25) **1 Gennaio 1991 - 31 Dicembre 1992.** Genetica molecolare di funghi tossigeni. Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con 38.489.000 Lire (19880 Euro)
- 26) **1 Febbraio 1990 - 31 Dicembre 1992.** Presenza di funghi tossigeni e di micotossine nelle piante infette e nelle derrate alimentari. Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con 52.465.600 Lire (27.100 Euro). Fondi ordinari CNR
- 27) **01 Febbraio 1990 - 31 Dicembre 1990.** Produzione, purificazione e caratterizzazione chimica e biologica di micotossine di parassiti vegetali. Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con 9.000.000 Lire (4648 Euro). Fondi ordinari CNR

INCARICHI DI DOCENZA IN CORSI DI ALTA FORMAZIONE E PER UNIVERSITA'

- 1) **15 Dicembre 2023 Seminario** su "Genetica e genomica dei funghi tossigeni" presso Department of Plant Protection dell'Agricultural University of Tirana. **Tirana, Albania**
- 2) **15 Novembre 2023 Seminario** su "Biodiversità dei funghi tossigeni e cambio climatico" nell'ambito Corso di Laurea in Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano. Online. **Milano, Italia**
- 3) **18-23 Giugno 2023 Organizzatore, Docente e Istruttore in laboratorio** per il 22th "Fusarium Laboratory Workshop", Training annuale internazionale indirizzato a studenti PhD e Post-Doc per specializzazione su funghi del genere *Fusarium*. **Bari, Italia**
- 4) **24-26 Maggio 2023 Docente** per il corso di Alta Formazione "The importance of data quality in mycotoxin risk assessment", Summer School del Progetto EFSA **Mycoboost**, con presentazione su "Overview on Toxigenic Fungi", **Parma, Italia**
- 5) **02 Novembre 2022 Seminario** su "Biodiversità dei funghi tossigeni e cambio climatico" nell'ambito Corso di Laurea in Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano. Online. **Milano, Italia**

- 6) **17-21 Ottobre 2022 Organizzatore, Docente e Istruttore in laboratorio** di 2 Training di Alta formazione nell'ambito del Progetto MycoTWIN su: "Rapid and official methods for mycotoxin detection and toxigenic fungi identification (morphological and molecular approaches) in wheat" e "Strategies for minimization of mycotoxins and toxigenic fungi in food chains". **Bari, Italia**
- 7) **23-26 Maggio 2022 Organizzatore, Docente e Istruttore in laboratorio** per Training "2nd North African *Fusarium* Workshop", per studenti PhD e Post-Doc per specializzazione su funghi del genere *Fusarium* **Tunisi, Tunisia**
- 8) **7 Giugno 2022 Seminario** su "Biodiversity of Toxigenic Fungi" presso Tubitak, **Istanbul, Turchia**
- 9) **Novembre 2021. Seminario** su Funghi Tossigeni per il Corso di CROP PROTECTION, nell'ambito del Corso di laurea magistrale in Natural Rural Development, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali dell'Università di Firenze. **Firenze, Italia**
- 10) **Novembre 2020. Seminario** su Funghi Tossigeni per il Corso di CROP PROTECTION, nell'ambito del Corso di laurea magistrale in Natural Rural Development, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali dell'Università di Firenze. **Firenze, Italia**
- 11) **Novembre 2019 Seminario** su Funghi Tossigeni per il Corso di CROP PROTECTION, nell'ambito del Corso di laurea magistrale in Natural Rural Development, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali dell'Università di Firenze. **Firenze, Italia**
- 12) **13-17 Maggio 2019 Docente Invitato** per il Progetto "Plant health" nell'ambito dell'European Master Degree in "Plant health in sustainable cropping systems" of the "Erasmus Mundus Joint Master Degrees" Program of Horizon 2020, presso l'Universitat Politècnica de València (UPV), per lezioni su "Toxigenic fungi and related mycotoxins" , **Valencia, Spagna**
- 13) **25-27 Marzo 2019 Seminari** dal titolo "Identification morphologique et moléculaire des espèces fongiques pathogènes sur le blé"; "Identification morphologique et moléculaire des espèces fongiques pathogènes sur la fève"; "Mycotoxines", in francese, nell'ambito del progetto "Banca dei Geni Tunisia", presso INRAT, **Tunisi, Tunisia**.
- 14) **11-15 Febbraio 2019. Docente invitato** al Tropical *Fusarium* Workshop, presso Universidade de Brasilia, per Training annuale Internazionale per l'identificazione di specie di *Fusarium* diffusi in ambiente tropicale, dedicato ai Paesi latino-americani. **Brasilia, Brasile**
- 15) **25 Novembre 2018. Seminario** dal titolo "Tecniche Molecolari di identificazione di Funghi fitopatogeni e tossigeni" per il corso Micotossine del corso di laurea "Qualità e sicurezza degli alimenti" presso la Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica di Piacenza. **Piacenza, Italia**
- 16) **3-4 Settembre 2018 Seminari** dal titolo "**Malattie del Frumento**" Nell'ambito del progetto "Banca dei Geni Tunisia", presso INRAT, **Tunisi, Tunisia**.

- 17) **3-8 Giugno 2018 Organizzatore, Docente e Istruttore in laboratorio** per “Fusarium Laboratory Workshop”, Training annuale internazionale indirizzato a studenti PhD e Post-Doc per specializzazione su funghi del genere *Fusarium*. **Bari, Italia**
- 18) **05 Dicembre 2017. Seminario** su Funghi tossigeni e micotossine” nell’ambito del corso di patologia vegetale, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Università degli Studi di Foggia, **Foggia, Italia**
- 19) **16 al 19 Ottobre 2017. Principale organizzatore, docente e Istruttore in laboratorio** per il MycoKey Workshop-Training Course "Strategies for minimization of toxigenic fungi in food chains". **Bari, Italia**
- 20) **13-17 Febbraio 2017. Docente invitato** al Tropical Fusarium Workshop, presso Universidad Federal de Viçosa, Training annuale Internazionale per l’identificazione di specie di *Fusarium* diffusi in ambiente tropicale, dedicato ai Paesi Paesi latino-americani. **Viçosa, Brasile**
- 21) **21 Gennaio 2017 Lezione** su Identificazione di funghi tossigeni fitopatogeni basata su tecniche tradizionali, per l’Unità Formativa “Chimica molecolare per la sicurezza agroalimentare”, nell’ambito del corso di Formazione Regionale ITS Tecnico Superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software “DIGITAL FARMER”, presso ITS Apulia Digital Maker, **Foggia, Italia**
- 22) **22-24 Novembre 2016 Docente invitato** alla Training School “Fungal taxonomy and fungal identification using traditional (i.e. not molecular) techniques” della COST Action:FP1401 Global warning presso il Forest Research Institute, **Sękocin Stary, Polonia**
- 23) **28 Giugno – 1 Luglio 2016 Docente** nel Master di II livello “Nuovi Prodotti e processi per la filiera tradizionale funzionale dei prodotti da forno. Seminari di n. 8 ore nell’ambito del modulo A, sub-modulo MA4: Modelli ecosostenibili per la coltivazione dei cereali di interesse per la filiera; n. 16 ore nell’ambito del modulo A, sub-modulo MA8: Sicurezza degli stabilimenti e Disinfestazione e Disinfezione delle derrate e degli stabilimenti, presso Dipartimento di Agraria dell’Università Mediterranea di Reggio Calabria, **Reggio Calabria, Italia**
- 24) **30 Novembre e 01 Dicembre 2016. 2 seminari** su “Funghi tossigeni e micotossine” nell’ambito del corso di patologia vegetale, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Università degli Studi di Foggia, **Foggia, Italia**
- 25) **27 Maggio 2016 Seminario ad invito** dal titolo "Mycotoxins in cereals: an overview of risks in different Italian areas", presso l’Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria del Consiglio Nazionale delle Ricerche, **Milano, Italia**
- 26) **21 Aprile 2016. Seminario ad invito** dal titolo “Caratterizzazione delle specie tossigene nella filiera cerealicola” per la Scuola di Dottorato in Scienze degli Alimenti dell’Università degli Studi di Parma, presso Campus scientifico di **Parma, Italia**

- 27) **5 Febbraio 2016 Seminario ad invito** dal titolo "Emerging Fusarium mycotoxins in durum wheat: an overview of risks in different Italian areas", presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA), **Foggia, Italia**
- 28) **23 Febbraio 2015 Seminario** su "Mycotoxins and toxigenic fungi, an important issue for food safety at worldwide level." Presso Istituto Agronomico per l'Oltremare, nell'ambito di Corso di Crop protection, Laurea magistrale in Natural resources management for tropical rural development. **Firenze, Italia**
- 29) **15 Gennaio 2015. Seminario** su Funghi tossigeni e micotossine" nell'ambito del corso di patologia vegetale, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, Università degli Studi di Foggia, **Foggia, Italia**
- 30) **02 Dicembre 2014 Seminario** dal titolo "Overview on Toxigenic fungi and related mycotoxins", nell'ambito del Corso di "Tropical plant pathology, Laurea magistrale in Tropical Rural Development, presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Firenze, **Firenze, Italia**
- 31) **27 al 31 Ottobre 2014. Principale organizzatore, docente e Istruttore in laboratorio** per l'International Workshop-Training Course ISM-ISPA Toxigenic Fungi and Pathogenic Bacteria in Food Chain, tenutosi presso ISPA, **Bari, Italia**
- 32) **Ottobre 2014. Docente per lezioni** su "Morfo-tassonomia di funghi tossigeni contaminanti la filiera cerealicola", nell'ambito del corso di Formazione del progetto Progetto Cluster "Sostenibilità della filiera agroalimentare italiana" SO.FI.A", tenutosi presso ISPA, **Bari, Italia**
- 33) **Settembre 2014. Docente per lezioni** su "Funghi tossigeni contaminanti la filiera alimentare e metodi di identificazione", nell'ambito del corso di Formazione dal titolo "Metodologie avanzate per la sicurezza dei prodotti delle principali filiere alimentari pugliesi, nell'ambito del progetto PON MIUR S.I.Mi.S.A., **Bari, Italia**
- 34) **19-23 Agosto 2014. Docente invitato** al "V Latinamerican Fusarium Workshop", Training biennale Internazionale per l'identificazione di specie di Fusarium dedicato ai Paesi latino-americani. 20 ore di corso, presso "National University of Rio Cuarto (UNRC), **Rio Cuarto, Córdoba, Argentina**
- 35) **17 Dicembre 2013. Seminario** su Funghi tossigeni e micotossine" nell'ambito del corso di patologia vegetale, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, Università degli Studi di Foggia, **Foggia, Italia**
- 36) **Novembre 2012. Istruttore e docente unico** per il Training Course su "Fusarium: identification, biology and genetics" svolto per studenti PhD e post-doc presso il Department of Food Safety & Quality Control di Pechino, Institute of Agro-Products Processing Science and Technology, dell'Accademia Cinese di Scienze Agrarie (IAPPST-CAAS), nell'ambito del periodo trascorso da "visiting scientist" in seguito al Programma High-end Foreign Experts Recruitment della CAAS, **Pechino, Cina**

- 37) **3-8 Giugno 2012 Organizzatore, docente e Istruttore in laboratorio** per “Fusarium Laboratory Workshop”, Training annuale internazionale indirizzato a studenti PhD e Post-Doc per specializzazione su funghi del genere *Fusarium*. 3-8 Giugno 2012 **Bari, Italia**
- 38) **29 Settembre-3 Ottobre 2010 Organizzatore, docente e Istruttore in laboratorio** per l’International Training Course su “Detection techniques for mycotoxins and toxigenic fungi in food chain”, nell’ambito del Progetto MycoRed dell’Unione Europea “Novel integrated strategies for worldwide mycotoxin reduction in food and feed chains”, **Bari, Italia**
- 39) **28 Maggio 2009 Seminario** dal titolo "Microorganismi patogeni dei cereali" per il Progetto di Ricerca e Formazione "Laboratorio pubblico-privato di bioinformatica applicata alla genomica" per la formazione avanzata di Ricercatori Esperti di Bioinformatica per lo studio della Biodiversità Molecolare", presso IBM **Bari, Italia**
- 40) **15 Settembre – 23 Ottobre 2008 Incarico di docenza** relativa a “Patologia vegetale: classificazione degli agenti patogeni, modalità di trasmissione del patogeno, interazione pianta-patogeno e decorso della malattia”, nell’ambito del progetto di formazione dal titolo “Specialisti esperti breeder/biotecnologi a supporto della filiera frumento duro nazionale” del progetto MUR AGROGEN, Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGROnomica in frumento duro: identificazione di geni utili, analisi funzionale e selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale (AGROGEN), svolto presso CREA-CRA **Foggia, Italia**
- 41) **29 Settembre-3 Ottobre 2008. Docente e Istruttore in laboratorio** per l’International Training Course su “Detection techniques for mycotoxins and toxigenic fungi in food chain” Nell’ambito dell’Azione Concertata dell’Unione Europea MYCOGLOBE “Integration of Mycotoxins and Toxigenic Fungi, Research for Food Safety in Global System”, ISPA, **Bari, Italia**
- 42) **8 Ottobre 2008. Seminario** su “Specie tossigene appartenenti al genere *Fusarium* patogene di importanti colture di interesse agro-industriale”, per il Corso di laurea in Biotecnologie Agro-industriali dell’Università di Pisa, **Pisa, Italia**
- 43) **15 Gennaio 2007. Seminario** su “Diagnosi molecolare di funghi tossigeni”. per il corso Micotossine del corso di laurea “Qualità e sicurezza degli alimenti” presso la Facoltà di Agraria dell’Università Cattolica di Piacenza, **Piacenza, Italia**
- 44) **4-9 Giugno 2006. Docente e Istruttore in laboratorio** per “Fusarium Laboratory Workshop”, Training annuale internazionale indirizzato a studenti PhD e Post-Doc per specializzazione su funghi del genere *Fusarium*, ISPA, **Bari, Italia**
- 45) **2-6 Ottobre 2006. Docente e Istruttore in laboratorio** per l’International Training Course su “Detection techniques for mycotoxins and toxigenic fungi in food chain”, nell’ambito dell’Azione Concertata dell’Unione Europea MYCOGLOBE “Integration of Mycotoxins and Toxigenic Fungi, Research for Food Safety in Global System”, ISPA, **Bari, Italia**

- 46) **14 Novembre 2006. Lezione su invito** su "Tossine prodotte da funghi che contaminano le derrate agrarie". Lezioni per la disciplina Micotossine nel Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie alimentari, presso Università di Foggia, **Foggia, Italia**
- 47) **18 Novembre 2005. Lezione su invito** su "Tossine prodotte da funghi che contaminano le derrate agrarie". Lezioni per la disciplina "Micotossine" nel Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie alimentari, presso Università di Foggia, **Foggia, Italia**
- 48) **16 Settembre 2005. Lezione su invito** "Diffusione, prevenzione e diagnosi di Funghi tossigeni". Seminario Corso di Dottorato Patologia Vegetale presso Università di Foggia, **Foggia, Italia**
- 49) **22 Giugno 2005. Lezione su invito** su "Approfondimenti e aggiornamenti sulle principali avversità parassitarie di cereali.", nell'ambito di un corso di formazione per tecnici rilevatori su metodologia e rilevamento dei campioni relativi ai cicli vegetazionali e alle emergenze fitopatologiche presso ASSAM, **Ancona, Italia**
- 50) **30 Settembre 2004. Seminario** su "Funghi tossigeni e relative micotossine nel riso". presso CRA Vercelli, **Vercelli, Italia**
- 51) **1 Ottobre 2004. Seminario** su "Micotossine nella sicurezza alimentare: diffusione ed importanza per la salute umana". Corso di aggiornamento per tecnici coldiretti su "Tracciabilità e rintracciabilità nel settore agro-alimentare", presso Centro di Competenza per l'innovazione in campo agro-ambientale AGROINNOVA dell'Università di Torino, Facoltà di Agraria, **Torino, Italia**
- 52) **3 Dicembre 2003. Seminario** su "La problematique des mycotoxines" (in francese). Corso di alta formazione su "La sicurezza alimentare nei Paesi del Mediterraneo: tecnologie appropriate per l'incremento delle produzioni cerealicole." Presso Istituto Agronomico per l'Oltremare, **Firenze, Italia**
- 53) **4 Dicembre 2003. Seminario** su "Prevenzione e diagnosi di Funghi tossigeni". Corso di Dottorato di Ricerca in "Ecologia sperimentale e Geobotanica" presso Università di Pavia, **Pavia, Italia**
- 54) **12 luglio 2003. Seminari** su "Micotossine nella sicurezza alimentare: loro diffusione ed importanza per la salute umana e animale" e "Funghi tossigeni: variabilità, diffusione e strumenti di prevenzione e diagnosi.", per Master Universitario di II livello su "Il sistema gestione qualità nella filiera alimentare e l'analisi dei rischi e controllo dei punti critici (HACCP)" presso Università Politecnica delle Marche, **Ancona, Italia**
- 55) **16 maggio 2001. Seminario** su "Funghi tossigeni e loro micotossine su grano duro", nell'ambito di Giornate informative su "Malattie del grano duro", presso il Consorzio Interregionale per la Formazione dei Divulgatori Agricoli tra le Regioni Sicilia e Sardegna, Terrasini, **Palermo, Italia**

- 56) **15 Gennaio 1999.** Seminario su “*Fusarium proliferatum* from various plants: fertility, toxigenicity, and characterization by RAPDs”, nell’ambito del Corso di Plant Pathology presso l’Institute for Comprehensive Agricultural Sciences”, Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, **Nara, Giappone**
- 57) **9 Dicembre 1997.** Seminario su “Beauvericin and Fusaproliferin, two emerging *Fusarium* toxins”, nell’ambito del Corso di Plant Pathology presso l’Institute for Comprehensive Agricultural Sciences”, Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, **Nara, Giappone**

INCARICHI DI TUTOR DI TESI DI CORSI DI LAUREA, DI TESI DI DOTTORATO, DI TESI DI CORSI DI SPECIALIZZAZIONE, DI TESI DI MASTER

- 1) **Ottobre 2023-in corso Co-direttore** della Tesi di dottorato di Wejden Dalhoumi dal titolo “Sélection in vitro et étude de mécanisme de la résistance de clones du palmier dattier vis-à-vis des espèces de *Fusarium spp*” in co-tutela fra Faculty of sciences of Gafsa, Tunisia e Faculté d'ingénierie des biosciences, **Ghent, Belgio**
- 2) **Novembre2022-in corso Co-tutoraggio** della studentessa Charlie Abi Saad per una tesi di dottorato industriale “Studio dell’efficacia di fungicidi sulle specie di *Fusarium* coinvolte nella fusariosi della spiga di cereali e del loro impatto sulla genetica e fisiologia fungine”, in cooperazione con **Adama s.r.l.**, Dipartimento di scienze del suolo della pianta e degli alimenti, **Università degli studi di Bari “Aldo Moro”, Bari, Italia**
- 3) **Ottobre 2021-Novembre2022 Supervisore** della studentessa Charlie Abi Saad per una tesi dal titolo “Genetic regulation involved in the accumulation of mycotoxins on food crops in plant pathogenic *Fusarium*”, nell’ambito del Master in Innovative Approaches for IPM of Mediterranean Fruit crops, presso il **CIHEAM** (Centre International de hautes études agronomiques méditerranéennes). **Valenzano, Italia**
- 4) **Ottobre 2020-in corso Co-tutoraggio** della studentessa di dottorato Salma Guermech, con tesi su “Impact of climatic conditions and cultural practices on the incidence of *Alternaria* and *Fusarium* species and mycotoxin accumulation in wheat kernal in Tunisia”, tesi in co-tutela **Università degli Studi di Bari e Université de Tunis El Manar, Tunis, Tunisia**
- 5) **Febbraio 2020-Novembre 2022 Co-tutoraggio** della studentessa di dottorato Amal Rabaoui “Identification, phylogénie et caractérisation du profil des mycotoxines des espèces pathogènes *Fusarium* et *Alternaria* associées au syndrome de déclin soudain et au symptoms de flétrissement et de taches foliaires du palmier dattier en Tunisie”, **Ghent University, Ghent, Belgio**
- 6) **Settembre-2019-Dicembre 2023 Co-tutoraggio** della studentessa di dottorato Rim Touati, con tesi su “Population biology, variation and toxicological characterization of *Pyrenophora teres f. teres* and *P. teres f. maculata* population affecting barley in Tunisia”, **Université de Carthage, Tunisi, Tunisia**

- 7) **Luglio 2019-2021 Co-tutoraggio** della studentessa di dottorato Marileide Costa Moreira, con tesi su "*Fusarium chlamydosporum* species complex on rice in Brazil: mycotoxin genes and production" **dell'Universidade Federal de Lavras – UFLA, Departamento de Fitopatologia, laboratório de Sistemática e Ecologia de Fungos Lavras, Brasile**
- 8) **Settembre 2018-2020 Co-tutoraggio** della studentessa di dottorato Mrs. Romy El Ghorayeb, Doctoral School of Sciences and Technologies **della Holy Spirit University di Kaslik, Libano**, con tesi su "Characterization of *Alternaria* species associated with economically important crops in Lebanon"
- 9) **Marzo 2017-Ottobre 2023 Co-promotore** della tesi di dottorato di Laurie Josselin. "Unveiling the Link: Exploring the Relationship between Volatile Organic Compounds Emission and Mycotoxin Production in *Aspergillus flavus* and *Fusarium verticillioides*" **University of Liège, Gembloux, Belgio**
- 10) **Dicembre 2016-2021 Co-supervisore** della tesi di dottorato di Victor Kagot. "Toxicological assessment of *Aspergillus flavus* metabolites in Kenyan resistant maize varieties". **Ghent University, Belgio; and University of Nairobi, Nairobi, Kenya.**
- 11) **Ottobre 2017-2020 Co-tutoraggio** della studentessa di dottorato Maryam Fhally del Department of Plant Protection, College of Agriculture and Natural Resources, **University of Tehran, Iran**, con tesi su "Identification of fumonisin producing *Fusarium* species from maize ears in fields and silo, and determination of genetic structure of common species population"
- 12) **Ottobre 2017-Dicembre 2018. Co-tutoraggio** della studentessa di dottorato Camila Nicolli **dell'Universidade Federal de Lavras – UFLA, Departamento de Fitopatologia, laboratório de Sistemática e Ecologia de Fungos, Lavras, Brasile**, con tesi su "*Fusarium fujikuroi* species complex on rice in Brazil: FUM genes and fumonisin production"
- 13) **24 Febbraio 2017 Tutoraggio** della Dr. Inez Ellouze, Tunisia, **Institut superieur de Biotechnologie de Beja, Beja, Tunisia**, nell'ambito del Programma di Formazione Plurisettoriale "DIPLOMAzia" tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e la Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri
- 14) **Novembre 2014-Novembre 2018. Correlatore** tesi di Dottorato di Ricerca di Francesca Anna Ramires in Scienze del suolo e degli alimenti" Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti" "**Università degli studi di Bari Aldo Moro**", **Bari, Italy**, XXX Ciclo Titolo tesi: "Caratterizzazione molecolare dei *pathways* biosintetici coinvolti nella produzione di micotossine in *Alternaria* e *Fusarium*, contaminanti naturali del grano duro"
- 15) **Maggio-Novembre 2014. Tutoraggio** della Dr. Sanae Elatbane, **Institute National de Reserche en Agronomie Tunisienne, Meknes, Tunisia** nell'ambito del Programma di Formazione Plurisettoriale "DIPLOMAzia" tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e la Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri
- 16) **Gennaio 2014 - Dicembre 2016. Correlatore** tesi di Dottorato di Ricerca di Veronica Ghionna in **Health Food Innovation and Management. Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Foggia, Foggia, Italia.** XXIX Ciclo. Campo scientifico: Patologia Vegetale. Titolo tesi:

"Genetics, mycotoxins and diagnostics of *Fusarium* species involved in Fusarium Head Blight of cereals, with particular attention to *Fusarium graminearum*, for a higher quality and safer cereal production"

- 17) **2013. Correlatore** tesi di Laurea sperimentale di Veronica Ghionna in Biotecnologie per la salubrità e la sicurezza delle produzioni vegetali, Corso di Laurea Magistrale in "Biotecnologie Industriali ed Ambientali", **Dipartimento di Biocienze Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari, Bari, Italia**, dal titolo "Variabilità e identificazione morfomolecolare di funghi tossigeni, isolati cereali contaminati da micotossine, di varia provenienza geografica"
- 18) **2012. Correlatore** tesi di Laurea sperimentale di Maria Emanuela Dileo in Fisologia Generale" Corso di Laurea Magistrale in **Scienze Biosanitarie, Università degli Studi di Bari, Bari, Italia**, dal titolo "Effetti della micotossina T-2 sul colon umano"
- 19) **2011. Correlatore** tesi di Laurea sperimentale di Ilaria Antelmi in "Biotecnologie per l'igiene e la sicurezza degli alimenti di origine vegetale", Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la qualità e la sicurezza dell'alimentazione umana", **Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Bari, Bari, Italia**, dal titolo "Caratterizzazione filogenetica di specie tossigene appartenenti al genere fungino *Fusarium* isolate da mais"
- 20) **2009-2012. Correlatore** tesi di Dottorato di Ricerca di Anna Lisa Petruzzella in "Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agr-forestali e urbani", **Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italia**, dal titolo "Caratterizzazione genetica di popolazioni di *Fusarium* da frumento e da altre piante di interesse agrario del Bacino del Mediterraneo"
- 21) **01 Ottobre 2008 – 01 Aprile 2009 Tutoraggio** Tesi di Dottorato dello studente PhD di Patologia Vegetale Mojtaba Eskandari, **Università di Teheran, Iran** su ""Study on population structure of *Fusarium solani* isolated from potato in Khorasn Provinces, determination of phylogenetic relationships among some of its formae speciales"
- 22) **2009 02 Marzo – 10 Luglio. Correlatore** tesi di laurea sperimentale di Angela Pastoressa in "Genomica delle fitopatie da stress biotici e abiotici" del Dipartimento di protezione delle piante e microbiologia applicata, **Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Bari, Bari, Italia**, dal titolo "Studio della diversità genetica di una popolazione di *Fusarium solani* isolata da piante di interesse agro-alimentare in Iran, attraverso AFLP e sequenziamento multigenico"
- 23) **Luglio-Ottobre 2008. Correlatore** tesi di laurea di Francesca Barletta. "Studio mediante metodi molecolari di una popolazione di della diversità genetica di una popolazione di *Fusarium fujikuroi* isolata in risaie del Nord Italia" Tesi di laurea sperimentale triennale in Scienze Biologiche. **Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Dipartimento di Ecologia del Territorio, Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia**
- 24) **8 Aprile – 8 Luglio 2008. Correlatore** tesi di laurea di Rosanna Zivoli "Analisi filogenetica di una popolazione italiana di *Fusarium graminearum*, agente del marciume della spiga dei cereali." Tesi di laurea sperimentale triennale in Biotecnologie fitopatologiche. Corso di laurea

triennale in *Biotechnologie per le produzioni agricole ed alimentari*. **Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Bari, Bari, Italia**

- 25) **8 Aprile – 8 Luglio 2008. Correlatore** tesi di laurea di Sara De Trizio “Identificazione di geni del pathway biosintetico delle fumonisine in specie fitopatogene di *Fusarium* e loro relazione filogenetica” Tesi di laurea sperimentale triennale in Biotechnologie fitopatologiche. Corso di laurea triennale in *Biotechnologie per le produzioni agricole ed alimentari*. **Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Bari, Bari, Italia**
- 26) **16 Giugno – 31 Luglio 2008. Correlatore** tesi di laurea di Federico Rossi. “Studi filogenetici su popolazioni di *Fusarium oxysporum* isolate da terreni coltivati a frumento”. Tesi di laurea sperimentale triennale in Biotechnologie Agro-industriali *curriculum* Vegetale. **Facoltà di Agraria, Università di Pisa, Pisa, Italia**
- 27) **4 Aprile – 4 Ottobre 2000. Tutor** di Masako Sakaguchi che ha svolto un periodo di 6 mesi presso l’ITEM di Bari, per una tesi magistrale dal titolo “An approach to the use of plant sensitivity for simple detection of mycotoxins”, **Institute for Comprehensive Agricultural Sciences”, Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, Nara, Giappone**

LEZIONI-PRESENTAZIONI MAGISTRALI, AD INVITO O SELEZIONATE PRESSO PRESTIGIOSE ISTITUZIONI DI RICERCA O A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- 1) **31 Gennaio-1 Febbraio Speaker in Opening Session, in rappresentanza della Presidenza CNR** al Meeting dell’European Research Infrastructure IBISBA “Deepening European cooperation to support the bioeconomy”, **Parigi, Francia**
- 2) **30 Novembre-12 Dicembre 2023 Invited Speaker** al Panel Climate Change Adaptation Through Agri-food Innovation, nell’ambito della 28th Conference of the Parties (COP28) of United Nations, **Dubai, Emirati Arabi Uniti**. Con relazione “Climate change effect on agri-food value chain: European Perspective”
- 3) **29 Ottobre-1 Novembre Keynote Speaker** all’International Symposium Plant Biosafety, **Kunming, Cina**. Con relazione “Toxigenic fungi and related mycotoxins on cereals: a worldwide safety issue for plants, animals and humans”
- 4) **25-28 Ottobre 2023 Plenary Lecture Speaker** al 7th Global Forum of Leaders for Agricultural Science and Technology (Glast 2023), **Sanya Cina**. Con relazione “Advanced strategies to mitigate mycotoxin contamination along the food chain”
- 5) **9-11 Ottobre 2023 Invited Speaker** alla 14th Conference of the The World Mycotoxin Forum, **Anversa, Belgio**. Con la relazione “Inter- and intra-specific genetic variability of mycotoxigenic fungi leading to differences in mycotoxin profiles”
- 6) **20-25 Agosto 2023 Presentazione orale selezionata** al 12th International Congress of Plant Pathology, **Lione, Francia**. Con relazione “Pathogenicity, mycotoxins, and genetics of the toxinogenic *Fusarium proliferatum*”

- 7) **12-15 Giugno 2023 Keynote Speaker** al 16th European Fusarium Meeting, **Roma, Italia**. Con relazione "Between homogeneity and heterogeneity: the wide genetic space that allows Fusarium epidemics and adaptation to climate change scenario"
- 8) **4-8 Settembre 2022 Keynote Speaker** al 3rd African Symposium on Mycotoxicology, Stellenbosch, Sud Africa. Con relazione "Genomics and metabolomics, key tools for screening and understanding mycotoxin variability in toxigenic fungi"
- 9) **30 Maggio-2 Giugno 2022 Invited Speaker** alla XXVth EUCARPIA Maize and Sorghum Conference, **Belgrado, Serbia**. Con relazione dal titolo "Biodiversity of and diagnostic tools for toxigenic *Aspergillus* and *Fusarium* species on maize"
- 10) **30 Maggio-1 Giugno 2022 Presentazione orale selezionata** al "43rd Mycotoxin Workshop" of the Society for Mycotoxin Research, **Tolosa, Francia**. Con relazione dal titolo "Molecular biodiversity in *Fusarium subglutinans* and *F. temperatum*: a valuable tool to distinguish the two sister species and determine the beauvericin chemotype."
- 11) **27-30 Settembre 2021 Invited Speaker** a "Eurotox 2021", 56th Congress of the European Societies of Toxicology. **Copenhagen, Denmark**. Online. Con relazione dal titolo "The impact of climate change on mycotoxin and related fungi risks in Europe: current scenario and future perspectives"
- 12) **31 Maggio 2021 Plenary Lecture Speaker** at 15th Europe Fusarium Seminar, **Ghent, Belgium**. Online. Con relazione dal titolo "The Great Beauty of biodiversity: pathogenicity, mycotoxins, and genetics of *Fusarium proliferatum*"
- 13) **7-8 Aprile 2021 Keynote Speaker** dell'ICEBAN Congress, The 1st International Congress on Environment, Biotechnology, Agriculture and Nanotechnology, **Tunis, Tunisia**. Online. "Relationship between toxigenic fungi and plant pathology"
- 14) **17-21 Febbraio 2020 Presentazione orale selezionata** al Fusarium Workshop Satellite della "15th European Fungal Genetics Conference", **Roma, Italia**. Con relazione "Unveiling the *Fusarium graminearum* species complex: Global database of species and chemotypes".
- 15) **6-10 Maggio 2019 Keynote speaker** al "III Seminario Internacional de Sanidad Agropecuaria (SISA 2019) - XX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, organizzato dalla Latin American Phytopathological Association (ALF), **L'Avana, Cuba**. Con relazione dal titolo "Communication and dissemination: two key aspects for a more efficient mycotoxin management at worldwide level: the MycoKey approach"
- 16) **3-5 Dicembre 2018 Keynote speaker** al Congresso "International Forum on Mycotoxins in Animal Production", **Curitiba, Brasile**, organizzato dalla "Pontifícia Universidade Católica do Paraná", con relazione dal titolo "Innovative tools for the control of toxigenic fungi and related mycotoxins in the field"
- 17) **16-18 Settembre 2018 Presentazione orale selezionata** per il 2nd MycoKey International Conference "Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain", **Pechino, Cina** dal

titolo “The mycotoxigenic *Fusarium proliferatum*: a perfect example of the *Great Beauty* of fungal biodiversity”

- 18) **25 Giugno 2018, Keynote Speaker** al 2nd African Symposium on Mycotoxicology, 24 – 27 JUNE 2018, **Mombasa, Kenya**, con una presentazione dal titolo “Communication and dissemination: two key aspects for a more efficient mycotoxin management at worldwide level: the MycoKey approach”
- 19) **17 Novembre 2017, Speaker invitato** al Seminario “Multiple approaches to monitor, control and remediate contaminants in food”, FAO, **Roma, Italia**. Con una presentazione dal titolo “Overview of MycoKey project: an integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain
- 20) **25-27 Ottobre 2017 Speaker Invitato** at 9th International Congress “Flour Bread” ’17, **Opatja, Croazia**, con una presentazione dal titolo MyoKey solutions for the mitigation of toxigenic fungi and related mycotoxins in the wheat chain
- 21) **11-14 Settembre 2017 Presentazione orale selezionata** dal titolo “Succinate dehydrogenase inhibitor fungicides effectiveness against *Aspergillus flavus* and *Fusarium* species” al 1st MycoKey International Conference “Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain”, **Ghent, Belgio**
- 22) **14 Luglio 2017 Seminario ad invito** dal titolo “Mycotoxins: risk for food safety and control measures” presso Dipartimento di Genetica dell’Università di Cordoba, **Cordoba, Spagna**
- 23) **20-23 Giugno 2017 Presentazione orale selezionata** 15th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union Plant health sustaining Mediterranean ecosystems, **Cordoba, Spagna**. Con relazione “Screening of mycotoxin profile and mycotoxin gene clusters in toxigenic fungi pathogens of food crop plants reveals both phenotypic and genetic variability at intraspecific level”
- 24) **16-19 Maggio 2017 Speaker invitato** alla 12° International Scientific Conference Biotechnology and quality of raw materials and foodstuffs Integrated management of mycotoxins in pre-and post-harvest presso **Nitra, Slovacchia**
- 25) **09 Maggio 2017 “Plenary Lecture”** al Workshop su “Wheat Fusarium” organizzato da Adama Agriculture Techonology Company Limited, **Pechino , Cina**
- 26) **24-25 ottobre 2016. Presentazione su invito** alla Conferenza annuale Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari del CNR “Clima, agricoltura e sicurezza alimentare: uno sguardo al futuro”, presso **Firenze, Italia**. Titolo presentazione “Sicurezza agro-alimentare: nuove emergenze da micotossine dovute a cambiamenti climatici”.
- 27) **19-21 Ottobre 2016. Speaker invitato** alla International Conference Food Factory for the Future con una presentazione dal titolo “Mycotoxins in food safety: concern and minimization”, **Laval, Francia**

- 28) **3-5 Ottobre 2016. Speaker invitato** alla 2ndIMEKO FOODS International Conference con una relazione su "Detection of mycotoxin biosynthetic genes for early assessment of possible hazard on cereals" to International Conference 2016, **Benevento, Italia**
- 29) **24-26 Marzo 2016. Plenary Lecture** all'International Congress on Mycotoxins and Cancer, organizzato dalla Moroccan Society of Mycotoxicology (MSM), **Marrakesh, Marocco** con una relazione dal titolo "Risk related to toxigenic Fusarium species on wheat: the influence of geographical areas and climate changes"
- 30) **3-4 Marzo 2016. Speaker invitato** al "Third National and Second International Student Congress of Food Science and Technology, presso Facoltà di Farmacia dell'Università di Valencia, **Valencia, Spagna**, con una relazione su "Management of mycotoxin risk in the cereal chains"
- 31) **16 Novembre 2014 Seminario ad invito** presso l'Institute of Medicinal Plant Development della Accademia Cinese delle Scienze, **Pechino, Cina** con una relazione dal titolo "Biodiversity of toxigenic fungi",
- 32) **18-19 Giugno 2014. Speaker invitato** a Convegno "Environmental Sustainability and Food Security", presso facoltà di Agraria, Università di Potenza, **Potenza, Italia**, con una relazione dal titolo "Biodiversity of mycotoxigenic fungi in cereals: a continuous risk for human health"
- 33) **19-23 Maggio 2014 Speaker invitato** all'International Mycotoxin Conference 2014, **Pechino, Cina**, con una relazione su "Variability of biosynthetic genes in toxigenic fungi: fumonisins and trichothecenes in *Aspergillus niger* and *Fusarium equisetum* complexes"
- 34) **27-28 Febbraio 2014. Speaker invitato** al Convegno Internazionale "Mycotoxin in Nutraceuticals and Functional Foods" con relazione su "Toxigenic fungi contamination of nutraceutical sources" presso Dipartimento di Farmacia dell'Università di Napoli Federico II, **Napoli, Napoli, Italia**
- 35) **4 Luglio 2014. Keynote speaker** per il "2nd Mycotoxin Summer Talks" presso Department for Agrobiotechnology (IFA-Tulln), University of Natural Resources and Life Sciences, **Tulln, Vienna, Austria**. Con relazione "Main mycotoxigenic Fusarium species contaminating cereals in Europe and strategy for the reduction of their incidence"
- 36) **2 Ottobre 2013. Opening lecture su invito** al "First International Workshop on Fusariosis of cereals in Algeria", presso l'École nationale supérieure d'agronomie di Algeri, **Algeri, Algeria**
- 37) **12 Giugno 2013. Seminario** dal titolo "Characterization of fumonisin biosynthetic pathways in *Aspergillus niger* and *Fusarium fujikuroi* species complexes", su invite del Prof. Petr Karlowski, presso il Molecular Phytopathology and Mycotoxin Research Group, Department of Crop Science, George August University, **Gottingen, Germania**
- 38) **27-31 Maggio 2013. Presentazione orale su invito** dal titolo "Mycored contribution to biodiversity of toxigenic fungi on cereals, grape and dried fruits" per ISM-MycoRed International Conference, Europe 2013 "Global Mycotoxin Reduction Strategies", **Martina Franca, Italia**

- 39) **18 Aprile 2013. Presentazione orale su invito** dal titolo "Introduction to *Fusarium* in cereals and his mode of transmission "First Fusarium Morocco Workshop Morocco, Ecole National d'Agriculture de Meknes, **Meknes, Marocco**
- 40) **24-26 Ottobre 2012. Presentazione orale su invito** dal titolo "Main toxigenic fungi and related mycotoxin risks in the Mediterranean area" Mediterranean Phytopathological Union "Plant Protection for the quality and safety of the Mediterranean diet. **Bari, Italia**
- 41) **3-7 Settembre 2012 Plenary lecture, su invito**, dal titolo "Biodiversity of important toxigenic fungi that threaten food safety", per FoodMicro2012, International Symposium dell'International Commettee on Food Microbiology and hygiene, Global issues in food microbiology, **Istanbul, Turchia**
- 42) **7 Marzo 2012. Seminario** su "Strategie di prevenzione in campo" quale presentazione orale su invito per la giornata di divulgazione: "MycoRed, dal Progetto Europeo alla filiera cerealicola italiana. Nuove strategie integrate per la riduzione delle micotossine nella filiera cereali", Università Cattolica del Sacro Cuore, **Piacenza, Italia**
- 43) **2-3 Febbraio 2012. Presentazione orale su invito** dal titolo "Current situation of toxigenic *Fusarium* species occurring on wheat in Europe" per il Workshop bilaterale Italo-Australiano "International Durum Collaboration", **Adelaide, Australia**
- 44) **15-18 Novembre 2011. Presentazione orale su invito** dal titolo "Systemic growth of *F. graminearum* in wheat plants and related accumulation of deoxynivalenol" per la MycoRed South & Central America 2011 Conference "Strategies to reduce the impact of mycotoxins in Latin America in a global context" **Mendoza, Argentina**
- 45) **12-14 Ottobre 2011 Presentazione orale su invito** dal titolo "*Fusarium* mycotoxins, an emerging problem in dried figs" al 2nd Mediterranean Workshop "Mycotoxicological risks in Mediterranean countries: economic impact, prevention, management and control" nell'ambito del 4th International Congress on Food and Nutrition and the 3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety, **Istanbul, Turchia**
- 46) **09-10 Giugno 2011. Presentazione orale su invito** dal titolo "Current situation of toxigenic *Fusarium* species occurring on wheat in Europe" Workshop MycoRed "Reduction of mycotoxins in production chains of EU and Russia: modern investigations and practical features", **Mosca, Russia**
- 47) **27 Maggio 2011, Seminario** dal titolo "Novel methodologies and improving heading procedures within the EU MycoRed project for mycotoxin reduction in food and feed chains", presso il Dept. of Plant Pathology and Microbiology, Iowa State University, **Ames, USA**
- 48) **25-27 Ottobre 2010. Presentazione orale su invito** dal titolo "Current situation on the occurrence of mycotoxins and toxigenic fungi in Italy" International Workshop on "Mycotoxicological risks in Mediterranean countries: economic impact, prevention, management and control.", **Cairo, Egitto**

- 49) **27 Ottobre 2010. Presentazione orale su invito** dal titolo “Application of biocontrol agents in field to reduce mycotoxins contamination in cropping systems” International Workshop on “Mycotoxicological risks in Mediterranean countries: economic impact, prevention, management and control.”, **Cairo, Egitto**
- 50) **12 Giugno 2009. Speaker invitato** su “Biodiversità delle specie di *Fusarium* tossinogeniche coinvolte nella fusariosi della spiga di frumento duro: patogenicità, genetica, tossicità”. Relazione ad invito per la Giornata di studio su “Genomica per la valorizzazione di frumento duro e pomodoro”, presso l’Accademia dei Georgofili, **Firenze, Italia**
- 51) **23-25 Aprile 2009. Plenary lecture** per il *Third Scientific Meeting* su “Mycology, Mycotoxicology and Mycoses”, **Novi Sad, Serbia**, con relazione su “Taxonomy on *Fusarium* genus, a continuous fight between lumpers and splitters”.
- 52) **8 Maggio 2008. Relazione ad invito** alla Giornata di Studio “Lo sviluppo di *Fusarium*-tossine nel frumento a partire dal seme”, Palazzo degli Affari, 8 Maggio 2008, **Bologna, Italia**, dal titolo “Valutazione dell’efficacia di Fludioxonil nei confronti di *Fusarium graminearum* su semi di frumento e sulla produzione della micotossina DON”
- 53) **22 Aprile 2008. Relazione ad invito** al Symposium su “The management of mycotoxins in cereals”, presso Syngenta Crop Protection, **Stein (Basilea), Svizzera**, dal titolo “The effect of fludioxonil seed treatment on systemic growth of *Fusarium graminearum* in wheat”
- 54) **30 Marzo 2007 Relazione ad invito** al Symposium su “Mycotoxins: threats and risk management”, presso Ghent University, **Ghent, Belgio**, dal titolo “Field sampling of *Fusarium* Head Blight and mycotoxins across Europe, a tool for developing quantitative models for risk assessment. An overview on the EU Project RAMFIC”
- 55) **29-30 Gennaio 2007 Invited Speaker** per l’International Meeting su “Rapid methods Europe”, **Noordwijkerhout, The Netherlands**, con relazione dal titolo “Rapid detection of toxigenic fungi in plants”
- 56) **15-17 Febbraio 2006. Invited Speaker** all’ “EU-Australia Bilateral Symposium on Mycotoxins”, **Sydney, Australia**, con relazione dal titolo “Developing quantitative models for risk assessment for *Fusarium* ear blight”
- 57) **7-9 Novembre 2005. Invited Speaker** per The Sixth Rothamsted International BioMarket “BioProducts for Food”, **Harpending, Inghilterra**, con relazione dal titolo “Food safety: prevention and control of mycotoxins in the food chain”
- 58) **26-28 Ottobre 2005. Invited Speaker** per l’International Maize Conference: Accomplishments and Perspectives, **Belgrado, Serbia**, con relazione dal titolo “Prevention and control of toxigenic fungi and their mycotoxins on maize”

- 59) **5-7 Luglio 2005. Invited Speaker** EU/USA Collateral Mycotoxin Meeting, , Southern Regional Research Center of USDA, **New Orleans, Louisiana, USA**, con relazione dal titolo "Genetic variability of *Fusarium verticillioides* and related species"
- 60) **17 Marzo 2005. Invited Speaker** per la III Conferenza Regionale Ambientale, **Chieti, Italia**, con relazione dal titolo "Contaminazione da muffe tossigene e fusariosi nella filiera cerealicola"
- 61) **28-30 Giugno, 2004. Invited Speaker** per Workshop on Rice research in Italy, **Pavia, Italia** Titolo "Toxigenic *Fusarium* species on rice: main biological and genetic traits"
- 62) **24-25 Ottobre 2003. Invited Speaker** per Meeting Finale COST 835: Agriculturally Important Toxigenic Fungi, **Martina Franca (Taranto), Italia**, con relazione dal titolo "An overview on Toxigenic Fungi and Mycotoxins in Europe"
- 63) **14-17 Novembre 2001. Invited Speaker** per 1st International Symposium "Food in the 21st Century, **Subotica (Novi Sad), Serbia**, con relazione dal titolo "Toxigenic fungi and their mycotoxins in food"
- 64) **18 Dicembre 2001. Speaker invitato** per il convegno "Qualità grano duro nelle Marche", **Ancona, Italia**, con relazione dal titolo "Micotossine e relativi funghi tossigeni nel frumento duro"
- 65) **7-9 Ottobre 1999 Selected Speaker** per Annual Workshop of COST Action 835 "Agriculturally important toxigenic fungi" su Mycotoxins in Plant Diseases, **Roma, Italia**, con relazione dal titolo "Beauvericin production by phythopathogenic *Fusarium oxysporum* strains"
- 66) **29-31 Ottobre 1998. Selected Speaker** per First Workshop of "Agriculturally important toxigenic fungi" COST Action-835, **Atene, Grecia**, con relazione dal titolo "*Fusarium proliferatum* from various plants: toxigenic, biological and molecular characterization"
- 67) **2 Ottobre 1995. Invited Speaker** per *International Seminar on Fusarium mycotoxins*, **Nara, Giappone**, con relazione dal titolo "Advances in studies on toxicity of mating populations of *Liseola* section"

NOMINA E/O ATTRIBUZIONE DELL'INCARICO DI PROGRAM CHAIR DI CONFERENZE NAZIONALI O INTERNAZIONALI

- 1) **18-20 settembre 2023 Co-chair** della Sessione "Plant pathogens and food safety" nell'ambito del XXVIII Congresso della Società Italiana di Patologia Vegetale, Napoli, Italia
- 2) **19-21 Ottobre 2020 Chair** di tutte le sessioni della 3rd MYCOKEY International Conference "Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain", Conference online, Bari, Italia

- 3) **17-21 Febbraio 2020 Chair** del Satellite Workshop "Fusarium" nell'ambito della "15th European Conference of Fungal Genetics", Roma, Italia
- 4) **17 Settembre 2018 Chair** della Sessione "Biodiversity and Toxigenic Fungi Monitoring" nell'ambito del 2nd MYCOKEY International Conference "Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain", Pechino, Cina
- 5) **24-27 Giugno 2018 Chair** della Sessione "Monitoring and Evaluation of Technology uptake in Africa" del "2nd African Symposium on Mycotoxicology", Mombasa, Kenya
- 6) **25-27 Ottobre 2017 Chair** della Sessione "Mycotoxins" del 9th International Congress "Flour Bread" '17, Opatja, Croazia
- 7) **4-6 Ottobre 2017 Chair** della Sessione "Food Safety and Mycotoxins" del XXIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale, Piacenza
- 8) **11-14 Settembre 2017 Chair** della Sessione "Biodiversity and toxigenic fungi monitoring" del 1st MYCOKEY International Conference "Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain", Ghent, Belgio
- 9) **6-9 Aprile 2016 Chair** della Sessione "Genetics and genomics of *Fusarium* species" del "5th International Symposium on Fusarium Head Blight", Florianopolis, Brasile
- 10) **22-24 Settembre 2014 Chair** nella 2nda sessione del "XX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia vegetale"
- 11) **19-23 Maggio 2014 Chair** della Sessione "Biodiversity and Population Genetics" nell'ambito dell'International Mycotoxin Conference, Pechino, Cina
- 12) **15-18 Novembre 2011 Co-chair** della Sessione: Preharvest Mycotoxin reduction: Biocontrol MycoRed South & Central America 2011 Conference "Strategies to reduce the impact of mycotoxins in Latin America in a global context" Mendoza, Argentina
- 13) **23-25 Aprile 2009 Chair** Sessione Apertura Congresso *Third Scientific Meeting* su "Mycology, Mycotoxicology and Mycoses" Novi Sad, Serbia
- 14) **26-28 Ottobre 2005 Chair** Sessione "Seed production and quality" all'International Maize Conference: Accomplishments and Perspectives, Belgrado, Serbia
- 15) **11-16 Settembre 2000. Chair** Sessione "Toxicology" al 6th European Fusarium Seminar, Berlino

PRESIDENZA, COORDINAMENTO OVVERO PARTECIPAZIONE A COMITATI ORGANIZZATORI DI CONGRESSI SCIENTIFICI

- 1) **28-29 Novembre 2023 Co-chair** del EU Food Safety FORUM, Bruxelles, Belgio

- 2) **12-15 Giugno 2023 Componente Comitato Scientifico** del Convegno Internazionale EFS16, 16th European *Fusarium* Seminar, Roma, Italia
- 3) **4-8 Settembre 2022 Componente Comitato Scientifico** al 3rd African Symposium on Mycotoxicology, Stellenbosch, Sud Africa
- 4) **18 Maggio 2022 Co-organizzatore** della MycoTwin-MycoBoost Round Table “Future-proof approaches for the management of toxigenic fungi and associated mycotoxins along the food chain”, Parma Italia
- 5) **9-11 Novembre 2021 Co-chair Comitato scientifico ed Organizzatore** MycoKey-MycoTWIN Conference, Novembre, Bari
- 6) **19-21 Ottobre 2020 Vice-chair Comitato Scientifico ed Organizzatore** della 3rd MYCOKEY International Conference “Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain”, Bari, Italia. Conference online
- 7) **31 Maggio-1 Giugno 2020 Componente Comitato Scientifico** del Convegno Internazionale EFS15, 15th European *Fusarium* Seminar, Ghent, Belgio
- 8) **17-21 Febbraio 2020 Componente Comitato Scientifico** della "15th European Conference of Fungal Genetics"
- 9) **17-21 Febbraio 2020 Chair** del Satellite Workshop "Fusarium" della "15th European Conference of Fungal Genetics"
- 10) **24-27 Maggio, 2020 Componente Comitato Scientifico** del Convegno Internazionale EFS15, 15th European *Fusarium* Seminar in programma nel 2020 a Ghent, Belgio
- 11) **3-5 Dicembre 2018 Componente Comitato Scientifico del** Congresso "International Forum on Mycotoxins in Animal Production", organizzato dalla "Pontificia Universidade Católica do Paraná", Curitiba, Brasile
- 12) **16-18 Settembre 2018 Componente Comitato Scientifico** 2nd MycoKey International Conference “Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain”, Pechino, Cina
- 13) **24–27 Giugno 2018 Componente Comitato Scientifico** 2nd African Symposium on Mycotoxicology, , Mombasa, Kenya
- 14) **8-11 Aprile, 2018 Componente Comitato Scientifico** del Convegno Internazionale EFS14, 14th European *Fusarium* Seminar, Tulln, Austria
- 15) **25-27 Ottobre 2017 Componente Comitato Scientifico** 9th International Congress “Flour Bread” ’17, Opatja, Croazia
- 16) **11-14 Settembre 2017 Componente Comitato Scientifico** “del 1st MYCOKEY International Conference “Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain”, Ghent, Belgio

- 17) **24-26 Marzo 2016. Componente Comitato Scientifico** all'International Congress on Mycotoxins and Cancer, organizzato dalla Moroccan Society of Mycotoxicology (MSM), Marrakesh, Marocco
- 18) **6-9 Aprile 2016. Componente Comitato Scientifico** del 5th International Symposium on Fusarium Head Blight, Florianopolis, Brasile
- 19) **10-14 Maggio 2015. Chair** del Convegno Internazionale EFS13, 13th European Fusarium Seminar, Martina Franca, Taranto
- 20) **19-23 Maggio 2014. Componente Comitato Scientifico** dell'International Mycotoxin Conference, Pechino, Cina
- 21) **27-31 Maggio 2013. Componente Comitato Organizzatore** locale della ISM-MycoRed International Conference, Europe **2013** "Global Mycotoxin Reduction Strategies", Martina Franca
- 22) **22-24 Maggio 2013. Componente comitato scientifico** 35th Mycotoxin Workshop, Ghent, Belgium
- 23) **24-26 Ottobre 2012. Componente comitato scientifico** dell'International Workshop della Mediterranean Phytopathological Union "Plant Protection for the quality and safety of the Mediterranean diet", Bari
- 24) **15-18 Novembre 2011 Componente comitato scientifico** della Sessione: Preharvest Mycotoxin reduction: Biocontrol MycoRed South & Central America 2011 Conference "Strategies to reduce the impact of mycotoxins in Latin America in a global context" Mendoza, Argentina
- 25) **12-15 Settembre 2006. Componente del Comitato Scientifico** del 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.). Foggia, 12-15 Settembre 2006
- 26) **26-29 Settembre 2006. Componente del Comitato Organizzatore** della Conferenza Internazionale su "Advances in genomics, biodiversity and rapid systems for detection of toxigenic fungi and mycotoxins", Monopoli (Bari), 26-29 Settembre 2006
- 27) **20-22 Aprile 2005. Componente del Comitato Organizzatore** del First Scientific Meeting on "Mycology, Mycotoxicology and Mycoses", Novi Sad, 20-22 Aprile 2005

PARTECIPAZIONI COMMISSIONI DI VALUTAZIONE E GRUPPI DI LAVORO

- 1) **Ottobre 2023 Componente** Comitato di Valutazione e Giuria Tesi di Dottorato di Laurie Josselin. "Unveiling the Link: Exploring the Relationship between Volatile Organic Compounds Emission and Mycotoxin Production in *Aspergillus flavus* and *Fusarium verticillioides*" University of Liège, Gembloux, Belgio

- 2) **Novembre 2022 Componente** Comitato di Valutazione e Giuria Tesi di Dottorato di Amal Rabaoui “Identification, phylogénie et caractérisation du profil des mycotoxines des espèces pathogènes *Fusarium* et *Alternaria* associées au syndrome de déclin soudain et au symptoms de flétrissement et de taches foliaires du palmier dattier en Tunisie”, Ghent University, Ghent, Belgio
- 3) **Maggio 2021 Componente** Comitato di Valutazione e Giuria Tesi di Dottorato di Minh Trang Tran, “Identification of strategies to mitigate fumonisins in maize from vietnamese smallholder farms”, Department of Plant Pathology della Ghent University, Ghent, Belgio
- 4) **Maggio 2021 Componente** Comitato di Valutazione e Giuria Tesi di Dottorato di Dung Le “*Fusarium* basal rot of allium: towards a better understanding and biocontrol of the disease in Vietnam”, Department of Plant Pathology della Ghent University, Ghent, Belgio
- 5) **Maggio 2020 Componente** Comitato di Valutazione Tesi e Giuria di Dottorato di Mohamed Fathi Abdellah Abdelmohsen, dal titolo “Pre- and Post-harvest innovative tools to reduce toxigenic fungi and mycotoxins” Department of Plant Pathology della Ghent University, Ghent, Belgio
- 6) **Dicembre 2018 Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato e Giuria di Camila Primieri Nicolli, dal titolo “*Fusarium fujikuroi* species complex in brazilian rice” Departamento de Fitopatologia dell’Universidade Federal de Lavras – UFLA, Lavras, Brasile.
- 7) **Dicembre 2017 Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato e Giuria di Miriam Gatti dal Titolo “Detoxification of mycotoxins as a source of resistance to *Fusarium* Head Blight: from *Brachypodium distachyon* to *Triticum aestivum*”, Institute of Plant Sciences, Université Paris-Saclay, Parigi, Francia
- 8) **Settembre 2017. Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato e Giuria di Federica Saladino dal titolo “Study of chemical and biological reduction of fungi and mycotoxins in bread” Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l’Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal, Facoltà di Farmacia, Università di Valencia, Valencia, Spagna
- 9) **Gennaio 2017.** Nominato dal CNR **Valutatore** delle proposte progettuali nell’ambito dei bandi MiSE Fondo per la crescita sostenibile
- 10) **Maggio 2016. Componente** Delegazione Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari (DISBA) del CNR in visita presso la Facoltà di Scienze dell’Università di Kenitra, Marocco per finalizzare un accordo di cooperazione scientifica con il DISBA
- 11) **2015-2018. Componente**, in quanto nominato esperto della Materia, della Commissione di Esami del corso di Micologia, presso Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Università degli Studi di Foggia, Foggia
- 12) **Luglio-Settembre 2014. Componente** Gruppo di lavoro CNR che ha redatto il documento “Scienza & Tecnologia: per una strategia Italiana in Cina” in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

- 13) **2014. Componente** Collegio dei Docenti del XXIX del Ciclo di Dottorato di Ricerca in Scienze del Suolo e degli Alimenti Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti Università degli studi di Bari Aldo Moro
- 14) **2014. Componente** Comitato di Valutazione e Giuria Tesi di Dottorato di Evelien van den Perre del Department of Food Safety and Food Quality, Faculty of Bioscience Engineering, Università di Ghent, Belgio, dal Titolo "Farm to fork risk assessment of emerging mycotoxins in fresh produce: the case of tomato considering climate change", Ghent, Belgio, 24 Novembre 2014
- 15) **Luglio 2013. Componente** Comitato di Valutazione e Giuria Tesi di Dottorato di Violeta Diaz Sanchez, del Departamento de Genetica, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla, dal titolo "Enzimas fungicas implicadas en la sinthesis y modificacion de compuestos de interes aplicado", Siviglia, Spagna
- 16) **2013-2018 Componente**, in quanto nominato esperto della Materia, della Commissione di Esami del corso di Patologia Vegetale e Patologia Forestale, presso Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, Università degli Studi di Foggia, Foggia
- 17) **25 Settembre 2011. Componente** Review Panel nominato dall'Austrian Science Fundation per la valutazione dello Special Research Programme (SFB) "Fusarium metabolites and detoxification reactions" (Speaker: Gerhard ADAM, University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna), Vienna, Austria
- 18) **11 Aprile 2008** Componente commissione di Valutazione e Giuria dottorato "Biologia e biotecnologia dei Funghi" XX ciclo presso Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Torino. Valutazione tesi di dottorato "Biologia e biotecnologia dei Funghi" Torino

RUOLI SVOLTI IN RAGIONE DI SPECIFICHE COMPETENZE PROFESSIONALI

- 1) **Marzo 2023-in corso Direttore *ad Interim*** CNR-ISPA
- 2) **Gennaio 2023-in corso Componente** Direttivo Società Italiana di Patologia Vegetale
- 3) **Gennaio 2022-Ottobre 2023** Componente eletto del Consiglio Scientifico Nazionale CNR
- 4) **Dicembre 2021-in corso Responsabile** Sede Secondaria CNR-ISPA di Foggia
- 5) **Gennaio 2021-in corso Eletto Segretario** della "International Society of Mycotoxicology", che comprende circa 650 iscritti a livello mondiale e promuove studi su Funghi Tossigeni e relative micotossine a livello mondiale con l'obiettivo di armonizzare tali ricerche e disseminarne le informazioni. (ISM www.mycotoxsociety.org/)
- 6) **Gennaio 2021-in corso Eletto Presidente** dell'Assemblea Generale della Microbial Resource Research Infrastructure-Italy Joint Research Unit, MIRRI.IT, Nodo Italiano della European Microbial Resource Research Infrastructure, MIRRI.EU, che ha raggiunto lo status di ERIC

- 7) **Gennaio 2017-Gennaio 2021.** Eletto Vice presidente della “International Society of Mycotoxicology”, che comprende circa 650 iscritti a livello mondiale e promuove studi su Funghi Tossigeni e relative micotossine a livello mondiale con l’obiettivo di armonizzare tali ricerche e disseminarne le informazioni
- 8) **Settembre 2016** Nominato componente del Board of Directors dell’International Center for Fusarium Research, presso il Westerdijk Fungal Biodiversity Centre, Utrecht, Olanda. Il centro mira a stabilire una rete internazionale di ricerche interattive sulle specie fungine fitopatogene e micotossigene appartenenti al genere *Fusarium*
- 9) **Marzo 2015.** Componente Scientifico della Reserve list dei Panel Scientifici dell’EFSA

RICONOSCIMENTI PROFESSIONALI

1. **21 Ottobre 2014.** Encomio del Ministro Plenipotenziario Roberto Cantone Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale per la redazione del documento “Scienza & Tecnologia: per una strategia Italiana in Cina” in qualità Componente Gruppo di lavoro CNR

EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Editor in chief:

2022-in corso Editor in Chief di Secondary Metabolites and Mycotoxins Section of *Frontiers in Fungal Biology*

2024-in corso Editor in Chief di Mycotoxins Section of *Toxins*

Componente dell’Editorial Board:

2023-in corso Editorial Board of *Plant Pathology*

2015-in corso Editorial Board of *Frontiers in Microbiology*

2014-in corso Editorial Board *International Journal of Food Microbiology*

2012-2023 Editorial Board of *Toxins*

2010-Gennaio 2024 Editorial Board of *Phytopathologia Mediterranea*

ATTIVITÀ DI REFEREE PER LE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI:

Biological Control; European Journal of Plant Pathology; Food Additives and Contaminants; Food and Chemical Toxicology; Food Control; Frontiers; International Journal of Food Microbiology Journal of Agriculture and Food Chemistry; Journal of Phytopathology; Mycotoxin Research; Phytopathologia Mediterranea; Phytopathology, Plant Pathology; PLOs One; Toxin; Toxicon; World Mycotoxin Journal, etc.

SINTESI DELL’ATTIVITÀ DI RICERCA DEL DOTT. ANTONIO MORETTI

Il dott. Moretti ha iniziato la sua attività di ricerca nel marzo 1989 nell’ambito di due aree scientifiche fortemente interconnesse, patologia vegetale e sicurezza alimentare, presso l’Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM)– CNR Bari, successivamente diventato, alla fine

del 2001, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA). Da principio, i propri studi si sono indirizzati verso la valutazione del potenziale rischio tossicologico posseduto dai funghi fitopatogeni e tossigeni appartenenti a diversi generi fungini quali *Alternaria*, *Aspergillus*, e *Fusarium*. Successivamente ha sviluppato solide competenze nel campo della genetica fungina, anche grazie all'esperienza all'estero presso il laboratorio di ricerca del Dipartimento di Agricoltura degli Stati Uniti, sito a Peoria, Illinois.

A valle di questo periodo, il dott. Moretti diventa riferimento Italiano ed Europeo nell'ambito delle ricerche innovative sulle specie tossigene appartenenti al genere *Fusarium*, come testimoniano una serie di intensi rapporti a livello internazionale che lo hanno condotto a numerose esperienze da *visiting scientist* sia in ambito europeo, visite supportate da progetti bilaterali, sia in Giappone, presso la Facoltà di Agraria della Kinki University di Nara, dove è stato invitato più volte per seguire come tutor diversi studenti giapponesi per le loro tesi sui funghi tossigeni.

Da questo periodo, parte un'intensa attività progettuale in ambito europeo. Infatti, dal 1998 ad oggi, senza soluzione di continuità il Dott. Moretti è stato impegnato in numerosi progetti europei, in tutti i programmi Quadro succedutosi fino ai nostri giorni, che lo hanno visto ricoprire diversi ruoli di responsabilità e che lo hanno portato a stabilire una fitta rete di relazioni scientifiche ed una fama internazionale che gli hanno permesso di acquisire importanti incarichi di prestigio quali la Vice-Presidenza prima, e la carica di Segretario (premessa all'acquisizione della Presidenza) della **International Society of Mycotoxicology**, la più importante società scientifica che si occupa dello studio delle micotossine e dei relativi funghi produttori. Inoltre, in questo periodo, è stato nominato parte del Board dei Direttori **dell'International Center for Fusarium Research**, sito presso il Westerdijk Fungal Biodiversity Center, Utrecht, Olanda, più attivo dal 2016 al 2020, che ha raccolto le massime autorità scientifiche per lo studio del genere fungino tossigeno e fitopatogeno *Fusarium*. Questo periodo è stato dominato dall'attività professionale svolta, con incarichi di responsabilità, in due "EU Large project" su micotossine e funghi tossigeni: **MycoRed** e **MycoKey**.

In particolare, da oltre una decade, nella propria attività professionale, il dott. Moretti ha instaurato rapporti di collaborazioni scientifiche con Istituzioni di Ricerca Cinesi, dalle quali è stato invitato più volte per attività sia di ricerca, sia di formazione. Tali rapporti gli hanno permesso di costruire solide relazioni e cooperazioni scientifiche con una vasta comunità scientifica del Paese. Grazie a questi rapporti, il Dott. Moretti ha potuto coinvolgere un network di istituzioni scientifiche nel Progetto di ricerca Europeo sulle micotossine MycoKey nell'ambito di Horizon 2020, di cui è stato Leader del WP sulla Communication, dissemination ed exploitation. Il progetto ha visto la partecipazione di ben 11 gruppi di ricerca cinesi e ha stabilito una forte cooperazione scientifica fra Unione Europea e Cina, auspicata dalla Commissione Europea.

Nell'ambito di questi progetti, si è dipanata anche un'intensa attività di collaborazione con grandi compagnie di fungicidi (e.g. Adama, Syngenta), le quali hanno finanziato diverse attività sperimentali tese a ridurre la quantità di fungicidi, impiegati nei programmi di protezione delle colture. Questo, anche attraverso attività sperimentali innovative, come l'uso del plasma, in collaborazione con colleghi CNR afferenti al dipartimento di "Scienze chimiche e tecnologie dei materiali". Tali ricerche sono funzionali anche ai nuovi indirizzi dell'Unione Europea, che ha lanciato il programma Green Deal, teso a ridurre significativamente l'uso di prodotti chimici in agricoltura entro i prossimi 10 anni.

Attraverso la responsabilità delle attività di "dissemination", "networking development" e "exploitation", nel progetto MycoKey il Dott. Moretti ha potuto incrementare un'ampia cooperazione con numerose Istituzioni di Ricerca Internazionale a livello globale e divenire un punto di riferimento mondiale per le micotossine e i funghi tossigeni, essendo frequentemente invitato a Seminari, Conferenze e corsi di training.

La principale tematica delle ricerche condotte dal Dott. Moretti è stata sempre centrata sulla biodiversità dei funghi tossigeni di interesse agro-alimentare, contribuendo allo sviluppo di conoscenza, ulteriormente aumentata grazie a recenti studi di genomica e metabolomica comparativa.

L'attività scientifica svolta dal Dott. Moretti sulla biodiversità dei funghi tossigeni ha condotto il suo gruppo di ricerca a caratterizzare oltre 4000 ceppi fungini, depositati nella collezione microbica "ITEM", collocata presso l'ISPA (<http://server.ispa.cnr.it/ITEM/Collection/>), parte delle organizzazioni europea e mondiale ECCO and WFCC, certificata ISO 9001:2015 35674/17/S, e co-fondatrice della Microbial Resource Research Infrastructure-Italy Joint Research Unit, **JRU MIRRI.IT**, Nodo Italiano della European Microbial Resource Research Infrastructure, **MIRRI.EU**. Grazie a questo lavoro, il Dott. Moretti è stato eletto Presidente dell'Assemblea Generale della JRU MIRRI.IT. L'obiettivo principale della JRU MIRRI.IT è quello di supportare la European Microbial Resource Research Infrastructure – MIRRI.EU, divenuta una infrastruttura ERIC. Nella veste di Presidente dell'Assemblea generale, il Dott. Moretti sta offrendo un prezioso contributo nel coordinamento e sostegno delle Collezioni Microbiche Italiane, favorendone l'adeguamento a quegli standard qualitativi stabiliti a livello Internazionale, viatico necessario per l'integrazione delle Collezioni Italiane con l'infrastruttura europea MIRRI-ERIC. Dalla collaborazione delle Istituzioni di Ricerca presenti nella JRU, è stato possibile costruire un progetto finanziato con fondi PNRR dedicati alle infrastrutture, il Progetto SUS-MIRRI.IT, per il quale il Dott. Moretti coordina le 7 unità di ricerca del CNR coinvolte nel progetto, con un finanziamento di circa 4,5 milioni di euro destinati soprattutto all'acquisto e rafforzamento di strumentazioni per la conservazione e lo studio dei microrganismi. Il CNR, grazie all'azione della JRU MIRRI.IT, sta svolgendo un ruolo chiave prezioso, a livello nazionale, nel preservare e conservare la biodiversità microbica, fondamentale per il campo agro-alimentare, ambito cruciale per la bioeconomia, che comprende e interconnette attività che utilizzano bio-risorse rinnovabili del suolo e del mare per produrre cibo, materiali ed energia. L'Italia è fra gli Stati europei a più alta incidenza, con circa 100 miliardi di fatturato e 2 milioni di addetti. La bioeconomia può dunque essere una risposta a sfide globali come il risanamento ambientale, il cambiamento climatico, la salute e i fabbisogni alimentari in costante aumento ed il CNR, grazie al suo ruolo in MIRRI.IT, sta giocando un ruolo chiave, in questo contesto.

Oltre al progetto PNRR infrastruttura SUS-MIRRI, il Dott. Moretti è responsabile per il CNR di un altro importante progetto PNRR, finanziato con fondi dedicati alla misura "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", **ON FOODS** "Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security-Working ON Foods", di cui è anche responsabile dello Spoke 2, "Smart and circular food system and distribution". Inoltre, il Dott. Moretti è responsabile per l'ISPA di due importanti progetti europei del programma HORIZON, in ambito sicurezza alimentare, **UPRISE** "EU-AU partnership for resilient, inclusive and safe food systems for everyone", e **HOLI FOOD** "Holistic approach for tackling food systems risks in a changing global environment", ed è uno delle figure di riferimento della piattaforma digitale FoodSafety4you, coordinata dall'ISPA, che è interfaccia collettiva con i due interlocutori principali sul tema della Food Safety in Europa: Commissione Europea e Agenzia Europea per la Sicurezza Alimentare. La rilevanza scientifica sia a livello nazionale, sia internazionale di questi progetti hanno proiettato il Dott. Moretti in un'ulteriore dimensione di riferimento per una vasta comunità scientifica a livello globale, aumentandone la sua autorevolezza scientifica. Prova di ciò, sono i recenti inviti, come Keynote Speaker, ricevuti da rinomate Istituzioni scientifiche internazionali, quali la cinese CAAS (Chinese Academy of Agricultural Sciences) ed la turca Tubitak nel 2023, in Conferenze Internazionali di importanza mondiale, quali il GLAST in Cina e la COP28 negli Emirati Arabi Uniti.

Grazie anche a tale autorevolezza, il Dott. Moretti è stato eletto dalla comunità scientifica del CNR come componente eletto nel Consiglio Scientifico Nazionale dell'Ente, ruolo che ha svolto fino ad Ottobre 2023, partecipando attivamente anche alla definizione del Piano di Rilancio del CNR, in collaborazione con tutto il Consiglio Scientifico. L'autorevolezza relativa del proprio profilo scientifico, ha determinato che in alcune occasioni, come il prossimo meeting di lancio dell'infrastruttura di ricerca europea IBISBA-ERIC, IL Dott. Morewtti rappresenterà il CNR, su mandato della Presidenza.

Infine, negli ultimi 2 anni circa il Dott. Moretti ha rivestito il ruolo di Responsabile della sede di Foggia del CNR-ISPA prima e del ruolo di Direttore Facente Funzioni dell'intero Istituto, da poco meno di un anno, ruoli che gli hanno consentito di misurarsi anche con la gestione amministrativa, oltre che scientifica, di un Istituto, il CNR-ISPA, dall'enorme complessità gestionale.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

2023

1. Alijani Mamaghani N., Masiello M., Somma S., **Moretti A.**, Saremi H., Haidukowski M., Altomare C. 2023. Endophytic *Alternaria* and *Fusarium* species associated to potato plants (*Solanum tuberosum* L.) in Iran and their capability to produce regulated and emerging mycotoxins. Helyon, accepted.
2. Mihalache O.A., De Boevre M., Dellafiora L., De Saeger S., **Moretti A.**, Pinsons-Gadais L., Ponts N., Richard-Forger F., Susca A., Dall'Asta C. The occurrence of non-regulated mycotoxins in Foods: a systematic review. Toxins, Vol. 15, Article N° 583
3. Meerpoel C., Ciasca B., Cito N., **Moretti A.**, De Saeger S., Lattanzio V.M.T. 2023. Results of multi-actor collaboration in risk analyses: a simplified risk assessment toolkit for rapid detection of emerging risks. EFSA Journal, Vol. 21. Article N°e211012
4. Josselin L., Proctor R.H., Lippolis V., Cervellieri S., Hoylaerts J., De Clerck C., Fauconnier M.L., **Moretti A.** 2023. Does Alteration of Fumonisin Production in *Fusarium verticillioides* Lead to Volatolome Variation? Food Chemistry. 10.1016/j.foodchem.2023.138004

2022

5. Josselin L., De Clerck C., De Boevre M., **Moretti A.**, Fauconnier M.L. 2022. Impact of Volatile Organic Compounds on the Growth of *Aspergillus flavus* and Related Aflatoxin B1 Production: A Review. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23(24), 15557; <https://doi.org/10.3390/ijms232415557>
6. Saad CA, Masiello M, Habib W, Gerges E, Sanzani SM, Logrieco AF, **Moretti A**, Somma S (2022). Diversity of *Fusarium* Species Isolated from Symptomatic Plants Belonging to a Wide Range of Agri-Food and Ornamental Crops in Lebanon. JOURNAL OF FUNGI, ISSN: 2309-608X, doi: 10.3390/jof8090897
7. Rabaoui A, Masiello M, Somma S, Crudo F, Dall'Asta C, Righetti L, Susca A, Logrieco AF, Namsi A, Gdoura R, Werbrouck SPO, **Moretti A** (2022). Phylogeny and mycotoxin profiles of pathogenic *Alternaria* and *Curvularia* species isolated from date palm in southern Tunisia. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, ISSN: 1664-302X, doi: doi.org/10.3389/fmicb.2022.1034658
8. Masiello M, El Ghorayeb R, Somma S, Saab C, Meca G, Logrieco AF, Habib W, **Moretti A** (2022). *Alternaria* species and related mycotoxin detection in Lebanese durum wheat grain. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, ISSN: 1593-2095, doi: 10.36253/phyto-13396
9. Kagot V, De Boevre M, De Saeger S, **Moretti A**, Mwamuye M, Okoth S (2022). Incidence of toxigenic *Aspergillus* and *Fusarium* species occurring in maize kernels from Kenyan households. WORLD MYCOTOXIN JOURNAL, ISSN: 1875-0710, doi: 10.3920/WMJ2021.2748
10. Haidukowski M, Somma S, Ghionna V, Cimmarusti MT, Masiello M, Logrieco AF, **Moretti A** (2022). Deoxynivalenol and T-2 Toxin as Major Concerns in Durum Wheat from Italy. TOXINS, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins14090627
11. Somma S., V. Scarpino, F. Quaranta, A.F. Logrieco, A. Reyneri, M. Blandino, **A. Moretti**. 2022. Impact of fungicide application to control T-2 and HT-2 toxin contamination and related *Fusarium sporotrichioides* and *F. langsethiae* producing species in durum wheat. Crop Protection. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2022.106020>.
12. Chekali S., A. Oujj, S. Somma, M. Masiello, W. Douihech, E. Khemir, A. **Moretti**, S. Gargouri. 2022. First report of Wilt on Lentil (*Len culinaris* Medik.) caused by *Fusarium redolens* in

Tunisia. Plant Disease. Published Online:18 Oct 2021<https://doi.org/10.1094/PDIS-08-21-1782-PDN>

13. Del Ponte E., G.M. Moreira, T. Ward, K. O'Donnel, C. Primieri Nicolli, F.J. Machado, M.R. Duffeck, K.S. Alves, D.J. Tessmann, C. Waalwijk, T. van der Lee, H. Zhang, S.N. Chulze, S. Stenglein, D. Pan, S. Vero, L.J. Vaillancourt, D. Schmale, P. Esker, A. **Moretti**, A. Logrieco, H.C. Kistler, G.C. Bergstrom, A. Viljoen, L.J. Rose, G. van Coller.,T.Y. Lee. *Fusarium graminearum* species complex: A bibliographic analysis and web-accessible database for global mapping of species and trichothecene toxin chemotypes. 2022. *Phytopathology*. Published Online:7 Sep 2021. <https://doi.org/10.1094/PHTO-06-21-0277-RVW>

2021

14. Leslie J.F., **Moretti** A., Mesterhazy A., Ameye M., Audenaert K., Singh P.K., Richard-Forget F., Chulze S.N., Del Ponte E.M., Chala A., Battilani P., Logrieco A.F. Key global actions for mycotoxin management in wheat and other small grains. 2021. *Toxins*. Vol. 13. Art. N° 725.
15. Habib W., Masiello M., Chahine-Tsouvalakis H., Moussawi Z.A., Saab C., Tawk S.T., Piemontese L., Solfrizzo M., Logrieco A.F., **Moretti** A., Susca A. Occurrence and characterization of *Penicillium* species isolated from post-harvest apples in Lebanon. 2021. *Toxins*. Vol. 13. Art. N° 730.
16. Josselin L., De Clerck C., De Boevre M., **Moretti** A., Haissam Jijakli M., Soyeurt H., Fauconnier M. L. Volatile organic compounds emitted by *Aspergillus flavus* strains producing or not aflatoxin B1. 2021. *Toxins*. Vol. 13 Art. N° 705.
17. Masiello M., S. Somma, C. Lo Porto, F. Palumbo, P. Favia, F. Fracassi, A.F. Logrieco, A. **Moretti***. Plasma Technology Increases the Efficacy of Prothioconazole against *Fusarium graminearum* and *Fusarium proliferatum* Contamination of Maize (*Zea mays*) Seedlings. *International Journal of Molecular Sciences*. Vol. 22, 17 Art. Number 9301. *Corresponding Author
18. Tavakol Noorabadi M., M. Masiello, K. Taherkhani, R. Zare, M. Torbati, M. Haidukowski, S. Somma, A.F. Logrieco, A. **Moretti**, A. Susca. Phylogeny and mycotoxin profile of *Fusarium* species isolated from sugarcane in Southern Iran. 2021. *Microbiological Research*. Vol. 252 Art. Number 126855
19. Fallahi M., S. Somma, M. Javan-Nikkhah, H. Saremi, G. Stea, M. Masiello, A.F. Logrieco, A. **Moretti**. Genetic structure of *Fusarium verticillioides* populations from maize in Iran. *Fungal Genetics and Biology*. 2021. Vol. 156. Art. N° 103613
20. Munkvold G.P., R.H. Proctor, A. **Moretti**. Mycotoxin Production in *Fusarium* According to Contemporary Species Concepts. 2021. *Annual Review of Phytopathology* Vol. 59
21. Habib W., Masiello M., El Ghorayeb R., Gerges E., Susca A., Meca G., Quiles J.M., Logrieco A.F., **Moretti** A. Mycotoxin profile and phylogeny of pathogenic *Alternaria* species isolated from symptomatic tomato plants in Lebanon. 2021. *Toxins*. Vol 13 (8). Art. Number 513.
22. Rabaoui A., C. Dall'Asta, L. Righetti, A. Susca, A.F. Logrieco, A. Namsi, R. Gdoura, S.P.O. Werbrouck, A. **Moretti***, M. Masiello. Phylogeny and Mycotoxin Profile of Pathogenic *Fusarium* Species Isolated from Sudden Decline Syndrome and Leaf Wilt Symptoms on Date Palms (*Phoenix actylifera*) in Tunisia. 2021. *Toxins* 13(7), 463.
23. Susca A., Anelli P., Haidukowski M., Probyn C.E., Epifani F., Logrieco A.F., **Moretti** A., Proctor R.H. A PCR method to identify ochratoxin A-producing *Aspergillus westerdiikiae* strains on dried and aged foods. 2021 *International Journal of Food Microbiology* Vol 344 Article number 109113

24. Geiser DM, Al-Hatmi A, Aoki T, Arie T, Balmas V, ...**Moretti** A., et al. 2020. Phylogenomic analysis of a 55.1 kb 19-gene dataset resolves a monophyletic *Fusarium* that includes the *Fusarium solani* Species Complex. 2020. *Phytopathology* 2020 Nov 17. doi: 10.1094/PHYTO-08-20-0330-LE. Online ahead of print
25. Namsi A., A. Rabaoui, M. Masiello, A. **Moretti**, A. Othmani, S. Gargouri, R. Gdoura, S.P.O. Werbrouck. First report of Leaf Wilt caused by *Fusarium proliferatum* on Date Palm (*Phoenix dactylifera*) in Tunisia. *Plant disease*. 105(4), pp. 1217

2020

26. Masiello M., S. Somma, M. Haidukowski, A.F. Logrieco, A. **Moretti**. Genetic polymorphisms associated to SDHI fungicides resistance in selected *Aspergillus flavus* strains and relation with aflatoxin production. 2020. *International Journal of Food Microbiology* Vol. 334 n.108799
27. Logrieco A., Somma S., **Moretti** A. Mycotoxins and horticultural products: risks and management along chains. *Acta 2020. Horticulturae*. Vol 1292, 293-298
28. Nicolli CP, Haidukowski M, Susca A, Gomes LB, Logrieco A, Stea G, Del Ponte EM, **Moretti** A, Pfenning LH. *Fusarium fujikuroi* species complex in Brazilian rice: Unveiling increased phylogenetic diversity and toxigenic potential [published online ahead of print, 2020 Jun 3]. *Int J Food Microbiol*. 2020;330:108667
29. Fumero MV, A Villani, A Susca, M Haidukowski, MT Cimmarusti, C. Toomajian, JF Leslie, SN Chulze, A **Moretti**. Fumonisin and Beauvericin Chemotypes and Genotypes of the Sister Species *Fusarium subglutinans* and *Fusarium temperatum*. *Appl Environ Microbiol*. 2020; AEM.00133-20. doi:10.1128/AEM.00133-20
30. Moncini L., S. Sarrocco, G. Pachetti, A. **Moretti**, M. Haidukowski, G. Vannacci. N2 controlled atmosphere reduces postharvest mycotoxins risk and pests attack on cereal grains. 2020. *Phytoparasitica*, 48: 555-565
31. Ferrara M., A.F. Logrieco, A. **Moretti**, A. Susca. A loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for rapid detection of fumonisin producing *Aspergillus* species. *Food Microbiology*, Vol. 60, Art. n. 103469.
32. Moreira G.M., C. Primieri Nicolli, L.B. Gomes, L.H. Pfenning, C. Ogoshi, K.K. Scheuermann, V.L. da Silva Lobo, D.A. Schurt, A. Ritieni, A. **Moretti**, E.M. Del Ponte. Nationwide survey reveals high diversity of *Fusarium* species and related mycotoxins in Brazilian rice: 2014 and 2015 harvests. *Food Control*, 113, art. n. 107171
33. Masiello M., S. Somma, A. Susca, V. Ghionna, A.F. Logrieco, M. Franzoni, S. Ravaglia, G. Meca, A. **Moretti**. Molecular Identification and Mycotoxin Production by *Alternaria* Species Occurring on Durum Wheat, Showing Black Point Symptoms. *TOXINS*, 12, 4, Art. Num. 275
34. Khemir E., S. Chekali, A. **Moretti**, M.S. Gharbi, M.B. Allagui, S. Gargouri. Impacts of previous crops on inoculum levels of *Fusarium culmorum* in the soil and development of foot and root rot of durum wheat in Tunisia. Vol. 59 (1): 187-201.
35. Chalbi A., B. Sghaier-Hammami, G. Meca, J.M. Quiles, C. Abdelly, A.F. Logrieco, A. **Moretti**, M. Masiello. Characterization of mycotoxigenic *Alternaria* species isolated from the tunisian halophyte plant *Cakile maritima*. *Phytopathologia Mediterranea*. Vol. 59 (1): 107-118.
36. Susca A., A. Villani, A. **Moretti**, G. Stea, A.F. Logrieco. Identification of toxigenic fungal species associated with maize ear rot: Calmodulin as single informative gene. *International journal of food microbiology*. Vol.:319. Pages: 108491

37. Tavakol Noorabadi M., Babaeizad V., Zare R., Asgari B., Haidukowski M., F. Epifani, G. Stea, A. **Moretti***, A.F. Logrieco, A. Susca. Isolation, Molecular Identification, and Mycotoxin Production of *Aspergillus* Species Isolated from the Rhizosphere of Sugarcane in the South of Iran. *Toxins*. Volume: 12. Issue: 2. *corresponding author
38. Brown, DW; A. Villani, A. Susca, A. **Moretti**, G. Hao, H.S. Kim, ; R. Proctor, S.P. McCormick. 2020. Gain and loss of a transcription factor that regulates late trichothecene biosynthetic pathway genes in *Fusarium*. *Fungal genetics and biology*, Volume: 136, Pages: 103317

2019

39. Avila CF, Moreira GM, Nicolli CP; Gomes L, Abreu LM, Pfenning LH, Haidukowski M, **Moretti**, A, Logrieco A, Del Ponte EM. *Fusarium incarnatum-equiseti* species complex associated with Brazilian rice: Phylogeny, morphology and toxigenic potential. *International Journal of Food Microbiology*. DOI:10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108267
40. Namsi A., S. Gargouri, A. Rabaoui, N. Mokhtar, M.L. Takrouni, A. **Moretti**, M. Masiello, S. Touil, L. Dieb, S.P.O. Werbrouck. First report of leaf blight caused by *Alternaria mali* and *A. arborescens* on date palm (*Phoenix dactylifera*) in Tunisia. *Plant Disease*. doi.org/10.1094/PDIS-05-19-1121-PDN
41. Fallahi M., H. Saremi, M. Javan-Nikkhah, S. Somma, M. Haidukowski, AF Logrieco, A. **Moretti***. Isolation, molecular identification and mycotoxin profile of *Fusarium* species isolated from maize kernels in Iran. *Toxins*, Accepted *= Corresponding Author
42. Lo Porto C., F. Palumbo, S. Somma, M. Masiello, A. **Moretti**, F. Fracassi, P. Favia. Plasma-assisted deposition of fungicide containing coatings for encapsulation and protection of maize seeds. *Plasma Processes and Polymers*, in press. DOI: 10.1002/ppap.201900022
43. Villani, A.; Proctor, R.H.; Kim, H.S.; Brown, D.W; Logrieco, A.F; Amatulli, M.T.; **Moretti**, A.*; Susca, A. Variation in secondary metabolite production potential in the *Fusarium incarnatum-equiseti* species complex revealed by comparative analysis of 13 genomes. *BMC Genomics*, Volume: 20, Issue: 1, Pages: 314 *= Corresponding Author
44. **Moretti** A, Pascale M, Logrieco AF. 2019. Mycotoxin risks under a climate change scenario in Europe. *Trends in Food Science and Technology*, Volume: 84, Special Issue: SI Pages: 38-40.
45. Sarrocco S., Valenti F., Manfredini S., Esteban P., Bernardi R., Puntoni G., Baroncelli R., Haidukowski M., **Moretti** A., Vannacci G. 2019. Is exploitation competition involved in a multitrophic strategy for the biocontrol of *Fusarium* Head Blight? *Phytopathology*, 109, 4, Pages: 560-570.
46. Anelli P., Haidukowski M, Epifani F, Cimmarusti MT, **Moretti** A, Logrieco AF, Susca A. 2019. Fungal mycobiota and mycotoxin risk for traditional artisan Italian cave cheese. *Food Microbiology*, Vol. 78, Pages 62-72
47. Nazari, L; Patteri, E ; Somma, S; Manstretta, V; Waalwijk, C; **Moretti**, A; Meca, G; Rossi, V.. Infection incidence, kernel colonisation, and mycotoxin accumulation in durum wheat inoculated with *Fusarium sporotrichioides*, *F. langsethiae* or *F. poae* at different growth stages. *European Journal of Plant Pathology*, Volume: 153, Issue: 3 Pages: 715-729
48. Somma S., Amatulli M.T., Masiello M., **Moretti** A.* , Logrieco A.F. 2019. *Alternaria* species associated to wheat black point identified through a multilocus sequence approach. *International journal of food microbiology* Volume:293 Pages: 34-43. *= Corresponding Author

49. Masiello M., Somma S., Ghionna V., Logrieco A.F., **Moretti** A. 2019. In Vitro and in Field Response of Different Fungicides against *Aspergillus flavus* and *Fusarium* Species Causing Ear Rot Disease of Maize. *Toxins* Volume:11 Issue:1

2018

50. Ramires FA, Masiello M., Somma S., Villani A., Susca A., Logrieco A., Luz C., Meca G., **Moretti** A. Phylogeny and Mycotoxin Characterization of *Alternaria* Species Isolated from Wheat Grown in Tuscany, Italy. 2018. *Toxins*. Vol. 10, Issue 11, Article Number: 472
51. El Gobashy SF, Mikhail WZA, Ismail AM, Zekry A, **Moretti** A, Susca A, Soliman AS. Phylogenetic, toxigenic and virulence profiles of *Alternaria* species causing leaf blight of tomato in Egypt. *Mycological Progress*, Vol. 17, Issue 11, Pages 1269-1282
52. Nazari, L., Pattori, E., Manstretta, V., Terzi, V., Morcia, C., Somma, S., **Moretti**, A, Ritieni, A, Rossi, V. 2018. Effect of temperature on growth, wheat head infection, and nivalenol production by *Fusarium poae*. *Food microbiology*. Volume: 76 Pages: 83-90.
53. Anelli, P, Peterson, SW, Haidukowski, M, Logrieco, AF, **Moretti**, A, Epifani, F, Susca, A. 2018. *Penicillium gravinicaesei*, a new species isolated from cave cheese in Apulia, Italy. *International journal of food microbiology*. Volume: 282 Pages: 66-70
54. Bertero, A, **Moretti***, A, Spicer, LJ, Caloni F. 2018. *Fusarium* Molds and Mycotoxins: Potential Species-Specific Effects. *Toxins*. Volume: 10 Issue: 6 Article Number: 244 *= Corresponding Author
55. Leslie, John F.; Lattanzio, Veronica; Audenaert, Kris; **Moretti** A., et al.. MycoKey Round Table Discussions of Future Directions in Research on Chemical Detection Methods, Genetics and Biodiversity of Mycotoxins. *Toxins*. Volume: 10 Issue: 3 Article Number: 109
56. Munkvold, G. P.; Weieneth, L.; Proctor, R. H.; Busman, M, Blandino, M, Susca, A, Logrieco, AF, **Moretti**, A. *Plant disease*. Volume: 102 Issue: 2 Pages: 282-291

2017

57. Vanheule, A; De Boevre, M; **Moretti**, A; Scauflaire, J; Munaut, F; De Saeger, S; Bekaert, B; Haesaert, G; Waalwijk, C; van der Lee, T; Audenaert, K. 2017. Genetic Divergence and Chemotype Diversity in the *Fusarium* Head Blight Pathogen *Fusarium poae*. *Toxins*, 9, 9, art. nr. 255
58. Laraba, I; Botregghda, H; Abdallah, N; Bouaicha, O; Obonor, F; Moretti, A; Geiser, DM; Kim, HS; McCormick, SP; Proctor, RH, Kelly, AC; Ward, TJ; O'Donnell, K. 2017 Population genetic structure and mycotoxin potential of the wheat crown rot and head blight pathogen *Fusarium culmorum* in Algeria. *Fungal Genetics and Biology*, 103: 34-41.
59. Zapparata A, Da Lio D, Somma S, Muñoz IV, Malfatti L., Vannacci G., Moretti A, Baroncelli R., Sarrocco S. 2017. Genome Sequence of *Fusarium graminearum* ITEM 124 (ATCC 56091), Mycotoxigenic Plant Pathogen. *Genome Announcements*. Volume 5, 45 5:e01209-17. <https://doi.org/10.1128/genomeA.01209-17>.

2016

60. Pasquali M, Beyer MK, Logrieco A, Audenaert K, Balmas V., Basler R., Boutigny AL, Chrpova J, Czembor E, Gagkaeva T, Gonzalez-Jaen M, Hoffmann L, Levic J, Marin P, Miedaner T.; Migheli Q, **Moretti** A, Muller MEH, Munaut F, Parikka P, Pallez-Barthel M, Piec J, Scauflaire J, Scherm B, Stankovic S, Thrane U, Uhlig S, Vanheule A, Yli-Mattila T, Vogelgsang S. 2016. A

European Database of *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* Trichothecene Genotypes. *Frontiers*, vol. 7 n° 406

61. Villani A, **Moretti** A, De Saeger S, Han Z, Di Mavungu JD, Soares CMG, Proctor RH, Venâncio A, Lima N, Stea G, Logrieco AF, Susca A. 2016. A polyphasic approach for characterization of a collection of cereal isolates of the *Fusarium incarnatum-equiseti* species complex. *International Journal of Food Microbiology* 234:24-35.
62. Battilani P, Toscano P, Van derFels-Klerx HJ, **Moretti** A, Leggieri MC, Brera C, Rortais A, Goumperis T, Robinson T. 2016. Aflatoxin B-1 contamination in maize in Europe increases due to climate change. *ScientificReports*, vol. 6. n° 24328.
63. Susca A, Proctor RH, Morelli M, Haidukowski M, Gallo A, Logrieco AF and **Moretti** A. 2016. Variation in fumonisin and ochratoxin production associated with differences in biosynthetic gene content in *Aspergillus niger* and *A. welwitschiae* isolates from multiple crop and geographic origins. *Front. Microbiol.* 7: n° 1412.

2015

64. Lazzaro I., A. **Moretti**, P. Giorni, C. Brera, P. Battilani. 2015. Organic vs conventional farming: Differences in infection by mycotoxin-producing fungi on maize and wheat in Northern and Central Italy. *Crop Protection*, 72: 22-30.
65. Köhl J., C. Lombaers, A. **Moretti**, R. Bandyopadhyay, S. Somma, P. Kastelein. 2015. Analysis of microbial taxonomical groups present in maize stalks suppressive to colonization by toxigenic *Fusarium* spp.: A strategy for the identification of potential antagonists. *Biological Control*, 83: 20-28.
66. Palacios, S.A., A. Susca; M. Haidukowski; G. Stea; E.Cendoya, M.L. Ramírez, S.N. Chulze, M.C. Farnochi, A. **Moretti**, A.M. Torres. 2015. Genetic variability and fumonisin production by *Fusarium proliferatum* isolated from durum wheat grains in Argentina. *International Journal of Food Microbiology*, 201: 35-41.

2014

67. Susca A., A. **Moretti**, G. Stea, A. Villani, A.F. Logrieco, G. Munkvold. 2014. Comparison of species composition and fumonisin production in *Aspergillus* section *Nigri* populations in maize kernels from USA and Italy. *International Journal of Food Microbiology*, 188: 75-82.
68. Logrieco A.F., M. Haidukowski, A. Susca, G. Mulè, G.P. Munkvold and A. **Moretti**. 2014. *Aspergillus* section *Nigri* as contributor of fumonisin B2 contamination in maize. *Food Additives & Contaminants: Part A*, 31, 144-155.
69. Somma S., A. L. Petruzzella, A. Logrieco, G. Meca, O. S. Cacciola and A. **Moretti**. 2014. Phylogenetic analyses of *Fusarium graminearum* strains from cereals in Italy, and characterisation of their molecular and chemical chemotypes. *Crop and Pasture Science*, 65, 52-60.
70. Malysheva SV., V. Polizzi, A. **Moretti**, N. De Kimpe, J. Van Bocxlaer, S. De Saeger. 2014. Untargeted screening of secondary fungal metabolites in crude extracts and samples from mouldy indoor environments by time-of-flight mass spectrometry. *World Mycotoxin Journal*, 7, 35-44.
71. Susca A., R.H. Proctor, R.A.E. Butchko, M. Haidukowski, G. Stea, A.F. Logrieco, A. **Moretti**. 2014. Variation in the fumonisin biosynthetic gene cluster in fumonisin-producing and nonproducing black aspergilli. *Fungal Genetics and Biology*, 73: 39-52.

72. **Moretti** A., Panzarini G., Somma S., Campagna C., Ravaglia S., Logrieco A.F., Solfrizzo M. 2014. Systemic Growth of *F. graminearum* in Wheat Plants and Related Accumulation of Deoxynivalenol. *Toxins*, 6(4): 1308-1324.

2013

73. Proctor R.H., F. Van Hove, A. Susca, G. Stea, M. Busman, T. van der Lee, C. Waalwijk, A. **Moretti**, T.J. Ward. 2013. Birth, death, and horizontal transfer of the fumonisin biosynthetic gene cluster during the evolutionary diversification of *Fusarium*. *Molecular Microbiology*, 90(2):290-306.
74. Xu X., LV Madden, SG Edwards, FM Doohan, A **Moretti**, L Hornok, P Nicholson, A Ritieni. 2013. Developing logistic models to relate the accumulation of DON associated with *Fusarium* head blight to climatic conditions in Europe. *European Journal of Plant Pathology*. 137:689–706.
75. Sarrocco S., F. Matarese, L. Moncini, G. Pachetti, A. Ritieni, A. **Moretti**, G. Vannacci. 2013. Biocontrol of *Fusarium* head blight by spike application of *Trichoderma gamsii*. *Journal of Plant Pathology*, 95(S1): 19-27.
76. Cuomo V., A. Randazzo, G. Meca, A. **Moretti**, A. Cascione O. Eriksson, E. Novellino, A. Ritieni. 2013. Production of enniatins A, A1, B, B1, B4, J1 by *Fusarium tricinctum* in solid corn culture: structural analysis and effects on mitochondrial respiration. *Food Chemistry*, 15;140(4):784-93.
77. Geiser D.M., Aoki T., Bacon C.W., et al. 2013. One Fungus, One Name: Defining the Genus *Fusarium* in a Scientifically Robust Way That Preserves Longstanding Use. *Phytopathology*, 103(5):400-408.
78. **Moretti** A., A. Susca, G. Mulé, A.F. Logrieco, R.H. Proctor. 2013. Molecular biodiversity of mycotoxigenic fungi that threaten food safety. *International Journal of Food Microbiology*, 167, 57–66

2012

79. Polizzi V., A. Adams , S. De Saeger , C. [Van Peteghem](#) , A. [Moretti](#) , N. [De Kimpe](#). 2012. Influence of various growth parameters on fungal growth and volatile metabolite production by indoor molds. [Science of the Total Environment](#). 414:277-86.
80. Marín P., A. **Moretti**, A. Ritieni, M.I. Jurado, C. Vázquez, M.T. González-Jaén. 2012. Phylogenetic analyses and toxigenic profiles of *Fusarium equiseti* and *Fusarium acuminatum* isolated from cereals from Southern Europe. *Food Microbiology*, 31, 229-237.
81. Heperkan D., A. **Moretti**, C. Daskaya, A.F. Logrieco. Toxigenic fungi and mycotoxin associated with figs in the Mediterranean area. *Phytopathologia Mediterranea*, 51, 1, 119–130.
82. Sarrocco S., F. Matarese, A. **Moretti**, M. Haidukowski, G. Vannacci. DON on wheat crop residues: effects on mycobiota as a source of potential antagonists of *Fusarium culmorum*. *Phytopathologia Mediterranea*, 51, 1, 225–235.
83. Van Asselt E.D., W. Azambuja, A. **Moretti**, P. Kastelein, T.C. De Rijk, I. Stratakou & H.J. Van Der Fels-Klerx 2012: A Dutch field survey on fungal infection and mycotoxin concentrations in maize, *Food Additives & Contaminants: Part A: Chemistry, Analysis, Control, Exposure & Risk Assessment*, 29, 10, 1556-1565.

84. Polizzi V., A. Adams, S.V. Malysheva, S. De Saeger, C. Van Peteghem, A. **Moretti**, A.M. Picco, N. De Kimpe, 2012. Identification of volatile markers for indoor fungal growth and chemotaxonomic classification of *Aspergillus* species, *Fungal Biology*, 116, 9, 941-953.

2011

85. Van Hove F., C. Waalwijk, A. Logrieco, F. Munaut, A. **Moretti**. 2011. *Gibberella musae* (*Fusarium musae*) sp. nov.: a new species from banana closely related to *F. verticillioides*. *Mycologia*, 103: 570:585.
86. Somma S., G. Pose, A. Pardo, G. Mulè, V. Fernandez Pinto, A. **Moretti**, A.F. Logrieco. 2011. AFLP variability, toxin production and pathogenicity of *Alternaria* species from Argentinean tomato fruits and puree. *International Journal of Food Microbiology*, 145: 414-419.
87. Rajmohan N., T.J. Gianfagna, G. Meca, A. **Moretti**, N. Zhang. 2011. Molecular identification and mycotoxin production of *Lilium longiflorum*-associated fusaria isolated from two geographic locations in the United States. *European Journal of Plant Pathology*, 131: 631-642.
88. De Curtis F., De Cicco V., Haidukowski M., Pascale M., Somma S., A. **Moretti**. 2011. Effects of agrochemical treatments on the occurrence of Fusarium ear rot and fumonisin contamination of maize in Southern Italy. *Field Crops Research*, 123: 161–169.
89. Alvarez C.L., Somma S., Proctor R.H., Stea G., Mulè G., Logrieco A.F., Fernandez Pinto V., **Moretti** A. 2011. Genetic Diversity in *Fusarium graminearum* from a Major Wheat-Producing Region of Argentina. *Toxins*, 3, 1294-1309.

2010

90. Somma S., C. Alvarez, V. Ricci, L. Ferracane, A. Ritieni, A. Logrieco, A. **Moretti**. 2010. Trichothecene and beauvericin mycotoxin production and genetic variability in *Fusarium poae* isolated from wheat kernels from northern Italy. *Food Additives and Contaminants*, 27: 729-737.
91. **Moretti** A., L. Ferracane, S. Somma, V. Ricci, G. Mulè, A. Susca, A. Ritieni, A. Logrieco. 2010. Identification, mycotoxin risk and pathogenicity of *Fusarium* species associated to fig endosepsis in Apulia. *Food Additives and Contaminants*, 27: 718-728.
92. Alvarez C.L., Somma S., **Moretti** A., Fernández Pinto V. 2010. Aggressiveness of *Fusarium graminearum sensu stricto* isolates in wheat kernels in Argentina. *Journal of Phytopathology*. 158: 173-181.
93. Jurado M., P. Marín, C. Callejas, A. **Moretti**, C. Vázquez, M.T. González-Jaén. 2010. Genetic variability and fumonisin production by *Fusarium proliferatum*. *Food Microbiology*. 27: 50-57.
94. Ganassi S., P. Grazioso, A. **Moretti**, M.A. Sabatini. 2010. Effects of the fungus *Lecanicillium lecanii* on survival and reproduction of the aphid *Schizaphis graminum*. *Biocontrol*. 55: 299-312
95. Meca G., M.J. Ruiz, J.M. Soriano, A. Ritieni, A. **Moretti**, G. Font, J. Mañes. 2010. Isolation and purification of enniatins A, A1, B, B1, produced by *Fusarium tricinctum* in solid culture, and cytotoxicity effects on Caco-2 cells. *Toxicon*. 56: 418-424.
96. Meca G., J.M. Soriano, A. Gaspari, A. Ritieni, A. **Moretti**, J. Mañes. 2010. Antifungal effects of the bioactive compounds enniatins A, A1, B, B1. *Toxicon*. 56: 480-485.

97. Meca G., I. Sospedra, J.M. Soriano, A. Ritieni, A. **Moretti**, J. Mañes. 2010. Antibacterial effect of the bioactive compound beauvericin produced by *Fusarium proliferatum* on solid medium of wheat. *Toxicon*. 56: 349-354.
98. Susca A., R.H. Proctor, G. Mulè, G. Stea, A. Ritieni, A. Logrieco, A. **Moretti**. 2010. Correlation of mycotoxin fumonisin B2 production and presence of the fumonisin biosynthetic gene fum8 in *Aspergillus niger* from grape. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 58: 9266-9272.

2009

99. Munkvold G.P., A. Logrieco, **A. Moretti**, R. Ferracane, A. Ritieni. 2009. Dominance of Group 2 and Fusaproliferin production by *Fusarium subglutinans* from Iowa maize. *Food Additives and Contaminants*, 26: 388-394.
100. O'Donnell K., C. Gueidan, S. Sink, P.R. Johnston, P.W. Crous, A. Glenn, R. Riley, N. Zitomer, P. Colyer, C. Waalwijk, T. van der Lee, **A. Moretti**, S. Kang, H.S. Kim, D.M. Geiser, J. Juba, R.P. Baayen, M.G. Cromey, S. Bithel, D.A. Sutton, K. Skovgaard, R. Ploetz, H.C. Kistler, M. Elliott, M. Davis, B.A.J. Sarver. 2009. A Two-locus DNA Sequence Database for Typing Plant and Human Pathogens Within the *Fusarium oxysporum* Species Complex. *Fungal Genetics & Biology*. 46: 936-948.
101. Visentin I., G. Tamietti, D. Valentino, E. Portis, P. Karlovsky, **A. Moretti**, F. Cardinale. 2009. The ITS region as a taxonomic discriminator between *Fusarium verticillioides* and *F. proliferatum*. *Mycological Research*. 113: 1137-1145.
102. Polizzi V., B. Delmulle, **A. Moretti**, A. Picco, Y. Rosseel, R. Kindt, A. Adams, A. Susca, J. Van Boclaer, N. De Kimpe, C. Van Peteghem, S. De Saeger. 2009. JEM Spotlight: Fungi, Mycotoxins and Microbial Volatile Organic Compounds in Mouldy Interiors from Water-damaged Buildings. *Journal of Environmental Monitoring*. 11: 1849-1858.
103. Logrieco A., **A. Moretti**, M. Solfrizzo. 2009. *Alternaria* mycotoxins: *Alternaria* toxins and plant diseases: an overview of origin, occurrence and risks. *World Mycotoxin Journal*, 2: 129-140.
104. Cipriani M.G., G. Stea, **A. Moretti**, C. Altomare, G. Mulè, M. Vurro. 2009. Development of a PCR-based assay for the detection of *Fusarium oxysporum* strain FT2, a potential mycoherbicide of *Orobanche ramosa*. *Biological Control*, 50: 78-84.

2008

105. Logrieco A., **A. Moretti**, G. Mulè, C. Paciolla, A. Ritieni. 2008. Advances on the toxicity of the cereal contamination *Fusarium* esadepsiptides. *Cereal Research Communication*, 36(6): 303-313.
106. Van Lancker F., A. Adams, B. Delmulle, S. De Saeger, **A. Moretti**, C. Van Peteghem, N. De Kimpe. 2008. Use of headspace SPME-GC-MS for the analysis of the volatiles produced by indoor molds grown on different substrates. *Journal of Environmental Monitoring*, 10: 1127-1133.
107. Xu X.-M., P. Nicholson, M.A. Thomsett, D. Simpson, B.M. Cooke, F.M. Doohan, J. Brennan, S. Monaghan, **A. Moretti**, G. Mule, L. Hornok, E. Beki, J. Tatnell, A. Ritieni, S.G. Edwards. 2008. Relationship between the fungal complex causing *Fusarium* head blight in wheat and environmental conditions. 2008. *Phytopathology*, 98: 69-78.
108. Xu X.-M., D.W. Parry, P. Nicholson, M.A. Thomsett, D. Simpson, S.G. Edwards, B.M. Cooke, F.M. Doohan, S. Monaghan, **A. Moretti**, G. Tocco, G. Mule, L. Hornok, E. Béki, J. Tatnell, A.

Ritieni. 2008. Within-field variability of *Fusarium* ear blight and its associated mycotoxins. *European Journal of Plant Pathology*, 120: 21-34.

109. **Moretti** A., G. Mulè, A. Ritieni, M. Ládaj, V. Stubnya, L. Hornok, A. Logrieco. 2008. Cryptic subspecies and beauvericin production by *Fusarium subglutinans* from Europe. *International Journal of Food Microbiology*, 127: 312-315.

2007

110. Stankovic S., J. Levic, T. Petrovic, A. Logrieco, **A. Moretti**. 2007. Pathogenicity and mycotoxin production by *Fusarium proliferatum* isolated from onion and garlic in Serbia. *European Journal of Plant Pathology*, 118:165-172.
111. Logrieco A., **A. Moretti**, G. Perrone, G. Mulè. 2007. Biodiversity of complexes of mycotoxigenic fungal species associated with *Fusarium* ear rot of maize and *Aspergillus* rot of grape. *International Journal of Food Microbiology*, 119: 11-17.
112. **Moretti** A., G. Mulè, A. Ritieni, A. Logrieco. 2007. Further data on the production of Beauvericin, Enniatins and Fusaproliferin and Toxicity to *Artemia salina* by *Fusarium* Species of *Gibberella fujikuroi* Species Complex. *International Journal of Food Microbiology*, 118: 158-163.
113. Proctor R.H., R.A.E. Butchko, D.W. Brown, **A. Moretti**. 2007. Functional characterization, sequence comparisons and distribution of a polyketide synthase gene required for perithecial pigmentation in some *Fusarium* species. *Food Additives and Contaminants*, 24: 1076-1087.
114. Armengol J., **A. Moretti**, G. Perrone, A. Vicent, J.A. Bengoechea, J. García-Jiménez. Identification, incidence and characterization of *Fusarium proliferatum* on ornamental palms in Spain. 2005. *European Journal of Plant Pathology*, 112: 123-131.
115. Xu X.-M., D.W. Parry, P. Nicholson, M.A. Thomsett, D. Simpson, S.G. Edwards, B.M. Cooke, F.M. Doohan, J.M. Brennan, **A. Moretti**, G. Tocco, G. Mule, L. Hornok, G. Giczey, J. Tatnell. 2005. Predominance and association of pathogenic fungi causing *Fusarium* ear blight in wheat in four European countries. *European Journal of Plant Pathology*, 112: 143-154.
116. Xu X.-M., D.W. Parry, S.G. Edwards, B.M. Cooke, F.M. Doohan, A. van Maanen, J.M. Brennan, S. Monaghan, **A. Moretti**, G. Tocco, G. Mule, L. Hornok, G. Giczey, J. Tatnell, P. Nicholson, A. Ritieni. 2004. Relationship between the incidences of ear and spikelet infection of *Fusarium* ear blight in wheat. *European Journal of Plant Pathology*, 110: 959–971.

2004

117. Mulè G., A. Susca, G. Stea, **A. Moretti**. 2004. Specific detection of the toxigenic species *Fusarium proliferatum* and *F. oxysporum* from asparagus plants using primers based on calmodulin gene sequences. *FEMS-Microbiology Letters*, 230 (2): 235-240.
118. Mulè G., A. Susca, G. Stea, **A. Moretti**. 2004. A species-specific PCR assay based on the calmodulin partial gene for identification of *F. verticillioides*, *F. proliferatum* and *F. subglutinans*. *European Journal of Plant Pathology*, 110: 495-502.
119. Kerényi Z., **A. Moretti**, C. Waalwijk, B. Oláh, L. Hornok. 2004. Mating type sequences in asexually reproducing *Fusarium* species. *Applied Environmental Microbiology*, 70: 4419-4423.

120. **Moretti A.**, Mulè G., Susca A., Gonzalez-Jaen M.T, Logrieco A. 2004. Toxin profile, fertility and AFLP analysis of *Fusarium verticillioides* from banana fruits. *European Journal of Plant Pathology*, 110:601-609.
121. Leslie J.F., K.A. Zeller, A. Logrieco, G. Mulè, **A. Moretti**, A. Ritieni. 2004. Species diversity of and toxin production by strains of *Fusarium* Section *Liseola* isolated from native prairie grasses in Kansas. *Applied Environmental Microbiology*, 70: 2254-2262.
122. Láday M., G. Mule`, **A. Moretti**, Z. Hamari, A. Juhasz, A. Szécsi, A. Logrieco. 2004. Mitochondrial DNA variability in *Fusarium proliferatum* (*Gibberella intermedia*). *European Journal of Plant Pathology*, 110: 563–571.
123. Láday M., A. Juhasz, G. Mule`, **A. Moretti**, A. Szécsi and A. Logrieco. 2004. Mitochondrial DNA diversity and lineage determination of European isolates of *Fusarium graminearum* (*Gibberella zeae*). *European Journal of Plant Pathology*, 110: 545–550.

2003

124. Nabudinská M., A. Ritieni, **A. Moretti**, A. Šrobárová. 2003. Chlorophyll content in maize plants after treatment with fusariotoxins. *Biologia – Section Botany*, 58: 115-119.
125. Logrieco A., A. Bottalico, G. Mulè, **A. Moretti**, G. Perrone. 2003. Epidemiology of toxigenic fungi and their associated mycotoxins for some Mediterranean crops. *European Journal of Plant Pathology*, 109: 645-667.

2002

126. **Moretti A.**, A. Belisario, A. Tafuri, A. Ritieni, L. Corazza, A. Logrieco. 2002. Production of beauvericin by different races of *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis*, the *Fusarium* wilt agent of muskmelon. *European Journal of Plant Pathology*, 108: 661-666.
127. Macchia L., M.F. Caiaffa, F. Fornelli, L. Calò, S. Nenna, **A. Moretti**, A. Logrieco, A. Tursi. 2002. Apoptosis induced by the *Fusarium* mycotoxin beauvericin in mammalian cells. *Journal of Applied Genetics*, 43A: 363-369.
128. Perrone G., G. Mulè, A. Susca, G. Stea, A. Ritieni, **A. Moretti**. 2002. AFLP and toxin analysis of *Fusarium nygamai* and *F. oxysporum* from rice, in Sardinia. *Journal of Applied Genetics*, 43A: 91-101.
129. Kerényi Z., G. Mulè, **A. Moretti**, C. Waalwijk, L. Hornok. 2002. Fertility and mating type assessment within *Fusarium proliferatum* isolates from different host plants. *Journal of Applied Genetics*, 43A: 55-68.
130. Ganassi S., **A. Moretti**, A.M. Bonvicini Pagliai, A. Logrieco, M.A. Sabatini. 2002. Effect of beauvericin on *Schizaphis graminum* (Aphididae). *Journal of Invertebrate Pathology*, 80: 90-96.
131. Logrieco A., G. Mulè, **A. Moretti**, A. Bottalico. 2002. Toxigenic *Fusarium* species and mycotoxins associated with maize ear rot in Europe. *European Journal of Plant Pathology*, 108: 597-608.
132. Srobarova A., **A. Moretti**, R. Ferracane, A. Ritieni, A. Logrieco. 2002. Toxigenic *Fusarium* species of *Liseola* section in pre-harvest maize ear rot, and associated mycotoxins, in Slovakia. *European Journal of Plant Pathology*, 108: 299-306.
133. Ganassi S., **A. Moretti**, C. Stornelli, B. Fratello, A.M. Bonvicini Pagliai, A. Logrieco, M.A. Sabatini. 2001. Effect of *Fusarium*, *Paecylomices* and *Trichoderma* formulations against *Schizaphis graminum*. *Mycopathologia*, 151: 131-138.

2000

134. Abdalla M. Y, A. Al-Rokibah, A. **Moretti**, and G. Mulè. 2000. Pathogenicity of toxigenic *Fusarium proliferatum* from date palm in Saudi Arabia. *Plant Disease*, 84: 321-324.

1998

135. Ritieni A., S.M. Monti, **A. Moretti**, A. Logrieco, M. Gallo, G. Randazzo, R. Ferracane, V. Fogliano. 1999. Stability of fusaproliferin, a mycotoxin from *Fusarium* spp. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 79: 1676-1680.
136. Logrieco A., B. Doko, **A. Moretti**, S. Frisullo e A. Visconti. 1998. Occurrence of fumonisin B₁ and B₂ in *Fusarium proliferatum* infected Asparagus plants. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 46: 5201-5204.
137. Munkvold G., H.M. Stahr, A. Logrieco, **A. Moretti** e A. Ritieni. 1998. Occurrence of fusaproliferin and beauvericin in *Fusarium*-contaminated livestock feed in Iowa. *Applied Environmental Microbiology*, 64: 3923-3926.
138. Logrieco A., **A. Moretti**, G. Castella, M. Kosteci, P. Golinski, A. Ritieni e J. Chelkowi. 1998. Beauvericin production by *Fusarium* species. *Applied Environmental Microbiology*, 64: 3084-3088.
139. Mulè G., C. Altomare, **A. Moretti**, G. Perrone, A. Logrieco. 1997. Molecular and biochemical characterization of two atypical toxigenic populations of *Fusarium camptoceras*. *Cereal Research Communications*, 25: 607-608.
140. Mulè G., **A. Moretti**, C. Altomare, A. Logrieco. 1997. Clustering of toxigenic fungi determined by rDNA sequences. *Cereal Research Communications*, 25: 259-264.
141. Logrieco A., A. Ritieni, **A. Moretti**, G. Randazzo, A. Bottalico. 1997. Beauvericin and fusaproliferin, new emerging *Fusarium* toxins. *Cereal Research Communications*, 25: 407-413.
142. **Moretti A.**, A. Logrieco, B. Doko, S. Frisullo, A. Visconti, A. Bottalico. 1997. *Fusarium proliferatum* from asparagus, in Italy: occurrence, fertility and toxigenicity. *Cereal Research Communications*, 25: 785-786.
143. Ritieni A., **A. Moretti**, A. Logrieco, A. Bottalico, G. Randazzo, S.M. Monti, R. Ferracane, V. Fogliano. 1997. Occurrence of fusaproliferin, fumonisin B₁, and beauvericin in maize from Italy. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 45: 4011-4016.
144. Ritieni A., S.M. Monti, G. Randazzo, A. Logrieco, **A. Moretti**, G. Peluso, R. Ferracane, V. Fogliano. 1997. Teratogenic effects of fusaproliferin on chicken embryos. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 45: 3039-3043.

1996

145. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Bottalico, , A. Ritieni, V. Fogliano, e G. Randazzo. 1996. Diversity in beauvericin and fusaproliferin production by different populations of *Gibberella fujikuroi* (*Fusarium* section *Liseola*). *Sydowia*, 48: 45-56.
146. Logrieco A., **A. Moretti**, F. Fornelli, V. Fogliano, A. Ritieni, M.F. Caiaffa, G. Randazzo, A. Bottalico e L. Macchia, 1996. Fusaproliferin production by *Fusarium* subglutinans and toxicity to *Artemia salina*, SF-9 insect cells and IARC/LCL 171 human B-Lymphocytes. *Applied Environmental Microbiology*, 62: 3378-3384.

1995

147. **Moretti A.**, G. Bennett, A. Logrieco, A. Bottalico e M.N. Beremand, 1995. Fertility of *Fusarium moniliforme* from maize and sorghum related to fumonisin production in Italy. *Mycopathologia*, 131: 25-29.
148. Altomare C., A. Logrieco, A. Bottalico, G. Mulè, **A. Moretti**, A. Evidente. 1995. Production of type A trichothecenes and enniatin B by *Fusarium sambucinum* Fuckel *sensu lato*. *Mycopathologia*, 129: 177-181.
149. Logrieco A., **A. Moretti**, A. Ritieni, A. Bottalico e P. Corda. 1995. Occurrence and toxigenicity of *Fusarium proliferatum* from preharvest maize ear rot, and associated mycotoxins, in Italy. *Plant Disease*, 79: 727-731.
150. Ritieni A., V Fogliano, G. Randazzo, A. Scarallo, A. Logrieco, **A. Moretti**, L. Mannina, A. Bottalico. 1995. Isolation and characterization of fusaproliferin, a new toxic metabolite from *Fusarium proliferatum*. *Natural Toxins*, 3: 17-20.
151. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Bottalico A. Ritieni, G. Randazzo e P. Corda, 1995. Beauvericin production by *Fusarium subglutinans* from different geographical areas. *Mycological Research*, 99: 282-286.

1994

152. Bottalico A., A. Logrieco, A. Ritieni, **A. Moretti**, G. Randazzo e P. Corda. 1995. Beauvericin and fumonisin B₁ in preharvest *Fusarium moniliforme* maize ear rot in Sardinia. *Food Additives and Contaminants*, 12: 599-607.
153. Frisullo S., Logrieco A., **A. Moretti**, G. Grammatikaki, A. Bottalico. 1994. Banana corm and root rot by *Fusarium compactum*, in Crete. *Phytopathologia Mediterranea*, 33: 78-82.
154. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Bottalico, A. Ritieni, G. Randazzo. 1994. Production of beauvericin by *Fusarium proliferatum*. *Mycotoxin Research*, 10: 73-78. ISSN 0178-7888.

1993

155. Logrieco A., **A. Moretti**, C. Altomare, A. Bottalico, Carbonell Torres. 1993. Occurrence and toxicity of *Fusarium subglutinans* from Peruvian maize. *Mycopathologia*, 122: 185-190.
156. Logrieco A., **A. Moretti**, A. Ritieni, J. Chelkowski, C. Altomare, A. Bottalico, G. Randazzo. 1993. Natural occurrence of beauvericin in preharvest *Fusarium subglutinans* infected corn ears in Poland. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 41: 2149-2152.

1992

157. Logrieco A., C. Altomare, **A. Moretti**, A. Bottalico. 1992. Cultural and toxigenic variability in *Fusarium acuminatum*. *Mycological Research*, 96: 518-523.

LAVORI SU RIVISTE NAZIONALI O NON INDICIZZATE

1. Reyneri, M. Blandino, V. Scarpino, G. Alvisi, **A. Moretti**, D. Ponti, C. Cristiani, S. Somma. 2013. Proteggere il grano duro dalle «nuove» micotossine. *Informatore agrario*, 8/2013, 22-25. ISSN 0020-0689.

2. Sarrocco S., Matarese F., S. Somma, F. Rossi, A. **Moretti**, G. Vannacci. 2011. Biocontrol of Fusarium Head Blight (FHB) in a multitrophic perspective. *IOBC/wprs Bulletin*, 71: 123-127. ISBN 978-92-9067-248-7.
3. **Moretti A.** 2008. La difesa dalla fusariosi può partire dal seme. *Informatore agrario*, 34/2008, 47-49. ISSN 0020-0689.
4. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Bottalico. Micotossine nella filiera cerealicola. 2006. *Informatore Fitopatologico*, 2: 7-13. ISSN 0020-0735.
5. Rodolfi M., D. Rodino, A.M. Picco, **A. Moretti**, A. Ritieni, M. Biloni, M. Tabacchi, S. Martellos, G. Forlani, E. Nielsen, F. Sala. 2005. La colonizzazione fungina delle varietà di *Oryza sativa* L. coltivate in Italia: indagini e aspetti applicativi. *Informatore Botanico Italiano*, 37(1B): 864-865. ISSN: 0020-0697.
6. **Moretti A.**, L. Corazza, V. Balmas, A. Santori, A. Ritieni. 2002. Funghi tossigeni e micotossine: filiera cerealicola. *Informatore fitopatologico*, 12: 17-22. ISSN 0020-0735.
7. **Moretti A.**, G. Mulè, G. Perrone, A. Ritieni, A. Bottalico, A.M. D'Erchia, e A. Logrieco. 1999. *Fusarium proliferatum* from various plants: fertility, toxigenicity, and characterization by RAPDs. *Bulletin of Institute of Comprehensive Agricultural Science Kinki University*, 7: 27-36. ISSN 0919-3022.
8. Stornelli C., F. Porcelli, **A. Moretti**, A. Logrieco. 1998. Prove di controllo delle popolazioni di *Saissetia oleae* (Olivier) in Puglia, mediante distribuzione di funghi isolati nell'area mediterranea. *Micologia Italiana*, 2: 11-18. ISSN 0390-0460.
9. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Ritieni, G. Randazzo, A. Bottalico and L. Macchia. 1998. Beauvericin and fusaproliferin: emerging *Fusarium* toxins. *Bulletin of the Institute for Comprehensive Agricultural Sciences Kinki University*, 6: 13-21. ISSN 0919-3022.
10. **Moretti A.**, A. Bottalico, A. Logrieco, and G. Randazzo. 1998. Toxicity of mating populations of *Gibberella fujikuroi* *Fusarium* section *Liseola* in Italy. *Bulletin of the Institute for Comprehensive Agricultural Sciences Kinki University*, 6: 1-12. ISSN 0919-3022.

PROCEEDINGS

1. **Moretti A.**, Somma S., Mulè G., Morcia C., Spini M., Stanca M.A., Terzi V., 2009. Biodiversità delle specie di *Fusarium* tossinogeniche coinvolte nella fusariosi della spiga di frumento duro: patogenicità, genetica, tossicità. In: "Genomica per la valorizzazione di frumento duro e pomodoro", Quaderni, 2009-III, (Ed. Polistampa), Supplemento a "I Georgofili. Atti dell'Accademia dei Georgofili", anno 2009 – Serie VIII – Vol. 6., 151-172. ISBN: 978-88-596-0760-1.
2. Logrieco A., **A. Moretti**, G. Mulè, G. Perrone, A. Bottalico. 2006. Micotossine e funghi tossigeni nei cereali e nei prodotti cerealicoli (con particolare riferimento alla situazione europea). In "I Georgofili – Quaderni- 2005 – III", 35-70.
3. Cozzi G., C. Stornelli, **A. Moretti**, A. Logrieco, F. Porcelli. 2002. Field evaluation of *Fusarium* larvarum formulations in the biocontrol of *Saissetia oleae* on olive in Apulia. Proceeding of the Fourth International Symposium on Olive Growing, *Acta Horticulturae*, 586:811-814. ISSN 0567-7572.
4. Sagakuchi M., **A. Moretti**, E. Endo, Y. Matsuda, H. Toyoda, S. Ouchi. An approach to the use of plant sensitivity for simple detection of mycotoxin. Proceedings of First Asian Conference of Plant Pathology, Kuala Lumpur, Malaysia; August 2000. pp. 262–79.

BOOK EDITOR

1. **Moretti A.**, A. Susca Eds. *Mycotoxigenic Fungi. Methods and Protocols*. pp. 383. Humana Press, Springer Nature, New York, Usa. ISSN 1064-3745

REVIEW SPECIAL ISSUE EDITOR

1. Feature Issue: Tools for *Fusarium* mycotoxin reduction in food and feed chains. *Phytopathologia Mediterranea* Volume: 56 Issue: 1 Pages: 133-133 2017

CAPITOLI DI LIBRO

1. Susca A., **Moretti A.**, Logrieco A.F. 2017. Mycotoxin Biosynthetic Pathways: A Window on the Evolutionary Relationships Among Toxigenic Fungi. In: *Modern Tools and Techniques to Understand Microbes*, Varma A and Sharma AK (Eds.). ISBN 978-3-319-49195-0.
2. **Moretti A.**, A.F, Logrieco, A. Susca. 2017. Mycotoxins: An Underhand Food Problem. In: Moretti A., and Susca A. (eds) *Mycotoxigenic Fungi. Methods and Protocols*. pp. 3-12. Humana Press, Springer Nature, New York, Usa. ISBN 978-1-4939-6705-6.
3. **Moretti A.**, Sarrocco S. 2016. Fungi. In: Caballero, B., Finglas, P., and Toldrá, F. (eds.) *The Encyclopedia of Food and Health* vol. 3, pp. 162-168. Oxford: Academic Press. ISBN 9780123849472.
4. **Moretti A.**, A., Logrieco. Climate change effects on the biodiversity of mycotoxigenic fungi and their mycotoxins in preharvest conditions in Europe. 2015 In Botana L.M., and J.M. Sainz (Eds.). *Climate Change and mycotoxins*, pp 91-108. De Gruyter. ISBN 978-3-11-033305-3.
5. **Moretti A.**, C. Waalwijk, R. Geisen. Identification of *Fusarium* spp. and *Penicillium verrucosum* in the wheat grain chain. 2014. In *Mycotoxin Reduction in Grain Chains*. J.F. Leslie & A.F. Logrieco eds. Wiley Blackwell. ISBN 9780813820835.
6. Munaut F., F. Van Hove, A. **Moretti**. Molecular identification of mycotoxigenic fungi in food and feedstuffs. 2011. In *Determining mycotoxins and mycotoxigenic fungi in food and feed*. Sarah DeSaeger ed. Woodhead Publishing Limited, Cambridge, UK, pp. 298-331. ISBN 9781845696740.
7. Proctor H.R., A.E. Desjardins, **A. Moretti**. Biology and chemical complexity of *Fusarium proliferatum*. 2010. In *The role of Plant Pathology in Food Safety and Food Security*, Plant Pathology in the 21st Century 3. R.N. Strange and M.L. Gullino (Eds.) Springer Science+Business Media, Berlino, Germany. ISBN 978-1-4020-8931-2.
8. **Moretti A.**, A. Susca. *Fusarium*. In "Molecular detection of food borne pathogens". Eds Dongiou Liu. Taylor & Francis Group, New York, USA, 2010. ISBN 9781420076431.
9. Logrieco A., **A. Moretti**. 2008. Between emerging and historical problems: An overview of the main toxigenic fungi and mycotoxins in Europe. In "Mycotoxins: Detection, Methods, Management, Public Health and Agriculture Trade". Eds J. Leslie, R. Bandyopadhyay and A. Visconti. Cabi, Publishing, Wallingford, UK, 139-153. ISBN 9781845930820.
10. Rossi V., M. Cigolini, P. La Cava, **A. Moretti**, M. Haidukowski. 2007. Effetto delle condizioni ambientali sulla fusariosi della spiga e sulla contaminazione da deossinivalenolo in frumento duro. In "Sicurezza alimentare della filiera del frumento duro". Eds R. Ranieri, M. Pascale, G. Arlotti e A. Visconti. Grafiche Step Editrice, Parma, Italia, pp 39-48. ISBN 8878980153.
11. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Visconti, A. Bottalico An overview of mycotoxins and toxigenic fungi in Italy. 2004. In: *An overview on toxigenic fungi and mycotoxins in Europe*, eds Logrieco A. and Visconti A., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, the Netherlands, pp. 141-160. ISBN 978-1-4020-2646-1.

12. Ganassi S., **A. Moretti**, A. Logrieco, A.M. Bonvicini Pagliai, M.A. Sabatini. 2004. A laboratory study on colonisation of aphids by some filamentous fungi. In: Simon J-C, Dedryver CA, Risper C, Hullé M (eds) *Aphids in a New Millennium*. Proceedings of the VIth International Symposium on Aphids, Versailles, INRA Editions, pp. 299–306. ISBN 978-2-7380-1113-8.
13. Logrieco A., **A. Moretti**, A. Ritieni, M.F. Caiaffa, L. Macchia. 2002. Beauvericin: Chemistry, biology and significance. In *Advances in microbial research and its biotechnological exploitation*. R. K. Upadhyay (Ed.). Kluwer Academic Publishers, New York, USA: pp. 23-30. ISBN 978-1-4757-4439-2.
14. Logrieco A., C. Altomare, G. Mulè, **A. Moretti**. 1999. Molecular and biochemical characterization of toxigenic *Fusarium* species. In *Recent Research Developments in Microbiology*, S.G. Pandalai (Ed.) vol 3, part 1, Research Signpost, Trivandrum, India, pp. 135-145. ISBN 81-7736-004-3.

