

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome/Nome **TOLAINI Valentina**

Esperienza professionale

- Date 01/02/2019 - attualmente
- Tipo di contratto **Ricercatore a tempo indeterminato**
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca inerenti:
- o valorizzazione e caratterizzazione agronomica e chimico fisica di specie vegetali multifunzionali come fonte di metaboliti di interesse per settore *food* e *no-food*;
 - o micropropagazione di specie vegetali e mantenimento di collezioni *in vitro*;
 - o sviluppo e conduzione di programmi di miglioramento genetico di specie vegetali in pieno campo;
 - o stesura di proposte progettuali.
- Datore di lavoro ENEA (SSPT-BIOAG-PROBIO)
Sede di lavoro: C.R. Casaccia - Via Anguillarese, 301 – 00123 Roma
- Tipo di azienda o settore Ricerca
-
- Date 15/09/2014 – 29/11/2018
(48 mesi complessivi)
- Tipo di contratto **Assegno di ricerca “Metodologie diagnostiche per la qualità e la sicurezza nel settore agroalimentare”**
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca inerenti:
- o valorizzazione di specie vegetali ricche in composti bioattivi mediante caratterizzazione genetica, agronomica e chimica;
 - o valutazione della qualità di frutta fresca mediante individuazione e monitoraggio di indici di maturazione e parametri qualitativi durante la conservazione;
 - o valorizzazione del germoplasma di specie vegetali di interesse agro-industriale mediante programmi di miglioramento genetico (autofecondazioni, interincroci ed ibridazioni) per l'ottenimento di linee parentali stabili;
 - o selezione di genotipi maschiosterili di specie vegetali di interesse agrario;
 - o realizzazione di ibridi F1 di specie vegetali di interesse agrario;
 - o micropropagazione di specie vegetali e mantenimento di collezioni *in vitro*;
 - o messa a punto di sistemi informatici per la valutazione dell'efficienza energetica delle imprese agroalimentari.
- Attività di supporto inerenti presentazione di proposte progettuali.
- Datore di lavoro ENEA C.R. Casaccia (SSPT-BIOAG-PROBIO) - Via Anguillarese, 301 – 00123 Roma
- Tipo di azienda o settore Ricerca
-
- Date 05/12/2013 – 30/06/2014
- Tipo di contratto **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa a Progetto**
- Principali attività e responsabilità Attività inerenti:
- o organizzazione seminario sulla tematica delle potenzialità ed utilizzo delle biomasse agro-forestali ad usi energetici;
 - o meta analisi degli studi sulle biomasse disponibili nel Lazio;
 - o elaborazione ed editing di una pubblicazione sulle biomasse nel Lazio.
- Datore di lavoro FIDAF (Federazione Italiana Dottori in Agraria e Forestali), Via Livenza, 6 – 00198 Roma
- Tipo di azienda o settore Associazione
-
- Date 07/01/2014 - 28/02/2014
- Tipo di contratto **Contratto di Collaborazione a Progetto**
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca inerenti metodi diagnostici in oncologia molecolare
- Datore di lavoro Ylichron S.r.l. presso ENEA C.R. Casaccia, Via Anguillarese, 301 – 00123 Roma
- Tipo di azienda o settore Ricerca

Date	17/05/2010 - 08/10/2013 (36 mesi complessivi)
Tipo di contratto	Assegno di ricerca “Metodologie diagnostiche avanzate per la qualità e la sicurezza alimentare”
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca inerenti: <ul style="list-style-type: none"> ○ messa a punto ed applicazione di tecniche molecolari di fingerprinting per la caratterizzazione varietale di specie vegetali di interesse agro-alimentare; ○ caratterizzazione agronomica e chimica di specie vegetali ricche in composti bioattivi di interesse per la produzione di alimenti funzionali, ○ caratterizzazione chimica di farine vegetali e di prodotti alimentari ad elevato contenuto di composti bioattivi. Attività di supporto inerenti presentazione di proposte progettuali.
Datore di lavoro	ENEA C.R. Casaccia (UTAGRI-INN), Via Anguillarese, 301 – 00123 Roma
Tipo di azienda o settore	Ricerca
Date	Periodi vari
Tipo di contratto	Docenza scolastica con contratto di lavoro a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Insegnamento matematica, scienze e tecnologie
Datore di lavoro	Istituto Comprensivo Via Baccano, Via Baccano, 38 – 00188 Roma (22/02/2010 - 10/03/2010) Istituto Comprensivo Karol Wojtyła, Via Concesio, 2 – 00188 Roma (11/11/2009 - 27/11/2009) Istituto Comprensivo Via Cassia 1694, Via Cassia, 1694 – 00123 Roma (13/10/2009 - 30/06/2010) Istituto Comprensivo D.R. Chiodi, Via Appiano, 15 – 00136 Roma (29/09/2009 - 12/10/2009) Istituto Comprensivo Ovidio, Via G. Bitossi, 5 – 00136 Roma (18/02/2009 - 05/04/2009)
Tipo di azienda o settore	Scuola media pubblica
Date	20/10/2008 - 31/12/2008
Tipo di contratto	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa a Progetto
Principali attività e responsabilità	Certificazione di qualità di prodotti agroalimentari e di strutture turistiche mediante controllo della rispondenza ai requisiti riportati nei previsti disciplinari
Datore di lavoro	Agroqualità S.p.a., V.le Cesare Pavese, 305 - 00144 Roma
Tipo di azienda o settore	Certificazione della qualità nel settore agroalimentare
Date	22/02/2006 - 31/10/2008
Tipo di contratto	Dottorato di Ricerca in Scienze Botaniche
Principali attività e responsabilità	Prevenzione e biocontrollo di <i>Penicillium expansum</i> , produttore di patulina in pomacee, mediante agenti di lotta biologica e tecniche molecolari. L'attività di ricerca ha riguardato: <ul style="list-style-type: none"> ○ studio dei rapporti ospite-patogeno e agenti di biocontrollo-patogeno; ○ valutazione dell'efficacia dell'azione di biocontrollo degli organismi testati mediante monitoraggio della crescita fungina e dell'inibizione della sintesi di patulina, e tramite saggi enzimatici; ○ individuazione di sequenze di DNA specie-specifiche per il rapido rilevamento del patogeno mediante tecniche di biologia molecolare (PCR, Real Time PCR). Titolo conferito il 04/02/2009.
Datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Biologia Vegetale • ENEA C.R. Casaccia (Unità Biotecnologie, Protezione della Salute e degli Ecosistemi)
Tipo di azienda o settore	Ricerca
Date	05/05/2004 – 22/02/2006
Tipo di contratto	Borsa di studio “Sistemi integrati di gestione ambientale e di sicurezza alimentare nel settore agroalimentare”

Principali attività e responsabilità	Promozione di Sistemi integrati di Gestione Ambientale (EMAS e ISO 14001) e di Sicurezza e Igiene Alimentare (HACCP) nel settore agroalimentare. L'attività svolta è consistita in: <ul style="list-style-type: none"> o studio della normativa italiana e delle direttive comunitarie riguardanti le procedure di registrazione e certificazione dei Sistemi di Gestione Ambientale (EMAS e ISO 14001), dei Sistemi di Gestione per la Qualità (ISO 9001) e dei Sistemi di Sicurezza e Igiene Alimentare (HACCP); o redazione di Rapporti di Analisi Ambientale Iniziale per ciascun sito industriale preso in esame; o redazione di documenti di Politica, Obiettivi e Programmi Ambientali; o redazione di Manuali di Gestione Ambientale; o assistenza per la eventuale certificazione o registrazione dei siti presi in esame.
Datore di lavoro	ENEA C.R. Casaccia - Unità Biotecnologie, Protezione della Salute e degli Ecosistemi
Tipo di azienda o settore	Ricerca, attività e servizi per le imprese
Date	21/11/2003 – 18/12/2003 20/01/2004 – 03/05/2004
Tipo di contratto	Incarico di Consulenza professionale
Principali attività e responsabilità	Analisi dell'impatto socio-economico e territoriale dei finanziamenti CEE nel settore agricolo italiano mediante analisi ex-ante e ex-post delle misure del PSR
Datore di lavoro	Agriconsulting S.p.A. Via Vitorchiano, 123 - 00189 Roma
Tipo di azienda o settore	Consulenza e sviluppo delle attività agricole ed ambientali
Date	01/10/2002 – 01/04/2003
Tipo di contratto	Tirocinio pre-lauream
Principali attività e responsabilità	Assistenza alla gestione di un'azienda agricola
Datore di lavoro	Azienda agricola Monti del Forno, Via Braccianese – 00123 Roma
Tipo di azienda o settore	Azienda agricola
Date	17/05/1999 – 01/12/1999
Tipo di contratto	Collaborazione
Principali attività e responsabilità	Analisi chimico-fisica (determinazione del contenuto in umidità, ceneri, azoto, grassi) di mangimi e foraggi
Datore di lavoro	Università degli Studi della Tuscia - Dipartimento di Produzioni Animali, Via S. Camillo de Lellis, 01100 - Viterbo
Tipo di azienda o settore	Ricerca

Istruzione e formazione

Date	2019
Corso di formazione	Corso per "Addetti al primo soccorso operanti nelle aziende di gruppo A ai sensi del D.Lgs. 81/08 e del D.M.388/03" (1 6ore)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Nozioni di interventi di primo soccorso
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ENEA - C.R. Casaccia, Via Anguillarese, 301 – 00123 Roma
Date	26-27-28/02/2019
Corso di formazione	Formazione generale e specifica sulla salute e sicurezza per lavoratori (ai sensi del D.Lgs. 81/08 e Accordo Stato-Regioni)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Nozioni in merito a diritto e doveri dei lavoratori in materia di sicurezza sul luogo di lavoro; Rischi specifici legati alle attività lavorative (fisici, chimici, biologici); Rischi del lavoro al videoterminale; Modalità di svolgimento in sicurezza delle proprie mansioni.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ENEA - C.R. Casaccia, Via Anguillarese, 301 – 00123 Roma

Date 26-27/10/2011

Corso di formazione **Corso BUSINESS PLANNING “Come elaborare un documento di analisi ed approfondimento della propria iniziativa”**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Elaborazione di un Business plan

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Consorzio In.Bio - Consorzio per la creazione di Incubatori di imprese innovative Biotecnologiche c/o ENEA C.R. Casaccia, Via Anguillarese, 301 – 00123 Roma

Date 12-13/10/2011

Corso di formazione **Corso INVESTOR READINESS “Come presentare la propria iniziativa all’investitore”**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Reperimento capitali/investitori

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Consorzio In.Bio - Consorzio per la creazione di Incubatori di imprese innovative Biotecnologiche c/o ENEA C.R. Casaccia, Via Anguillarese, 301 – 00123 Roma

Date 5 e 6 luglio 2004

Corso di formazione **Corso base per auditor responsabile gruppo di audit (UNI EN ISO 19011:2003). Corso qualificato da CEPAS**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Sistema di Gestione Ambientale, Sistema di Gestione per la Qualità, Sistema di Gestione per la Sicurezza, Linee guida per la conduzione di audit.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Superamento con esito positivo del relativo esame (Attestato di superamento N. 248/04) .
SGS Italia S.p.A., Via Caldera, 21 – 20153 Milano

Date 22/06/2004 – 07/07/2004

Corso di formazione **Corso per l’applicazione, alle attività di progettazione, dei principi, dei criteri e dei requisiti delle norme ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, e per l’effettuazione di audit interni secondo la norma 19011**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Linee guida per la conduzione di audit; capacità progettuali ed organizzative.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione SGS Italia S.p.A., Via Caldera, 21 – 20153 Milano

Date 11/2003

Titolo della qualifica rilasciata **Abilitazione alla libera professione di Agronomo**

Date 11/1997 – 19/06/2003

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie**
Titolo della tesi di laurea: Valutazione dei caratteri di tipicità degli oli a DOP laziali attraverso l’analisi chimico-fisica ed organolettica della componente volatile.
Votazione: 110/110 e lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi della Tuscia - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari, Via S. Camillo de Lellis, 01100 - Viterbo

Date 09/1992 – 21/07/1997

Titolo della qualifica rilasciata **Diploma di maturità scientifica**
Votazione: 60/60

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico Statale “Louis Pasteur”, Via G.Barellai, 130 – 00135 Roma

Docenze a corsi

Data	13/05/2015
Titolo intervento	Gli strumenti del progetto SINERGIA a supporto delle imprese
Seminario	"Innovazione energetica: strumenti e incentivi per le imprese". Seminario formativo dedicato agli operatori degli sportelli BIC Lazio per le imprese. Evento svolto nell'ambito del progetto SINERGIA - Increasing energy performance by transfer of innovation to agro-food SMEs in the Mediterranean area, cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Programma transnazionale MED.
Sede	Hotel Ambasciatori, Via Vittorio Veneto 62 (Roma)
Data	02/02/2015
Titolo intervento	<ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza e qualità: sistemi di gestione e standard • Analisi del rischio e HACCP
Corso	"Sicurezza alimentare e gestione della qualità nel settore della produzione tradizionale". Evento nell'ambito del progetto TRADEIT finanziato mediante bando Prodotti alimentari, agricoltura e pesca e biotecnologie. Call 'KBBE.2013.2.3-02: no Grant: 613776 (TRADEIT).
Sede	Borsa Merci Roma, Via Capitan Bavastro, 116 (Roma)

Capacità e competenze personali

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B2

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante la partecipazione a riunioni di progetto, convegni, docenze a corsi.

Competenze organizzative e gestionali Ottime competenze nell'organizzazione delle attività in autonomia ed in gruppo di lavoro.

Capacità e competenze informatiche

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base

Capacità e competenze tecniche Estrazione ed amplificazione di acidi nucleici; elettroforesi; gas-cromatografia e HPLC; spettrofotometria; tecniche di coltura *in vitro* sia di piante sia di microrganismi patogeni; caratterizzazione genetico-agronomica con descrittori morfologici di specie vegetali in campo; tecniche di miglioramento genetico vegetale.

Patente Automobilistica (patente B)

Pubblicazioni

- Riviste, atti di congressi con referee e poster:

Tolaini V., De Rossi P., Del Fiore A., Mancini L., Stamigna C., Cuna D., Crinò P. (2019). Alternative exploitation of *Cynara* spp. biodiversity in a bioeconomy context. Poster presentato al X International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives. Orihuela (Spagna), 12-15/03/2019.

Tolaini V., Ciancolini A., Crinò P., Capuzzi L., Bastioli C. (2019). Cardoon male sterile clones. Poster presentato al X International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives. Orihuela (Spagna), 12-15/03/2019.

Thiyagarajan K., Vitali F., **Tolaini V.**, Galeffi P., Cantale C., Vikram P., Singh S., De Rossi P., Nobili C., Procacci S., Del Fiore A., Antonini A., Presenti O., Brunori A. (2016). Genomic Characterization of Phenylalanine Ammonia Lyase Gene in Buckwheat. PLoS ONE 11(3): e0151187. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0151187>. eCollection 2016.

Tolaini V., Del Fiore A., Nobili C., Presenti O., De Rossi P., Procacci S., Vitali F., Brunori A. (2016). Exploitation of Tartary buckwheat as sustainable ingredient for healthy foods production. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 8: 455-460. <https://doi.org/10.1016/j.aaspro.2016.02.043>

Tolaini V., De Rossi P., Del Fiore A., Procacci S., Nobili C., Baviello G., Zannettino C., Corsini G., Brunori A. (2016). Sviluppo di prodotti funzionali a base di grano saraceno tartarico. *Ingredienti alimentari* anno 15 – numero 85: 4-8. ISSN 1594-0543

Crinò P., Correnti A., Farneti A., **Tolaini V.**, Ciancolini A., Saccardo F. (2016). Genetic diversity of cultivated cardoon to select high biomass producing genotypes. *Acta Horticulturae (ISHS)* 1147:57-60. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1147.8

Tolaini V., Farneti A., Correnti A., Crinò P. (2016). Natural variability in genetic resources of cultivated cardoon: opportunities for the green economy. *Proceed. VISCEA International Conference on Plant Genetics & Breeding Technologies II*, Vienna 1-2 febbraio 2016.

AA.VV. (2015). Energy Efficiency tools to increase Agro-Food Companies competitiveness. Increasing energy performance by transfer of innovation to agro-food SMEs in the Mediterranean area. Deliverable del progetto SINERGIA (Increasing energy performance by transfer of innovation to agro-food SMEs in the Mediterranean area) cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Programma transnazionale MED.

Tolaini V., De Rossi P., Antonini A., Brunori A., Del Fiore A., Procacci S., Vitali F. (2015). Sviluppo di prodotti funzionali a base di grano saraceno tartarico (*Fagopyrum tataricum*). *Tecnica Molitoria* vol. LXVI: 428-431, ISSN 0040-1862.

P. De Rossi, **V. Tolaini**, A. Del Fiore, C. Nobili, F. Vitali (2014). Sviluppo di metodi molecolari per un rapido e precoce rilevamento di funghi tossigeni in matrici alimentari vegetali. *Tecnica Molitoria* LXV: 972-975.

G. Chitarrini, C. Nobili, F. Pinzari, A. Antonini, P. De Rossi, A. Del Fiore, S. Procacci, **V. Tolaini**, V. Scala, M. Scarpari, M. Reverberi (2014). Buckwheat achenes antioxidant profile modulates *Aspergillus flavus* growth and aflatoxin production. *International Journal of Food Microbiology* 189: 1-10. DOI:10.1016/j.ijfoodmicro.2014.07.029.

A. Brunori, A. Del Fiore, P. De Rossi, C. Nobili, O. Presenti, S. Procacci, **V. Tolaini**, F. Vitali (2014). Minor crops exploitation to promote sustainability and healthy food production. *Rivista di studi sulla sostenibilità* (Ed. Franco Angeli), fascicolo 1: 35-44. DOI: 10.3280/RISS2014-001004.

V. Tolaini, A. Del Fiore, C. Nobili, P. De Rossi, F. Vitali (2014). Gestione della contaminazione fungina in matrici alimentari vegetali nelle fasi di post-raccolta. Poster presentato al II Congresso Nazionale RIRAB "Il contributo dell'Agricoltura Biologica ai nuovi indirizzi di politica agro-ambientale: il ruolo della ricerca e dell'innovazione", Roma 11-13 giugno 2014.

P. De Rossi, A. Del Fiore, **V. Tolaini**, O. Presenti, A. Antonini, S. Procacci, C. Nobili, G. Baviello, C. Zannettino, G. Corsini, F. Vitali, A. Brunori (2013). Gli alimenti funzionali: potenzialità di utilizzo del grano saraceno tartarico. *Molini d'Italia*, 9: 30-33.

V. Tolaini, T. Karthikeyan, A. Correnti, G. Baviello, P. De Rossi, A. Del Fiore, A. Farneti, C. Nobili, S. Procacci, F. Vitali, A. Brunori (2013). Genetic and phenotypic characterization of *Fagopyrum esculentum* and *Fagopyrum tataricum*. Poster presentato al 12° International symposium on buckwheat, Lasko (Slovenia), 21-25 agosto 2013.

A. Brunori, A. Antonini, G. Baviello, P. De Rossi, A. Del Fiore, C. Nobili, S. Procacci, **V. Tolaini**, F. Vitali (2013). Different treatments applied to Tartary buckwheat whole flour to preserve rutin. *Atti del 12° International symposium on buckwheat*, Lasko (Slovenia), 21-25 agosto 2013.

V. Tolaini, A. Antonini, A. Brunori, P. De Rossi, A. Del Fiore, C. Nobili, O. Presenti, S. Procacci, G. Baviello, G. Chitarrini, G. Corsini, C. Zannettino, F. Vitali (2013). Il grano saraceno "tartarico": aspetti salutistici e diagnostica dei contaminanti fungini. Poster presentato al 9° Convegno AISTEC "Un mondo di cereali, potenzialità e sfide", Bergamo 12-16 giugno 2013.

V. Tolaini, P. De Rossi, A. Antonini, A. Brunori, A. Del Fiore, F. Vitali (2013). Sviluppo di prodotti funzionali a base di grano saraceno "tartarico". *Atti del 11° Congresso CISETA*, Milano 22-23 maggio 2013.

P. De Rossi, **V. Tolaini**, A. Del Fiore, C. Nobili, F. Vitali (2013). Sviluppo di metodi molecolari per un rapido e precoce

rilevamento di differenti funghi tossigeni in matrici alimentari vegetali. Poster presentato all' 11° Congresso CISETA, Milano 22-23 maggio 2013.

C. Nobili, P. De Rossi, A. Del Fiore, S. Procacci, **V. Tolaini**, D. Palumbo, P. Di Lorenzo, L. Quercia, M. Sighicelli, D. Masci., M. Falconieri, S. Canese (2013). Sistemi innovativi per la valutazione della qualità di prodotti ortofrutticoli durante la commercializzazione. Poster presentato al convegno Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio, Viterbo 23 Aprile 2013.

P. De Rossi, A. Del Fiore, C. Nobili, O. Presenti, **V. Tolaini**, F. Vitali (2013). La contaminazione da funghi tossigeni nei cereali. *Molini d'Italia*, 1:22-27.

A. Brunori, A. Correnti, A. Farneti, **V. Tolaini**, M. Colonna, M. Ricci, G. Izzi (2012). Enhancing the production and the use of proso millet and foxtail millet in food preparation in Italy. *Journal Leguminous and Groat Crops* 2: 29-31.

V. Tolaini, S. Zjalic, M. Reverberi, C. Fanelli, A.A. Fabbri, A. Del Fiore, P. De Rossi, A. Ricelli (2010). *Lentinula edodes* enhances the biocontrol activity of *Cryptococcus laurentii* against *Penicillium expansum* contamination and patulin production in apple fruits. *International Journal of Food Microbiology* 138(3): 243-249. DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2010.01.044.

A. Del Fiore, M. Reverberi, P. De Rossi, **V. Tolaini**, A.A. Fabbri, C. Fanelli (2010). Polymerase Chain Reaction-Based assay for the early detection of aflatoxigenic fungi on maize. *Quality Assurance and Safety of Crops & Foods* 2(1): 22-27. ISSN 1757-8361. DOI: 10.1111/j.1757-837X.2010.00050.x.

P. De Rossi, M. Reverberi, A. Del Fiore, **V. Tolaini**, A. Ricelli, A.A. Fabbri, C. Fanelli (2010). Early identification of *Aspergillus carbonarius* in artificially and naturally contaminated grape berries by Real Time PCR. *Quality assurance and Safety of crops and foods* 2:120-126. DOI: 10.1111/j.1757-837X.2010.00074.x.

A. Del Fiore, M. Reverberi, P. De Rossi, **V. Tolaini**, C. Fanelli (2010). Real time qPCR-Based Assay For The Early Detection Of Aflatoxigenic Fungi On Maize Kernels. Abstract book 10th European Conference on Fungal Genetics (ECFG) and 7th International Aspergillus Meeting (Asperfest7), Leeuwenhorst (Olanda) 29 marzo-1 aprile 2010.

V. Tolaini, P. De Rossi, A. Del Fiore, M. Reverberi, A.A. Fabbri, C. Fanelli (2009). Precoce rilevamento di *Penicillium expansum*, produttore di patulina, su pomacee mediante PCR Real Time. Atti 3° Congresso Nazionale "Le micotossine nella filiera agro-alimentare e zootecnica", Istituto Superiore di Sanità, Roma 28-30 settembre 2009.

A. Del Fiore, M. Reverberi, A. Ricelli, P. De Rossi, **V. Tolaini**, A.A. Fabbri, C. Fanelli (2009). Rapido rilevamento di funghi tossigeni in cariossidi di *Zea mays* attraverso la spettroscopia di immagine. Atti 3° Congresso Nazionale "Le micotossine nella filiera agro-alimentare e zootecnica", Istituto Superiore di Sanità, Roma 28-30 settembre 2009.

P. De Rossi, M. Reverberi, A. Ricelli, A. Del Fiore, **V. Tolaini**, A.A. Fabbri, C. Fanelli (2009). Metodologie diagnostiche molecolari ai fini del rapido rilevamento in bacca d'uva del fungo tossigeno *A. carbonarius*. Atti 3° Congresso Nazionale "Le micotossine nella filiera agro-alimentare e zootecnica", Istituto Superiore di Sanità, Roma 28-30 settembre 2009.

V. Tolaini, M. Reverberi, F. Punelli, C. Fanelli (2008). Pcr-Based early detection of *Penicillium expansum* in apple. Abstract book 9th European Conference on Fungal Genetics (ECFG), Edimburgo 5-8 aprile 2008.

S. Zjalic, R. Castoria, M. Reverberi, A. Ricelli, **V. Tolaini**, A.A. Fabbri, C. Fanelli (2007). Influence of a crude polysaccharidic extract from *Lentinula edodes* on patulin synthesis by *Penicillium expansum* and on the activity of two biocontrol yeasts. Atti XIV Congresso Nazionale SIPAV, Perugia 18-20 settembre 2007 (pag.105).

S. Zjalic, R. Castoria, M. Reverberi, A. Ricelli, **V. Tolaini**, A.A. Fabbri, C. Fanelli (2007). *Lentinula edodes*: a possible new source of compounds for the control of patulin-producing *Penicillium expansum* on stored apples. Abstract book Novel approaches for the control of postharvest diseases and disorders, Bologna 3-5 maggio 2007 (pag. 70).

V. Tolaini, V. Alfano, M. D'Amico (2005). Le Tecnologie Pulite nel settore oleario. Poster presentato al Seminario "La gestione ambientale nelle PMI del settore Agroalimentare: l'esperienza del progetto Gesamb", C. R. ENEA Trisaia, 5 Ottobre 2005.

M. D'Amico, V. Alfano, R. Pacifico, **V. Tolaini** (2005). Guida applicativa per la gestione ambientale nei settori oleario e agrumario. Poster presentato al Seminario "La gestione ambientale nelle PMI del settore Agroalimentare: l'esperienza del progetto Gesamb", C. R. ENEA Trisaia, 5 Ottobre 2005.

- Rapporti Tecnici:

C. Nobili, D. Palumbo, M. Falconieri, M. Sighicelli, F. Fabbri, L. Quercia, P. Di Lorenzo, P. De Rossi, A. Del Fiore, **V. Tolaini**, S. Canese (2017). Sistemi innovativi per il monitoraggio della qualità dei prodotti nella filiera ortofrutticola. Rapporto Tecnico ENEA RT/2017/28/ENEA (ISSN/0393-3016).

P. De Rossi, **V. Tolaini**, A. Del Fiore, C. Nobili (2010). Applicazione di metodologie e tecniche diagnostiche molecolari per il rilevamento di funghi tossigeni in filiere agro-industriali. Rapporto Tecnico ENEA RT/2010/29/ENEA (ISSN/03933016).

V. Tolaini, P. De Rossi, A. Del Fiore, M. Reverberi, A.A. Fabbri, C. Fanelli (2009). Precoce rilevamento di *Penicillium expansum*, produttore di patulina, su pomacee mediante PCR Real Time. Rapporto ISTISAN 10/32 "Le micotossine

nella filiera agro-alimentare e zootecnica”, ISSN/1123-3117.

A. Del Fiore, M. Reverberi, A. Ricelli, P. De Rossi, **V. Tolaini**, A.A. Fabbri, C. Fanelli (2009). Rapido rilevamento di funghi tossigeni in cariossidi di *Zea mays* attraverso la spettroscopia di immagine. Rapporto ISTISAN 10/32 “Le micotossine nella filiera agro-alimentare e zootecnica”, ISSN/1123-3117.

P. De Rossi, M. Reverberi, A. Ricelli, A. Del Fiore, **V. Tolaini**, A.A. Fabbri, C. Fanelli (2009). Metodologie diagnostiche molecolari ai fini del rapido rilevamento in bacca d’uva del fungo tossigeno *A. carbonarius*. Rapporto ISTISAN 10/32 “Le micotossine nella filiera agro-alimentare e zootecnica”, ISSN/1123-3117.

- Pubblicazioni ENEA:

V. Tolaini, O. Presenti, S. Procacci, P. De Rossi, A. Del Fiore, C. Nobili, A. Brunori (2015). Gli alimenti funzionali: il caso studio del grano saraceno tartarico. Energia, Ambiente e Innovazione Speciale ENEA per EXPO 2015 III-2015 (Pag. 128-129). ISSN/1124-0016

C. Nobili, A. Del Fiore, P. De Rossi, **V. Tolaini** (2015). Sviluppo di metodi per la “early detection” di funghi tossigeni in matrici alimentari. Energia, Ambiente e Innovazione Speciale ENEA per EXPO 2015 III-2015 (Pag. 158-159). ISSN/1124-0016

L. Bacchetta, A. Del Fiore, B. Di Giovanni, L.M. Padovani, C. Santi, **V. Tolaini**, C. Tronci (2015). Le risorse genetiche vegetali per la sostenibilità delle produzioni agroindustriali. Energia, Ambiente e Innovazione n°1-2/2015 (pag. 91-92).

M. D’Amico, **V. Tolaini**, V. Alfano (2005). Guida applicativa per la gestione ambientale nel settore oleario. Pubblicazione ENEA 2005 ISBN 88-8286-122-8 (edita anche in formato elettronico nel CD-Rom “Linee Guida per la certificazione ambientale nel settore agro-alimentare” Pubblicazione ENEA 2005 ISBN 88-8286-129-5v).

M. D’Amico, R. Pacifico, **V. Tolaini**, V. Alfano (2005). Guida applicativa per la gestione ambientale nel settore agrumario. Pubblicazione ENEA 2005 ISBN 88-8286-121-X (edita anche in formato elettronico nel CD-Rom “Linee Guida per la certificazione ambientale nel settore agro-alimentare” Pubblicazione ENEA 2005 ISBN 88-8286-129-5v).

- Comunicazioni orali:

“Exploitation of Tartary buckwheat as sustainable ingredient for healthy foods production”. Forum Internazionale Sustainability of well-being. Firenze, 05/06/2015.

“Potenzialità del grano saraceno “tartarico” quale ingrediente per la preparazione di alimenti funzionali”. Convegno Biotecnologie, salute e nutrizione. Rimini, 26/10/2012.

“Funghi tossigeni e micotossine in matrici alimentari: Sviluppo di Metodologie Diagnostiche Innovative e Strategie di Biocontrollo”. Seminario svolto presso ENEA- C.R. Casaccia, Roma 8 aprile 2009.

**Ulteriori
informazioni**

- Appartenenza ad Associazioni: Socia e membro del Consiglio Direttivo di ARDAF (Associazione Romana Dottori in Agraria e Forestali), Via Livenza, 6 – 00198 Roma.