

Dichiarazione ai sensi degli Art 46  
e 47 del DPR 445/2000

La sottoscritta Daniela Villa, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria responsabilità

**DICHIARA**

ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

**IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE**

Data 27/02/2023 Firma

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Daniela Villa



Sesso    Data di nascita    |    Nazionalità

**POSIZIONE RICOPERTA**

Ricercatore III Livello CREA-DC sede di Tavazzano – Via Emilia Km 307, 26838 Tavazzano con Villavesco (LO) - 0371761919

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

da 01/06/2010 a oggi

**Ricercatore III Livello CREA-DC sede di Tavazzano**

Responsabile di qualità della sede di Tavazzano da 1 febbraio 2021 (MP4-rev01, prot 0034569 del 12/04/2022 e determina prot 0089774 del 01/10/2021)

- Gestione del sistema di qualità per il mantenimento dell'accreditamento ISTA e per l'accreditamento ISO17025:2018

Responsabile di qualità per ottenimento accreditamento ISO17025:2018 dall'ottobre 2020

Analisi OGM su sementi (MP4-rev00, prot 0034569 del 12/04/2022)

- Gestione e modifica del sistema di qualità della sede di Tavazzano ai fini dell'ottenimento dell'accreditamento del laboratorio di analisi OGM ad ACCREDIA

Impegnata nella messa a punto e validazione di nuovi metodi analitici, gestione degli aspetti statistici correlati alle validazioni e all'accettabilità del dato analitico.

Esegue fasi analitiche per la rilevazione di OGM per la commercializzazione di lotti di sementi per i programmi Ministeriali e come attività conto terzi su diverse specie per un totale di circa 60000 certificati di analisi emessi dal 2004 (protocollo 0034567 del 12/04/2022)

Dal 2023 collaborazione con IZSLER come referee per valutazione di proposte progettuali per progetti di ricerca corrente e per ricerca autofinanziata

Dal 2023 esperto nel progetto twinning in Macedonia del Nord per "Methods of sampling and analysis of cereals, and Quality system of a seed analysis laboratory in general based on ISTA standards"

Esperto rappresentante del CREA del Tavolo UNI/PdR " Valutazione di conformità di terza parte su prodotti "NON OGM" (dall'aprile 2021) per la scrittura di una prassi di riferimento per la Valutazione di conformità di terza parte sui prodotti non GM.

Membro del Comitato Scientifico CREA DC dall'anno 2018 all'anno 2022 (determina 461 del 07/12/2017)

Esperto Osservatore CEN/ISO Protocollo 25675 del 16/06/2017, in rappresentanza di CREA, nella

composizione dell'Organo Tecnico UNI/CT 003 Agroalimentare

Membro del gruppo di lavoro ENGL WG-DNA extraction dall'aprile 2017, con la finalità di scrivere una linea guida europea sull'estrazione del DNA per le analisi OGM in pubblicazione nel 2023.

Membro del gruppo di lavoro in ambito ENGL (European Network of GMO Laboratories) Working group on "DNA extraction" (attestato JRC CREA-Registro Ufficiale 0032009 del 06/04/2022)

Già membro di gruppi di lavoro in ambito ENGL "European Network of GMO Laboratories Working Group "Seed Testing" (WG-ST) (attestato JRC CREA-Registro Ufficiale 0032009 del 06/04/2022 [WG-SeedTesting-Report.pdf \(europa.eu\)](#))

Già membro del Working group on "Detection, Interpretation and Reporting on the presence of authorized and unauthorized genetically modified materials" (WG-DIR) (attestato JRC CREA-Registro Ufficiale 0032009 del 06/04/2022 [WG-DIR-Final-Report.pdf \(europa.eu\)](#))

Membro del NILO Network italiano per le analisi OGM dal 2009 (Protocollo 9626 del 18/11/2009)

Esperto per tirocinio pratico e teorico per metodi di analisi OGM presso il laboratorio polacco PIORIN, sito in Torun (Polonia) (accordo Firmato maggio 2007)

Docente in corsi monografici sulla certificazione delle sementi nel corso di Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano dal 2007 al 2009 (titolare di vari attestati dal 2006 al 2009)

Partecipazione a progetti di ricerca italiani ed Europei per lo sviluppo di nuovi metodi analitici per le analisi OGM

Partecipazione a validazioni di metodi analitici proposti dall'EURL GMFF (European Reference Laboratory for GM Food and Feed) per l'autorizzazione di nuovi organismi geneticamente modificati in Europa

Partecipazione a studi per produzione di materiali di riferimento in collaborazione con JRC IRMM

- CERTIFICATION REPORT Certification of a Maize NK603 Reference Material for its DNA Copy Number Ratio Certified Reference Material ERM® -BF415e Geel, 2011 [ERM-BF415a NK603 MAIZE \(blank\) - Certified Reference Materials catalogue of the JRC \(europa.eu\)](#)
- CERTIFICATION REPORT Certification of a Maize 98140 Reference Material for its DNA Copy Number Ratio Certified Reference Material ERM® -BF427c Geel, 2011 <https://crm.jrc.ec.europa.eu/p/40456/By-analyte-group/ERM-BF427a-98140-MAIZE-blank/ERM-BF427a?msclid=4c0b42d1ba9011ec80ecdb958c5c52e9>

Partecipazione a Ricerche correnti IZSLT Roma su caratterizzazioni varietali di frumento, armonizzazione di metodologie analitiche biomoleolari per l'identificazione di specie e sviluppo ed applicazione di sistemi analitici per l'analisi del rischio e per il controllo ufficiale degli OGM dal 2008 al 2015

Componente commissioni concorsuali per selezione di 6 assegnisti di ricerca per progetto ABC (Protocollo 0068212 del 15/07/2021)

Componente commissione concorso per la selezione di un ricercatore a tempo determinato bando SCS 7- 2014 (protocollo 70759/G8/AD/vz del 12/11/2014)

**Attività o settore** Certificazione delle sementi, analisi OGM, sviluppo e gestione dei sistemi di qualità

Dal 01/02/2005 al 01/06/2010

Ricercatore III Livello a tempo determinato, ENSE laboratorio di Tavazzano

Analisi biomolecolari per il monitoraggio annuale delle sementi di mais e soia al fine di verificare l'assenza di OGM

Partecipazione a progetti di ricerca sulla messa a punto di protocolli per la rivelazione di OGM in sementi.

**Attività o settore** Certificazione delle sementi, analisi OGM, Analisi Varietali

- Dal 26/01/2004 al 01/02/2005 Titolare di assegno di ricerca presso ENSE Laboratorio di Tavazzano  
Esecuzione di analisi di identità e purezza varietale su proteine di riserva dei semi ed isoenzimi per l'iscrizione al registro di varietà di cereali e ibridi di mais  
Attività o settore Certificazione delle sementi, iscrizione ai registri Varietali Analisi su proteine di riserva dei semi
- Dal 01/07/2003 al 31/10/2003 Stagista presso Nestlé Italiana S.p.A. nel programma del Master di Primo livello in Diagnostica Molecolare per la sicurezza degli alimenti  
Esecuzione di analisi OGM su Food and Feed e di test ELISA per rilevazione e quantifica allergeni  
Attività o settore Industria multinazionale alimentare

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da 12/2002 a 11/2003 Master di Primo Livello in Diagnostica Molecolare per la Sicurezza degli Alimenti  
Master sulla sicurezza alimentare finanziato dalla Unione Europea. FSE003 Sc3 2002 Ob 3c3 Registro 00362 dell'11 febbraio 2004
- Da 07/2003 Ordine degli Agronomi di Milano  
Agronomo abilitato all'esercizio della professione
- Da 09/1996 a 19/11/2002 Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie - Università degli Studi di Milano – Facoltà di Agraria – votazione 100/110  
Tesi di genetica molecolare. Tecniche di base di biologia molecolare: PCR, estrazione di DNA ed RNA, analisi di RNA e DNA

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Pubblicazioni I. Ciabatti, P. Philipp G. Berben, B. Boniotti, M. De Loose, S. Garavelloni), L. Grohmann, V. Herau, A. Holst-Jensen, P. Hubert, F. Narendja, R. Onori, J. Ovesna, N. Papazova, N. Roosens, D. Villa, A. Welling, K. Woll, J. Zel JRC technical report "Detection, Interpretation and Reporting on the presence of authorised and unauthorised genetically modified materials" (WG-DIR-Final-Report.pdf (europa.eu))
- R. Hohegger, N. Bassani, A. Belter, O. Goerlich, L. Grohmann, J. Kreysa, M. De Loose, M. Mazzara, R. Macarthur, E. Perri, B. Rajcevic, M. Rolland, S. Sowa, B. Speck, C. Van Beekvelt, D. Villa, European Network of GMO Laboratories Working Group "Seed Testing" (WG-ST) Working Group Report ISBN 978-92-79-54207-7 ISSN 1831-9424 (online) doi:10.2788/418326 (online) (<http://gmocrl.jrc.ec.europa.eu/ENGL/docs/WG-SeedTesting-Report.pdf>)
- Perri E., Villa D. I controlli OGM sulle sementi di mais. (2016). Molini Magazine – n°2. 56-67
- Proceedings 10th AISTEC Conference "Grains for feeding the world" Jointly organized with ICC on the occasion of the World Expo Milan 2015;



- E. Perri, D. Villa, A. Barbante, S. Garavelloni, S. Nizzo, G. Libertini Ali, C. Tamagni, R. Viola, R. Zecchinelli CRA-SCS Sede di Tavazzano – Laboratorio GMO monitoring in conventional seed lots in Italy: the results of the national program started in 2003 and still ongoing

Rapporto ISTISAN 15/43 E. Perri, D. Villa, A. Barbante, S. Garavelloni, S. Nizzo, G. Libertini Ali, C. Tamagni, R. Viola, R. Zecchinelli "Programma di controllo sulla presenza di OGM nelle sementi di mais e soia" Atti. 2015, iv, 77 p. Rapporti ISTISAN 15/43 Convegno: "Gli Organismi Geneticamente Modificati (OGM) nella filiera agro-alimentare: una rinuncia ragionata o un'opportunità non colta?" Istituto Superiore di Sanità. Roma, 10 febbraio 2015.

Landoni, Michela; Badone, Francesco Cerino; Haman, Nabil; Schiraldi, Alberto; Fessas, Dimitrios; Cesari, Valentina; Toschi, Ivan; Cremona, Roberta; Delogu, Chiara; Villa, Daniela; Cassani, Elena; Pilu, Roberto - Low Phytic Acid 1 Mutation in Maize Modifies Density, Starch Properties, Cations, and Fiber Contents in the Seed -J. Agric. Food Chem. 2013, 61, 4622–4630 - ISSN 0021-8561

PRIS 1 Azioni di innovazione e ricerca a supporto del piano sementiero Definizione di protocolli e metodi di analisi per verificare l'assenza di sementi OGM in mais e soia, pag 95 - 149 2008 Regione Umbria; ISBN 978-887652-17-8

PRIS 1 Azioni di innovazione e ricerca a supporto del piano sementiero Definizione di protocolli e metodi di analisi per verificare l'assenza di sementi OGM in pomodoro, patata, barbabietola da zucchero, pag 149-193; 2008 Regione Umbria; ISBN 978-887652-17-8

E. Perri, D. Villa Validazione di metodi analitici per analisi OGM Dal Seme 4, 2007 pag 12-15

Rita Zecchinelli, Elena Perri, Maria Losi, Vanna Losi, Daniela Villa, Simone Garavelloni, Carlo Tamagni Definizione di protocolli e metodi di analisi per verificare l'assenza di OGM in Mais, Soia, Barbabietola, Pomodoro, Patata Dal Seme Vol 3 2007 pag 34-41

R. Zecchinelli, E. Perri, M.Losi, V.Losi, D.Villa "Le analisi sulle sementi: presenza accidentale di sementi GM in lotti convenzionali"; Agrobiotecnologie nel contesto italiano Prima edizione Dicembre 2006 pag 461-469

Rita Zecchinelli, Elena Perri, Maria Losi, Vanna Losi, Daniela Villa OGM e presenza accidentale nelle sementi: lavori in corso Sementi Elette Vol 1/2 2005 pag 22-25

Poster Poster I Global Conference on GMO Analysis Como Villa Erba 24-27 giugno 2008

- °Zecchinelli R., °Perri E., °Villa D., \*Losi M., °Losi V., °Garavelloni S. Adventitious presence of GMOs in maize and soybean conventional seed lots: the monitoring programme in Italy° ENSE – Laboratorio Analisi Sementi, Tavazzano (LO), Italy - E-mail: ense-tavazzano@ense.it

Poster al 10th AISTEC Conference "Grains for feeding the world" Jointly organized with ICC on the occasion of the World Expo Milan 2015;

- E. Perri, D. Villa, A. Barbante, S. Garavelloni, S. Nizzo, G. Libertini Ali, C. Tamagni, R. Viola, R. Zecchinelli CRA-SCS Sede di Tavazzano – Laboratorio GMO monitoring in conventional seed lots in Italy: the results of the national program started in 2003 and still ongoing Poster 10th AISTEC Conference Luglio 2015
- A. Barbante, S. Garavelloni, D. Villa, E. Perri, R. Zecchinelli "Validation of a screening method for GMO detection in maize seed samples" CRA-SCS Sede di Tavazzano – Laboratorio; Poster 10th AISTEC Conference luglio 2015

Poster al ISTA Seed Symposium, 15-17 June 2016 all'interno del 31° ISTA Congress, Tallinn Estonia 2016:

- Barbante, S. Garavelloni, D. Villa, E. Perri, R. Zecchinelli "GMO screening in maize seed samples: validation of a model multiplex approach"
- E. Perri, D. Villa, A. Barbante, S. Garavelloni, G. Libertini Ali, C. Tamagni, R. Viola, R. Zecchinelli "Study on GMO detection in maize and soybean seed lots: the Italian case".

#### Partecipazione a progetti di ricerca

MONISEM "Verifica di mais/soia OGM in lotti di sementi convenzionali al fine di garantire agli agricoltori materiale sementiero esente da ogm" Approvato con D.M. 11277/7303/2011 del 25/05/2011 finanziato con contributo di 500.000 € (proposto il 21 Dicembre 2010 con un protocollo 2305/SERV.AMM./AD/vz)

MONISEMBIO "Monitoraggio OGM e aggiornamento scientifico (WP1-WP2-WP3) e monitoraggio e

valutazione preliminare e dei progetti in ambito core organic II (WP4). Proposto il 25/11/2011 protocollo S/1959/PGB/mm. Approvato con DM. 9006 del 31/12/2011 fino al 31/12/2013 impegnato su Cap 7742 Es.Fin. 2011. Finanziato con contributo di 350000 €. Prorogato al 31/12/2014 con D.M. 3512/7742/2013 del 20/12/2013.

MONISEMREG "Monitoraggio OGM sementi e potenziamento registro varietale – MONISEMREG". Proposto il 19/12/2012 PROTOCOLLO s/2083/PGB/mm. Approvato con D.M. 4861/7303/2013 del 12/03/2013. Finanziato con 450000 €. Prorogato con D.M. 9598/7303/2014 del 7/05/2014.

MOSEM "Convenzione tra il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali e il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA) finalizzata al potenziamento dei sistemi di monitoraggio e controllo delle sementi in relazione alle diverse problematiche connesse alla loro produzione e commercializzazione, inclusa la verifica dell'assenza di OGM" approvata con protocollo CRA Registro ufficiale Prot. N. 0047223 del 23/07/2014. Finanziata con 999960 €.

PROMOREG "Piano delle attività di monitoraggio per la verifica dello Stato fitosanitario delle sementi, della presenza di OGM e per il potenziamento del registro delle varietà vegetali". Proposta protocollo CREA Registro Ufficiale Prot. N. 0051123 del 20/12/2017". Prorogata con D.M. MIPAAF – DISR 05 – Prot. Uscita N. 9052550 del 12/08/2020.

PROTEGGO 1.3 Punto 27 "Potenziamento del monitoraggio controllo delle sementi incluse la verifica e l'assenza di organismi geneticamente modificati POMOSE – Tavazzano". Protocollo CREA registro ufficiale n 0113581 del 01/12/2021.

Progetto "Sviluppo ed applicazione di sistemi analitici per l'analisi del rischio e per il controllo ufficiale degli OGM" (2008-2010) collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana (IZSLT) di Roma

Progetto "Tracciabilità ed etichettatura degli alimenti: sviluppo ed armonizzazione di metodologie analitiche biomolecolari per l'identificazione di specie" (2011 – 2013), collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana (IZSLT) di Roma.

Progetto "Caratterizzazione varietale di frumento (*Triticum aestivum*) d'interesse alimentare per l'individuazione di un gene endogeno di riferimento per la ricerca di OGM e per la valutazione dell'attività della lipossigenasi in relazione alla presenza di micotossine" (2013 – 2015), collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana (IZSLT) di Roma

#### Corsi qualificanti

Corso UPOV DL205 distance learning course run in collaboration with the WIPO Academy DL-205 Introduction to the UPOV System of Plant Variety Protection under the UPOV Convention settembre ottobre 2016

UPOV Distance learning course run in collaboration with the WIPO Academy DL-305 Examination of Applications for Plant Breeders' Rights Marzo Aprile 2017

Corso redazione del manuale di qualità e della procedure secondo la norma UNI CEN ISO IEC 17025 ANGQ maggio 2012

Corso quality management ISO 17025 accreditation Ispra, JRC, 2011

Corso utilizzo dei sistemi telematici di acquisto mepa consip luglio 2016

Partecipazione e superamento esame finale 12 WORKSHOP DEI LABORATORI NAZIONALI DEL CONTROLLO UFFICIALE OGM Roma novembre 2021

Corso statistica multivariata di base marzo 2016

Corso Excel evoluto ottobre 2016

Corso angq Sistemi di gestione per la qualità per i laboratori di prova secondo la norma UNI CEI ISO ICE 17025:2005 ed accreditamento ad accredia

Corso spinlife La gestione metrologica degli strumenti di misura: le tarature nei laboratori di prova e medici

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



08.03.2023  
14:07:06  
GMT+00:00