

# Pablo Diego Asprelli

## Studi

- **Secondario:** Tecnico Chimico. ENET N° 1 "Gen. Manuel N. Savio". San Nicolás de los Arroyos, Buenos Aires. Anno di laurea: 1991.

- **Università:** Laurea in Genetica. Facoltà di Scienze Esatte, Chimiche e Naturali. Università Nazionale di Misiones, Argentina. Posadas, 28 novembre 2000. Titolo della tesi: "Determinazione della varianza genetica per caratteri vegetativi e produttivi in una popolazione di cloni di carciofo (*Cynara scolymus* L.) e analisi delle principali componenti e clustering". Voto: Eccezionale (10).

- **Specializzazione:**

· Laurea Magistrale in Miglioramento Genetico Vegetale (INTA-UNR). Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Rosario, Argentina. Zavalla, 29 aprile 2004. Tesi: "Stima delle componenti della varianza genetica per caratteri agronomici da ibridi clonali di asparagi in due sistemi produttivi". Voto: Eccezionale (10).

· Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare (PROBIOL). Università Nazionale di Cuyo, Argentina. Mendoza, 21 dicembre 2011. Tesi: "Raccolta, valutazione morfoagronomica e caratterizzazione molecolare di una collezione di germoplasma di pomodoro autoctono in Argentina". Valutazione: Eccezionale con menzione d'onore.

· Posdottorato - Assegno di Ricerca. Progetto "Smart Biotechnology for Sustainable Berry Cultivation". Università degli Studi di Udine, Italia (in corso).

## Lingue

- Spagnolo (madrelingua). Italiano (B2). Inglese (professionale).

## Esperienza lavorativa

**2013/2023.-** Professionista della gestione esterna. Stabilimento Permanente, EEA La Consulta INTA, Mendoza – Centro Regionale di San Juan, Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria.

**2014/2018-** Coordinatore Tecnico 'Modulo Industria del Pomodoro' (MOD-PNHFA-1106072), EEA La Consulta INTA, Mendoza – Centro Regionale di San Juan, Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria.

**2008/2013-** Professionista della gestione esterna – Ricercatore partecipante a progetti. Impianto non permanente, EEA La Consulta INTA, Mendoza – Centro Regionale di San Juan, Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria.

## Partecipazione a progetti di ricerca

**2024/2025-** "Smart Biotechnology for Sustainable Berry Cultivation (acronym SMARTBERRY)". PRIN, Università degli Studi di Udine. Direttore: Prof. Guido Cipriani.

**2019/2021-** "Valutazione, stabilizzazione e selezione di segreganti trasgressivi del pomodoro per le loro caratteristiche agronomiche e qualitative". Progetti biennali di tipo I. Università Nazionale di Cuyo. Segreteria di Scienze e Tecnologie e Studi Post-Laurea. Progetti biennali. Direttore: Dott. Pablo D. Asprelli.

**2019/2021-** "Diversificazione dell'offerta varietale di specie orticole ad uso intensivo". PE-I508. Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria.

**2019/2021-** "Caratterizzazione della diversità genetica di piante, animali e microrganismi mediante strumenti di genomica applicata". PE-I114. Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria.

**2019/2021-** "Qualità nutrizionale e sensoriale degli alimenti associata ai diversi sistemi di produzione agricola". PE-I517. Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria.

**2019/2021-** "Gestione della resistenza (resistenza agli OGM, resistenza delle erbe infestanti, dei fitopatogeni e dei parassiti alle sostanze chimiche", PE-I086. Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria.

**2019/2021-** "Alimenti nutraceutici, funzionali o diete speciali". PD-I152. Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria.

**2019/2021-** "Commercializzazione e consumo dei prodotti dell'Agricoltura Familiare". PE-I173. Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria.

**2016/2018-** "Alimenti funzionali: diverse preparazioni da fonti naturali ad alto contenuto di composti bioattivi. Parte II: Utilizzo di nuove colture, ingredienti e tecnologie. Università Nazionale di Cuyo. Segreteria di Scienze e Tecnologie e Studi Post-Laurea. Progetti biennali. Direttore: Dott.ssa María Sance.

**2016/2018-** "Valutazione e selezione del germoplasma e delle famiglie segreganti di pomodori per le loro caratteristiche agronomiche, sensoriali, nutrizionali e funzionali". Università Nazionale di Cuyo. Segreteria di Scienze e Tecnologie e Studi Post-Laurea. Progetti biennali. Direttore: Dr. Peralta, I. E.

**2016/2019-** "Genomica e bioinformatica applicate al miglioramento molecolare e alla caratterizzazione della diversità genetica". PNBIO-1131042. Coordinatore: Dott.ssa Carrari, F.

**2013/2019-** "Genomica funzionale e biologia dei sistemi". PNBIO-1131022. Coordinatore: Dr. Asurmendi, S.

**2013/2019-** "Aumentare la competitività con la sostenibilità e l'equità sociale dei sistemi di produzione differenziata di ortaggi freschi". Codice prodotto: PNHFA-1106073. Coordinatore: MSc. Pacheco, R. M.

**2013/2019-** "Contributi per superare le problematiche del territorio tradizionale della Valle dell'Uco". Codice MZASJ-1251204. Coordinatore: MSc. Pablo Bauzá.

**2013/2019-** "Sviluppo di piattaforme tecnologiche e commerciali specializzate per aumentare la competitività e la sostenibilità degli ortaggi pesanti differenziati". Codice prodotto: PNHFA-1106072. Coordinatore: MSc. Gaviola, J. C.

**2013/2015-** "Caratterizzazione e utilizzazione delle risorse genetiche nelle Solanacee e nelle Cucurbitacee". Università Nazionale di Cuyo. Segreteria di Scienze e Tecnologie e Studi Post-Laurea. Progetti biennali. Direttore: Dr. Peralta, I. E.

**2011/2014-** "Sviluppo di tecnologie per migliorare la competitività del pomodoro". PE 061221. Coordinatore: MSc. Argerich, C.A.

**2011/2013-** "Caratterizzazione del germoplasma locale di Solanacee orticole per selezionarne caratteri qualitativi e benefici per la salute umana". Università Nazionale di Cuyo. Segreteria di Scienze e Tecnologie e Studi Post-Laurea. Progetti biennali. Direttore: Dr. Peralta, I. E.

**2010/2013-** "Analisi funzionale del metabolismo vegetale: sviluppo di metodi e strumenti per l'integrazione di dati fenotipici, genetici, genomici e metabolici in un'ottica di biologia dei sistemi". AEBIO-243542. Responsabile: Dr. Insani, M.

**2010/2011-** "Studio dell'influenza degli stress ambientali sui sistemi di difesa di diversi genotipi di pomodoro". FONCYT. Progetti di ricerca scientifica e tecnologica (2008) Temi aperti - Giovani. PICT-2008-0925. Responsabile: Dr. Scarpeci, T. E.

**2010-** "Analisi sistemica dell'effetto della conservazione a freddo della frutta: basi per lo sviluppo di nuove tecnologie di conservazione". PICT 2010-0323. Responsabile: Dott.ssa Boggio, S.

**2009/2011-** "Caratterizzazione del germoplasma di specie di pomodoro selvatico e coltivato per selezionare caratteri qualitativi benefici per la salute umana (nodo 1)". Progetti di ricerca scientifica e tecnologica (2007) Aree prioritarie – Rete. PICT-2007-01942-01. Ricercatore principale: Dr. Peralta, I. E.

**2009/2011-** "Caratterizzazione del germoplasma locale di Solanacee orticole per selezionarne caratteri qualitativi e benefici per la salute umana". Università Nazionale di Cuyo. Segreteria di Scienze e Tecnologie e Studi Post-Laurea. Progetti Biennali 2007 – 2009. Direttore: Dr. Peralta, I. E.

**2007/2009-** "Caratterizzazione del germoplasma locale di Solanacee coltivate per la selezione di caratteri legati alla qualità e ai benefici per la salute". Università Nazionale di Cuyo. Segreteria di Scienze e Tecnologie e Studi Post-Laurea. Progetti Biennali 2007 – 2009. Direttore: Dr. Peralta, I. E.

**2007/2009-** "Miglioramento genetico di specie autoctone dell'Argentina occidentale con potenziale ornamentale". Università Nazionale di Cuyo. Segreteria di Scienze e Tecnologie e Studi Post-Laurea. Progetti Biennali 2007 – 2009. Direttore: Ing. Agr. MSc. Cuesta, G.

**2004/2007-** "Recupero, valutazione e uso sociale del germoplasma vegetale 'criollo' nelle regioni andine". SeCyT. Agenzia Nazionale per la Promozione della Scienza e della Tecnologia. PICTO 2001 N° 08-12903. Direttore: Dr. Peralta I. E.

**2005-** "Caratterizzazione molecolare di un gene nella specie di patata selvatica *Solanum kurtzianum* omologo al gene Mi per la resistenza ai nematodi nel pomodoro". Università Nazionale di Cuyo. Segreteria di Scienze e Tecnologie e Studi Post-Laurea. Progetti biennali 2005 – 2007. Direttore: Dott. Masuelli R. W.

**2004-** "Metodologie convenzionali e tecniche ausiliarie nel miglioramento genetico orticolo". Progetti di ricerca della Facoltà di Scienze Agrarie dell'Università Nazionale di Rosario. Delibera n. 375/04. Direttore: Dr. Cointry, E. L.

**2000/2004-** "Strategie per lo sviluppo e l'adattamento delle tecnologie colturali in due sottosistemi orticoli". SeCyT. FONCYT. Agenzia Nazionale per la Promozione della Scienza e della Tecnologia. Resol. n. 08-7333. Direttore: Dr. Cointry, E. L.

### **Insegnamento universitario**

**2014/2023.-** Nomina effettiva a Responsabile dei Lavori Pratici, dedica semplice, Cattedra di Botanica Agraria, Dipartimento di Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo, Chacras de Coria, Mendoza.

**2006/2014-** Assistente di Prima Classe, Cattedra di Botanica Agraria, Dipartimento di Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo, Chacras de Coria, Mendoza.

**2004/2005-** Assistente di Prima Classe, Laboratorio di Biologia Molecolare, Dipartimento di Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo, Chacras de Coria, Mendoza.

**2003/2004-** Primo Assistente ad honorem, Cattedra di Genetica, Dipartimento di Biologia, Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Rosario, Zavalla, Santa Fe.

**2001/2003-** Docente nelle materie di Genetica Generale e Genetica delle Popolazioni del Corso di Laurea Tecnica Superiore in Genetica, Instituto Superior Particular Autorizado N° 4067 "D'Ibarre", Rosario.

**2000/2001-** Professore di Lavoro Pratico nelle materie di Tecnica Genetica, Genetica Normale e Genetica Patologica del Tecnico Superiore in Carriera di Genetica, Instituto Superior Particular Autorizado N° 4067 "D'Ibarre", Rosario.

### **Insegnamento post-laurea**

**2013/2023-** Erogazione del corso di perfezionamento 'Tecnologia per la produzione del pomodoro. Obiettivi della selezione del pomodoro', Master in Orticoltura, Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo.

**2008/2023-** Insegnamento del corso post-laurea "Miglioramento Genetico degli Ortaggi", Master in Orticoltura, Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo.

**2014-** Coordinatore del corso di perfezionamento 'Selezione genetica e genomica nelle piante mediante strumenti molecolari'. Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo. Docente: Dr. David Francis (Orticoltura e Scienze delle Coltivazioni, The Ohio State University, USA). Dal 29 settembre al 3 ottobre.

**2006-** Insegnamento del corso post-laurea 'Tissue Cultures in Horticultural Improvement', Master in Orticoltura, Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo.

### **Borse di studio e tirocini**

**2024/2025-** Università degli Studi di Udine. Direttore: Prof. Guido Cipriani. Progetto: "Smart Biotechnology for Sustainable Berry Cultivation (acronym SMARTBERRY)". PRIN2022, Assegno di Ricerca Posdoctoral.

**2007/2009-** Consiglio Nazionale per la Ricerca Scientifica e Tecnica. Direttore: Dr. Peralta I. E. Progetto: "Recupero, valutazione e uso sociale del germoplasma vegetale 'criollo' nelle regioni andine". Borsa di studio post-laurea interna di tipo II '06.

**2007-** Visiting Scholar. Laboratorio di selezione delle piante, Centro di ricerca e sviluppo agricolo dell'Ohio, Università statale dell'Ohio, Wooster, Ohio. Relatore: Dr. Francis D. M. Applicazione di marcatori molecolari del DNA (microsatelliti, inserzione/delezione e polimorfismi a singolo nucleotide) al miglioramento genetico delle piante utilizzando diverse piattaforme sperimentali, analisi di sequenze e informazioni genotipiche. Dal 14 settembre all'11 dicembre.

**2005-** CBAB – CABBIO. "Tecniche molecolari, bioinformatica e cartografia applicate al miglioramento genetico delle piante". Laboratorio di Genetica Vegetale e Biotecnologie, Dipartimento di Genetica, Centro di Scienze Biologiche, Università Federale di Pernambuco, Recife, Brasile.

**2004/2007-** Agenzia Nazionale per la Promozione della Scienza e della Tecnologia. Direttore: Dr. Peralta I. E. Progetto: "Recupero, valutazione e uso sociale del germoplasma vegetale 'criollo' nelle regioni andine". PICTO 2001 N° 08-12903.

**2001/2004 -** Agenzia Nazionale per la Promozione della Scienza e della Tecnologia. Direttore: Dr. Cointry, E. L. Progetto: "Strategie per lo sviluppo e l'adattamento di tecnologie colturali in due sottosistemi orticoli". PICT 1999 n. 08-7333.

### **Premi e riconoscimenti**

**2016-** Premio "Innovazione nella Ricerca Scientifica". Kagome Inc. (Giappone). 12° Congresso Mondiale del Pomodoro da Industria. 14° Simposio ISHS sulla Lavorazione del Pomodoro. Santiago del Cile. 6-9 marzo 2016.

### **Sviluppo fitotecnologico**

**2023-** Asprelli PD. Istituto Nazionale Sementi. Indirizzo di registrazione della varietà. Angelito INTA, Bronzo INTA, Elugo INTA, Ericlé INTA, Koko INTA, Krimilda INTA e Mandinga INTA. Varietà di pomodoro per il mercato fresco e duplice attitudine. In corso.

### **Pubblicazioni**

**2023-** "Coltivazione del pomodoro". In: "Produzione integrata delle principali specie orticole dell'Argentina". Gestione della comunicazione e dell'immagine istituzionale. DNA dei Sistemi di Informazione, Comunicazione e Qualità. Ediciones INTA (in corso di stampa).

**2022-** Asprelli P.D. UCO14, un pomodoro pensato per l'industria - INTA Informa. <https://intainforma.inta.gob.ar/podcast/uco14-un-tomate-disenado-para-la-industria/>.

**2021-** Carranza A, Bonacci G, Moran Y, Asprelli P, Carrari F, Asis R. Valutazione e caratterizzazione degli elettrofili lipofili del pomodoro e del loro potenziale contributo alle proprietà nutraceutiche tramite l'attivazione del segnale SKN-1/Nrf2. *Chimica degli alimenti*, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.130531>.

**2019-** D'Angelo M, Zanor MI, Burgos E, Asprelli PD, Boggio SB, Carrari F, Peralta IE, Valle EM. I programmi metabolici e trascrizionali della frutta differenziano le accessioni del pomodoro andino (*Solanum lycopersicum* L.) dall'antenato selvatico *Solanum pimpinellifolium*. *Planta* 250:1927–1940.

**2018-** Asprelli PD. 'Memo' e 'Minipera 2', nuove varietà di pomodorini dell'INTA. *Rapporto ortofrutticolo* n. 398:32.

**2018-** D'Angelo M, Zanor,MI, Sance M, Cortina PR, Boggio SB, Asprelli,P, Carrari,F,Santiago,AN, Asis R, Peralta IE, Vallea EM. Profili metabolici contrastanti di gustose varietà andine di pomodoro a confronto con quelle commerciali. *Giornale della scienza dell'alimentazione e dell'agricoltura*, DOI 10.1002/jsfa.8930.

**2017-** Asprelli PD, Sance M, Insani EM, Asis R, Valle EM, Carrari F, Galmarini CR, Peralta IE. Prestazioni agronomiche e qualità nutrizionale del frutto di una collezione di pomodori andini. *Acta Horticulturae*, 1159:197-204.

**2017-** Peralta IE, Peppi D, Sance M, Galmarini C, Asprelli PD. Qualità nutrizionale del pomodoro arancione per prodotti freschi di consumo e trasformazione. *Acta Horticulturae*, 1159: 205-213.

**2016-** Cortina PR, Asis R, Peralta IE, Asprelli PD, Santiago AN. Determinazione di composti organici volatili in varietà autoctone di pomodoro andino mediante microestrazione in fase solida-gascromatografia-spettrometria di massa-spazio di testa. *Giornale brasiliano di chimica*, 28(1):30-41.

**2015-** Asprelli PD, Gallardo GS. Una nuova reazione multiplex PCR per lo screening del gene di resistenza ai nematodi Mi e del gene di resistenza al virus dell'avvizzimento maculato del pomodoro Sw-5 nel pomodoro. *Rapporto cooperativo genetico del pomodoro*, 65:8-20.

**2014-** Occhiuto, P.N.; I.E. Peralta, P.D. Asprelli, C.R. Galmarini. Caratterizzazione del germoplasma di *Capsicum* raccolto nel nord-ovest dell'Argentina sulla base di caratteri morfologici e qualitativi. *Agriscientia*, 31(2): 63-73.

- 2012-** Asprelli, P.D.; I.M. Lorello, P.N. Occhiuto, L.S. Togno, M.A. Makuch, S.C. García Lampasona, I.E. Peralta. First collection of landrace vegetable crops cultivated in Valle Fértil, Argentina. *Agriscientia*, 29(1):41-50.
- 2012-** García Lampasona, S.; Asprelli, P.; Burba J.J. Analisi genetica di una collezione di germoplasma di aglio (*Allium sativum* L.) proveniente dall'Argentina. *Scientia Horticulturae* 138: 183-189.
- 2011-** Asprelli, P.D.; Occhiuto, P.N.; Makuch, M.A.; Lorello, I.M.; Togno, L.S.; García Lampasona, S.C. e Peralta, I.E. "Collezione di germoplasma Criollo di specie coltivate e sua distribuzione nelle regioni andine dell'Argentina". *Horticultura Argentina* 30(71):30-45.
- 2008-** Peralta I.E., Makuch M., García Lampasona S., Occhiuto P.N., Asprelli P.D., Lorello I.M., Togno L. "Catalogo delle popolazioni creole di peperone, pomodoro e zucca raccolte nelle valli andine dell'Argentina". Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria-INTA, 128 pagg.
- 2007-** Gatti, I.; Cravero, V.P.; Asprelli, P.; López Anido, F.S.; García S.M.; Firpo, I.T. ; Cointry, E.L. "Asparago (*Asparagus officinalis* L.): alcuni aspetti del suo miglioramento." *Progressi nell'orticoltura* 5:1-12.
- 2007-** Asprelli P.; Novillo A.; Lanzone C.; Valdez J. "Il mosaico geografico della coevoluzione. John N. Thompson 2005. L'Università di Chicago Press. 425 pp.". *Mastozoología Neotropical, Revisión de Libros*, 14(1):133-141.
- 2005-** Asprelli, P. D.; López Anido, F. S.; Cointry, E. L. "Stime delle componenti della varianza genetica negli ibridi di asparagi in due sistemi di coltivazione". *Selezione delle colture e biotecnologie applicate*, 5 (2): 134-141.
- 2005-** Asprelli, P. D.; Cravero, V. P.; López Anido, F. S.; Cointry, E. L. "Effetto di due cicli di selezione su una popolazione di asparagi". *Giornale di scienze rurali*, 10(1): 25-30.
- 2005-** Asprelli, P. D.; López Anido, F. S.; Cointry, E. L. "Caratteri agronomici nella coltivazione dell'asparago di diverse età e gestione". *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, 40 (1): 47-52.
- 2005-** Gatti, I.; López Anido, F.; Cravero, V.; Asprelli, P.; Cointry, E. "Ereditabilità e risposta di selezione attesa per i tratti di resa negli asparagi sbollentati". *Genetica e ricerca molecolare*, 4 (1): 67-73.
- 2004-** García, S. M.; Cointry, E. L.; Firpo, I. T.; López Anido, F. S.; Cravero, V. P.; Asprelli, P. D. "Norme di reazione di tre cultivar di carciofo". *Acta Horticulturae*, 660: 69-75.
- 2004-** García, S. M.; Cointry, E. L.; Firpo, I. T.; López Anido, F. S.; Cravero, V. P.; Asprelli, P. D. "Influenza delle date di semina sulla produzione di carciofi coltivati da seme". *Acta Horticulturae*, 660: 387-390.
- 2004-** García, S. M.; Cointry, E. L.; Firpo, I. T.; López Anido, F. S.; Cravero, V. P.; Asprelli, P. D. "Vernalizzazione del carciofo coltivato da seme". *Acta Horticulturae*, 660: 443-447.
- 2004-** Cravero, V.; López Anido, F.; Asprelli, P.; Cointry, E. "Analisi di Diallel per tratti di importanza economica nel carciofo globoso (*Cynara scolymus* L.)". *Giornale neozelandese di scienza delle colture e dell'orticoltura*, 32: 159-165.
- 2004-** López Anido, F.; Cravero, V.; Asprelli, P.; Firpo, T.; García, S. M.; Cointry, E. "Pattern eterotico in ibridi che coinvolgono gruppi di cultivar nella zucca estiva (*Cucurbita pepo*)". *Euphytica*, 135: 355-360.
- 2003-** López Anido, F.; Cravero, V.; Asprelli, P.; Cointry, E.; Firpo, I.; García, S. M. "Ereditarietà del colore del frutto immaturo in *Cucurbita maxima* var. Zapallito (Carrière) Millán". *Rapporto cooperativo di genetica delle cucurbitacee*, 26: 48-50.

- 2003-** Cravero, V. P.; Cointry, E. L.; López Anido, F. S.; Asprelli, P. D.; Garcia, S. M. "Effetto di una generazione di selezione sui tratti produttivi in una popolazione di carciofi". *Ciencia e Investigación Agraria, Pontificia Universidad Católica de Chile*, 30 (1): 51-56.
- 2002-** Asprelli, P. D.; Cravero, V. P.; Gatti, I.; Cointry, E. L. "Micropropagazione di piante di asparagi d'élite". *Revista Científica Agropecuaria, UNER*, 6: 17-23.
- 2002-** Gatti, I.; Cravero, V. P.; Asprelli, P. D.; López Anido, F. S.; Garcia, S. M.; Firpo, I. T.; Cointry, E. L. "Creazione e valutazione di ibridi clonali di asparagi". *Giornale di ricerca della Facoltà di Scienze Agrarie, UNR*, 2(2): 37-50.
- 2001-** Asprelli, P. D.; Cravero, V. P.; Cointry, E. L. "Valutazione della variabilità presente in una popolazione di cloni di carciofo". *Giornale di ricerca della Facoltà di Scienze Agrarie, UNR*, 1:27-38.

### **Comunicazioni a convegni scientifici**

- 2021-** Asprelli P, Calise C, Vargas E, Peralta I. Selezione di segreganti trasgressivi del pomodoro per caratteri morfometrici e qualitativi del frutto. 41° Congresso Argentino di Orticoltura. V Simposio su Aromatici, Medicinali e Condimenti. La Plata – virtuale, 5-8 ottobre 2021.
- 2021-** Alaria AS, Peralta IE, Molina PM, Maldonado G, Vignoni AP, Lorello I, Gutiérrez MT, Aguilar MF, Asprelli P, Araujo M, Vargas E. L'insegnamento virtuale della Botanica in pandemia; Una metodologia didattica innovativa. Conferenza di botanica argentina 2021.
- 2020-** Asprelli PD, Calise CF, Fernández DA, Vargas E, Peralta IE. Ereditarietà dei caratteri morfometrici e qualitativi del frutto e selezione di segreganti trasgressivi derivati da incroci di accessioni di pomodoro contrastanti. Incontro internazionale online SOL 2020. La rete di genomica Sol.
- 2020-** Murúa Carrizo F, Asprelli P, Peralta IE. Recupero di peperoni selvatici (*Capsicum chacoense* Hunz.) nella valle centrale di Catamarca, Argentina. Caratterizzazione fenotipica e selezione per caratteri agronomici e qualità dei frutti. Incontro internazionale online SOL 2020. La rete di genomica Sol.
- 2018-** Asprelli P.D. Progressi e prospettive del miglioramento genetico del pomodoro in Argentina. Atti del 40° Congresso Argentino di Orticoltura. Cordoba, Argentina
- 2018-** Vargas EV, Sance MM, Asis R, Asprelli P, Peralta IE. Varietà autoctone e cultivar commerciali di pomodoro: proprietà salutari dei frutti e dei prodotti di trasformazione. Actas 35 Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo, San Luis, Argentina.
- 2017-** Asprelli PD, Calise CF, Fernández Codoseo DA, Galmarini CR, Asis R, Peralta IE. Aspetti genetici e biochimici del colore dei frutti di pomodoro. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 52 (Suppl.): 257.
- 2017-** Asprelli P, Francesco D, Peralta IE. Modelli geografici di diversità allelica in una vasta collezione di germoplasma di pomodoro. *Bollettino della Società Argentina di Botanica*, 52 (Suppl.): 266.
- 2017-** Asis R, Cortina P, Carranza A, Sance M, Asprelli P, Santiago A, Peralta IE, Carrari F, Valle E. Esplorazione dei metaboliti che influenzano i tratti organolettici e le proprietà nutraceutiche nel frutto del pomodoro. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 52 (Suppl.): 267.
- 2016-** Asprelli PD, Sance M, Insani EM, Asís R, Valle EM, Carrari F, Galmarini CR, Peralta IE. Pomodori andini tradizionali: prestazioni agronomiche, qualità nutrizionale dei frutti e potenzialità di trasformazione alternativa. 12° Congresso Mondiale del Pomodoro da Industria. 14° Simposio ISHS sulla Lavorazione del Pomodoro. Santiago del Cile. 6-9 marzo de 2016.

- 2016-** Peralta IE, Peppi D, Sance M, Galmarini C, Asprelli PD. Qualità nutrizionale del pomodoro arancione per prodotti freschi di consumo e trasformazione. 12° Congresso Mondiale del Pomodoro da Industria. 14° Simposio ISHS sulla Lavorazione del Pomodoro. Santiago del Cile. 6-9 marzo de 2016.
- 2015-** Asprelli PD. Ingresso del pomodoro in Argentina. Addomesticamento e variabilità genetica. Prima conferenza EEA Genetista La Consulta – Insegnanti di Biologia della Provincia di Mendoza. Mendoza. Argentina.
- 2014-** Asprelli, P., Calise, C, Fernández, D., Peralta, I.E., Sance, M. Sfumatura di forme e colori nel pomodoro. XXXVII Congresso Argentino di Orticoltura. Mendoza, Argentina.
- 2014-** Asprelli, P., Calise, Peralta, I.E. Comportamento agronomico di pomodori criollo selezionati in due stagioni produttive. XXXVII Congresso Argentino di Orticoltura. Mendoza, Argentina.
- 2014-** Peralta, I.E., Flores Asin, J.E., Campanella, R., Sance, M., Asprelli, P., Lucero, J.C., Gutiérrez, M.T., Galmarini, C. L'effetto di due portinnesti sulla produzione e sulla qualità dei frutti nelle varietà "criolla" e commerciali per il consumo fresco. XXXVII Congresso Argentino di Orticoltura. Mendoza, Argentina.
- 2014-** Peralta, I.E., Sance, M., Muñoz, M.L., Asprelli, P. Pomodori arancioni per il consumo fresco e prodotti trasformati. XXXVII Congresso Argentino di Orticoltura. Mendoza, Argentina.
- 2014-** Insani, E.M., Cortina P., Asís R., Peralta I., Asprelli P., López M., Conte M., Santiago A., Carrari F. Profili metabolici come strumento per determinare i caratteri qualitativi nei frutti di pomodoro. 30° Congresso Argentino di Chimica. Buenos Aires, Argentina.
- 2013-** Asprelli P.D., Gallardo G.S. "Nuovo sistema di marcatori molecolari per la diagnosi della resistenza genetica alla 'galla radice' e alla 'morte nera' nel pomodoro". XXXVI Congresso Argentino di Orticoltura. San Miguel de Tucumán, Argentina.
- 2013-** Peralta I.E., Sance M., Flores Asin E., Asprelli P., Gutiérrez M.T. "Valutazione dei portinnesti in 'criolla' e varietà commerciali di pomodoro per il consumo fresco". XXXVI Congresso Argentino di Orticoltura. San Miguel de Tucumán, Argentina.
- 2012-** Asprelli P.D., Robbins M., Sim S., García Lampasona S.M., Francis D.M., Peralta I.E. "Profili fenotipici e genetici di una collezione di pomodori autoctoni dell'Argentina". XV Congresso Latinoamericano di Genetica. XLI Congresso Argentino di Genetica. XLIV Congresso della Società Cilena di Genetica. Il Incontro Regionale SAG – Litorale. Rosario, Argentina.
- 2012-** Gallardo G.S., Asprelli P., Masuelli R., Ferrer S. "Fondamenti di miglioramento del pomodoro per il mercato fresco, nel Progetto Nazionale Pomodoro". I Conferenza Nazionale del Pomodoro Fresco, Stazione Sperimentale di Gorina, La Plata, Argentina.
- 2012-** Gallardo G.S., Asprelli P., Masuelli R., Ferrer S. "Risultati ottenuti nel piano di miglioramento genetico, nel Progetto Nazionale Pomodoro". I Conferenza Nazionale del Pomodoro Fresco, Stazione Sperimentale di Gorina, La Plata, Argentina.
- 2011-** Calise C.F., Asprelli P.D. "Ereditarietà del colore del frutto del pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.) in un incrocio tra varietà contrastanti." XXXIV Congresso Argentino di Orticoltura, Città Autonoma di Buenos Aires, Argentina.
- 2011-** Asprelli P.D., Robbins M., Sim S., García Lampasona S.M., Francis D.M., Peralta I.E. "Profili genetici e fenotipici di una collezione di pomodori autoctoni dall'Argentina". XVII Incontro Eucarpia. Sezione Ortaggi. Gruppo di lavoro pomodoro. Málaga, España.
- 2010-** Asprelli PD, Calise CF, Peralta IE. "Confronto dei metodi per misurare gli attributi morfometrici e cromatici nei frutti di pomodoro". XXXIII Congresso Argentino di Orticoltura. Rosario, Argentina.

- 2010-** Sance MM, Asprelli P, Occhiuto PN, Peralta IE. "Valutazione sensoriale dei pomodori creoli per il consumo fresco, industriale e ciliegio". XXXIII Congresso Argentino di Orticoltura. Rosario, Argentina.
- 2010-** Zanol MI.; D'Angelo M; Boggio SB; Asprelli P; Occhiuto P; Otaiza S; Cortina P; Santiago A; Assisi R; Carrari F; Peralta IE.; Valle EM. Identificazione dei metaboliti correlati alla qualità dei frutti maturi delle cultivar di pomodoro autoctone, XXVIII Incontro Argentino di Fisiologia Vegetale. La Plata, Argentina.
- 2009-** García Lampasona S. C., Asprelli P. D., Burba J. L. "Struttura genetica della collezione di aglio (*Allium sativum* L.) dall'Argentina". VII Simposio Nazionale sulle Biotecnologie REDBIO-Argentina. Il Congresso Internazionale-REDBIO-Argentina. Rosario, Argentina.
- 2008-** Asprelli P. D., Peralta I. E. "Classificazione di una collezione di germoplasma di pomodoro 'criollo' secondo caratteri di interesse per l'allevamento". XXXI Congresso Argentino di Orticoltura. Mar del Plata, Argentina.
- 2008-** Occhiuto P. N., Lorello I., Asprelli P., Tognò L., Peralta I., Makuch M., García Lampasona S. "Catalogo delle popolazioni creole di zucca, pomodoro e peperone raccolte nelle valli andine dell'Argentina". XXXI Congresso Argentino di Orticoltura. Mar del Plata, Argentina.
- 2008-** Tognò L., Makuch M. A., Lorello I., Occhiuto P., Asprelli P., Peralta I. "Raccolta di verdure creole in Argentina". XXXI Congresso Argentino di Orticoltura. Mar del Plata, Argentina.
- 2008-** García Lampasona S. C., Asprelli P. D., Burba J. L. Struttura genetica della collezione di aglio (*Allium sativum* L.) dell'Argentina. REDBIO 2008. Viña del Mar, Chile.
- 2007-** Peralta I. E., Makuch M., Asprelli P., Lorello I., Occhiuto P., García Lampasona S. "Recupero e valutazione delle specie orticole coltivate nelle regioni andine dell'Argentina". XXXI Convegno Botanico Argentino. Corrientes, Argentina.
- 2007-** Asprelli P. D., Peralta I. E. "Valutazione preliminare di una collezione di pomodoro per il consumo fresco". Libro degli abstract del 30° Congresso Argentino di Orticoltura. 1° Simposio Internazionale sulle Colture Protette. La Plata, Argentina.
- 2007-** Occhiuto, P.; Asprelli, P.; Peralta, I.; Makuch, M. "Caratterizzazione dei peperoni 'creoli' raccolti nel nord-ovest dell'Argentina". Libro degli abstract del 30° Congresso Argentino di Orticoltura. 1° Simposio Internazionale sulle Colture Protette. La Plata, Argentina.
- 2007-** Lorello I., Asprelli P., Peralta I., Makuch M., García Lampasona S. "Caratterizzazione delle zucche 'criollo' (*Cucurbita maxima*) raccolte nelle valli andine dell'Argentina". 30° Congresso Argentino di Orticoltura. 1° Simposio Internazionale sulle Colture Protette. La Plata, Argentina.
- 2007-** García Lampasona S., Asprelli P., Burba J.L. "Diversità genetica nei cloni di aglio dell'Argentina rilevata dall'uso di marcatori fAFLP". VI Incontro Latinoamericano e Caraibico sulle Biotecnologie Agrarie, REDBIO 2007. Viña del Mar, Valparaíso, Chile.
- 2007-** Peralta I. E., Makuch M., Asprelli P., Lorello I., Occhiuto P., García Lampasona S. "Recupero e caratterizzazione del germoplasma 'criollo' di ortaggi nelle regioni andine". 11° Congresso Nazionale della Società Uruguiana di Orticoltura. 3° Congresso Panamericano per la Promozione del Consumo di Frutta e Verdura. 7ª Riunione scientifica sulle cipolle del Mercosur. Montevideo, Uruguay.
- 2006-** Asprelli P., Occhiuto P., Makuch M., Peralta I. "Recupero di peperoni, patate e pomodori autoctoni delle valli andine dell'Argentina". PAA/Solanaceae 2006. Madison, Stati Uniti.
- 2006-** Gutierrez M. T., Gonzalez A., Sanchez V., Asprelli P., Castellanos S., Masuelli R., Gallardo G., Peralta I. E. "Valutazione del germoplasma delle specie di pomodoro selvatico per rilevare la resistenza ai nematodi". Abstract della XX Conferenza di Ricerca e della II Conferenza Post-Laurea

dell'Università Nazionale di Cuyo. EDIUMC, Serie Documenti e Testimonianze, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

**2006-** Occhiuto P., Lorello I., Asprelli P., Tognò L., Makuch M., García Lampasona S., Peralta I. "Recupero del germoplasma 'creolo' degli ortaggi nelle regioni andine". Abstract della XX Conferenza di Ricerca e della II Conferenza Post-Laurea dell'Università Nazionale di Cuyo. EDIUMC, Serie Documenti e Testimonianze, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

**2005-** Occhiuto P., Lorello I., Asprelli P., Tognò L., Makuch M., García Lampasona S., Peralta I. "Raccolta del germoplasma 'creolo' di ortaggi nelle regioni andine". V Simposio sulle risorse genetiche per l'America Latina e i Caraibi. Montevideo, Uruguay.

**2005-** Asprelli P., Occhiuto P., Lorello I., Makuch M., García Lampasona S., Peralta I. "Diversità delle piante coltivate nelle valli andine". Actas XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario, Argentina.

**2005-** Peralta I.E., Makuch M., Asprelli P., Lorello I., Occhiuto P. García Lampasona S. "Recupero, valutazione e uso sociale del germoplasma 'criollo' degli ortaggi nelle regioni andine". Atti del XXXIV Congresso Argentino di Genetica. Trelew, Argentina. BORSA 17:165.

**2005-** Asprelli P. D., Peralta I. E. "Valutazione di antiche varietà di pomodoro per l'utilizzo nei piani di miglioramento genetico". Libro degli abstract XII Congresso Latinoamericano di Orticoltura. XXVIII Congresso Argentino di Orticoltura. Generale Roca, Argentina.

**2003-** López Anido F., Firpo I., García S., Asprelli P., Cravero V., Cointry E. "Herencia del color del fruta inmaduro en *Cucurbita máxima* Duch.". Atti del XXVI Congresso Argentino di Orticoltura. Paraná, Argentina. Orticoltura argentina 20/22 (49/52): 27.

**2003-** García S. M., Rotondo R., Firpo I. T., Cointry E., López Anido F., Cravero V., Asprelli P. "Precocità nella coltivazione del carciofo". Atti del XXVI Congresso Argentino di Orticoltura. Paraná, Argentina. Orticoltura Argentina 20/22 (49/52): 33.

**2003-** García S. M., Firpo I. T., Cointry E. L., Rotondo R., López Anido F., Cravero V., Asprelli P. "Uso di pacciamatura plastica per ottenere precocità negli asparagi bianchi". Atti del XXVI Congresso Argentino di Orticoltura. Paraná, Argentina. Orticoltura Argentina 20/22 (49/52): 33.

**2003-** Asprelli, P.; Cravero, V.; López Anido, F.; Cointry, E. "Previsione del comportamento agronomico degli ibridi clonali di asparagi". Atti del XXXII Congresso Argentino di Genetica. XXXVI Congresso Cileno di Genetica. IV Conferenza Argentino-Cilena sulla Genetica. Huerta Grande, Argentina. SACCHETTO 15 (2):110.

**2003-** Garcia, S.M.; Cointry, E.L.; Firpo, I.T.; López Anido, F.S.; Cravero, V.; Asprelli, P. "Norma di reazione di tre varietà di carciofo". Abstract del V Congresso Internazionale del Carciofo. Tudela, Spagna.

**2003-** Garcia, S.M.; Cointry, E.L.; Firpo, I.T.; López Anido, F.S.; Cravero, V.; Asprelli, P. "Influenza della data di semina sulla produzione di carciofo da seme". Abstracts V Congresso Internazionale sui Carciofi. Tudela, Spagna.

**2003-** Garcia, S.M.; Cointry, E.L.; Firpo, I.T.; López Anido, F.S.; Cravero, V.; Asprelli, P. "Vernalizzazione nel carciofo da seme". Abstracts V Congresso Internazionale sui Carciofi. Tudela, Spagna.

**2002-** Asprelli, P.; Cravero V.; Garcia, S. M.; López Anido F.; Cointry E. "Influenza del sistema di gestione sul comportamento dei materiali ibridi di asparagi (*Asparagus officinalis* L.)". XXV Congresso Argentino di Orticoltura. I Incontro Virtuale di Scienze Orticole. Mendoza.

**2002-** Cravero V.; Asprelli P.; Garcia, S. M.; López Anido F.; Cointry E. "Criteri di selezione delle piante d'élite in *Cynara scolymus* L.". XXV Congresso Argentino di Orticoltura. I Incontro Virtuale di Scienze Orticole. Mendoza, Argentina.

- 2002-** García S. M.; Firpo I. T.; Cravero V.; Asprelli P.; López Anido F.; Cointry E. "Effetto della pacciamatura del suolo sulla produzione di asparagi bianchi". XXV Congresso Argentino di Orticoltura. I Incontro Virtuale di Scienze Orticole. Mendoza, Argentina.
- 2002-** Asprelli, P.; Cravero, V.; López Anido, F.; Cointry, E. "Azioni geniche negli asparagi (*Asparagus officinalis* L.) in due sistemi di produzione". Atti del XXXI Congresso Argentino di Genetica. La Plata, Argentina. BORSA 15 (1): 112.
- 2002-** Cravero, V.; López Anido, F.; Garcia, S.; Asprelli, P.; Cointry, E. "Effetto di una generazione di selezione su una popolazione di carciofi". Atti del XXXI Congresso Argentino di Genetica. La Plata, Argentina. BORSA 15 (1):112.
- 2002-** López Anido, F.; Cravero, V.; Asprelli, P.; Firpo, I.; Garcia, S.; Cointry, E. "Pattern eterotico Pepo – Ovifero in zucchine allungate (*Cucurbita pepo* L.)". Atti del XXXI Congresso Argentino di Genetica. La Plata, Argentina. BORSA 15 (1):112.
- 2002-** F. López Anido, V. Cravero, P. Asprelli, E. Cointry, T. Firpo e S. García. "Modelli eterotici tra gruppi di cultivar di zucca estiva". Cucurbitaceae 2002. Napoli, Florida, Estados Unidos.
- 2001-** Asprelli, P. D.; Cravero, V. P.; López Anido, F.S.; Gatti, I.; Cointry, E. L. "Ereditarietà del colore e della compattezza del capitolo del carciofo (*Cynara scolymus* L.)." Atti del XXX Congresso Argentino di Genetica. IV Conferenza Argentino-Uruguaiiana sulla Genetica. Mar del Plata, Argentina. BORSA 14 (2) (1):115.
- 2001-** Cravero, V. P.; Asprelli, P. D.; López Anido, F. S.; Garcia, S. M.; Cointry, E. L. "Azioni geniche nel carciofo (*Cynara scolymus* L.)." Atti del XXX Congresso Argentino di Genetica. IV Conferenza Argentino-Uruguaiiana sulla Genetica. Mar del Plata, Argentina. SACCHETTO 14 (2) (1):116.
- 2000-** Asprelli, P. D.; Cravero, V. P. e Cointry, E. L. "Valutazione e organizzazione della variabilità in una popolazione di cloni di carciofo (*Cynara scolymus* L.)". Libro degli abstract XX Riunione Annuale della Società di Biologia di Rosario. IV Congresso di Rosario. Rosario, Argentina.
- 2000-** Gatti, I.; Cravero, V. P.; López Anido, F.; Asprelli, P.; Firpo, I. T.; Garcia, S. & Cointry, E. "Valutazione preliminare di ibridi clonali di asparagi (*Asparagus officinalis* L.)". Actas XXIII Congreso Argentino. X Congresso Latinoamericano. III Congresso Iberoamericano di Orticoltura. Mendoza, Argentina. Orticoltura Argentina 19 (46): 49.
- 1999-** Cravero, V.P.; Asprelli, P.; Garcia, S.M.; Gatti, I.; López Anido, F.S.; Firpo, I.T.; Cointry, E.L. "La coltivazione dei carciofi, la gestione e il miglioramento genetico" Atti del 1° Incontro Annuale della Facoltà di Scienze e Tecnologie di Scienze Agrarie, UNR, Zavalla, Argentina.
- 1999-** Gatti, I.; Cravero, V.P.; Asprelli, P.; López Anido, F.S.; Firpo, I.T.; García, S.M. e Cointry, E.L. "Coltivazione, gestione e miglioramento genetico degli asparagi" Atti del 1° Incontro Annuale di Scienza e Tecnologia. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR, Zavalla, Argentina.

#### **Attività di formazione**

- 2025-** European Plant Science Organisation: "Resistenza indotta nelle piante: dai meccanismi alle applicazioni nella protezione delle colture". 3° Workshop del Gruppo di Lavoro sulla Salute delle Piante (online).
- 2021-** Evento "MAK'IT Fellows": "Nuove tecniche di allevamento: sfide presenti e future per sistemi alimentari sostenibili. Un dialogo aperto e multilaterale con le nuove generazioni". Virtuale.
- 2021-** "Serie di webinar sulla tecnologia CRISPR e le sue applicazioni: applicazioni nel miglioramento genetico delle piante". Centro Latinoamericano di Biotecnologia - Università Internazionale dell'Andalusia (UNIA, Spagna), virtuale.

- 2018-** "Seminario-workshop prospettico per la costruzione di una futura agenda di R+S+I". INTA-EEA La Consulta, Mendoza, Argentina
- 2017-** "Formazione sulla PCR in tempo reale (qPCR)". EEA-INTA, Balcarce, Buenos Aires, Argentina.
- 2017-** "Miglioramento delle colture per la resistenza alle malattie". Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo. Mendoza, Argentina.
- 2016-** "Corso di Mappatura Associativa". Istituto Nazionale di Tecnologia Agraria. Buenos Aires, Argentina.
- 2016-** "1° Simposio sulla Bioeconomia Argentina 2016-Regione Cuyo". UNCuyo, Mendoza, Argentina.
- 2015-** "Conferenza sui Nematodi". Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo. Mendoza, Argentina.
- 2012-** "Modelli e banche dati in genetica". XV Congresso Latinoamericano di Genetica. XLI Congresso Argentino di Genetica. XLIV Congresso della Società Cilena di Genetica. Il Incontro Regionale SAG – Litorale. Rosario, Argentina.
- 2012-** "Analisi dei dati per la mappatura associativa negli impianti". XV Congresso Latinoamericano di Genetica. XLI Congresso Argentino di Genetica. XLIV Congresso della Società Cilena di Genetica. Il Incontro Regionale SAG – Litorale. Rosario, Argentina.
- 2007-** "Salute e sicurezza ambientale – Formazione standard di laboratorio". L'Università Statale dell'Ohio, 22 de octubre.
- 2000-** "Operatore PC. Windows 98, Microsoft Word 7, Excel 7, la posta elettronica e Internet". Istituto Americano di Formazione Professionale. Rosario, 29 febbraio.
- 1997-** "Legislazione ambientale". Facoltà di Scienze Esatte, Chimiche e Naturali, Università Nazionale di Misiones. Posadas, 30 giugno.
- 1997-** "Studio dell'ambiente terrestre in aree naturali protette. Parco Provinciale del Salto Encantado". Facoltà di Scienze Esatte, Chimiche e Naturali, Università Nazionale di Misiones. Posadas, 30 giugno.

#### **Partecipazione a convegni e seminari**

- 2021-** 41° Congresso Argentino di Orticoltura. V Simposio su Aromatici, Medicinali e Condimenti. La Plata, Argentina.
- 2020-** 'Incontro internazionale online SOL 2020'. La rete di genomica Sol.
- 2018-** "40° Congresso Argentino di Orticoltura". Cordoba, Argentina.
- 2018-** 'V Incontro del Pomodoro Argentino'. San Juan, Argentina.
- 2017-** 'XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica'. Mendoza, Argentina.
- 2017-** 'IV Incontro del Pomodoro Argentino'. San Juan, Argentina.
- 2016-** 'III Incontro del Pomodoro Argentino'. San Juan, Argentina.
- 2016-** '12° Congresso Mondiale del Pomodoro da Industria. 14° Simposio ISHS sul Pomodoro da Industria'. Santiago del Cile.
- 2015-** 'II Incontro del Pomodoro Argentino'. San Juan, Argentina.
- 2014-** 'XXXVII Congresso Argentino di Orticoltura'. Mendoza, Argentina.
- 2014-** 'I Argentine Tomato Meeting'. I giorni del pomodoro per il mercato. XII Convegno sull'Aggiornamento Tecnico del Pomodoro per l'Industria. San Juan, Argentina.
- 2013-** "XXXVI Congresso Argentino di Orticoltura". San Miguel de Tucumán, Argentina.

**2012-** "XV Congresso Latinoamericano di Genetica. XLI Congresso Argentino di Genetica. XLIV Congresso della Società Cilena di Genetica. Il Incontro Regionale SAG – Litorale". Rosario, Argentina.

**2012-** "I Convegno Nazionale del Pomodoro Fresco". Stazione sperimentale di Gorina, La Plata, Argentina.

**2011-** "XXXIV Congresso Argentino di Orticoltura". Città autonoma di Buenos Aires, Argentina.

**2010-** "XXXIII Congresso Argentino di Orticoltura". Rosario, Argentina.

**2007-** "Tavola rotonda dei coltivatori di pomodoro 2007". Pennsylvania, Stati Uniti, 4 novembre.

**2005-** "XXX Jornadas Argentinas de Botánica". Rosario, Argentina, 6 novembre.

**2003-** "Quarto Seminario 2003. Produzione, trasformazione e commercializzazione di piante aromatiche". Programma orticolo. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 1 dicembre.

**2003-** "32° Congresso Argentino di Genetica. 36° Incontro Annuale della Società Cilena di Genetica. IV Conferenza Argentino-Cilena sulla Genetica". Huerta Grande, Argentina, 24 settembre.

**2003-** "Secondo Seminario 2003. Frutti pregiati". Programma orticolo. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 25 agosto.

**2003-** "Primo Seminario nel 2003. Gestione della qualità nell'azienda ortofrutticola. Distribuzione di frutta e verdura in Giappone". Programma orticolo. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 30 giugno.

**2002-** "I ricercatori vengono formati in corsi post-laurea?". Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 18 dicembre.

**2002-** "Quarto Seminario 2002. Il carciofo: raccolta e post-raccolta, industrializzazione. Analisi economica. Fissazione dei punti sensibili da studiare – Progetto di sviluppo". Programma orticolo. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 11 novembre.

**2002-** "Terzo Seminario 2002. Il carciofo: fisiologia, tecnologia di coltivazione, panorama varietale e materiali creati dalla facoltà. Controllo dei parassiti e delle malattie". Programma orticolo. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 28 ottobre.

**2002-** "Secondo Seminario nel 2002. Il carciofo: prospettive per il mercato interno e l'export, fresco e industrializzato. Protocolli di qualità per produttori e commercianti di carciofi. Programma orticolo. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 21 ottobre.

**2002-** "Convegno sulla Pubblicazione Scientifica nelle Scienze Agrarie". Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 26 settembre.

**2002-** "31° Congresso Argentino di Genetica". La Plata, 20 settembre.

**2002-** "Primo Seminario nel 2002. Censimento della Cintura Orticola di Rosario. Risultati diagnostici e regolazione. Visione – Missione – Valori – Strategie – Pianificazione". Programma orticolo. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 2 settembre.

**2002-** "Genetica dei cloroplasti". Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 3 luglio.

**2002-** "Verso una maggiore integrazione della Facoltà di Agraria e dell'Ambiente". Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 19 giugno.

**2002-** "Stato attuale della legislazione sulla proprietà intellettuale dei materiali genetici". Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 18 giugno.

**2001-** "Quarto Seminario. Sottoprogramma socio-economico". Programma orticolo. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 26 novembre.

**2001-** "30° Congresso Argentino di Genetica. IV Conferenza Argentino-Uruguiana sulla Genetica". Mar del Plata, Argentina, 19 settembre.

- 2001-** "Secondo Seminario. Miglioramento genetico delle specie orticole". Programma orticolo. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 2 luglio.
- 2001-** "Primo Seminario. Tecnologia di coltivazione forzata e all'aperto". Programma orticolo. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 21 maggio.
- 2000-** "IV Congreso Rosarino. XX Incontro Annuale della Società di Biologia di Rosario". Rosario, 5 dicembre.
- 2000-** "La produzione biologica come strumento di sviluppo agroecologico". Centro Studenti di Scienze Agrarie. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 9 novembre.
- 2000-** "Un futuro OGM o non OGM?" Scuola di Specializzazione – Segreteria Estensione Università. Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 11 ottobre.
- 1999-** "1° Incontro Annuale di Scienza e Tecnologia Agronomia '99". Facoltà di Scienze Agrarie, UNR. Zavalla, 3 novembre.
- 1999-** "29° Congreso Argentino de Genética. III Conferenza Cileno-Argentina sulla Genetica. 32° Congreso de Genética del Chile". Rosario, Argentina, 8 settembre.
- 1997-** "XXVIII° Congreso Argentino de Genética. Incontro Latinoamericano di Bioetica e Genoma Umano". San Miguel de Tucumán, Argentina, 18 settembre.
- 1993-** "XXIV Congreso Annuale della Società Argentina di Genetica. II Conferenza Argentino-Uruguiana sulla Genetica". Posadas, Argentina, 8 ottobre.

### **Formazione e divulgazione delle risorse umane**

- 2022-** 'Incontro con i semi'. Unión de Trabajadores de la Tierra, AER INTA La Plata, EEA INTA La Consulta, EEA INTA Alto Valle, IPAF Cuyo.
- 2022-** 'Coltivazione del pomodoro'. Sessioni di aggiornamento tecnico. Associazione cooperativa SEE La consultazione INTA. San Carlos, Mendoza.
- 2021-** 'Coltivazione del pomodoro'. Sessioni di aggiornamento tecnico. Associazione cooperativa SEE La consultazione INTA. San Carlos, Mendoza.
- 2020-** Produzione di pomodori a impollinazione aperta (OP). CERET, Santa Rosa, La Pampa
- 2020-** 'Ibridazioni dirette nel pomodoro'. SEE La Consulta INTA, San Carlos, Mendoza.
- 2019-** 'Coltivazione del pomodoro'. Sessioni di aggiornamento tecnico. Associazione cooperativa SEE La consultazione INTA. San Carlos, Mendoza.
- 2019-** Seminario 'Che cosa fai con i pomodori?'. IFS N° 9-004 Superiore Generale Normale Toribio Luzuriaga. Tunuyán, Mendoza.
- 2018-** Conferenza di aggiornamento e scambio 'Coltivazione del pomodoro'. SEE La Consulta INTA, San Carlos, Mendoza.
- 2018-** Responsabile della tesi dello studente Claudio Fabián Calise 'Ereditarietà del colore e di altri attributi del frutto del pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.) in popolazioni segreganti di varietà contrastanti'. Laurea in Genetica, Facoltà di Scienze Esatte, Chimiche e Naturali, Università Nazionale di Misiones. Posadas, Argentina.
- 2017-** Organizzatore del 'Convegno per lo Scambio di Esperienze Tecnologico-Didattiche 2017'. SEE La Consulta INTA, San Carlos, Mendoza.
- 2017-** Relatrice di tesi della studentessa Daniela Alejandra Fernández Codoseo 'Selezione di segreganti trasgressivi di pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.) per qualità del frutto, provenienti da un incrocio tra varietà altamente contrastanti'. Laurea in Biologia, Facoltà di Scienze Esatte e Naturali, Università Nazionale di Cuyo. Mendoza, Argentina. Valutazione: Dieci (10) Congratulazioni.

- 2016-** Direttore del concorso della studentessa Daniela Alejandra Fernández Codoseo 'Profili biochimici e proprietà nutraceutiche associate all'ereditarietà del colore del frutto del pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.)'. Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo.
- 2015-** Visita didattica all'Orto Botanico della Facoltà di Scienze Agrarie, UNCuyo con 98 studenti e insegnanti dell'Istituto San Pablo 78-P di Livello Iniziale Scuola dell'Infanzia di 5 anni. 30 ottobre 2015.
- 2015-** Coordinatore del progetto "Locos por el verde. Produzione di piante ornamentali, medicinali, autoctone e ortaggi su piccola scala". Progetti "Prof. Mauricio López" 7° bando. Programma di inclusione sociale "Gustavo Andrés Kent". Università Nazionale di Cuyo.
- 2013-** Direttore del concorso dello studente Hugo Andrés Morales Sanfurgo 'Miglioramento della sistematica vegetale nella cattedra di botanica agraria'. Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Cuyo.
- 2013-** Tutor della studentessa Florencia Bannoud 'Tecniche complementari all'osservazione visiva per la diagnosi di *Sclerotium cepivorum* in campioni di aglio da piantagione'. Soggiorni di formazione per studenti dell'Università Nazionale di Cuyo presso istituzioni pubbliche della provincia di Mendoza. 2° Bando 2013, Programma di Ritorno al Pagamento, Sottoprogramma III 'Sviluppo di progetti di inserimento lavorativo per neolaureati sul territorio'. Delibera n. 1128/13 - R. Facoltà di Scienze Agrarie. INTA La consultazione
- 2010/2011-** Responsabile della Tesi della Prof.ssa Luciana Fiorio 'Identificazione di funghi patogeni associati alla coltivazione dell'aglio che producono sclerozi mediante tecniche molecolari'. Laurea in Biologia, Ciclo di Laurea "San Pedro Nolasco", Università di Aconcagua. Mendoza, Argentina.

#### **Revisione di tesi e articoli scientifici**

- 2023-** Approssimazione trascrittomiche delle basi genetiche per la qualità differenziale dei frutti in linee di pomodoro quasi isogeniche. Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie. Facoltà di Scienze Agrarie. Università Nazionale di Rosario.
- 2022-** Caratterizzazione morfologica in cloni di aglio (*Allium sativum* L.) coltivati in diversi punti geografici dell'Argentina. Laurea Magistrale in Orticoltura. Facoltà di Scienze Agrarie. Università Nazionale di Cuyo.
- 2021-** Valutatore di articoli scientifici. 41° Congresso Argentino di Orticoltura. La Plata, Argentina.
- 2021-** Valutazione della vigoria nei semi di cipolla. Laurea triennale in Biologia. Università dell'Aconcagua
- 2019-** Valutazione di una collezione di lenticchie (*Lens culinaris* Medik) utilizzando caratteri morfologici e fenotipizzazione digitale. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo.
- 2019-** BLUP a carattere singolo e multiplo nella selezione genetica di genitori e ibridi di sorgo da granella. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo.
- 2018-** Valutazione di una collezione di lenticchie (*Lens culinaris* Medik) utilizzando caratteri morfologici e fenotipizzazione digitale. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo.
- 2018-** Valutatore di articoli scientifici. 40° Congresso Argentino di Orticoltura. Cordoba, Argentina.
- 2018-** Caratterizzazione agronomica e genetica di ibridi ottenuti tra cinque cultivar di pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.). Tesi di Laurea Magistrale in Miglioramento Genetico delle Piante. Ing. Agr. Rodrigo Bueno. Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Rosario.

- 2017-** Approccio trascrittomico delle basi genetiche per la qualità differenziale del frutto in linee di pomodoro quasi isogeniche. Progetto di tesi di dottorato. Lic. Melisa Di Giacomo. Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Facoltà di Scienze Agrarie, Università Nazionale di Rosario.
- 2017-** L'intervista sul paesaggio è un metodo per contestualizzare le conoscenze e le pratiche degli agricoltori per sviluppare una gestione adeguata: un caso di studio a La Plata, Argentina. Revista FCA-UNCuyo.
- 2016-** Analisi della meiosi degli ibridi interspecifici *Passiflora amethystina* Mikan x *P. caerulea* L. e *P. amethystina* Mikan x *P. elegans* Albero. Orticoltura Argentina.
- 2016-** Effetto di diversi portinnesti sulla crescita e sulla resa del pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.) in serra di plastica. Giornale di ricerca agricola.
- 2015-** Identificazione di QTL di interesse agronomico nelle generazioni segreganti di un ibrido di pomodoro secondo ciclo. Giornale FCA-UNCuyo.
- 2015-** Effetto dei trattamenti post-raccolta sull'espressione delle proteine da stress termico nel pomodoro Beatriz. Orticoltura Argentina.
- 2014-** Valutazione dell'effetto della pacciamatura, della densità e della data di semina sugli aspetti quali-quantitativi del pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.) per l'industria di Yuto (Jujuy, Argentina). Tesi: Omar Alejandro Melis. Laurea magistrale in orticoltura, Facoltà di scienze agrarie, UNCuyo.
- 2014-** Comitato di Valutazione del XXXVII Congresso Argentino di Orticoltura, Mendoza.
- 2014-** Variazione agromorfologica e cambiamenti biofisici post-raccolta nei frutti di pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.). Giornale FCA-UNCuyo.
- 2013-** "Conservazione della biodiversità in relazione all'uomo e all'agricoltura". Giornale internazionale di biodiversità e conservazione.
- 2011-** "Legame tra caratteri quantitativi associati alla qualità e polipeptidi espressi in due stadi di maturazione del frutto del pomodoro". Giornale FCA-UNCuyo.