

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LOCATELLI SABRINA MONICA
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Nazionalità ITALIANA
Data di nascita [REDACTED]
e-mail sabrina.locatelli@crea.gov.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da-a) **Da 28 Dicembre 2012 ad oggi**
Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)
Centro di ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali.
Tipo di impiego Ricercatore III livello

Date (da-a) **Da Luglio 2007 ad oggi**
Nome e indirizzo del datore di lavoro CREA
Tipo di impiego Responsabile del laboratorio di biochimica di CREA, sede di Bergamo.
Principali mansioni e responsabilità

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Sicurezza e qualità alimentare sono gli argomenti principali dell'attività scientifica condotta negli ultimi cinque anni. La ricerca si è sviluppata mediante indagini sul contenuto delle micotossine più diffuse in granella e trinciato di mais (fumonisine, aflatossina B1, deossinivalenolo e zearalenone). A tale scopo, ogni anno coordino la Rete Qualità Mais per il monitoraggio della qualità igienico sanitaria di partite di mais commerciali, di campioni della rete di confronto varietale e di lotti di importazione. Le indagini sulla presenza di micotossine sono condotte anche su Canapa, frumento duro e tenero.

Questi i progetti di ricerca finanziati, nei quali ho condotto la mia attività negli ultimi 5 anni:

Osservatorio territoriale qualità cereali: mais, frumento tenero, duro e orzo.

Responsabile scientifico del WP1

Ente finanziatore: MiPAAF- DIQPAI Decreto Mipaft DG PQAI - PQAI 02 - Prot. Interno N.0091439 del 19/12/2018, di proroga dell'attività prevista dalla proposta di realizzazione delle azioni in attuazione del Piano di settore cerealicolo, approvata con DM n. 6412 del 30 dicembre 2010, al 31 dicembre 2019.

Durata: 01/08/2019 - 31/12/2019.

Obiettivo generale di questo progetto, realizzato in collaborazione con Ismea, è il miglioramento degli standard qualitativi dei cereali prodotti in Italia, sia sotto l'aspetto merceologico che igienico-sanitario, al fine di favorire la ripresa del settore. A questo scopo, il CREA si avvale delle reti di confronto varietale e di monitoraggio delle caratteristiche qualitative e igienico-sanitarie.

Convenzione tra CREA Unità di ricerca per la maiscoltura e la Società Limagrain Italia Spa.

Responsabile scientifico della convenzione.

Ente finanziatore: Limagrain Italia Spa (prot CREA 0042256 del 19/09/2016).

Durata: 19/09/2016 – 01/11/2016.

Obiettivo: analisi di campione di granella di mais con tecnica ELISA per la determinazione di micotossine.

Rete Qualità Cereali plus – Mais (RQC-Mais)

Responsabile scientifico del WP1

Ente finanziatore: MiPAAF- DIQPAI (decreto dirigenziale di approvazione n. 0088666 del 03/12/2014).

Durata: 15/12/2014 - 14/06/2018.

Obiettivo generale del progetto: valutazione della qualità del mais a livello nazionale al fine di sviluppare un piano per il miglioramento della qualità igienico sanitaria della filiera mais, con conseguente recupero e accrescimento della competitività della zootecnica nazionale e dell'industria alimentare.

Collaboratore nei seguenti Progetti di Ricerca:

DIBIO_CERES-BIO: DIBIO Sottoprogetto CERES-BIO - Cereali resistenti a malattie fungine trasmesse da seme per l'agricoltura biologica.

Ente finanziatore: MiPAAF- Dipartimento delle politiche competitive, della qualità agroalimentare, ippiche e della pesca (DM 34176 del 29/12/2017).

Durata: 28/02/2019 – 27/02/2022.

Lo sviluppo di cultivar resistenti rappresenta una delle strategie più efficaci per controllare le malattie causate da funghi e trasmesse da seme. Per il mais, gli obiettivi specifici del progetto CERES-BIO sono: (i) Messa a punto tecnologie analitiche per l'identificazione molecolare di ceppi fungini di *Fusarium Verticillioides* presenti nell'areale di coltivazione del mais in Italia; (ii) Identificazione di linee di mais resistenti *F. verticillioides*.

MAIDET: Metodi Analitici Innovativi per la DETERMINAZIONE del THC in matrici vegetali.

Ente finanziatore: MiPAAF- Dipartimento delle politiche europee ed internazionali e dello sviluppo rurale - Direzione generale dello sviluppo rurale - DISR IV (DM 34176 del 29/12/2017).

Durata: 03/04/2018 – 31/12/2020.

Principale obiettivo: fornire prodotti e strumenti innovativi e in grado di migliorare significativamente la filiera della canapa in Italia, attualmente in crescita e con interessanti prospettive anche economiche. In particolare, presso il Crea, sede di Bergamo, l'attività di ricerca indaga relativamente alla qualità igienico-sanitaria dei prodotti agro-alimentari derivati dai semi di canapa ad uso alimentare.

ATTIV AREE: Oltrepò Biodiverso – Programma AttivAree.

Ente finanziatore: Università degli Studi di Pavia – Fondazione Cariplo

Durata: 10/02/2017 – 31/12/2019.

Valorizzazione dell'agro-biodiversità locale e tradizionale, nel caso specifico il mais ottofile pavese. CREA di Bergamo, in qualità di consulente esterno del progetto ha supervisionato il dossier di registrazione per l'iscrizione del mais ottofile pavese al Registro Nazionale delle Varietà da Conservazione.

LOMICO Utilizzo di ceppi atossigeni di *Aspergillus flavus* e di consorzi microbici micorrizati per la riduzione del contenuto di micotossine del mais.

Ente finanziatore: Regione Lombardia - Direzione Generale Agricoltura - Ricerca ed Innovazione Tecnologica. PSR 2014-2020, Misura 16 Sottomisura 16.2 tipologia di intervento 16.2.1

Durata: 13/10/2016 – 12/10/2018.

Il progetto ha previsto l'utilizzo di consorzi microbici micorrizati nella coltivazione del mais unitamente all'impiego di un prodotto pre-commerciale a base di ceppi atossigeni di *Aspergillus flavus*, denominato AF-X1, nell'ottica di ridurre la contaminazione da aflatossine. L'innovazione è stata collaudata presso due aziende agricole della provincia di Cremona, nelle quali verranno predisposti idonei piani sperimentali. I materiali derivanti dalle sperimentazioni sono stati testati per l'eventuale presenza in micotossine.

BERGAMO EXPERIENCE 2015 (2.0). (ESSM) Progetto "Emozioni, Saperi e Sapori dei Mais"

Ente Finanziatore: Regione Lombardia - Direzione centrale Programmazione integrata e finanza - Struttura Programmazione Area Territoriale e Istituzionale.

Durata: 27/3/2015 – 31/10/2015.

Progettazione e realizzazione di eventi, incontri e prodotti turistici, agroalimentari e artistici integrati legati alla cultura e coltura del mais, di natura provinciale ed extraprovinciale nell'ambito di EXPO 2015.

CANADAIR: Attività di gemellaggio Italia – Canada nel settore della ricerca scientifica e innovazione in campo agro-alimentare.

D.M. 27240/7303/2011 del 20/12/2011; scadenza 30/06/2015.

WP1 - Miglioramento avanzato della resistenza a funghi tossigeni in specie di interesse, diagnosi precoce e controllo delle infezioni.

RGV – FAO: Trattato Internazionale per le Risorse Genetiche,

Titolo: Caratterizzazione agronomica, biochimica e fitosanitaria di breeding lines di mais.

MiPAAF DM 3825 del 18/02/2014, quarto triennio, prima annualità, scadenza 30/06/2015.

Caratterizzazione agronomica, biochimica e fitosanitaria di breeding lines di mais.

Attività scientifica precedente:

Collaboratore di numerosi Progetti di Ricerca nel campo della qualità e della sicurezza alimentare, tra i quali: (i) MICOPRINCEM: Micotossine Principali ed emergenti nei Cereali.; (iii) SOS-ZOOT: Sviluppo di modelli zootecnici ecocompatibili ai fini della sostenibilità; (vii) IDIAM; (viii) BIOGESTECA. (iv) QUASICER. Qualità e Sicurezza dei Cereali: disponibilità ed efficacia di composti bioattivi; (v) AVEQ (AGRI GEN RES 061). Avena genetic resources for quality in human

consumption.

REFEREE PER RIVISTE INTERNAZIONALI:

Molecules. Special Issue "Analytical Methods for Mycotoxin Analysis", Guest editor.

Maydica

AFFILIAZIONI:

Società Italiana Agronomia (SIA)

Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia dei Cereali (AISTEC).

INCARICHI

Nomina con designazione del Capo Dipartimento del Dipartimento delle politiche Competitive della qualità Agroalimentare Ippiche e della Pesca, Direzione Generale per la promozione della qualità Agroalimentare e dell'Ippica, DG PQAI - PQAI 02 - Prot. Interno N.0053395 del 24/07/2019, come componente ai seguenti gruppi di lavoro del settore mais presso il MiPAAF:

Gruppo 2: Mercati e contratti di filiera; Gruppo 3: Assistenza Tecnica.

Nomina con designazione del Direttore Generale del CREA prot n. 0049110 del 12/11/2018 come rappresentante CREA ai seguenti gruppi di lavoro del settore mais presso il MiPAAF:

Gruppo 2: Mercati e contratti di filiera; Gruppo 3: Assistenza Tecnica.

Partecipazione al Tavolo di filiera cerealicolo convocato dal DIQPAI del MiPAAF (prot. MiPAAF N. 0032620 del 12/07/2016) in qualità di rappresentante del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (prot. CREA n. 0033167 del 15/07/2016).

Responsabile del laboratorio di Biochimica presso CRA-MAC (nomina Prot. CRA-MAC n. 0004163 del 29/01/2014) fino a 30 aprile 2016.

Componente della squadra per la gestione delle emergenze e per l'attuazione delle misure di lotta antincendio per la sede di CRA-MAC (nomina Prot. CRA-MAC n. 0004187 del 29/01/2014). Nomina ancora in vigore in attesa di costituzione delle nuove squadre (comunicazione verbale RSPP).

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI

Nomina con Determina direttoriale Crea Centro Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali n. 493 del 26/06/2020, quale componente della Commissione giudicatrice per l'apertura delle offerte pervenute tramite Avviso sul sito del Crea in data 19/06/20, avente per oggetto "Avviso Pubblico per la vendita di frumento tenero" - Produzione 2019/20 Azienda "La Salvagna" – Bergamo.

Nomina con Determina direttoriale Crea Centro Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali n. 856 del 08/10/2019, quale componente della Commissione giudicatrice per l'apertura delle offerte pervenute tramite Avviso sul sito del Crea in data 08/08/2019 e successiva in data 30/09/2019, avente per oggetto "Avviso Pubblico per la vendita di granella di mais" - Produzione 2019 Azienda "La Salvagna" – Bergamo.

Nomina, con Determina direttoriale CREA-Unità di Ricerca per la Maiscoltura n° 11 del 02.03.2017, quale componente della Commissione di valutazione per l'avviamento a selezione per operai a tempo determinato presso il CREA Unità di Ricerca per la Maiscoltura per svolgere attività nell'ambito del progetto "RQC-Mais".

Nomina, con Decreto Rettoriale n° 878 del 15.03.2017, quale componente della Commissione giudicatrice dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Forestali ed Agroalimentari, XXIX ciclo. Università degli Studi di Torino.

Nomina, con Determina direttoriale CRA-MAC n° 21 del 27.07.2016, quale Presidente della Commissione di valutazione per l'avviamento a selezione per operai a tempo determinato presso il CREA Unità di Ricerca per la Maiscoltura per svolgere attività nell'ambito del progetto "RQC-Mais".

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO e ORGANIZZAZIONE EVENTI

	Comitato organizzatore del Convegno Giornata del Mais: "Risorse genetiche per l'innovazione della maiscoltura italiana", organizzato da CREA Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali a Bergamo, 24/01/2020.
	Comitato organizzatore del Convegno: "Le attività del Ministero per la ricerca e il rilancio della maiscoltura italiana". Organizzato dal coordinamento e dai Responsabili delle UO del progetto RQC-Mais plus a Roma, c/o MiPAAF, 24/05/2018.
	Comitato organizzatore del Convegno Giornata del Mais Giornata del Mais 2018. "Agrotecniche innovative contro lo stress idrico del mais." organizzato da CREA Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali a Bergamo, 26/01/2018.
	Comitato organizzatore del Tavolo tecnico settore Mais: "Approvazione documento strategico per il rilancio del mais italiano". Organizzato dal coordinamento e dai Responsabili delle UO del progetto RQC-Mais plus. Verona, sede de L'Informatore Agrario 27/11/2017.
	Comitato organizzatore del Tavolo tecnico settore Mais: "Individuare soluzioni per migliorare la competitività del mais italiano". Organizzato dal coordinamento e dai Responsabili delle UO del progetto RQC-Mais plus. Bergamo, CREA Unità di Ricerca per la Maiscoltura 28/06/2017.
	Comitato organizzatore dell'incontro tecnico "Settore maidicolo: situazione attuale, istanze e iniziative future.". Bologna, sede Regione Emilia Romagna. Organizzato dal coordinamento e dai Responsabili delle UO del progetto RQC-Mais plus 20/03/2017.
	Componente del Gruppo di Lavoro MiPAAF - DIQPI "Linee guida per la filiera maidicola. Tavolo Tecnico Aflatossine nel mais." Da giugno 2013 al 2015. Ha collaborato alla stesura di: Reyneri A. et al., 2015. Linee guida per il controllo delle micotossine nella granella di mais e frumento. Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali.
Date (da-a)	Da Febbraio 2000 a Giugno 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA - Unità di Ricerca per la Maiscoltura di Bergamo
Tipo di impiego	Attività di ricerca in ambito biomolecolare.
Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione funzionale dei complessi multiproteici associati alle istone deacetilasi nelle piante mediante: i) studio del significato biologico delle diverse classi di istone deacetilasi (HDACs) con particolare attenzione alle caratteristiche peculiari del sistema vegetale; ii) analisi del ruolo delle deacetilasi nella regolazione del ciclo cellulare e nella replicazione del DNA; iii) sviluppo di nuove metodologie per modulare l'espressione di geni e transgeni nelle piante, alterando il pattern di acetilazione di istoni e proteine non istoniche a livello di specifici promotori bersaglio dell'azione delle deacetilasi fuse con differenti domini di legame al DNA. Collaborazione in Progetti di Ricerca: ZEROPA; ZEAGEN: Impiego di metodologie genomiche per l'identificazione di geni utili al miglioramento quanti-qualitativo del seme di mais; Espressione genica ed accumulo di proteine d'interesse agrario nella cellula vegetale: meccanismi trascrizionali e post-trascrizionali.
Date (da-a)	Maggio 2000 – Giugno 2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IACR – Long Ashton Research Station", Bristol (UK)
Tipo di impiego	Attività di ricerca in biologia molecolare.
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca al fine di identificare mutanti di mais recanti inserzioni dell'elemento trasponibile Mu nella sequenza del gene <i>ZmRpd3l</i> .
Date (da-a)	Giugno 1999 - Febbraio 2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MEDIBERG s.r.l., Calcinato (BG)
Tipo di azienda o settore	Azienda produttrice di articoli medicali.
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile controllo qualità.
Date (da-a)	Gennaio 1999 – Giugno 1999
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Centro Formazione Professionale di Bergamo
Principali mansioni e responsabilità	Docente di merceologia alimentare.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di Studio

Data	Novembre 2000 - seconda sessione relativa all'ordinanza Ministeriale dell'anno 2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Abilitazione all'esercizio della professione di biologo, conseguita mediante il superamento dell'Esame di Stato.
Qualifica conseguita	Biologo
Data	18 Dicembre 1998 – Anno Accademico 1998/99
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Morfologico Funzionale Vegetale, conseguita con votazione 98/110.
Qualifica conseguita	Dottore in Scienze Biologiche
Data	Luglio 1990
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale di Stato per la Chimica “Giulio Natta” di Bergamo
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Diploma di Maturità Tecnica, specializzazione Chimica Industriale con indirizzo Ecologico-sanitario, con votazione finale di 54/60
Qualifica conseguita	Perito Chimico Industriale

Esperienze Formative

Data	16 - 17 Aprile 2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso per la Sicurezza dei lavoratori a medio rischio (12 ore)
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso e superamento del test finale
Data	02 Aprile 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Prevenzione Incendi rischio medio
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso e superamento del test finale
Data	08 – 09 – 10 Ottobre 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Tecniche Analitiche di tipo Biochimico
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso e superamento del test finale
Data	14 – 15 – 16 Maggio 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Statistica di base.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso e superamento del test finale
Data	16 – 17 – 18 Ottobre 2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Phenomenex Milano
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di HPLC: “Introduzione all’HPLC” (corso base) Corso di HPLC: “Trucchi e segreti dell’HPLC” (corso intermedio) Corso di HPLC: “Tecniche avanzate di Sviluppo Metodo” (corso avanzato)
Qualifica conseguita	Attestati partecipazione ai corsi.
Data	Febbraio 1999 – Febbraio 2000

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA - Unità di ricerca per la Maiscoltura di Bergamo
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio post-laurea in ambito biomolecolare
Qualifica conseguita	Ammissione all'esame di Stato
Data	Febbraio 1996 – Dicembre 1998
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Biologia, sezione di Botanica Generale
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Tesi di laurea sperimentale in Fisiologia Vegetale svolta presso il laboratorio del Prof. Renato Bianchetti. Titolo della tesi: "Evidenze di una reazione di fosforilazione dell'H ⁺ -ATPasi di plasmamembrana in preparati di cellule di <i>Acer pseudoplatanus</i> ."
Qualifica conseguita	Ammissione all'esame di Laurea.
Data	Marzo 1990 e Settembre 1990
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Biomedico Bergamasco di Bergamo.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Stage svolto presso il laboratorio di analisi biochimico-cliniche.
Qualifica conseguita	Ammissione all'Esame di Maturità.
<u>Partecipazione a concorsi</u>	
Data	Ottobre 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA – Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Concorso pubblico, per titoli ed esami, a numero 41 posti, a tempo pieno ed indeterminato, di Ricercatore –Livello III, nel ruolo del Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura con sede in Roma – AREA 1 Genetica agraria e biologia molecolare.
Qualifica conseguita	Idoneità alla posizione di Ricercatore – Livello III.
Data	Maggio 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA - Unità di Ricerca per la Maiscoltura di Bergamo
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Concorso per titoli ed esami per l'assegnazione di un assegno di ricerca triennale MiPAAF dal titolo: "Miglioramento genetico della qualità proteica del mais da granella e della pianta intera", da svolgersi presso il CRA - Unità di Ricerca per la Maiscoltura di Bergamo.
Qualifica conseguita	Vincitrice del concorso
Data	Luglio 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Comune di Azzano S.Paolo (Bg)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Concorso per titoli ed esami per la posizione di tecnico-ecologo presso il Comune di Azzano S.Paolo (Bg).
Qualifica conseguita	Idoneità alla posizione di tecnico-ecologo
Data	Dicembre 1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA - Unità di ricerca per la Maiscoltura di Bergamo
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Concorso per titoli ed esame per l'assegnazione di una borsa di studio annuale bandita dalla Provincia di Bergamo per attività di ricerca presso l'Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, Sezione di Bergamo.
Qualifica conseguita	Idoneità alla borsa di studio
<u>Partecipazione a convegni</u>	
Data	21 Febbraio 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, MiPAAF – Roma.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Riunione filiera cereali: "Previsioni di semina; andamento dei prezzi nazionali dei cereali"; Trasparenza del mercato – Regolamento UE n. 1746/2019."

Data	17 Febbraio 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Milano, Università degli Studi. Organizzato da CIA Agricoltori Italiani
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno: "La sfida dell'agricoltura padana tra infrastruttura economica e ambientale"
Data	31 Gennaio 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Verona, Fieragricola 2020. Organizzati da L'Informatore Agrario.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegni: "Oltre il campo: l'innovazione per far crescere le filiere agricole" e "Mais: l'irrigazione di precisione".
Data	14 Dicembre 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Rovigo. Viale Porta Adige. Organizzato da Aires..
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno "Frumento e Mais. Basi dell'agroalimentare italiano."
Data	05 Dicembre 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MiPAAF, Dip.to delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale, Direzione Generale delle politiche internazionali e dell'Unione Europea, PIUE IV..
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Riunione filiera cereali: "Bozza di bilancio mais; prezzi di mercato".
Data	18 Ottobre 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MiPAAF, Dip.to delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale, Direzione Generale delle politiche internazionali e dell'Unione Europea, PIUE IV..
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Riunione filiera cereali: "Bozza bilancio cereali; prezzi di mercato; aggiornamento dossier Trasparenza di mercato; progetto Osservatorio Territoriale Qualità Cereali"
Data	25 Settembre 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Cavernago (Bg), Castello di Malpaga, Organizzato da Università degli studi di Milano.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno: Arundo donax: una reale opportunità per l'impresa agricola
Data	10-12 Giugno 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Roma Istituto Superiore di Sanità. Organizzato da Istituto Superiore di Sanità, Reparto OGM e Xenobiotici di Origine Fungina in collaborazione con Consiglio Nazionale dei Chimici.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	VI Congresso Nazionale: "Le Micotossine nella Filiera Agro-Alimentare"
Data	14 Maggio 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MiPAAF, Dip.to delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale, Direzione Generale delle politiche internazionali e dell'Unione Europea, PIUE IV..
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Riunione tecnica filiera mais: "Bozza bilancio cereali; prezzi di mercato cereali; trasparenza del mercato"
Data	02 Aprile 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Cremona. Centro Congressi Cremona Fiere, organizzato da Libera Cremonese.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno: "Biocontrollo e Micorrize: sanità, sostenibilità e qualità per il mais italiano. I risultati del progetto Lomico".
Data	08 Marzo 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Piacenza - Università Cattolica del Sacro Cuore, organizzato da Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno "Il contributo della ricerca per la gestione delle micotossine nella filiera mais".

Data	20 Febbraio 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Cremona. Centro Congressi Cremona Fiere, organizzato da Libera Cremonese
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno "La maiscoltura nazionale, un bene prezioso da valorizzare"
Data	15 Febbraio 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MiPAAF, Dip.to delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale, Direzione Generale delle politiche internazionali e dell'Unione Europea, PIUE IV.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Riunione filiera cereali: "Previsioni di semina; andamento dei prezzi nazionali dei cereali"
Data	25 Gennaio 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Bergamo, Camera di Commercio. Organizzato da CREA – Centro di Ricerca per la Cerealcoltura e le Colture Industriali.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno: "Giornata del Mais 2019. Trinciato di mais: qualità e innovazione. Tavolo tecnico permanente settore mais."
Data	22-23 Novembre 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Foggia, sede CREA. Organizzato da CREA-CI.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno: "Giornate della ricerca del CREA Centro di Ricerca Cerealcoltura e Colture Industriali."
Data	22-23 Novembre 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Foggia, sede CREA. Organizzato da CREA-CI.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno: "Giornate della ricerca del CREA Centro di Ricerca Cerealcoltura e Colture Industriali."
Data	25 Settembre 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Lodi, Cascina Baroncina, Lodi. Organizzato da CREA-ZA.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Incontro tecnico: "Innovazione nella filiera del mais da trinciato per le bovine da latte".
Data	28 Maggio 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, MiPAAF – Roma.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno: "Le attività del Ministero per la ricerca e il rilancio della maiscoltura italiana".
Data	11 Maggio 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MiPAAF, Dip.to delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale, Direzione Generale delle politiche internazionali e dell'Unione Europea, PIUE IV
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Riunione tecnica filiera mais: "Bozza bilancio cereali; prezzi di mercato cereali; questioni orizzontali dell'OCM"
Data	03 Aprile 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Grumello Cremonese (CR). Organizzato da Libera Cremonese a nell'ambito di FierAgrumello 2018.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Incontro tecnico: "Maiscoltura italiana, necessaria una svolta"
Data	15 Marzo 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MiPAAF, Dip.to delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale, Direzione Generale delle politiche internazionali e dell'Unione Europea, PIUE IV
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Riunione tecnica filiera mais: "Criticità settore Mais"

<p>Data</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>20 Febbraio 2018</p> <p>MiPAAF, Dip.to delle politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale, Direzione Generale delle politiche internazionali e dell'Unione Europea, PIUE IV</p> <p>Riunione filiera cereali: "Previsioni di semina; andamento dei prezzi nazionali dei cereali; questioni orizzontali dell'OCM"</p>
<p>Data</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>01 Febbraio 2018</p> <p>Assalzo, Fieragricola 2018, Verona.</p> <p>Convegno: "Mais tra tradizione e innovazione: una materia prima strategica per la zootecnia italiana".</p>
<p>Data</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>26 Gennaio 2018</p> <p>Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura e le Colture Industriali - Bergamo</p> <p>Convegno "Giornata del Mais 2018"</p>
<p>Data</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>22-24 Novembre 2017</p> <p>AISTEC - Roma</p> <p>Convegno "AISTEC- I Cereali per un sistema agroalimentare di qualità"</p>
<p>Data</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>9 Febbraio 2017</p> <p>Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza</p> <p>Convegno Biocontrollo di <i>Aspergillus flavus</i> e gestione della filiera.</p>
<p>Data</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>27 Gennaio 2017</p> <p>Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura e le Colture Industriali - Bergamo</p> <p>Convegno "Giornata del Mais 2017"</p>
<p>Data</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>26 Febbraio 2016</p> <p>Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – Unità di Ricerca per la Maiscoltura</p> <p>Convegno "Giornata del Mais 2016"</p>
<p>Data</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>27 Settembre 2015</p> <p>ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'</p> <p>Reparto OGM e Xenobiotici di Origine Fungina in collaborazione con CONSIGLIO NAZIONALE DEI CHIMICI.</p> <p>V Congresso Nazionale: Le Micotossine nella Filiera Agro-Alimentare</p>
<p>Data</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>01-03 Luglio 2015</p> <p>AISTEC - Milano</p> <p>"Grains for feeding the world" Joint ICC/AISTEC Conference.</p>
<p>Data</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>17 Giugno 2015</p> <p>Comitato Contaminati UE - EU Pavillon, Expo Milano</p> <p>Conference "Climate change and mycotoxins in feed and food: a challenge for feed and food supply and safety"</p>

Data	6 Febbraio 2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – Unità di Ricerca per la Maiscoltura.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno “Giornata del Mais 2015” presso Camera di Commercio di Bergamo.
Data	31 Gennaio 2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Assomais
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno “Il Mais - Coltura strategia per l'agricoltura italiana” presso il Censer di Rovigo.
Data	28 Ottobre 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, MiPAAF – Roma.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno “Presentazione dei risultati dell'attività di sperimentazione nell'ambito del Piano Cerealicolo Nazionale, 2010-2013”
Data	28 Maggio 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, MiPAAF – Roma.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Workshop finale Progetto Micoprincem: “Micotossine principali ed emergenti nei cereali.”
Data	7 Febbraio 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura – Unità di Ricerca per la Maiscoltura - Bergamo.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno “Giornata del Mais 2014”
Data	16 - 17 – 18 - 19 Settembre 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SIGA - Società Italiana di Genetica Agraria. Foggia.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	57° Convegno Annuale S.I.G.A: organizzato presso l'Università degli Studi di Foggia.
Data	12 - 13 – 14 Giugno 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AISTEC. Bergamo.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	9° Convegno AISTEC: “Un mondo di cereali. Potenzialità e sfide.” organizzato presso l'Università degli Studi del Molise.
Data	18 Aprile 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura – Roma.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Workshop Progetto Micoprincem: “Micotossine principali ed emergenti nei cereali.”
Data	12 Aprile 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura – Unità di Ricerca per la Maiscoltura.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Tavola rotonda Progetto IDIAM: “Interventi per contrastare la diffusione e i danni da diabrotica nella maiscoltura italiana.” Presso CRA-MAC Bergamo.
Data	11 febbraio 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Terra e Vita e Informatore Zootecnico

Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno "Aflatossine mais, meglio prevenire" presso la Camera di Commercio di Rovigo
Data	25 Gennaio 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura – Unità di Ricerca per la Maiscoltura.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno "Giornata del Mais 2013" presso Camera di commercio di Bergamo
Data	24 Gennaio 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura – Unità di Ricerca per la Maiscoltura
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno "Giornata del Mais 2011" presso Camera di Commercio di Bergamo.
Data	10 - 11 Giugno 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	IREALP - Istituto di Ricerca per l'Ecologia e l'Economia Applicate alle Aree Alpine. Milano.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Workshop "BioD Coltivare la biodiversità. Agricoltura, foreste e territorio. Conservare, innovare, pianificare."
Data	16 Settembre 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Phenomenex Milano
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Workshop "Tecnologia innovativa che rivoluzionerà la Cromatografia Liquida"
Data	21 – 24 giugno 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Eucarpia - Bergamo
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	21nd International Conference Eucarpia: "Maize and Sorghum Breeding in the Genomics Era". Bergamo, Italy
Data	3 – 5 ottobre 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AISTEC Campobasso
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	7° Convegno AISTEC: "Cereali tra tradizione e innovazione: il contributo della Scienza" presso l'Università degli Studi del Molise.
Data	25 – 27 maggio 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondazione Adriano Buzzati – Traverso - Milano
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	1° Seminario di Biofisica e Biologia Molecolare organizzato dalla Fondazione Adriano Buzzati – Traverso presso l'Università degli Studi di Milano.
Data	23 – 25 maggio 2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	IMP – Vienna (Austria)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	12th IMP Spring Conference: "Epigenetic programming of the genome"
Data	19 febbraio 2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	M-Medical srl – Milano
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Workshop "Microarrays: strumenti e applicazioni" organizzato dalla M-Medical srl presso l'Università degli Studi di Milano.
Data	20 – 23 settembre 2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SIGA - Bologna

Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	XLIV Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA).
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	
Capacità di lettura	Inglese buono
Capacità di scrittura	buono
Capacità di espressione orale	buono
Capacità di lettura	Francese elementare
Capacità di scrittura	elementare
Capacità di espressione orale	elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Coordinamento e gestione del lavoro di studenti della scuola secondaria per lo svolgimento e l'elaborazione di stage. Coordinamento e gestione del lavoro di studenti universitari per lo svolgimento e l'elaborazione di stage e tesi di laurea. Collaborazione nella stesura di progetti di ricerca.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	
Tecniche di Biochimica	Estrazione ed analisi della presenza di micotossine nella granella di mais mediante tecnica ELISA e mediante HPLC. Estrazione ed analisi del contenuto di proteine, carboidrati, grassi, ceneri nella granella di mais mediante tecniche chimiche per via umida e tramite analisi non distruttive (NIR). Utilizzo della tecnica HPLC per analisi quali – quantitative di contenuti in tessuti vegetali. Preparazione e purificazione di proteine e estratti nucleari da cellule vegetali; immunoprecipitazione e co-immunoprecipitazione; utilizzo di anticorpi monoclonali e policlonali; purificazione di proteine ricombinanti; saggi enzimatici.
Tecniche di Biologia Molecolare	Clonaggio in plasmidi; estrazioni, purificazioni e manipolazioni di DNA, RNA, mRNA, proteine; tecniche di ibridazione con sonde marcate con radioisotopi e chemiluminescenza (Southern blot, Northern blot, Western blot); PCR e RT-PCR; AFLP e cDNA-AFLP; tecniche di mutagenesi sito specifica; trascrizione e traduzione <i>in vitro</i> ; GST-pull down; espressione di proteine ricombinanti in <i>E. coli</i> ; trasformazione e analisi genetica di batteri; studio dei pattern di metilazione del DNA <i>in vivo</i> ; studio del pattern di acetilazione degli istoni <i>in vivo</i> (chromatin immunoprecipitation).
Tecniche di Biologia Vegetale	Allestimento, mantenimento e screening di colture cellulari vegetali liquide e solide. Preparazione e trasformazione di protoplasti di tabacco; tecniche di analisi e selezione di piante transgeniche. Preparazione di microsomi e purificazione del plasmalemma delle cellule vegetali.
Tecniche di Analisi Genetica	Analisi genetica classica in mais e altri vegetali; tecniche di trasposon tagging e analisi della genetica dei trasposoni; analisi genetiche in <i>E. coli</i> .
Conoscenze Informatiche	Utilizzo di PC e Mac; sistemi in ambiente Windows (pacchetto Office); predisposizione di grafici, figure e presentazioni per pubblicazioni e congressi; analisi di banche dati di sequenze nucleotidiche e amminoacidiche; software per la gestione e l'elaborazione di analisi di micotossine mediante test Elisa (Ridasoft Win e ChemWell Manager); software per la gestione e l'elaborazione di analisi in HPLC (32 Karat™ - Beckman Coulter); software per allineamento di sequenze nucleotidiche e amminoacidiche.
PATENTE	Automobilistica B
ALLEGATI	Allegato A: Elenco delle Pubblicazioni.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali (D. Lgs. 101/2018)

In fede

Dr.ssa Sabrina Monica Locatelli

Bergamo, 26 giugno 2020

Pubblicazioni con impact factor

- 1) Bertuzzi T., Giorni P., Rastelli S., Vaccino P., Lanzanova C., **Locatelli S.** 2020. Co-occurrence of moniliformin and regulated Fusarium toxins in maize and wheat grown in Italy. *Molecules* 2020, 25, 2440; doi:10.3390/molecules25102440
- 2) Righetti L., Lucini L., Giorni P., **Locatelli S.**, Dall'Asta C., Battilani P. 2019. Lipids as Key Markers in Maize Response to Fumonisin Accumulation. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 67 (14): 4064-4070.
- 3) Masoero G., Rotolo L., Zoccarato I., Gasco L., Schiavone A., De Marco V., Meineri G., Borreani G., Tabacco E., Della Casa G., Faeti V., Chiarabaglio P.M., Lanzanova C., **Locatelli S.**, Aleandri R. 2018. Symbiotic corn can improve yield, reduce mycotoxins and preserve nutritive value. 2018. *Agricultural Research Updates*. 24:117-140.
- 4) Redaelli R., Dimberg L., Germeier C.U., Berardo N., **Locatelli S.**, Guerrini L. 2016. Variability of tocopherols, tocotrienols and avenanthramides contents in European oat germplasm. *Euphytica*, 207 (2): 273-292.
- 5) Torri A., Lanzanova C., **Locatelli S.**, Valoti P., Balconi C. 2015. Screening of local Italian maize varieties for resistance to *Fusarium verticillioides*. *Maydica*, 60.1 – M 2.
- 6) **Locatelli S.**, Berardo N. 2014. Chemical composition and phytosterols profile of degermed maize products derived from wet and dry milling. *Maydica*, 59: 261-266.
- 7) Balconi C., Berardo N., **Locatelli S.**, Lanzanova, C., Torri, A., Redaelli R. 2014. Evaluation of ear rot (*Fusarium verticillioides*) resistance and fumonisin accumulation in Italian maize inbred lines. *Phytopathologia Mediterranea*, 53: 1 14-26.
- 8) Berardo N., Lanzanova C., **Locatelli S.**, Laganà P., Verderio A., Motto M. 2011. Levels of total fumonisins in maize samples from Italy during 2006-2008. *Food Additives and Contaminants: Part B*, Vol. 4, No. 2., 116-124.
- 9) **Locatelli S.**, Piatti P., Motto M., Rossi V. 2009. Chromatin and DNA Modifications in the Opaque2-Mediated Regulation of Gene Transcription during Maize Endosperm Development. *The Plant Cell*, Vol. 21: 1410–1427.
- 10) Rossi V., **Locatelli S.**, Varotto S., Donn G., Pirona R., Henderson D. A., Hartings H., Motto M. 2007. Maize histone deacetylase *HDA101* is involved in plant development, gene transcription, and sequence – specific modulation of histone modifications of genes and repeats. *Plant Cell*, 19(4): 1145-62.
- 11) Rossi V., Varotto S., **Locatelli S.**, Motto M. 2007. Function of the hda 101 histone deacetylase in plant development. *Journal of Genetics and Breeding*. 61 (1-2): 93-98.
- 12) Varotto S., **Locatelli S.**, Canova S., Pipal A., Motto M., Rossi V. 2003. Expression profile and cellular localization of maize Rpd3-type histone deacetylases during plant development. *Plant Physiology* 133: 606-617.
- 13) Motto M., Hartings H., **Locatelli S.** 2003. Gene discovery to improve the maize grain cell factory. *Agrofood Industry Hi-Tech*. 4: 48-49.
- 14) Rossi V., **Locatelli S.**, Lanzanova C., Boniotti M.B., Varotto S., Pipal A., Goralik-Schramel M., Lusser A., Gatz C., Gutierrez C., Motto M. 2003. A maize histone deacetylase and retinoblastoma related protein physically interact and cooperate in repressing gene transcription. *Plant Molecular Biology*, 51: 401-413.
- 15) Rossi V., Varotto S., **Locatelli S.**, Lanzanova C., Lauria M., Zanotti E., Hartings H., Motto M. 2001. The maize WD-repeat gene *ZmRbAp1* encodes a member of the MSI/RbAp sub-family and is differentially expressed during maize endosperm development. *Mol. Genet. Genomics*. 265: 576-584.

Pubblicazioni senza impact factor:

- 1) **Locatelli S.**, Mascheroni S., Lanzanova C., Pecchioni N. 2020. Rete Qualità Mais. Atti V Congresso Nazionale: le micotossine nella filiera Agro-Alimentare, Rapporti ISTISAN. In press.
- 2) Masoero G., Mazzinelli G., Balconi C., **Locatelli S.**, Lanzanova C., Ardigo A., Giovannetti G., Volpato S., Nuti M. 2020. Spectroscopic Kernel Quality from a Symbiotic Corn Production. *Journal of Agronomy Research*. 2(4): 18-33.
- 3) Tripaldi C. Di Giovanni S., Iacurto M., **Locatelli S.**, Rinaldi S., Meo Zilio D. 2020. Characteristics of the milk of Italian Holstein dairy cows fed a diet including mycorrhized maize grain. *Journal of Food Safety and Food Quality*. 2: 29-58.
- 4) **Locatelli S.**, Mascheroni S., Lanzanova C., Mazzinelli G., Pecchioni N. 2020 Rete Qualità Mais: monitoraggio micotossine, campagna 2019. *Mangimi e Alimenti*, 2: 27-28.
- 5) **Locatelli S.**, Mascheroni S., Lanzanova C., Mazzinelli G., Pecchioni N. 2020. 2019: Anno delle fumonisine per il mais italiano. *L'Informatore Agrario*. 6: 43-44.
- 6) Lanzanova C., **Locatelli S.** Giornata del Mais 2020: tra storia e innovazione. 2020 *Mangimi e Alimenti*. 1: 21-24.
- 7) Mazzinelli G., **Locatelli S.**, Valoti P., Carrara M., Bossi A., Mascheroni S. 2020. Ibridi di mais da granella di classe Fao 500, 600 e 700. *L'Informatore Agrario*. 3: 29-39.
- 8) Mazzinelli G., **Locatelli S.**, Valoti P., Bossi A., Carrara M., Mascheroni S. 2020. Ibridi di mais precoci classe Fao 300 e 400 *L'Informatore Agrario*. 3: 40-44.

- 9) Mazzinelli G., Redaelli R., Lanzaova C., **Locatelli S.**, Valoti P., Lazzaroni N., Mascheroni S., Bossi A., Carrara M. 2020. Mais, ibridi di classe 600 e 700 per il trinciato integrale L'Informatore Agrario. 3: 45-50.
- 10) **Locatelli S.**, Vaccino P., Virzi N., Gianinetti A., Pecchioni N. 2019. Osservatorio territoriale qualità cereali: mais, frumento tenero, duro e orzo. Mangimi e Alimenti 5: 23-25.
- 11) **Locatelli S.** 2019. Controllo delle micotossine: valutazione del contenuto nelle prove agronomiche del progetto Lomico. In: Utilizzo di ceppi atossigeni di *Aspergillus flavus* e di consorzi microbici micorrizati per la riduzione del contenuto di micotossine nel mais. PSR 2014 – 2020. Operazione 16.02.01 Regione Lombardia. Pag. 9-11.
- 12) **Locatelli S.**, Mascheroni S., Lanzaova C., Pecchioni N. 2019. Rete Qualità Mais: micotossine in mais nella campagna 2018. Mangimi e Alimenti 2: 16-18.
- 13) **Locatelli S.**, Mascheroni S., Lanzaova C., Pecchioni N. 2019. Nel mais 2018 le fumonisine sono ancora le più diffuse. L'Informatore Agrario. 6: 50-51.
- 14) Lanzaova C., Alfieri M., **Locatelli S.**, Pecchioni N. 2019. Giornata del Mais 2019. Mangimi e Alimenti 1: 14-16.
- 15) Mazzinelli G., **Locatelli S.**, Balconi C. 2018. Biocontrollo e micorrize: sanità, sostenibilità e qualità per il mais italiano. Il progetto LOMICO. Mangimi e Alimenti 6: 24–26.
- 16) Balconi C., **Locatelli S.**, Reyneri A., Battilani P. 2018. Dal Progetto Rete Qualità Cereali plus – Mais (RQC-MAIS) alla proposta di istituzione del Tavolo tecnico permanente del Settore mais. Mangimi e Alimenti 5: 19-20.
- 17) **Locatelli S.**, Mascheroni S., Lanzaova C. 2018. Micotossine in mais: campagna 2017. Mangimi e alimenti N°2 anno X: 9-10.
- 18) **Locatelli S.**, Mascheroni S., Fumagalli F., Lanzaova C. 2018. Micotossine su mais: i numeri della campagna 2017. L'Informatore Agrario. 7: 44-45.
- 19) Lanzaova C., Fumagalli F., Mascheroni S., **Locatelli S.** 2017. Rete nazionale pubblica di confronto varietale mais: supporto alla ricerca maidicola. Mangimi e Alimenti 4: 22-25.
- 20) **Lanzaova C.**, Fumagalli F., Mascheroni S., Facchinetti F., Locatelli S. 2017. Mycotoxins monitoring in maize agronomic trials-varietals network. Minilavoro Convegno società SIA-AIAM Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari. 12-14 Settembre 2017 Università di Milano.
- 21) **Locatelli S.**, Fumagalli F., Mascheroni S., Facchinetti F., Lanzaova C. 2017. Occurrence of mycotoxins in Italian maize during 2014-2016. Minilavoro Convegno società SIA-AIAM Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari. 12-14 Settembre 2017 Università di Milano.
- 22) **Locatelli S.**, Fumagalli F., Mascheroni S., Facchinetti F., Lanzaova C., Balconi C. 2017. Micotossine su mais: risultati del monitoraggio 2016. L'Informatore Agrario, 11: 51-53.
- 23) **Locatelli S.** 2017. Micotossine in mais: campagna 2016. Mangimi & Alimenti, 1: 6-7.
- 24) Lanzaova C., Alfieri M., **Locatelli S.**, Mascheroni S., Facchinetti F., Valoti P., Balconi C., Redaelli R. 2016. Quality and safety of Italian white maize varieties. Tecnica Molitoria International, 67 (17): 52-61.
- 25) **Locatelli S.**, Facchinetti F., Mascheroni S., Balconi C. 2016. Micotossine nel mais 2015: risultati del monitoraggio. Supplemento a L'Informatore Agrario, 11: 8-10.
- 26) Lanzaova C., **Locatelli S.**, Mazzinelli G., Balconi C. 2016. Il mais: opportunità di mercato, coltivazione e reddito. Mangimi & Alimenti, 2: 20-24.
- 27) Alfieri M., Lanzaova C., **Locatelli S.**, Valoti P., Balconi C., Bossi A., Carrara M., Redaelli R. 2016. Varietà italiane di mais bianchi: caratterizzazione chimica e fitosanitaria. Tecnica Molitoria, 5: 350-359.
- 28) **Locatelli S.**, Lanzaova C., Facchinetti F., Mascheroni S., Mazzinelli G., Balconi C. 2016. Mais: monitoraggio micotossine in Italia dal 2006 al 2014. Atti V Congresso Nazionale: le micotossine nella filiera Agro-Alimentare, Rapporti ISTISAN 16/28: 82-86.
- 29) Reyneri A., Bruno G., Balconi C., D'Egidio M.G., **Locatelli S.** 2016. Proposte di linee guida per il controllo delle micotossine nei cereali Atti V Congresso Nazionale: le micotossine nella filiera Agro-Alimentare, Rapporti ISTISAN 16/28: 109-112
- 30) **Locatelli S.**, Balconi C. 2015. Micotossine in mais: campagna 2014. Mangimi & Alimenti, 3:32-33.
- 31) Lanzaova C., Torri A., **Locatelli S.**, Balconi C. 2014. Bilateral collaboration Italy-Canada for maize Fusarium resistance in the Canadair project. Maize Genetics Cooperation Newletters, vol 88: <http://www.agron.missouri.edu/mnl/88/pdf/13lanzanova.pdf>
- 32) **Locatelli S.**, Balconi C. 2014. Indagine sulla contaminazione da micotossine in mais: campagna 2013. Mangimi & Alimenti, 1:21-22.
- 33) **Locatelli S.**, Lanzaova C., Mascheroni S., Facchinetti F., Balconi C. 2014. Monitoraggio delle micotossine nelle produzioni italiane di mais. Atti Progetto Micoprincem, Micotossine principali ed emergenti nei cereali 71 – 75
- 34) Torri A., Lanzaova C., **Locatelli S.**, Balconi C. 2014. Infezione con funghi micotossici mediante inoculo artificiale: screening del germoplasma maidicolo italiano per resistenza Fusarium verticillioides. Atti Progetto Micoprincem, Micotossine principali ed emergenti nei cereali 33 – 36.
- 35) **Locatelli S.** e Balconi C. 2013. Monitoraggio delle micotossine nelle produzioni italiane di mais. Mangimi & Alimenti 5: 6 21-23.
- 36) Redaelli R., Alfieri M., Torri A., Lanzaova C., **Locatelli S.**, Valoti P., Berardo N., Balconi C. 2013. Capacità antiossidante totale e resistenza a *Fusarium verticillioides* in varietà italiane di mais. Atti IX Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Bari. Vol. 1: 263-269.

- 37) Alfieri M., Torri A., Balconi C., Lanzanova C., **Locatelli S.**, Valoti P., Redaelli R. 2013. Resistance to *Fusarium verticillioides* and total antioxidant capacity in Italian maize varieties. Maize Genetics Cooperation Newsletter. Vol 87.
- 38) Berardo N., **Locatelli S.**, Lanzanova C., Torri A., Facchinetti F., Mascheroni S., Balconi C. 2013. Progetto Micoprincem: "Micotossine principali ed emergenti nei cereali", risultati preliminari. Atti IV Congresso Nazionale: le micotossine nella filiera Agro-Alimentare, 1-7.
- 39) Balconi C., Hartings H., **Locatelli S.**, Lanzanova C., Panza L., Torri A., Alfieri M., Berardo N., Redaelli R. 2012. Screening of Italian maize inbred lines for nutritional quality, resistance to *Fusarium verticillioides* and differential gene expression in resistant and susceptible genotypes. Maize Gen. Coop. Newsletter, 86: <http://www.agron.missouri.edu/mnl/86/pdf/04balconi.pdf>.
- 40) Balconi C., Berardo N., **Locatelli S.**, Lanzanova C., Torri A., Alfieri M., Valoti P., Redaelli R. 2012. Qualità e sicurezza alimentare di genotipi italiani di mais. Notiziario Risorse Genetiche Vegetali. Anno XII n. 2-3, ottobre 2012. ISSN 1974-2738.
- 41) **Locatelli S.**, Guerrini L., Redaelli R., Berardo N. 2011. Variabilità genetica per il contenuto in tocoli in germoplasma europeo di avena. AISTEC (ed.). Evoluzione e rilancio della filiera dei cereali: biodiversità, sostenibilità, tecnologia e nutrizione. pp. 183-186, Roma. ISBN: 978-88-906680-0-5.
- 42) Balconi C., Valoti P., Berardo N., Guerrini L., **Locatelli S.**, Lanzanova C., Redaelli R. 2011. Qualità alimentare e sicurezza di genotipi italiani di mais. AISTEC (ed.). Evoluzione e rilancio della filiera dei cereali: biodiversità, sostenibilità, tecnologia e nutrizione. pp. 178-182, Roma. ISBN: 978-88-906680-0-5.
- 43) Balconi C., Grassi F., Lanzanova C., **Locatelli S.**, Berardo N., Motto M. 2010. Strategie di difesa naturali contro *Diabrotica virgifera virgifera*. Informatore Fitopatologico. Supplemento n°46 a Terra e Vita: 17-19.
- 44) Altana A., Battaglia R., Michelotti V., **Locatelli S.**, Lauria M., Rossi V. 2010. Constitution and characterization of maize lines with down-regulation of *nfc102* gene expression. Maize Gen. Coop. Newsletter, 84: <http://www.agron.missouri.edu/mnl/84/PDF/09altana.pdf>
- 45) **Locatelli S.**, Berardo N., Motto M. 2009. Le biomasse nei progetti di chimica verde. Dal Seme 4: 51-63.
- 46) Berardo N., **Locatelli S.** 2009. Applicazioni della spettroscopia nel vicino infrarosso (NIR) nel settore agroalimentare. 13° Congresso AIPnD. Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive. Monitoraggio Diagnostica. Biennale. Roma, Italy – 15/17 October 2009. IDN 98
- 47) Rossi, V.; Varotto, S.; **Locatelli, S.**; Motto, M. 2008. Function of the maize histone deacetylase hda101 in plant development. Journal Genetics & Breeding (2008). 62: 93-98.
- 48) **Locatelli S.**, Battisti E., Berardo N. 2007. Indagine preliminare sul contenuto di composti bioattivi nella cariosside integrale di mais e sue frazioni da processi tecnologici. Atti del 7° Convegno AISTEC: "Cereali tra tradizione e innovazione: il contributo della Scienza": 225-229. Ed. Cubadda R., Marconi E. ISBN: 978-88401055-4-8 pag. 225-231.
- 49) Rossi V., **Locatelli S.**, Lanzanova C., Motto M. 2002. Maize Rpd3-type histone deacetylase and retinoblastoma-related protein cooperate in repressing gene transcription in a plant system. Maize Gen. Coop. Newsletter. 76: 4.
- 50) Lanzanova C., **Locatelli S.**, Hartings H., Rossi V. 2001. Phylogenetic analysis reveals that a maize member of the MSI/RbAp sub-family of WD-repeat proteins clusters in an evolutionary separate group. Maize Gen. Coop. Newsletter, 75: 4-5.
- 51) **Locatelli S.**, Lanzanova C., Motto M., Rossi V. 2001. Maize Rpd3-type histone deacetylase interacts with maize retinoblastoma-related protein. Maize Gen. Coop. Newsletter, 75: 5.

Capitoli libri:

- 1) Balconi C., Redaelli R., **Locatelli S.**, Lanzanova C., Valoti P., Mazzinelli G., Hartings H., Verderio A., Berardo N. 2014. Mantenimento e valorizzazione del germoplasma di mais (*Zea mays* L.). In: Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico. Biodati di F. D'Andrea. Vol 2: 597 – 604. Edizioni Nuova Cultura. ISBN 9788868120986.
- 2) Redaelli R., **Locatelli S.**, Alfieri M., Berardo N. 2014. Mantenimento e valorizzazione del germoplasma di avena (*A. sativa* L.). In: Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico. Biodati di F. D'Andrea. Vol 2: 265 – 269. Edizioni Nuova Cultura. ISBN 9788868120986.
- 3) **Locatelli S.**, Molinari F., Motto M. 2011. Il mais per produzioni di bioetanolo: acquisizioni e prospettive. In: Biomasse ed energia. Produzione, gestione e processi di trasformazione di S. Castelli. Capitolo 28, pagg. 673 – 704. Maggioli Editore. ISBN 6527.8

Comunicazioni scientifiche:

- 1) Lanzanova C., **Locatelli S.**, Mascheroni S., Pecchioni N. 2019. Indagine preliminare della presenza di patogeni fungini e micotossine in varietà di canapa da seme. Atti VI Congresso Nazionale: Le Micotossine nella Filiera Agro-Alimentare, organizzato da Istituto Superiore di Sanità, Reparto OGM e Xenobiotici di Origine Fungina in collaborazione con Consiglio Nazionale dei Chimici. Roma, 11-13 giugno 2019. Poster P19.
- 2) Lanzanova, C., Fumagalli, F., Mascheroni, S., Facchinetti, F., **Locatelli, S.** 2017. Mycotoxins monitoring in maize agronomic trials-varietals network. Atti Convegno società SIA-AIAM Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari. 12-14 Settembre 2017 Università di Milano.
- 3) Locatelli, S., Fumagalli, F., Mascheroni, S., Facchinetti, F., Lanzanova, C. 2017. Progetto Rete Qualità Cereali Mais: monitoraggio delle caratteristiche qualitative del mais in campioni provenienti dalla rete nazionale di confronto varietale. 11° Convegno AISTEC "I Cereali per un sistema agroalimentare di qualità" 22-24 Novembre Roma.

- 4) **Locatelli S.**, Facchinetti F., Mascheroni S., Balconi C. 2015. Monitoring of maize mycotoxin levels in Italy. "Grains for feeding the world" Joint ICC/AISTEC Conference. Milano, 01-03 luglio 2015. Poster P34
- 5) Lanzaova C., Alfieri M., **Locatelli S.**, Redaelli R., Torri A., Valoti P., Balconi C. 2015. Quality and safety of Italian local maize varieties. "Grains for feeding the world" Joint ICC/AISTEC Conference. Milano, 01-03 luglio 2015. Poster P25.
- 6) Torri A., Lanzaova C., Tava A., Carminati D., Bonvini B., **Locatelli S.**, Balconi C. 2015. Assessment of antifungal potential of saponins against a toxigenic strain of *Fusarium verticillioides*. Convegno "Attività di gemellaggio Italia-Canada nel settore della ricerca scientifica e innovazione in campo agroalimentare". Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, Lodi. 17 giugno 2015. Oral communication.
- 7) **Locatelli S.** in collaborazione con Il Gruppo di Lavoro Micotossine, 2015. The presence of mycotoxins in cereals in Italy: situation and tools for the control. Conference "Climate change and mycotoxins in feed and food: a challenge for feed and food supply and safety", organizzata da Dr. Frans Verstraete, Presidente del Comitato Contaminati UE. EU Pavillon, Expo Milano, 05 giugno 2015. 17 Giugno 2015. Oral communication.
- 8) Lanzaova C., Torri A., Tava A., Carminati D., **Locatelli S.**, Lupotto E., Balconi C. 2014. Assessment of antifungal activity of saponins from *Medicago sativa* against *Fusarium verticillioides*. Atti del 14th Congress International Phytopathological Union. 25-29 August, Istanbul (Turkey). p. 146.
- 9) Lanzaova C., Torri A., Hartings H., **Locatelli S.**, Balconi C. 2014. Bilateral collaboration Italy-Canada for maize. Atti del 58° Convegno annuale SIGA-Quarté Sayàl, Alghero (SS) 15-18 Settembre 2014. poster 5.21
- 10) Torri A., Lanzaova C., Locatelli S., Valoti P., Balconi C. 2014. Screening of maize Italian germplasm for resistance to *Aspergillus flavus* and aflatoxins accumulation. Atti del 58° Convegno annuale SIGA-Quarté Sayàl, Alghero (SS) 15-18 Settembre 2014. poster 5.17
- 11) **Locatelli S.**, Lanzaova C., Berardo N., Balconi C. Fumonisin levels in Italian maize samples: monitoring 2006-2012. ISM - Mycored International Conference Europe 2013 "Global mycotoxin reduction strategies". Oral communication O45.
- 12) Balconi C., Lanzaova C., Torri A., **Locatelli S.**, Redaelli R., Valoti P., Lazzaroni N., Giraffa G., Hartings H. Canadair project: maize/*Fusarium* interaction and ear rot resistance. ISM - Mycored International Conference Europe 2013 "Global mycotoxin reduction strategies". Oral communication O28.
- 13) Lanzaova C., Torri A., Tava A., Carminati D., **Locatelli S.**, Giraffa G., Lupotto E., Balconi C. Antifungal activity of *Medicago sativa* saponins against *Fusarium verticillioides*. ISM - Mycored International Conference Europe 2013 "Global mycotoxin reduction strategies". Poster Abstract P11
- 14) Torri A., Lanzaova C., **Locatelli S.**, Berardo N., Redaelli R., Valoti P., Balconi C. *Fusarium verticillioides* ear rot resistance and fumonisin accumulation in Italian maize germplasm. ISM - Mycored International Conference Europe 2013 "Global mycotoxin reduction strategies". Poster Abstract P33.
- 15) Balconi C., Lanzaova C., Torri A., **Locatelli S.**, Redaelli R., Valoti P., Lazzaroni N., Hartings H.. Maize/*Fusarium* interaction and ear rot resistance in the CANADAIR project. EFS Bordeaux 2013. Poster Abstract.
- 16) **Locatelli S.**, Lanzaova C., Berardo N., Balconi C. Monitoring fumonisin levels in maize samples from Italy during 2006-2012. EFS Bordeaux 2013. Poster Abstract.
- 17) Torri A., Lanzaova C., **Locatelli S.**, Berardo N., Redaelli R., Valoti P., Balconi C. *Fusarium verticillioides* ear rot and fumonisin accumulation resistance in Italian maize germplasm. EFS Bordeaux 2013. Poster Abstract.
- 18) Torri A., Lanzaova C., **Locatelli S.**, Berardo N., Redaelli R., Valoti P., Balconi C. Screening of maize Italian germplasm for resistance to *Fusarium verticillioides* ear rot and fumonisins accumulation. International MPU Workshop "Plant Protection for the Quality and Safety of the Mediterranean Diet". Bari, Italy, 24-26 October 2012. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Poster Abstract P5.
- 19) Alfieri M., Torri A., Balconi C., Lanzaova C., **Locatelli S.**, Berardo N., Redaelli R. Analysis of Italian maize genotypes for improving nutritional quality and safety. Proceedings of the 56nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Perugia, Italy – 17/20 September, 2012. In press. Poster Abstract 6.16.
- 20) Torri A., Lanzaova C., **Locatelli S.**, Berardo N., Redaelli R., Valoti P., Balconi C. Screening of maize Italian germplasm for resistance to *Fusarium verticillioides* ear rot and fumonisins accumulation. Proceedings of the 56nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Perugia, Italy – 17/20 September, 2012. Poster Abstract 3.51. ISBN 978-88-904570
- 21) Redaelli R., Alfieri M., Torri A., Lanzaova A., **Locatelli S.**, Valoti P., Berardo N., Balconi C. Capacità antiossidante totale e resistenza a *Fusarium verticillioides* in varietà italiane di mais. IX Convegno Nazionale sulla Biodiversità. Bari, 05-07 settembre 2012. Poster.
- 22) Balconi C., Lanzaova C., Berardo N., Hartings H., **Locatelli S.**, Panza L., Torri A., Alfieri M., Redaelli R. Sanità e sicurezza in mais: valutazione di genotipi italiani per qualità nutrizionale, resistenza a *F. verticillioides* e accumulo di fumonisine. IV Congresso Nazionale: Le micotossine nella filiera agroalimentare. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 11 - 13 giugno 2012. Oral communication.
- 23) Berardo N., Lanzaova C., Torri A., Facchinetti F., Laganà P., **Locatelli S.**, Mascheroni S., Balconi C. Progetto Micoprincem: micotossine nella cerealicoltura italiana. IV Congresso Nazionale: Le micotossine nella filiera agroalimentare. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 11 - 13 giugno 2012. Poster abstract P2.
- 24) Lanzaova C., **Locatelli S.**, Balconi C., Berardo N. Fertilizzazione microbica del mais (AMICO). Convegno "Giornata del Mais 2012". Bergamo, Italy – 30 gennaio 2012, oral communication.

- 25) Balconi, C., Berardo, N., Hartings, H., **Locatelli, S.**, Lanzanova, C., Alfieri, M., Panza, L., Torri, A., Redaelli, R. Evaluation of maize Italian inbred lines for nutritional quality, resistance to *Fusarium verticillioides* ear rot and fumonisin accumulation. Euroceral, 6-7 Dicembre 2011 Gloucestershire UK.
- 26) **Locatelli S.**, Guerrini L., Redaelli R., Berardo N. Variabilità genetica per il contenuto in tocoli in germoplasma europeo di avena. 8° Convegno AISTEC: "Evoluzione e rilancio della filiera dei cereali: biodiversità, sostenibilità, tecnologia e nutrizione". Aci Castello-Cannizzaro, Catania. Italy – 11/13 maggio 2011. Poster Abstract – P24
- 27) Balconi C., Valoti P., Berardo N., Guerrini L., **Locatelli S.**, Lanzanova C., Redaelli R. Qualità alimentare e sicurezza di genotipi italiani di mais. 8° Convegno AISTEC: "Evoluzione e rilancio della filiera dei cereali: biodiversità, sostenibilità, tecnologia e nutrizione". Aci Castello-Cannizzaro, Catania. Italy – 11/13 maggio 2011. Poster Abstract
- 28) Berardo N., Balconi C., **Locatelli S.**, Alfieri M., Grassi F., Redaelli R. Analysis of maize inbreds for improving grain quality and safety. Proceedings of the 54nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Matera, Italy – 27/30 September, 2010 ISBN 978-88-904570-0-5 Poster Abstract – 1.45
- 29) Dimberg L., Berardo N., **Locatelli S.**, Nilsson J., Redaelli R. Antioxidants in Avena genetic resources. Proceedings of the 5th European Oat Conference, pag. 53. 1-3 September 2010, Ystad, Sweden.
- 30) Redaelli R., Balconi C., Serranti S., D'Aniello L., **Locatelli S.**, Alfieri M., Grassi F., Berardo N. Exploitation of genetic resources for improving maize grain quality. Proceedings of the 2nd International Symposium on Genomic of Plant Genetic Resources. 24 – 27 April 2010 Bologna, Italy. Poster Abstract – 112.
- 31) **Locatelli S.**, Piatti P., Motto M., Rossi V. Chromatin and DNA modifications in the Opaque 2 mediated regulation of gene transcription during maize endosperm development. Proceedings of the 53nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Torino, Italy – 16/19 September, 2009 ISBN 978-88-900622-9-2 Poster Abstract – 4.10
- 32) **Locatelli S.**, Piatti P., Motto M., Rossi V. Chromatin and DNA modifications in the Opaque 2 mediated regulation of gene transcription during maize endosperm development. Proceedings of the 21nd International Conference Eucarpia: "Maize and Sorghum Breeding in the Genomics Era". Bergamo, Italy – 21/24 June 2009. Poster abstract - 2.5
- 33) Redaelli R., **Locatelli S.**, Berardo N. Valorisation of the traditional Italian germplasm for the food industry. Proceedings of the 21nd International Conference Eucarpia: "Maize and Sorghum Breeding in the Genomics Era". Bergamo, Italy – 21/24 June 2009. Poster abstract – 4.8
- 34) **Locatelli S.**, Rossi V. A molecular model for epigenetic mechanisms in the Opaque2-mediated regulation of gene transcription in maize endosperm. Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Padova, Italy – 14/17 September, 2008 ISBN 978-88-900622-8-5 Poster Abstract – D.59
- 35) Rossi V., **Locatelli S.**, Piatti P., Motto M. Epigenetic mechanisms in the Opaque2 mediated control of gene transcription during maize endosperm development. Proceedings of the Cantoblanco workshops on Biology: "Chromatin at the nexus of cell division and differentiation", Madrid, Spain – 30 June/02 July 2008
- 36) Rossi V., Hartings H., Lauria M., **Locatelli S.**, Motto M. Meccanismi epigenetici nella regolazione del genoma in mais. "Biotecnologie e ricerca genomica nel CRA: attualità e prospettive" – Salsomaggiore Terme (PR) – 26-28 Novembre 2007, oral communication abstract pag. 8.
- 37) Hartings H., Lauria M., Balconi C., Rossi V., Berardo N., Lazzaroni N., Pirona R., **Locatelli S.**, Motto M. "Biotecnologie e ricerca genomica nel CRA: attualità e prospettive" – Salsomaggiore Terme (PR) – 26-28 Novembre 2007, oral communication abstract pag. 17.
- 38) **Locatelli S.**, Piatti P., Motto M., Rossi V. Epigenetic mechanisms in the Opaque2 mediated control of gene transcription during maize endosperm development. Proceedings of the 51st Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Riva del Garda, Italy – 23/26 September 2007 ISBN 978-88-900622-7-8, Poster Abstract – S1.02
- 39) Rossi V., **Locatelli S.**, Varotto S., Donn G., Motto M. Functional characterization of the maize histone deacetylase HDA101. Proceedings of the EMBO Conference on "Chromatin and Epigenetics". EMBL Heidelberg, Germany – 03/06 May 2007
- 40) Rossi V., **Locatelli S.**, G. Donn, R. Pirona, H. Hartings, M. Motto. Maize Histone Deacetylase *HDA101* is involved in plant development, gene transcription, and sequence-specific modulation of histone modifications of genes and repeats. Proceedings of the 50th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Ischia, Italy - 10/14 September, 2006 ISBN 88-900622-7-4, oral communication abstract 7.10
- 41) Varotto S., **Locatelli S.**, Canova S., Rossi V. Maize RPD3-type histone deacetylases. Proceedings of the XLIX Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Potenza, Italy – 12/15 September, 2005 ISBN 88-900622-6-6; poster abstract B.24
- 42) **Locatelli S.**, Varotto S., Canova S., Motto M., Rossi V. Functional characterization of a maize RPD3-type histone deacetylase. Proceedings of the XLVIII Italian Society of Agricultural Genetics – SIFV-SIGA Joint Meeting. Lecce, Italy – 15/18 September, 2004 ISBN 88-900622-5-8; poster abstract C.28
- 43) Varotto S., **Locatelli S.**, Canova S., Pipal A., Motto M., Rossi V. Functional characterization of *Zea mays* Rpd3-type histone deacetylases during plant development. Proceedings of Chromatin 2004 conference: "Chromatin structure and gene expression mechanisms as therapeutic targets.", Luxembourg – 28 – 31 2004; poster abstract I, 18
- 44) Varotto S., **Locatelli S.**, Canova S., Pipal A., Motto M., Rossi V. Expression pattern and cellular localization of *Zea mays* RPD3-type histone deacetylases during plant development. Proceedings of the XLVII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Verona, Italy - 24/27 September, 2003 ISBN 88-900622-4-X; poster abstract 1.05
- 45) **Locatelli S.**, Rossi V., Varotto S. Differential expression of *Rpd3* genes in maize. Proceedings of the XLVI Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Giardini Naxos, Italy - 18/21 September, 2002 ISBN 88-900622-3-1 Poster Abstract 3.33

- 46) **Locatelli S.**, Motto M., Rossi V. Functional characterisation of Rpd3-like histone deacetylases in maize. Proceedings of the XLVI Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Giardini Naxos, Italy - 18/21 September, 2002 ISBN 88-900622-3-1 Oral Communication Abstract - S5g
- 47) Lanzaova C., **Locatelli S.**, Rossi V., Motto M. A maize histone deacetylase and retinoblastoma related protein physically interact and cooperate in repressing gene transcription. Proceedings of the XLV Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Salsomaggiore Terme, Italy - 26/29 September, 2001 ISBN 88-900622-1-5 Poster Abstract 1.11
- 48) **Locatelli S.**, Lanzaova C., Rossi V. Constitution of maize transgenic lines and identification of Mu-tagged mutants with altered expression of Rpd3-type histone deacetylase. Proceedings of the XLV Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Salsomaggiore Terme, Italy - 26/29 September, 2001 ISBN 88-900622-1-5 Poster Abstract 1.6
- 49) Rossi V., **Locatelli S.**, Lanzaova C., Boniotti M.B., Varotto S., Pipal A., Lusser A., Gatz C., Gutierrez C., Motto M. A maize histone deacetylase and retino blastoma – related protein physically interact and cooperate in re pressing gene transcription. Fourteenth John Innes Symposium “Chromosome dynamics and expression” 05/08 September 2001 Norwich (UK).
- 50) **Locatelli S.**, Rossi V. Rpd3-type histone deacetylase and retinoblastoma-related products are part of a multiprotein complex active in repressing gene transcription. XLIV Convegno Annuale SIGA, 20/23 Settembre 2000 Bologna.
- 51) Lanzaova C., **Locatelli S.**, Zanotti E., Varotto S., Rossi V. The maize WD-repeat gene ZmRbAp1 functionally belongs to the MSI/RbAp sub-family and is differentially expressed during maize endosperm development. XLIV Convegno Annuale SIGA, 20/23 Settembre 2000 Bologna.
- 52) **Locatelli S.**, Varotto S., Zanotti E., Lazzaroni N., Hartings H., Rossi V. Analysis of protein interaction and gene expression during tissue development of maize histone deacetylase Rpd3, retinoblastoma and retinoblastoma associated proteins. XLIII Convegno Annuale SIGA, 22/25 Settembre 1999 Molveno, Trento.

Comunicazioni orali:

- Locatelli S.** 2020. Rete Qualità Mais: monitoraggio micotossine campagna 2019 Convegno: “Giornata del Mais 2020. Risorse genetiche per l’innovazione della maiscoltura italiana.”. Organizzato da CREA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura e le Colture Industriali. Bergamo, 24/01/2020
- Locatelli S.** 2019. Rete Qualità Mais. VI Congresso Nazionale: Le Micotossine nella Filiera Agro-Alimentare, organizzato da Istituto Superiore di Sanità, Reparto OGM e Xenobiotici di Origine Fungina in collaborazione con Consiglio Nazionale dei Chimici. Roma, 11 giugno 2019.
- Locatelli S.** 2019. Controllo delle micotossine: valutazione del contenuto nelle prove agronomiche del progetto Lomico. Convegno finale progetto Lomico: Utilizzo di ceppi atossigeni di *Aspergillus flavus* e di consorzi microbici micorrizati per la riduzione del contenuto di micotossine nel mais. PSR 2014 – 2020. Operazione 16.02.01 Regione Lombardia. Cremona, 2 aprile 2019.
- Locatelli S.** 2019. Rete Qualità Mais: monitoraggio micotossine campagna 2018. Convegno “Giornata del Mais 2019”. Bergamo, Italia – 25 gennaio 2019.
- Locatelli S.** 2018. Micotossine in mais. Workshop Progetto Relive “Buone pratiche per il recupero, la coltivazione e la valorizzazione delle cultivar tradizionali bergamasche” Organizzato dall’Università degli Studi di Pavia. Milano, Università degli Studi, – 30 novembre 2018.
- Locatelli S.** 2018. Rete Qualità Mais: monitoraggio delle caratteristiche igienico-sanitarie e qualitative del mais. Convegno: “Le attività del Ministero per la ricerca e il rilancio della maiscoltura italiana” organizzato dal coordinamento del progetto. Roma, Mipaaf, 24 maggio 2018.
- Locatelli S.** 2018. Rete Qualità Mais: monitoraggio delle caratteristiche igienico-sanitarie e qualitative del mais. Convegno: “Le attività del Ministero per la ricerca e il rilancio della maiscoltura italiana” organizzato dal coordinamento del progetto. Roma, Mipaaf, 24 Maggio 2018.
- Locatelli S.** 2018. Rete Qualità Mais: monitoraggio micotossine campagna 2017. Convegno “Giornata del Mais 2018”. Bergamo, Italia – 26 Gennaio 2018.
- Locatelli S.** 2017. Progetto Rete Qualità Cereali – Mais: monitoraggio delle caratteristiche igienico sanitarie nelle fasi di stoccaggio e conservazione del mais. 11° Convegno AISTEC, Roma, 22-24 Novembre 2017, 4ª Sessione «Gestione della filiera produttiva dei cereali»
- Locatelli S.** 2017. Rete Qualità Mais: monitoraggio micotossine campagna 2016. Convegno “Giornata del Mais 2017”. Bergamo, Italia – 27 Gennaio 2017.
- Locatelli S.** 2016. Rete Qualità Mais: monitoraggio micotossine campagna 2015. Convegno “Giornata del Mais 2016”. Bergamo, Italia – 6 febbraio 2015.
- Locatelli S.** 2015. Mais: monitoraggio micotossine in Italia dal 2006 al 2014. V Congresso Nazionale: Le Micotossine nella Filiera Agro-Alimentare, organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' Reparto OGM e Xenobiotici di Origine Fungina in collaborazione con CONSIGLIO NAZIONALE DEI CHIMICI.
- Locatelli S.** 2015. Rete Qualità Mais: monitoraggio micotossine campagna 2014. Convegno “Giornata del Mais 2015”. Bergamo, Italia – 6 febbraio 2015.
- Locatelli S.** 2014. Micotossine su mais: Progetto Micoprincem-rete on farm 2013. Incontro tecnico: Mais – Orzo – Frumento e Triticale. Organizzato da Provincia di Milano, Settore Agricoltura, Caccia e Pesca. Albairate, 23 ottobre 2014.
- Locatelli S.** 2014. Cibo è “Qualità e sicurezza del mais”. Tavola rotonda nell’ambito de “I Giorni del Melgotto”. Cazzano S. Andrea (Bg), 13 ottobre 2014.
- Locatelli S.** 2014. Monitoraggio delle principali micotossine in mais e valutazione di genotipi utili per il loro contenimento. Convegno Finale Progetto MICOPRINCEM. Sala Cavour, MiPAAF, Roma, 28 maggio 2014
- Locatelli S.** 2014. Monitoraggio micotossine: campagna 2013. Convegno “Giornata del Mais 2014”. Bergamo, Italia – 7 febbraio 2014.

- Locatelli S.** 2013. Progetto MICOPRINCEM: monitoraggio dei livelli di fumonisine ed aflatossine in mais. 9° Convegno AISTEC: "Un mondo di cereali: potenzialità e sfide.". Bergamo, 12-14 giugno 2013.
- Locatelli S.** 2013. Monitoraggio dei livelli di fumonisine ed aflatossine in mais. Progetto MICOPRINCEM. Micotossine principali ed emergenti nei cereali. Workshop. Roma, 18 aprile 2013.
- Locatelli S.**, Berardo N. 2011. Impiego di composti bioattivi per l'alimentazione umana. Convegno "Giornata del Mais 2011". Bergamo, 24 gennaio 2011.
- Locatelli S.**, Battisti E., Valoti P., Berardo N. 2007. Indagine preliminare sul contenuto di composti bioattivi nella cariosside integrale di mais e sue frazioni da processi tecnologici. 7° Convegno AISTEC: "Cereali tra tradizione e innovazione: il contributo della Scienza". Campobasso, 03-05 ottobre 2007.