

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/A1 - Economia Agraria ed Estimo, settore scientifico-disciplinare AGR/01 - Economia ed Estimo Rurale presso il Dipartimento di SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 91 del 28.11.2017)
Codice concorso 3720

**[Vera Ventura]
CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	VENTURA
NOME	VERA
DATA DI NASCITA	[21, 08, 1978]

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA

- 2003** Ha conseguito la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università degli Studi di Milano, con la votazione di 110/110.
- Ha superato l'esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Tecnologo Alimentare.
- 2004 – 2007** Ha vinto un assegno di ricerca di tipo B presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Produzione Vegetale, nell'ambito del progetto “Biotecnologie Agrarie in Lombardia: dalle conoscenze scientifiche alle informazioni per i consumatori”, all'interno del Consiglio Scientifico per le Biotecnologie in Agricoltura della regione Lombardia.
- 2005** Ha conseguito il Master di II livello in Metodi e Tecniche della Comunicazione nell'Area Salute: dall'Informazione alla Formazione, presso l'Università degli Studi di Milano.
- 2007** Ha vinto una borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in Innovazione Tecnologica per le Scienze Agro-alimentari e Ambientali presso l'Università degli Studi di Milano.
- 2009– 2010** Sospensione dell'attività per congedo di maternità (agosto 2009 – aprile 2010)
- 2011** Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca con la tesi dal titolo “La struttura dell'innovazione biotech. Costruzione e analisi di una banca dati brevettuale originale 1980-2010” presso l'Università degli Studi di Milano.
- È stata nominata cultore della materia per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Agrarie, Agroalimentari e Ambientali.
- 2012** Sospensione dell'attività per congedo di maternità (gennaio – giugno 2012).
- 2012 – 2016** Ha vinto il bando di concorso per un assegno di ricerca Post-Doc di tipo A presso il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Milano.
- 2016 – 2018** Ha conseguito un assegno di ricerca Post-Doc di tipo B, presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali dell'Università degli Studi di Milano.

È membro della Società Italiana di Economia Agraria (SIDEA).

È membro dell'International Association of Agricultural Economists (IAAE).

È membro dell'European Association of Agricultural Economists (EAAE).

ATTIVITÀ DIDATTICA

- A.A. 2017 - 2018** È docente a contratto di Economia e politica delle agrobiotecnologie (16 ore) all'interno del corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-Ambientali, Università degli Studi di Milano.
- A.A. 2016 - 2017** Ha ottenuto un incarico di svolgimento di attività didattiche integrative (4 ore) sulla tutela della proprietà intellettuale per il Corso di Elementi di Economia e Bioetica, all'interno del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano– Prof.ssa Anna Gaviglio e Prof. Dario G. Frisio.
- A.A. 2015 - 2016** Ha ottenuto un incarico di svolgimento di attività didattiche integrative (4 ore) sulla tutela della proprietà intellettuale per il Corso di Elementi di Economia e Bioetica, all'interno del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano– Prof.ssa Anna Gaviglio e Prof. Dario G. Frisio.
- A.A. 2015 - 2016** Ha ottenuto un incarico per attività di tutoraggio (10 ore) e assistenza esami (10 ore) per il corso di Strumenti Quantitativi per le previsioni di mercato e per l'analisi avanzata dei dati, all'interno del Corso di Laurea Magistrale in Management dell'Innovazione e Imprenditorialità (MII), Università degli Studi di Milano - Prof.ssa F. De Battisti.

ATTIVITÀ SEMINARIALE

- Dall'A.A.2008-2009 all'A.A. 2016-2017** Ha svolto esercitazioni e seminari sugli aspetti economici della proprietà intellettuale e sugli aspetti normativi in tema di OGM nell'ambito dell'insegnamento Economia e Politica delle Agrobiotecnologie, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali, Università degli Studi di Milano - Prof. Dario G. Frisio.
- A.A. 2015 - 2016** Ha svolto seminari sugli aspetti economici della proprietà intellettuale in campo agro biotecnologico nell'ambito dell'insegnamento Agricoltura e Sviluppo Economico, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie, Università degli Studi di Milano - Prof. Dario Casati.
- Dall'A.A.2006-2007 all' A.A. 2013-2014** Ha svolto seminari sugli aspetti normativi in tema di OGM nell'ambito dell'insegnamento Effetti delle Biotecnologie sull'Ambiente, Corso di Laurea Magistrale Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali, Università degli Studi di Milano - Prof D. Bassi.

RUOLO DI RELATORE E CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

Ha svolto il ruolo di correlatore per n. 1 tesi di Laurea Triennale (Scienze e Tecnologie Agrarie) e n. 7 tesi di Laurea Magistrali (Alimentazione e Nutrizione Umana, Scienze e Tecnologie Alimentari, Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali):

- A.A. 2016 - 2017** #socialfood: un'analisi empirica del ruolo emergente dei nuovi media nel settore alimentare. Candidato: Michela Coppotelli
- L'innovazione tecnologica in campo alimentare: un'analisi economica delle preferenze dei consumatori. Candidato: Alessandro Sala
- Biotechnology for enhanced nutritional quality in plants: an analysis of patent data. Candidato: Ludovico Baracchi
- A.A. 2014 - 2015** Microalghe per biocarburanti: realtà e prospettive attraverso l'analisi brevettuale. Candidato: Carmine Versano
- A.A. 2013 - 2014** Visual Communication e percezione del consumatore: il caso delle piante transgeniche sul web. Candidato: Stefano Radaelli
- A.A. 2012 - 2013** Alimenti funzionali a base di cacao: percorsi di innovazione attraverso l'analisi brevettuale. Candidato: Alessandra Vailati
- A.A. 2007 - 2008** Prospettive di mercato per il miglioramento dei prodotti alimentari: il caso degli alimenti funzionali. Candidato: Valentina Longoni
- Studio di prefattibilità sulla coesistenza del mais Bt in Lombardia. Candidato: Paolo Mariotto

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO ISTITUTI STRANIERI

Nel 2002 ha vinto una Borsa di studio Socrates-Erasmus della durata di sei mesi per lo svolgimento del lavoro di tesi presso l'Università Complutense di Madrid.

Nel 2003 ha condotto un periodo di ricerca, della durata di 3 mesi, presso l'Accademia di Scienze della Repubblica Ceca (Praga) in collaborazione con CNR Milano.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

1. COST Action “Modifying plants to produce interfering RNA”. European Cooperation in Science and Technology.

Questa Action finanziata dal COST (European Cooperation in Science and Technology, EU Framework Programme) ha lo scopo di definire e coordinare i principali obiettivi di ricerca per lo sviluppo delle innovative tecniche di breeding, con particolare attenzione alla tecnologia dell'RNAi. Il progetto coinvolge gruppi di ricerca provenienti da 31 paesi europei ed extra-europei. Chair of the Action: Prof Bruno Mezzetti, Vice Chair of the Action: Dr Jeremy Sweet. Termine del progetto: 2020.

Attività svolta:

Ha recentemente accettato la proposta di ricoprire il ruolo di *Vice Leader* del WG4 “Social and Economic Impacts of GMP RNAi” (con incarico da ufficializzarsi nel corso del prossimo Cost Meeting che si terrà a Poznan nel mese di febbraio, 2018).

La ricerca si è inserita nel working group WG4 “Social and Economic Impacts of GMP RNAi”, e consiste nell'analisi brevettuale del panorama di innovazione della tecnologia RNAi e delle New Breeding Technologies.

I primi risultati sono stati presentati ai convegni “First COST iPlanta Conference - Creating The Plant RNAi Research Network” (Roma, 15-17 Febbraio 2017) e “iPLANTA COST Action CA15223- WG4 meeting on Benefits and Cost associated with using RNAi technologies” (Milano, 18-19 Ottobre 2017).

Una versione più approfondita del lavoro è stata recentemente inviata al giornale *Nature Biotechnology* con il titolo “RNAi in Agriculture: a Chinese interference?”.

2. “Safe System Analysis, technical meeting organization, evaluation and comparison of legislation”.

Progetto in collaborazione con la Dr. Claudia Balzaretto del Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA) e l'azienda Sustainable Alternative Feed Enterprise Inc. (SAFE, California, USA). Durata del progetto: Aprile-Ottobre 2016.

Attività svolta:

- Analisi del caso di studio dell'azienda partner del progetto (SAFE Inc.) e valutazione comparativa delle normative vigenti in materia di riutilizzo degli scarti alimentari in USA ed Europa.
- Proposta di strategie innovative per il trattamento e il riutilizzo delle eccedenze e degli scarti alimentari sul territorio nazionale.

I primi risultati del progetto hanno portato alla stesura del paper “Alternative system for food wastage treatment in California: case study and preliminary data”, in fase di submission per la rivista *Journal of Waste Management*.

3. "Long Life-High Sustainability - Shelf Life Extension come indicatore di sostenibilità".

Progetto PRIN Finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.

Obiettivo del progetto è stato il coniugare l'estensione di vita di un prodotto alimentare determinata da un'innovazione di formulazione, processo o packaging, con il miglioramento della sostenibilità dell'intero ciclo di vita del prodotto. Coordinatore Scientifico: Prof. Luciano Piergiovanni. Durata del progetto: 2014-2016.

Attività svolta:

All'interno del progetto è stata svolta un'analisi delle preferenze del consumatore nei confronti di prodotti alimentari con shelf-life allungata, con particolare riferimento al ruolo della food knowledge e dell'attitudine nei confronti dell'ambiente. A tale scopo è stata realizzata una survey che ha coinvolto circa 1000 studenti di laurea magistrale, in collaborazione con la Dott.ssa Alessia Cavaliere.

I risultati preliminari di questa ricerca sono stati presentati al convegno "Paesaggi agroalimentari e sviluppo rurale, XXIV Convegno di Studi della Società Italiana di Economia Agroalimentare (Alghero, 6-8 Giugno 2016).

Una versione rivista di questa ricerca è stata recentemente pubblicata sul *Journal of Cleaner Production* con il titolo "Mismatch between food sustainability and consumer acceptance toward innovation technologies among Millennials students: the case of Shelf Life Extension".

4. "Buono, sano e Vicino: Progetto per lo sviluppo di una nuova forma organizzativa nel settore risicolo: il Distretto Riso & Rane, un'organizzazione con l'agricoltura al centro".

Il progetto, finanziato da Regione Lombardia (Fears 2007-14, misura 124) ha avuto lo scopo di analizzare le strategie per lo sviluppo di innovazione nell'ambito della creazione di un nuovo Distretto Rurale che comprende aziende operanti nel settore risicolo lombardo. Durata del progetto: 2013-2015.

Attività svolta:

- Analisi del grado di innovazione e della fattibilità dell'applicazione di nuovi modelli di supply-chain. È stata sviluppata una survey diretta presso le 60 aziende risicole che hanno aderito al Distretto Rurale "Riso e Rane".

I risultati di tale indagine sono stati presentati al 151st EAAE Seminar on System Dynamics and Innovation in Food Networks "When Innovation Meets Tradition: The Case of "Riso & Rane" Rural District in Lombardy Region".

- Analisi della percezione del consumatore nei confronti del riso prodotto dal Distretto Rurale "Riso e Rane", caratterizzato da elementi di tradizione e di innovazione.

Il lavoro ha dato luogo alla pubblicazione: "Consumers' preferences for a local food product: the case of a new Carnaroli rice product in Lombardy", sulla rivista *Italian Journal of Food Safety*.

- Valutazione del ruolo dell'informazione, visiva e verbale, circa la nuova tecnologia utilizzata per la produzione del riso del Distretto Rurale (DNA controllato) sulla percezione del prodotto da parte del consumatore.

I risultati di tale lavoro sono stati presentati al convegno “Euro-Mediterranean Cooperation in Sustainable Agriculture and Food Security: Policies, Sustainability, Marketing and Trade”. 158th EAAE Seminar con il poster dal titolo “Innovation for tradition: consumers’ acceptance of “DNA controllato” technology in Carnaroli rice”.

5. “Biotechnologie Agrarie in Lombardia: dalle conoscenze scientifiche alle informazioni per i consumatori”. Il Consiglio Scientifico per le Biotechnologie in Agricoltura (CSBA).

Progetto in collaborazione con il Dipartimento di Produzione Vegetale (DiProVe) dell'Università degli Studi di Milano e la Regione Lombardia – Direzione Generale Agricoltura.

Durante gli anni di attività il CSBA ha svolto un ruolo consultivo ed informativo, a supporto della Direzione Generale Agricoltura, sulle tematiche inerenti lo sviluppo delle biotechnologie e la possibilità di una loro applicazione in ambito agricolo ed agro-alimentare. Durata del progetto: 2002-2007.

Attività svolta:

- Consulenza scientifica e redazione di documenti di studio sulle applicazioni delle biotechnologie in agricoltura ad uso della DG Agricoltura.
- Realizzazione di prodotti di divulgazione scientifica.
- Monitoraggio dello status delle biotechnologie agrarie a livello internazionale, nazionale e regionale: ricerca, framework normativo, sviluppo economico-commerciale, media e percezione pubblica.

I risultati di tale attività hanno dato luogo alla pubblicazione “OGM in Agricoltura, Le risposte alle domande più frequenti” e agli atti del convegno dal titolo “Gli OGM in agricoltura: tra paure e nuovi orizzonti”, Atti dell'Accademia dei Georgofili.

ATTIVITÀ DI REFEREE E DISCUSSANT PER RIVISTE E CONVEGNI

Ha svolto il ruolo di referee per le seguenti riviste:

- Agricultural and Human Values
- Public Understanding of Science
- Agricultural and Food Economics
- British food Journal

Ha svolto il ruolo di Chair e Discussant per il 9th International European Forum (Igls-Forum) (144th EAAE Seminar) on System Dynamics and Innovation in Food Networks e per il 10th International European Forum (Igls-Forum) (151st EAAE Seminar) on System Dynamics and Innovation in Food Networks, Innsbruck-Igls, Austria.

PARTECIPAZIONE AL COMITATO ORGANIZZATORE DI CONVEGNI E SEMINARI

Ha collaborato all'organizzazione dell'evento "Spreco e Povertà: trasformare un paradosso in ricchezza sociale", Cariplo Factory. Giornata di studio in collaborazione con Fondazione Cariplo, Fondazione Banco Alimentare Onlus, Studio Saglietti Bianco, Università degli Studi di Milano, IULM Milano, 8 maggio 2017.

Ha collaborato, in qualità di membro del scientific and organization committee, alla realizzazione del meeting "iPLANTA COST Action CA15223- WG4 meeting on Benefits and Cost associated with using RNAi technologies" presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, 18-19 ottobre 2017.

Ha collaborato, in qualità di membro del scientific and organization committee, alla realizzazione del meeting "iPLANTA COST Action CA15223- WG5 meeting on Building iPLANTA's communication plan to reach Scientist, Industry, Public and other Stakeholders" presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, 19-20 ottobre 2017.

In collaborazione con il Prof. Dario Frisio, ha ricevuto l'incarico di organizzare le attività della sessione riguardante il WG4 - social and economic impacts of GMP RNAi, del prossimo COST Meeting che si terrà a Poznan (PL) il 14-16 febbraio 2018.

COLLABORAZIONI DI RICERCA IN CORSO

Ha recentemente accettato la proposta di ricoprire il ruolo di *Vice Leader* del WG4- "Social and Economic Impacts of GMP RNAi" della iPlanta Cost Action, con incarico da ufficializzarsi nel corso del prossimo Cost Meeting (Poznan, 14-16 febbraio, 2018). Collabora con i ricercatori coinvolti nel WG4-Economics per la definizione delle strategie di sviluppo del progetto e il coordinamento delle attività connesse.

Collabora con la Dott.ssa Sabine Neuberger e il prof. Rainer Haas dell'University of Natural Resources and Life Sciences di Vienna per quanto riguarda le tematiche di percezione pubblica degli OGM. In tale ambito, è stato realizzato il paper dal titolo "Analysis of visual communication concerning genetically modified organisms. A content analysis of images found on Austrian websites", in fase di valutazione sulla rivista *Agbioforum*.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2017 "Naturally GM: the development of RNAi techniques through patent data analysis". First COST iPlanta Conference "Creating the Plant RNAi Research Network". Roma, 15-17 Febbraio. **Relatore**

“From name to frame: GMO vs Transgenic vs Cisgenic communication in the web”. XV EAAE Congress “Towards Sustainable Agri-Food Systems: Balancing between Markets and Society”. Parma, 29 Agosto- 1 Settembre. **Relatore**

“Naturally GM: the development of New Breeding Techniques through patent data analysis”. Primo convegno congiunto SIDEA-SIEA “Cooperative strategies and value creations in sustainable food supply chain”. Bisceglie-Trani, 13-16 Settembre.

“The economics of NBTs: elements of novelty”. iPLANTA COST Action CA15223-WG4 meeting “Benefits and Cost associated with using RNAi technologies”. Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, 18-19 Ottobre. **Relatore**

“Exploring the framing effect of name: the case of plant biotechnologies”. iPLANTA COST Action CA15223- WG5 meeting “Building iPLANTA’s communication plan to reach Scientist, Industry, Public and other Stakeholders”. Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, 19-20 Ottobre. **Relatore**

2016 “Expo 2015: legacies in Tweets”.10th International European Forum (Igls-Forum) (151st EAAE Seminar) on “System Dynamics and Innovation in Food Networks”. Innsbruck-Igls, Austria, 15-19 Febbraio. **Relatore, Presentation upgraded to plenary session.**

“The role of food knowledge on consumers’ acceptance of new technologies in food: the case of Shelf Life Extension”. XXIV Convegno di Studi della Società Italiana di Economia Agroalimentare (SIEA) “Paesaggi agroalimentari e sviluppo rurale”. Alghero, 6-8 Giugno.

“Innovation for tradition: consumers’ acceptance of “DNA controllato” technology in Carnaroli rice”. 158th EAAE Seminar “Euro-Mediterranean Cooperation in Sustainable Agriculture and Food Security: Policies, Sustainability, Marketing and Trade”. Creta, Greece, 8-9 Settembre. **Relatore**

“Consumer acceptance of new technologies in food: the case of Shelf Life Extension” Workshop PRIN “Long Life High Sustainability”. Foggia, 11-12 Ottobre. **Relatore**

2015 “How scary! An analysis of visual communication concerning genetically modified organisms in Italy”. 144th EAAE Seminar (Igls-Forum) “System Dynamics and Innovation in Food Networks”. Innsbruck-Igls, Austria, 9-13 Febbraio. **Relatore**

“How scary! An analysis of visual communication concerning genetically modified organisms in Italy”. 29th International Conference of Agricultural Economists (ICAE) “Agriculture in an interconnected world”. Milano, 9-14 Agosto. **Relatore**

2013 “Forecasting the Evolution of Agbiotech Innovation: Lessons from Patent Data”. 17th ICABR Conference “Innovation and Policy for the Bioeconomy”. Ravello, Italy, 18-21 Giugno. **Relatore**

2010 “Public vs private agbiotech research: role and pathways through an analysis of EPO and USPTO patents 2002-2009”. 14th ICABR Conference “Bioeconomy Governance: Policy, Environmental and Health Regulation, and Public Investments in Research”. Ravello, Italy, 16-18 Giugno.

- 2009** EAAE Phd Workshop, Economics and Social Science Research in Food, Agriculture, Environment and Development. Giessen, Germany, 10-11 Settembre.
- 2004** International Trade and Domestic Production. 8th ICABR Conference, Ravello, Italy, 8-11 Luglio.

COMPETENZE LINGUISTICHE

	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	B2
Spagnolo	C1	C1	C1	C1	B2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

AUTOVALUTAZIONE SECONDO IL QUADRO COMUNE EUROPEO DI RIFERIMENTO PER LA CONOSCENZA DELLE LINGUE

PRODUZIONE SCIENTIFICA

TEMATICHE DI RICERCA

1. Studio dell'innovazione nel settore agbiotech
2. Accettazione pubblica delle nuove tecnologie
3. Sostenibilità e Spreco Alimentare
4. Social Media e Big Data
5. Produzioni agricole e mezzi tecnici

1. STUDIO DELL'INNOVAZIONE NEL SETTORE AGBIOTECH

L'analisi dei dati brevettuali come indicatori di innovazione nello specifico settore delle moderne biotecnologie agrarie consente di delinearne gli scenari di sviluppo e i potenziali impatti economici relativi all'introduzione di tali innovazioni.

– Organismi Geneticamente Modificati (GMOs)

Questa tematica rappresenta il fulcro della ricerca sviluppata negli anni della scuola di dottorato. Il lavoro svolto all'interno di questo ambito di ricerca ha delineato un quadro aggiornato dei brevetti agrobiotecnologici depositati nelle due aree principali di sviluppo dell'innovazione, l'UE e gli USA, facendo emergere il ruolo della ricerca pubblica e privata, e le collaborazioni tra le due (Pubblicazioni n. 6, 10, 14,15, 16 e 17).

–Il caso RNAi

Questo ambito di ricerca nasce all'interno della COST Action iPlanta, il cui focus è la ricerca sui cosiddetti “AgBiologicals”, prodotti che sfruttano la tecnologia dell'RNAi (RNA interference) per controllare in modo naturale lo sviluppo di infestazioni in campo, senza dover ricorrere alla modifica genetica della pianta. In questo contesto, l'obiettivo della ricerca è l'individuazione del profilo di innovazione e del potenziale impatto socioeconomico delle applicazioni di questa specifica tecnologia innovativa.

Tale attività di ricerca ha anche portato alla redazione del paper “RNAi in Agriculture: a Chinese interference?”, in fase di submission per la rivista *Nature Biotechnology*.

– New breeding Techniques (NBT)

All'interno di questa linea di ricerca è stata effettuata un'analisi dello sviluppo delle innovative tecniche di breeding (gene editing, cisgenesi, CRISPR-Cas9), anche dette biotecnologie sostenibili per il loro potenziale positivo impatto sul grado di sostenibilità globale della filiera agroalimentare (Pubblicazione n. 9).

– Studio dello scenario di innovazione nel campo degli alimenti funzionali

Lo scopo del lavoro è stato quello di identificare, attraverso l'analisi brevettuale, i percorsi di innovazione nel settore degli alimenti funzionali a base di cacao, identificando il panorama degli attori a livello internazionale e le diverse strategie adottate dalle principali aziende F&B in termini di sviluppo di prodotti o processi innovativi (Pubblicazione n. 5)

2. ACCETTAZIONE PUBBLICA DELLE NUOVE TECNOLOGIE

La presente linea di ricerca ha come obiettivo l'analisi dei fattori che possono aver contribuito alla generazione dello scetticismo del consumatore nei confronti dell'uso di tecnologie innovative nel settore agrifood. Nello specifico, la ricerca si è sviluppata nelle seguenti attività:

–Studio del ruolo dell'informazione visiva e verbale sulla percezione pubblica degli OGM.

Il presente lavoro si è incentrato sull'analisi quali-quantitativa dei contenuti web, per valutare il tipo di informazione -visiva e verbale- fornita dai siti italiani a riguardo degli organismi geneticamente modificati (Pubblicazione n. 3)

–Analisi della percezione del consumatore verso prodotti alimentari con Shelf Life allungata

Questa linea di ricerca è stata sviluppata all'interno del progetto PRIN, “Long Life, High Sustainability” - “Shelf Life Extension come indicatore di sostenibilità”, con lo scopo di valutare le preferenze del consumatore nei confronti di prodotti alimentari con shelf-life allungata (Pubblicazione n.1).

–Studio della relazione tra tradizione e innovazione nei prodotti alimentari.

Questo lavoro nasce nell'ambito del progetto "Distretto Riso & Rane, un'organizzazione con l'agricoltura al centro" per valutare l'impatto sul consumatore relativo all'utilizzo di tecnologie innovative in prodotti alimentari tradizionali, utilizzando il riso carnaroli-DNA controllato del Distretto rurale Riso&Rane come caso di studio (Pubblicazioni n.2 e 13).

3. SOSTENIBILITA' E SPRECO AIMENTARE

Nell'ambito di questa tematica, le principali attività di ricerca hanno riguardato:

–Studio di strategie per minimizzare lo spreco alimentare

La ricerca si inserisce nel progetto "Safe System Analysis, technical meeting organization, evaluation and comparison of legislation", di cui è responsabile la Dr.ssa Claudia Balzaretto del Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA). L'obiettivo di tale lavoro si è incentrato sullo studio di strategie innovative per il trattamento e il riutilizzo delle eccedenze e degli scarti alimentari.

I primi risultati del progetto hanno portato alla stesura del paper "Alternative system for food wastage treatment in California: case study and preliminary data", under review per la rivista *Journal of Waste Management*.

– Analisi delle fonti di spreco nella ristorazione scolastica

Lo scopo del lavoro è stato quello di effettuare un'indagine preliminare sulla conformità delle grammature nei menù delle scuole primarie italiane in rapporto ai LARN di riferimento, e la possibile presenza di inefficienze a monte della filiera, in grado di generare spreco alimentare.

I risultati di tale indagine hanno dato luogo al paper "Improving the overall sustainability of the school meal chain: the role of portion sizes and their potential impact on food waste and children's health" under review per la rivista *PlosOne*.

4. SOCIAL MEDIA AND BIG DATA

Questa linea di ricerca è nata dal fatto che, pur essendo un fenomeno recente, la social media analysis, suscita un crescente interesse anche nel mondo accademico per le sue potenzialità in termini di volume di dati, accessibilità e grado di interazione. All'interno di tale tematica, la ricerca si è declinata nelle seguenti attività:

–Big data analysis e sentiment analysis.

Allo scopo di effettuare una valutazione preliminare del potere descrittivo dei big data e della loro potenziale applicazione allo studio del sistema agroalimentare è stato utilizzato un caso di studio, l'evento Expo2015, analizzato attraverso l'analisi dei contenuti contrassegnati dall'hashtag #Expo2015 sul social media Twitter (Pubblicazione n.12).

–Analisi del ruolo dei social media nella comunicazione di tematiche relative all'alimentazione.

È in corso di realizzazione una sistematic review della letteratura riguardante il ruolo dei social media in ambito food, per analizzare il peso dei diversi social media, il loro campo di applicazione, e i potenziali effetti del fenomeno social food sul consumatore.

5. PRODUZIONI AGRICOLE E MEZZI TECNICI

Questa tematica di ricerca ha come oggetto l'analisi dei diversi metodi produttivi (biologico, biodinamico, GM) e la misurazione dell'impatto dei mezzi tecnici impiegati in agricoltura (Pubblicazioni n. 4, 7, 8, 11, 19, 20 e 21).

INDICATORI BIBLIOMETRICI PERSONALI

Indicatori Scopus*

Scopus Author ID: 42662365600. Dati aggiornati in database Scopus in data 21/12/2017

Anno della prima pubblicazione Scopus: 2010

Numero di pubblicazioni: 5

Numero di citazioni: 4

Impact Factor totale: 2.552

H-Index: 1

*nel calcolo degli indicatori Scopus non è ancora inclusa la recente pubblicazione sulla rivista *Journal of Cleaner Production* (IF: 5.715).

Indicatori di Google Scholar

Numero di citazioni: 12

H index Scholar: 2

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste indicizzate Wos/Scopus

1. Cavaliere, A., Ventura, V. (2017). Mismatch between food sustainability and consumer acceptance toward innovation technologies among Millennials students: the case of Shelf Life Extension. *Journal of Cleaner Production*, DOI:10.1016/j.jclepro.2017.12.087. *In press*.
2. Ferrazzi, G., Ventura, V., Ratti, S., Balzaretto, C. (2017). Consumers' preferences for a local food product: the case of a new Carnaroli rice product in Lombardy. *Italian Journal of Food Safety*, 6 (2), 71-74.
3. Ventura, V., Frisio, D.G., Ferrazzi, G., Siletti, E. (2017). How scary! An analysis of visual communication concerning genetically modified organisms in Italy. *Public Understanding of Science*, 26 (5), 547-563.
4. Ferrazzi, G., Bormolini, S., Agnelli, G., and Ventura, V. (2014). The Sustainability of Biodynamic Horticultural Production: the Case of Po' Valley. *Acta Horticulturae*, 1142, 171-178.
5. Ventura, V., Ferrazzi, G., Frisio, D.G. (2014) L'analisi brevettuale come strumento per l'individuazione dei percorsi di innovazione: il caso degli alimenti funzionali a base di cacao. *Industrie Alimentari*, 53 (546), 36-42.
6. Frisio, D.G., Ferrazzi, G., Ventura, V., Vigani, M. (2010). Public vs. private agbiotech research in the United States and European Union, 2002-2009. *AgBioForum*, 13(4), 333-342.

Capitoli di libro

7. Ventura, V. (2017). L'impatto ambientale e I mezzi per l'agricoltura biologica. In: Il sistema agro-alimentare della Lombardia, Rapporto 2017. A cura di Roberto Pretolani e Daniele Rama, Franco Angeli Editore. ISBN 978-88-917-6273-3.
8. Frisio, D.G., Ventura, V. (2017). Leguminose da granella nel mondo e in Italia – aspetti economici. Seminario sulle leguminose da granella, Museo Lombardo di Storia dell'Agricoltura. Sant'Angelo Lodigiano, ISBN 9788890973536.
9. Frisio, D.G., Ventura, V. (2017) Aspetti Economici delle biotecnologie. Capitolo di libro. In: Biotecnologie Sostenibili. A cura di Massimo Galbiati, Alessandra Gentile, Stefano La Malfa, Chiara Tonelli. ED. Edagricole - Università e Formazione. ISBN 978-88-506-5534-2.
10. Ventura, V., Frisio, D.G., Ferrazzi, G., Siletti, E. (2014). Patterns and Strategies in the Agbiotech Innovation: some Evidences from Patent Data Analysis, Ed. Aracne, Agricultural Economics Paper Series. ISBN 9788854892538.
11. Ederle D., Ventura V., Voltolina P., Bassi D., Salamini F. (2008). OGM IN AGRICOLTURA Le risposte alle domande più frequenti. Quaderno della Ricerca della Regione Lombardia n.38. ISBN 978-88-548-1805-7.

Atti di convegni

12. Vera Ventura, V., Iacus, S.M., Ceron, A., Curini, L., Frisio, D.G. (2016). Expo2015: legacies in tweets. Proceedings of the 10th International European Forum (Igls-Forum) (151st EAAE Seminar) on System Dynamics and Innovation in Food Networks, February 15-19, 2016 - Innsbruck-Igls, Austria. <http://dx.doi.org/10.18461/pfsd.2016.1645>.
13. Ferrazzi, G., Ventura, V., Ratti, S. and Balzaretto, C. (2016). When Innovation Meets Tradition: The Case of "Riso & Rane" Rural District in Lombardy Region". Proceedings of the 10th International European Forum (Igls-Forum) (151st EAAE Seminar) on System Dynamics and Innovation in Food Networks, February 15-19, 2016 - Innsbruck-Igls, Austria. <http://dx.doi.org/10.18461/pfsd.2016.1604>.
14. Ferrazzi, G., Frisio, D.G., Ventura, V., Siletti, E. (2013). Patent Analysis and M&A Operations in the Agbiotech: a possible Key to Understand Different Strategies of Bioeconomy Firms? Proceedings of the 17th ICABR Conference "Innovation and Policy for the Bioeconomy", Ravello (Italy).
15. Ventura, V., Frisio, D.G., Ferrazzi, G., Siletti, E. (2013). Forecasting the Evolution of Agbiotech Innovation: Lessons from Patent Data. Proceedings of the 17th ICABR Conference "Innovation and Policy for the Bioeconomy", Ravello (Italy).
16. Frisio D.G., Ferrazzi G., Ventura V., Vigani M. (2010). Public vs private agbiotech research: role and pathways through an analysis of EPO and USPTO patents 2002-2009; Proceedings of the 14th ICABR Conference "Bioeconomy Governance: Policy, Environmental and Health Regulation, and Public Investments in Research", Ravello (Italy).
17. Bassi D., Ederle D., Ventura V. (2004). Gli OGM in agricoltura: tra paure e nuovi orizzonti. Atti dell'Accademia dei Georgofili Anno 2004 –Serie VIII – Vol.1.

Tesi di dottorato

18. Ventura, V. (2011). La struttura dell'innovazione biotech. Costruzione e analisi di una banca dati brevettuale originale 1980-2010. Università degli Studi di Milano.

Articoli su stampa specializzata

19. Ventura, V. (2017). La coltivazione del mais in Europa: passato, presente e futuro. ExDairyPress, Novembre/Dicembre 2017.
20. Ventura V. (2005). La legislazione attuale in materia di OGM. Prometheus ANBI magazine – Inserto speciale n.3.
21. Ederle D., Ventura V. (2004). Paesaggio padano: futuro biotech. La Rivista del Turismo del Touring Club Italiano, Anno VI, n.3.

Articoli in submission

22. Balzaretto C.M., Ventura V., Ratti S., Ferrazzi G., Spallina A., Carruba M.O., Castrica, M. (2017). Improving the overall sustainability of the school meal chain: the role of portion sizes and their potential impact on food waste and children's health. *PlosOne*.
23. Frisio, D.G., Ventura, V. (2017). RNAi in Agriculture: a Chinese interference? *Nature Biotechnology*.
24. Castrica M., Tedesco D.E., Panzeri S., Ferrazzi G., Ventura V., Chiesa L., Vida E., Ratti S., Rinauro N., Pellegrini L., Balzaretto C.M. Alternative system for food wastage treatment in California: case study and preliminary data. *Journal of Waste Management*.
25. Ventura, V., Frisio, D.G., Ferrazzi, G., Siletti, E. Forecasting the Evolution of Agbiotech Innovations. Lessons from Patent Data. *Agbioforum*.
26. Neuberger, S., Haas, R., Ventura, V. Analysis of visual communication concerning genetically modified organisms. A content analysis of images found on Austrian websites. *Agbioforum*.

Data

22/12/2017

Luogo

Milano