

INFORMAZIONI PERSONALI

Antonio Derossi

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) | [Nazionalità Italiana](#)

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore a tempo determinato (RTDb) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie degli Alimenti e dell'Ambiente – Università degli Studi di Foggia.

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca (PhD) in Biotecnologie dei Prodotti Alimentari, Università di Foggia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ruolo Attuale

(20/12/2018 – oggi)

Ricercatore a tempo determinato (RTD tipo b) – Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente – ssd AGR/15 – Università degli Studi di Foggia.

Principali esperienze

(dal 1/12/2017 al 1/12/2018)

Borsista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie degli Alimenti e dell'Ambiente, Università degli Studi di Foggia.

(1/08/2013 – 31/10/2017)

Ricercatore a tempo determinato (RTD tipo a) - Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente – ssd AGR/15 – Università degli Studi di Foggia.

(31/07/2012 – 30/01/2013)

Contratto di collaborazione esterna di natura coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo 'Creazione di modelli per la previsione della shelf life dei prodotti IV gamma' inerenti il progetto di ricerca 'Prodotti ortofrutticoli ad alto contenuto in servizio: tecnologie per la qualità e nuovi prodotti (ofr.al.ser) da svolgersi presso il Dip. Scienze Agrarie degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università di Foggia.

(14/05/2007- 14/02/2008)

Borsa di studio per lo svolgimento delle attività connesse al programma di ricerca 'Messa a punto e ottimizzazione di un processo innovativo per la produzione e stabilizzazione microbiologica di pomodoro semi-dry' da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti, dell'Università di Foggia.

(01/08/2004 – 01/10/2004 e
01/01/2006 – 01/05/2006)

Attività di ricerca in qualità di visiting PhD student e Visiting researcher presso il Dept. Of Food Science and Technology – University of California, Davis (USA) sotto la guida del prof. M.J. McCarthy.

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionali

(dal 25/07/2015 - oggi)

Partecipazione alle attività di ricerca del Division MeBioS – Postharvest group, KU Leuven University of Leuven, Belgium diretto dal prof. Bart Nicolai. Le attività di ricerca riguardano 'Descrizione quantitativa e qualitativa della microstruttura di differenti cultivar di mele'.

(dal 23/04/2013 al 23/07/2013)

Partecipazione alle attività di ricerca dal titolo 'Uso di modelli matematici per l'individuazione di indicatori qualitativi di facile determinazione per la qualificazione della degradazione nutrizionale o organolettica dei prodotti durante la conservazione' attraverso una borsa di studio presso il

- Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università di Foggia. Le attività sono inserite all'interno del progetto PON 'OFRALSER - Prodotti ortofruitticoli ad alto contenuto in servizio: tecnologie per la qualità e nuovi prodotti'
- (dal 31/07/2012 al 30/01/2013) Partecipazione alle attività di ricerca del progetto dal titolo 'Prodotti ortofruitticoli ad alto contenuto in servizio: tecnologie per la qualità e nuovi prodotti - OFR.AL.SER' finanziato al MIUR (PON, Ricerca e Competitività, 2007-2013) attraverso una collaborazione esterna coordinata e continuativa. Titolo delle attività di ricerca 'Creazione di modelli per la previsione della shelf life dei prodotti di IV gamma'
- (dal 1/01/2012 al 31/03/2015) Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del progetto 'QUAFETY - Comprehensive Approach to Enhance Quality and Safety of Ready to Eat Fresh Products' cofinanziato dalla Commissione Europea all'interno del 7th Framework Program, grant agreement n. 289719. Oggetto specifico delle attività 'studio e sviluppo di modelli matematici per la previsione della qualità nutrizionale e sensoriale di alimenti di IV gamma'.
- (dal 14/11/2007 al 13/02/2008) Partecipazione alle attività di ricerca dal titolo 'Messa a punto ed ottimizzazione di un processo innovativo per la produzione e stabilizzazione microbiologica di derivati di pomodoro semi-dry' attraverso il rinnovo di una borsa di studio presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università di Foggia.
- (dal 14/05/2007 al 13/11/2007) Partecipazione alle attività di ricerca dal titolo 'Messa a punto ed ottimizzazione di un processo innovativo per la produzione e stabilizzazione microbiologica di derivati di pomodoro semi-dry' attraverso una borsa di studio presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università di Foggia.
- (dal 1/06/2006 al 31/05/2007) Partecipazione alle attività di ricerca svolte all'interno del progetto dal titolo 'Uso di emulsionanti per migliorare l'estrusione di miscele grasse' a valere sul Bando Quota progetti 2006 del Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Foggia. Responsabile scientifico Dott.ssa Teresa De Pilli.
- (dal 1/02/2007 al 30/06/2007) Partecipazione alle attività di ricerca dal titolo 'La messa a punto di nuovi prodotti ad umidità intermedia' all'interno del progetto di ricerca 'Pacchetto integrato di agevolazioni PIA Innovazione' attraverso un contratto di collaborazione esterna coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti (DiSA) dell'Università di Foggia. dal 01-02-2007 al 30-06-2007
- (dal 1/01/2006 al 30/05/2006) Partecipazione alle attività di ricerca svolte dal gruppo del prof. Michael J. McCarthy presso il Department of Food Science and Technology, University of California Davis, USA. Tematica delle attività di ricerca ' Utilizzo di tecniche di NMR ed MRI per lo studio dei trasferimenti di massa e dei meccanismi di disidratazione di prodotti vegetali' dal 01-01-2006 al 30-05-2006
- (dal 1/01/2005 al 31/12/2005) Partecipazione alle attività di ricerca svolte all'interno del progetto dal titolo 'Effetti di diverse variabili di esposizione luminosa sulla reazione di Maillard' a valere sul Bando Progetto Giovani Ricercatori 2005 finanziato dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Foggia. Responsabile scientifico Dott.ssa Anna Giuseppina Fiore.
- (dal 1/01/2005 al 31/12/2005) Partecipazione alle attività di ricerca svolte all'interno del progetto dal titolo ' Stabilità di conserve vegetali: studio sulla mobilità dell'acqua' a valere sul Bando Quota progetti 2005 del Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Foggia. Responsabile scientifico Prof.ssa Carla Severini.
- (dal 1/08/2004 al 30/10/2004) Partecipazione alle attività di ricerca svolte dal gruppo del prof. Michael J. McCarthy presso il Department of Food Science and Technology, University of California, Davis, USA. Tematica delle attività di ricerca svolte 'Utilizzo di tecniche di NMR ed MRI per lo studio della mobilità dell'acqua durante trattamenti di disidratazione osmotica'
- (dal 1/01/2004 al 31/12/2004) Partecipazione alle attività di ricerca svolte all'interno del progetto dal titolo 'Effetti di differenti condizioni luminose sull'attività enzimatica delle polifenolossidasi in prodotti vegetali' a valere sul Bando Progetto Giovani Ricercatori 2004 finanziato dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Foggia. Responsabile scientifico Dott.ssa Anna Giuseppina Fiore.
- (dal 15/06/2001 al 30/01/2002) Partecipazione alle attività di ricerca della sezione di 'Conserve Vegetali' della Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari di Parma (SSICA) sede di Angri. Le attività di collaborazione hanno riguardato 'l'ottimizzazione di differenti metodi di acidificazione come pre-trattamento per la produzione di conserve vegetali'.

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- (1 Settembre 2017) Faculty Opponent per la tesi di Dottorato della candidata Noor Liyana Yusuf. Titolo della tesi 'Vacuum Impregnation of Spinach Tissues: Metabolic Consequences and their Potential Industrial Applications'. Incarico ricevuto dal Dept. Food technology, Engineering and Nutrition, Lund University.

- (dal 18/09/2016 al 17/01/2017) Responsabile della borsa di studio dal titolo 'Studio di soluzioni tecnologiche per la valorizzazione di pesce a basso valore commerciale. Arricchimento in fibre e acidi grassi omega-3' svolta presso il Dipartimento di Scienze Agrarie degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università di Foggia
- (dal 18/09/2016 al 17/03/2017) Responsabile della borsa di studio dal titolo 'Caratterizzazione dei cambiamenti microstrutturali di rucola e loro relazione con attributi chimici, fisici e sensoriali', svolta presso il Dipartimento di Scienze Agrarie degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università di Foggia.
- (dal 5/10/2015 al 31/11/2015) Responsabile di attività di ricerca inerenti il progetto PON02_00657_00186_3417037/1 PROINNOBIT - Sviluppo di prodotti alimentari innovativi mediante soluzioni biotecnologiche, impiantistiche e tecnologiche' finanziato dal MIUR a valere sull'ASSE I - Sostegno ai mutamenti strutturali - Obiettivo Operativo: 'Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza'.
- (dal 20/10/2012 al 19/10/2015) Responsabile di alcune attività di ricerca inerenti il contratto di ricerca commissionata tra la società ESSSE caffè S.p.A. ed il Dipartimento di Scienze Agrarie degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli studi di Foggia. Il contratto di ricerca ha avuto il seguente obiettivo 'Studio e messa a punto di metodi per il riutilizzo di scarti prodotti durante l'estrazione del caffè espresso mediante la tecnica di estrusione-cottura e per il recupero di composti ad azione antiossidante'.
- (dal 16/01/2012 al 15/01/2013) Responsabile delle attività scientifiche inerenti il programma di ricerca dal titolo 'Studio, costruzione e messa a punto di una tecnologia innovativa per la produzione di nuovi derivati del pomodoro minimamente trattati' (SSD/AGR15) attraverso un contratto per un assegno di ricerca di n.1 anni, svolto presso Il Dipartimento di Scienze degli Alimenti, dell'Università di Foggia.
- (dal 27/09/2010 al 27/09/2011) Responsabile delle attività di ricerca inerenti il progetto dal titolo 'Messa a punto di una tecnologia innovativa per la produzione di snack funzionali a base di pomodoro ciliegino' ammesso a finanziamento, con il contributo del Fondo Sociale Europeo, dalla Regione Puglia a valere sull'Avviso Pubblico n. 19/2009 - POR Puglia 2007-2013 - 'Ritorno al Futuro - Borse di Ricerca'.
- (dal 1/02/2009 al 31/01/2010) Responsabile delle attività scientifiche inerenti il programma di ricerca dal titolo 'Individuazione delle variabili critiche di processo nella progettazione di impianti di conserve vegetali realizzati mediante tecnologia del gonfiabile' (SSD/AGR15) attraverso un contratto per un assegno di ricerca di n.1 anni, svolto presso Il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università di Foggia.
- (dal 1/02/2005 al 31/01/2007) Responsabile delle attività scientifiche inerenti il programma di ricerca dal titolo 'La disponibilità dell'acqua negli alimenti trasformati: i legami chimici, il suo stato fisico, la sua capacità diffusionale' (SSD/AGR15) attraverso un contratto per un assegno di ricerca di n.2 anni, svolto presso Il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università di Foggia.
- (dal 1/01/2003 al 1/01/2004) Responsabile delle attività di ricerca del progetto 'Giovani Ricercatori' finanziato dall'Università degli Studi di Foggia. Progetto dal titolo 'Influenza della luce su alcuni indici di qualità degli alimenti'. Anno 2003
- (dal 1/01/2002 al 1/01/2003) Responsabile delle attività di Ricerca del progetto 'Giovani Ricercatori' finanziato dall'Università degli Studi di Foggia. Progetto dal titolo 'valutazione di differenti condizioni di processo e conservazione nei confronti della formazione di cristalli di rutina in conserve di asparagi'. Anno 2002.

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- (a.a. 2006/2007) Attribuzione incarico dell'insegnamento di 'Biotecnologie Agroalimentari' (SSD/AGR15), Corso di Laurea in Biotecnologie, presso l'Università degli Studi dell'Aquila, A.A. 2006/2007 dal 01-11-2006 al 31-10-2007
- (a.a. 2007/2008) Attribuzione incarico dell'insegnamento di 'Biotecnologie Agroalimentari' (SSD/AGR15), Corso di Laurea in Biotecnologie, presso l'Università degli Studi dell'Aquila, A.A. 2007/2008 dal 01-11-2007 al 31-10-2008
- (a.a. 2008/2009) Attribuzione incarico dell'insegnamento di 'Biotecnologie Agroalimentari' (SSD/AGR15), Corso di Laurea in Biotecnologie, presso l'Università degli Studi dell'Aquila, A.A. 2008/2009 dal 01-10-2008 al 30-09-2009
- (a.a. 2009/2010) Attribuzione incarico dell'insegnamento di 'Biotecnologie Agroalimentari' (SSD/AGR15), Corso di Laurea in Biotecnologie, presso l'Università degli Studi dell'Aquila, A.A. 2009/2010 dal 01-10-2009 al 30-09-2010
- (a.a. 2013/2014) Attribuzione incarico per l'insegnamento a scelta libera di 'Formulazioni Alimentari' (SSD/AGR15), per tutti i corsi di laurea attivati presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2013/2014 dal 01-09-2013 al 30-07-2014

- (a.a. 2013/2014) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Processi e Prodotti Innovativi' (SSD/AGR15), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2013/2014 dal 01-09-2013 al 31-07-2014
- (dal 30/04/2014 al 30/05/2014) Attribuzione di incarico per lo svolgimento degli insegnamenti del Corso di Perfezionamento 'Corso di Alta Formazione in Ricercatore Industriale in Progettazione del Packaging per Prodotti Alimentari (Ri.Pack.AI) nell'ambito del progetto PON02_186_3417392 INFO.PACK. Titolo dell'attività di docenza 'Modeling e shelf life' (SSD AGR/15) (80 ore) svolta presso il Dipartimento di Scienze Agrarie degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università di Foggia. dal 30-04-2014 al 30-05-2014
- (dal 1/06/2014 al 30/07/2014) Attribuzione di incarico per lo svolgimento degli insegnamenti del Corso di Perfezionamento 'Corso di Alta Formazione in Tecnico esperto in Confezionamento Alimentare (Tec.Al.Pack.) nell'ambito del progetto PON02_186_3417392 INFO.PACK. Titolo dell'attività di docenza 'Materiali di confezionamento tradizionali e innovativi - sub mod modulo E' (SSD AGR/15) (38 ore) svolta presso il Dipartimento di Scienze Agrarie degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università di Foggia. dal 01-06-2014 al 30-07-2014
- (dal 1/06/2014 al 30/07/2014) Attribuzione di incarico per lo svolgimento degli insegnamenti del Corso di Perfezionamento 'Corso di Alta Formazione in Ricercatore Industriale in Progettazione del Packaging per Prodotti Alimentari (Ri.Pack.AI) nell'ambito del progetto PON02_186_3417392 INFO.PACK. Titolo dell'attività di docenza 'Innovazione nel settore del food packaging - sub-modulo G' (SSD AGR/15) (38 ore) svolta presso il Dipartimento di Scienze Agrarie degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università di Foggia. dal 01-06-2014 al 30-07-2014
- (a.a. 2014/2015) Attribuzione incarico per l'insegnamento a scelta libera di 'Formulazioni Alimentari' (SSD/AGR15), per tutti i corsi di laurea attivati presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2014/2015 dal 01-09-2014 al 30-07-2015
- (a.a. 2014/2015) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Processi e Prodotti Innovativi' (SSD/AGR15), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2014/2015 dal 01-09-2014 al 30-07-2015
- (a.a. 2015/2016) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Processi e Prodotti Innovativi' (SSD/AGR15), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2015/2016 dal 01-08-2015 al 30-07-2016
- (a.a. 2015/2016) Attribuzione incarico per l'insegnamento a scelta libera di 'Formulazioni Alimentari' (SSD/AGR15), per tutti i corsi di laurea attivati presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2015/2016 dal 01-09-2015 al 30-07-2016
- (a.a. 2016/2017) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Processi di Formulazioni Alimentari' (SSD/AGR15), per il Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2016/2017 dal 01-09-2016 al 30/07/2017.
- (a.a. 2016/2017) Attribuzione incarico per l'insegnamento a scelta libera di 'Formulazioni Alimentari' (SSD/AGR15), per tutti i corsi di laurea attivati presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2016/2017 dal 01-09-2016 al 30/07/2017.
- (a.a. 2016/2017) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Gestione della Qualità e Processi Innovativi' (SSD/AGR15), per il Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2016/2017 dal 01-09-2016 al 30/07/2017.
- (a.a. 2017/2018) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Processi di Formulazione Alimentare' (SSD/AGR15), per il corso di laurea in Scienze Gastronomiche presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2017/2018 dal 01-09-2017 ad oggi
- (a.a. 2017/2018) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Alimenti, Bevande e Prodotti tipici (modulo C)' (SSD/AGR15), per il corso di laurea in Scienze e Culture Enogastronomiche presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma 'Roma Tre', A.A. 2017/2018 dal 01-09-2017.
- (a.a. 2018/2019) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Processi di Formulazione Alimentare' (SSD/AGR15), per il corso di laurea in Scienze Gastronomiche presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2018/2019 dal 01-10-2018
- (a.a. 2018/2019) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Alimenti, Bevande e Prodotti tipici (modulo C)' (SSD/AGR15), per il corso di laurea in Scienze e Culture Enogastronomiche presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma 'Roma Tre', A.A. 2018/2019 dal 01-10-2018.
- (a.a. 2019/2020) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Processi di Formulazioni Alimentari' (SSD/AGR15) per il corso di laurea in Scienze Gastronomiche presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2019/2020 dal 01-10-2019
- (a.a. 2019/2020) Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Alimenti, Bevande e Prodotti tipici (modulo C)' (SSD/AGR15), per il corso di laurea in Scienze e Culture Enogastronomiche presso il Dipartimento di

Scienze dell' Università degli Studi di Roma 'Roma Tre', A.A. 2019/2020.

(a.a. 2020/2021)

Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Processi di Formulazione Alimentare' (SSD/AGR15), per i corso di laurea in Scienze Gastronomiche presso il presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2020/2021.

(a.a. 2020/2021)

Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Formulazione Alimentare' (SSD/AGR15), per i corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari presso il presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia, A.A. 2020/2021.

(a.a. 2020/2021)

Attribuzione incarico per l'insegnamento di 'Alimenti, Bevande e Prodotti tipici (modulo C)' (SSD/AGR15), per il corso di laurea in Scienze e Culture Enogastronomiche presso il Dipartimento di Scienze dell' Università degli Studi di Roma 'Roma Tre', A.A. 2020/2021

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

(20/10/2019 – 22/10/2019)

Partecipazione in qualità di Invited Speaker al convegno 'Symposium for 3D Printing using Food Crops'. Presentazione orale dal titolo 'Personalized Food Mediated by 3D Printing'. 20-22 Oct, National Institute of Crop Science (NICS), Republic of Korea, Seoul.

(23/09/2019 – 26/09/2019)

Partecipazione in qualità di relatore al convegno 'ICEF13 – International Congress on Engineering and Food'. Presentazione orale dal titolo '*New insight on the use of statistical correlation functions to describe structural complexity of food and to estimate their essential properties*'. 23-26 Sept, Melbourne, Australia.

(23/09/2019 – 26/09/2019)

Partecipazione in qualità di relatore al convegno 'ICEF13 – International Congress on Engineering and Food'. Presentazione orale dal titolo '*Design and production of 3D printed food with desired textural properties*'. 23-26 Sept, Melbourne, Australia.

(7/07/2019 – 10/07/2019)

Partecipazione in qualità di relatore al convegno '8th International Symposium on Delivery of Functionality in Complex Food System'. Presentazione Orale dal titolo 'From plant tissue microstructure to new foods with novel sensory perceptions. An example of biomimetics of food mediated by 3D printing'. July, 7-10, Porto, Portugal

(6/11/2018 – 8/11/2018)

Partecipazione in qualità di relatore al convegno '32nd EFFoST International Conference'. Presentazione orale dal titolo 'New advances in 3D Food printing. Fast printing and combined cooking-printing'. November, 6-8, Nantes; France

(6/08/2018 – 8/08/2018)

Partecipazione in qualità di relatore al convegno '2nd International Conference on Food Science Nutrition and Probiotics'. Presentazione orale dal titolo 'Emerging Technologies and new scenarios for a better quality and sustainability of food production and consumption'. August 6-8, Berlin, Germany

(5/11/2017 – 8/11/2017)

Partecipazione in qualità di relatore al convegno 'DOF 2017 – 7th International Symposium on Delivery of Functionality in complex Food Systems'. Presentazione orale dal titolo 'Characterization and reconstruction of 3D microstructure of food by universal correlation functions' Auckland, New Zealand

(28/06/2017 – 28/06/2017)

Partecipazione in qualità di relatore al convegno '3D Food Printing Conference'. Presentazione orale dal titolo 'Personalized Food by 3D Printing. 28 Giugno, Venlo, The Netherland.

(dal 16/11/2015 al 18/11/2015)

Partecipazione al convegno 'Food Chemistry and Technology' svolto a San Francisco, USA. Titolo della relazione orale 'Developing innovative healthy food: vacuum impregnation of apple slices with aloe vera (aloe barbadensis mill) gel'.

(dal 14/07/2015 al 17/07/2015)

Partecipazione come relatore al convegno 'DOF 2015 - 6th International Symposium on 'Delivery of Functionality in Complex Food Systems' svolto a Parigi. Titolo della relazione orale 'On the inverse problem of the reconstruction of food microstructure from limited statistical information. A study on bread'.

(dal 3/11/2013 al 7/11/2013)

Partecipazione come relatore al convegno 'CIGR-8th Technical symposium 'Advanced Food Processing and Quality Management' svolto a Guangzhou, CHINA. Titolo della relazione orale 'Modeling Food microstructure via statistical correlation functions' dal 03-11-2013 al 07-11-2013

(dal 30/05/2013 al 2/06/2013)

Partecipazione come relatore al convegno 'International Conference - FaBe 2013 (Food and Biosystems Engineering)' svolto a Skiathos, Grecia. Titolo della relazione orale 'Characterization of food microstructure by use statistical correlation functions'.

(dal 22/05/2011 al 26/05/2011)

Partecipazione come relatore al convegno 'ICEF 11 - International Congress on Engineering and Food' svolto ad Atene. Titolo della relazione orale 'pH reduction of vegetables by application of the vacuum impregnation method'.

Partecipazione come relatore al convegno '3th International Workshop: Agrospace and Dual Use Technologies' svolto a Sperlonga, Italia. Titolo della relazione orale 'Design of an inflatable system to

- (dal 22/05/2008 al 23/05/2008) process vegetable food'.
Partecipazione come relatore al convegno 'ICEF 10 - International Congress Engineering and Food' svolto presso Vina del Mar, Chile. Titolo della relazione orale 'Osmotic dehydration kinetics of apples and associated water mobility changes'.
- (dal 20/04/2008 al 24/04/2008) Partecipazione come relatore al convegno '8° CISETA - Congresso Italiano di Scienze e Tecnologia degli Alimenti' svolto a Milano, Italia. Titolo della relazione orale 'Sviluppo e validazione di un metodo di calcolo per la programmazione di trattamenti termici su conserve vegetali'.
- (dal 7/05/2007 al 8/05/2007) Partecipazione come relatore al convegno 'SLIM 2006 Shelf life International Meeting', svolto a Catania, Italia. Titolo della relazione orale 'Study on relationships between food kinetic state and some reactions of food degradation'.
- (dal 21/06/2006 al 23/06/2006) Partecipazione come relatore al convegno 'Second International Workshop - Agrospace, Territory and Research' svolto a Sperlonga, Italia. Titolo della relazione orale 'Le trasformazioni degli alimenti nello spazio. Quali vantaggi per la terra?'.
- (dal 25/05/2006 al 23/06/2006) Partecipazione come relatore al convegno '7° CISETA - Congresso Italiano di Scienze e Tecnologia degli Alimenti' svolto a Cernobbio, Italia. Titolo della relazione 'Effetti della diffusione dell'acqua sulla reazione di imbrunimento enzimatico'.
- (dal 18/09/2005 al 19/09/2005) Partecipazione come relatore al convegno internazionale 'Technological innovation and enhancement of marginal products' svolto a Foggia, Italia. Titolo della relazione orale 'Pre-Stabilization of pumpkin (Cucurbita Moschata) by organic acids and humectants addiction'.
- (dal 05/04/2005 al 7/04/2005) Partecipazione come relatore al 9th Workshop 'Development in the Italian PhD research in Food Science and Technology' dal 08-09-2004 al 10-09-2004 Membro del Comitato Organizzativo del Convegno Internazionale dal titolo 'Technological Innovation and Enhancement of Marginal Products' svolto a Foggia.
- (dal 05/04/2005 al 07/04/2005) Partecipazione come relatore al Congresso italiano di Scienze e Tecnologie degli Alimenti - 6° CISETA svolto a Cernobbio. Titolo della relazione orale 'Predizione del valore di attività dell'acqua in formulazioni alimentari complesse di origine vegetale'.

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale

- (2019) Attività di revisore esterno per progetti di ricerca presentati a valere sulla Regular Competition del National Fund for Scientific and Technological Development (FONDECYT) of the Chilean National Commission for Scientific and Technological Research (CONICYT)
- (dal 3/06/2019 al 6/06/2019) Incarico professionale in qualità di external expert per la valutazione di progetti di ricerca internazionali presso lo European Institute of Technology Food (EIT-Food) quale corpo della Comunità Europea. Bruxelles, EU.
- (2017) Attività di revisore esterno per progetti di ricerca presentati a valere sulla Regular Competition del National Fund for Scientific and Technological Development (FONDECYT) of the Chilean National Commission for Scientific and Technological Research (CONICYT)
- (dal 1/08/2008 al 25/09/2008) Prestatore d'opera in favore del Distretto Agroalimentare Regionale (D.A.Re. s.c.r.l.) per la revisione critica ed integrazioni di elaborati tecnici riguardanti il sistema produttivo delle imprese nel settore conserviero. dal 01-08-2008 al 25-09-2008
- (dal 20/06/2002 al 19/05/2003) Conferimento di incarico professionale da parte dall'impresa ITALIACONSERVE S.r.l. per lo svolgimento di attività di ricerca e consulenza tecnico-scientifica finalizzata all'avviamento ed alla strutturazione dell'attività produttiva dell'impresa. dal 20-06-2002 al 19-05-2003
- (dal 1/06/2002 al 14/07/2002) Prestatore d'opera con attività di docenza per la Cooperativa Imprenditori Produttori Agricoli Meridionali Soc. Coop. A.r.l. (C.I.P.A.M.). Docenze svolte all'interno del Corso di formazione 'TECNOLIV' (24 ore) e del Corso di formazione 'TECNODUR' (8 ore) finanziati dal Programma Operativo Nazionale 2000/2006. dal 01-06-2002 al 14-07-2002

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- (2001) **Laurea**
Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università degli Studi di Foggia
- (2005) **Dottore di Ricerca, PhD**

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie dei Prodotti Alimentari conseguito presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università di Foggia.

(2020) **Master in Europrogettazione**

conferito dal Centro di Europrogettazione – Europroject Training Center Venice International University e Associazione Italiana Consiglio dei Comuni e delle Regioni D'Europa (AICCRE)

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Avanzato

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato

Specifiche competenze digitali

Ottima padronanza di software per analisi d'immagine, di software per l'analisi statistica ed elaborazioni numeriche, modellazione matematica per la previsione dei processi in ambito agro-alimentare.

Buona padronanza nella programmazione in ambito Matlab

Patente di guida B

INDICI DI IMPATTO DELLA RICERCA SVOLTA

Publicazioni scientifiche ISI (banca dati Scopus) Totale n. 81 pubblicazioni

Capitoli di libri Totale n. 9 capitoli su libri Internazionali editi in lingua inglese.

Presentazioni a Convegni di carattere scientifico nazionali ed Internazionali Totale n. 22 partecipazioni a congressi scientifici in qualità di invited speaker, presentazione orale o coautore.

H-Index (Banca dati Scopus) 22

Citazioni (Banca dati Scopus) 1414

- Principali attività di ricerca (keywords)** Food microstructure, statistical description of food structure, shelf life, mathematical modeling, 3D food printing, emerging technologies, vacuum impregnation, personalized food, sustainability of food processing, reuse of food waste.
- Attività di referee per riviste scientifiche internazionali** Journal of food Engineering, FABT, Frontiers in nutrition, LWT, Molecules, International Food Science, Innovative Food Science and Emerging Technology.
- Brevetto** Biodegradable and compostable packaging material obtainable by the total use of food waste produced in manufacturing food processes. European patent. EP 3015489 A1 - University of Foggia. DE PILLI Teresa, SEVERINI Carla, DEROSSO Antonio. (2016)
- Brevetto** Edible composition for food preservation; setting, preparation and applications. National Patent n. 0001413327, University of Foggia. DE PILLI Teresa. DEROSSO Antonio, PROSPERI Maurizio, STASI Antonio, SEVERINI Carla (2012)
- Brevetto** Method to produce preserved and semi-preserved in pieces vegetables. National Patent n. 0001394111, University of Foggia. DEROSSO Antonio, SEVERINI Carla (2009)
- Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata all'indirizzo <http://host.uniroma3.it/uffici/urp/page.php?page=Privacy>

Data e Luogo

30.08.2021

Firma