

## **VITTORIO DELL'ORTO**

### **POSIZIONE ACCADEMICA**

**Settore Concorsuale** dal 01/10/2011 07/G1 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI

**Settore Scientifico Disciplinare** dal 01/04/2001 AGR/18 - NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE

**Qualifica** Professore Ordinario

**Anzianità nel ruolo di professore di I fascia** 13/09/1986

**Sede universitaria** Università degli Studi di MILANO

**Dipartimento** di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare

### **POSIZIONI RICOPERTE PRECEDENTEMENTE NEL MEDESIMO ATENEO O IN ALTRI:**

dal 01/08/1980 Professore II Fascia Università degli Studi di MILANO

dal 13/09/1986 Professore I Fascia Università degli Studi di MESSINA

dal 01/11/1989 Professore I Fascia Università degli Studi di MILANO

### **RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI**

#### **Progetto, Durata e Ruolo Ricoperto**

PRIN 1997: Ambiente, benessere animale e produzioni zootecniche, 24 mesi, Responsabile Unità

1998-EC-Contract No. TS3\*-CT 94-0339 - Use of camels in arid regions as potential source for milk and meat products. Activity: Analysis and technology of camel milk. Task 1: Quantification of camel milk components and structure, 24 mesi, Responsabile unità

1998-EC-Contract TS3\*-CT94-0336 Improved integration of small ruminants with a view to economical and ecologically sustainable production in small holder crop livestock system in Southern Africa, 24 mesi, Responsabile unità

1999 Progetto Regione Lombardia n. 1010. Ricerca tecnica di allevamento del bovino da carne in funzione del miglioramento della qualità della carne, 12 mesi, Responsabile progetto

2001 Progetto di Ricerca Regione Lombardia n. 5868 "Qualità carne bovina: organizzazione di un sistema qualità basato sull'identificazione e rintracciabilità dei prodotti e riduzione dell'impatto ambientale (QUALICAB)", 24 mesi, Responsabile progetto

2003 Progetto Regione Lombardia n. 13077. "Riduzione dell'utilizzo di antibiotici nell'allevamento del bovino da carne mediante l'uso di sostanze naturali per la prevenzione delle patologie stress indotte", 12 mesi, Responsabile unità

2004 Progetto MIPAF "Elaborazione e promozione di un modello di rintracciabilità della sicurezza alimentare e della qualità totale delle produzioni e relativa applicazione alle filiere più rappresentative del comparto agroalimentare italiano", 12 mesi, Responsabile unità

2006 Progetto di ricerca Regione Lombardia n. 975 "Bovini da carne nati in lombardia: strategie nutrizionali per i periodi del periparto e svezzamento: CARSVEZ, 24 mesi, Responsabile progetto

2007 Progetto MIUR 6674: Qualità e sicurezza del frumento duro e derivati: analisi chimica e nuovi indici diagnostici per la valutazione della contaminazione con micotossine e metalli pesanti. 42 mesi, Responsabile progetto

2009 Progetto Regione Lombardia n. 1317: "Valutazione oggettiva strumentale del colore delle carcasse di vitello al macello (VITCOLOR)"; PROG. REG. DI RICERCA IN CAMPO AGRICOLO 2007-2009. 12 mesi, Responsabile progetto

2012 Progetto MIPAF "FoodCast – Forecasting e analisi del rischio nei mercati delle commodities alimentari" Programma: Valorizzazione della qualità del sistema agroalimentare italiano, 12 mesi, Responsabile unità

2013 Attività di consulenza a cura del Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, attività di consulenza relativa ai diversi aspetti della sicurezza alimentare nell'ambito del progetto "PAN LAB".

**PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

Rivista: JOURNAL OF NUTRITIONAL ECOLOGY AND FOOD RESEARCH dal 05/2012 ad oggi

**ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) UFFICIALE PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA, ESTERI E INTERNAZIONALI, DI ALTA QUALIFICAZIONE**

Ricerca, Cornell University -USA- Department of Animal Science da 01/1977 a 06/1977

Ricerca, University of California, Davis -USA-Department of Animal Science da 06/1982 a 09/1982

**DIREZIONE DI ENTI O ISTITUTI DI RICERCA DI ALTA QUALIFICAZIONE INTERNAZIONALE**

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare (VSA), Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano da 01/2001 a 11/2007

Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano da 05/2012 a 09/2018

**PARTECIPAZIONE AD ACCADEMIE AVENTI PRESTIGIO NEL SETTORE**

Membro dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) da 01/1980 ad oggi Membro della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) da 01/1980 ad oggi

Membro dell'American Society of Dairy Science (ADSA) da 01/1990 a 01/2000

Membro dell'American Society of Animal Science (ASAS) da 01/1990 a 01/2000

Membro della Società italiana di Buiatria (SIB) da 01/1990 ad oggi

Membro della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini (SIPAS) da 01/1990 ad oggi

**CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

2011-2012 Il Prof. Dell'Orto è stato nominato valutatore esterno per l'EFSA - Quality Assurance Committee activities.

Il Prof. Dell'Orto è stato nominato Esperto presso l'Unione Europea per la valutazione del rischio geografico della BSE (2001-2003).

Il Prof. Dell'Orto è stato insignito di due Medaglie D'Argento dell'Università degli Studi di Milano, conferite dal Magnifico Rettore per la partecipazione al Senato Accademico per due trienni consecutivi (1997-2003) in qualità di Presidente della Commissione d'Ateneo per la Ricerca Scientifica e il Trasferimento Tecnologico.

**RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI**

2005-2008. PRESIDENTE e cofondatore della Società Biotrack Srl, Spin-Off Università degli Studi di Milano e del Parco Tecnologico Padano. Biotrack Srl prevede la partecipazione di 4 soci: Università di Milano, Parco Tecnologico Padano, Biolab e Biodiversity SPA. Progetto MIUR (pratica 6349/04) dal titolo "Nuove Tecnologie ad approccio molecolare fruibili nel settore della sicurezza e qualità alimentare e della certificazione delle produzioni animali e vegetali" in base Art. 11 del MIUR.

**ALTRI TITOLI**

2018 – Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani

2015-2017 Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Milano

2005-2012 Direttore della Scuola di Dottorato in "Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare", Università degli Studi di Milano

Dal 2008 il Prof. Dell'Orto è membro del Consiglio Direttivo di UNIMITT - Centro per l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico

Dal 2008 ad oggi è membro del Comitato direttivo del Centro interdipartimentale di ricerca sugli alimenti (CIRA)

2005 il Prof. Dell'Orto è stato proponente del progetto di accreditamento dei laboratori VSA in base alla Norma ISO 17025.

2005-2007 Direttore del Laboratorio VSA Sezione FEED sezione FOOD Accreditato SINAL (n. 0636)

1999-2005 Proponente e Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano

1997-2003 Presidente della Commissione d'Ateneo per la Ricerca Scientifica e il Trasferimento Tecnologico (CARSTT), Università degli Studi di Milano

1997-2003 Delegato del Rettore per la Fondazione della LERU- The League of European Research University à cui l'Università degli Studi di Milano ha aderito. In questo contesto il Prof. Dell'Orto è stato Oratore Principale alla Bright Conference 2009, "Food & Water: an Increasing Challenge" presentando "From feed to food: the role of animal feed in the production of safe food" tenutasi presso l'Università degli Studi di Milano, Milano 27-30 agosto 2009.

1994-2000 Direttore dell'Istituto di Alimentazione Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

#### **PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI GIUDICATRICI**

Il Prof. Vittorio Dell'Orto è stato presidente o membro di:

-Commissioni Giudicatrici per valutazione comparativa di Ricercatori Universitari, Ricercatori Universitari a tempo determinato, Professori Associati e Professori Ordinari per il settore scientifico disciplinare AGR 18 (nutrizione e alimentazione animale).

-Commissioni Giudicatrici per lo svolgimento dell'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in diversi atenei Italiani.

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Nel corso della sua carriera il Prof. Dell'Orto ha sviluppato attività DIDATTICA e tutoriale nei Corsi di Laurea in Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina e successivamente dell'Università degli Studi di Milano. Presso l'Ateneo di Milano ha svolto attività didattica, oltre che nel corso di laurea in Medicina Veterinaria, anche nelle Scuole di Specializzazione (Sanità Animale, Ispezione degli Alimenti della facoltà di Medicina veterinaria), nelle Scuole di Dottorato (della Facoltà di Medicina Veterinaria), nei Master di primo e secondo livello (Medicina Veterinaria, Facoltà di Agraria), in Corsi di formazione (ASL, FSE) ed Aggiornamento di Staff Tecnici del settore mangimistico e agro-zootecnico.

Il Professor Dell'Orto ha tenuto e tiene seminari nell'ambito di CORSI E CONVEGNI ACCREDITATI ECM (Educazione Continua in Medicina) per Medici Veterinari, Biologi, Chimici, Tecnici Sanitari di Laboratorio. E' stato ed è tuttora docente responsabile del percorso formativo di diversi Dottorandi di Ricerca.

#### **ATTIVITÀ di RICERCA**

L'attività di ricerca è rivolta allo studio degli aspetti fisiologici e patologici della nutrizione del bovino da carne e da latte, con particolare riferimento al ruolo della nutrizione sullo stato sanitario, sulla risposta immunitaria, sulle performance di crescita e sulla qualità dei prodotti, nonché all'impiego di liquid-feed e saponi di calcio. Un ulteriore ambito di ricerca è stato quello riferito al possibile impiego dell'ormone somatotropo ricombinante nelle specie ruminanti ad attitudine lattifera, con particolare attenzione agli effetti sulle performance e sul metabolismo. Le principali e più recenti linee di ricerca sono:

Aspetti nutrizionali e gestionali dell'allevamento del bovino da carne e da latte

Forecasting e analisi del rischio nei mercati delle commodities alimentari: studi riguardanti le tecniche di analisi e messa a punto di modelli di previsione quantitativi e qualitativi per il forecast nei mercati delle commodities

Metodologie innovative per l'analisi degli alimenti: naso elettronico, lingua elettronica ed analisi dell'immagine (progetto finanziato dal MIUR per le PMI)

Micotossine negli alimenti: studi riguardanti la contaminazione nei cereali e la ripartizione nei prodotti derivati

Nutrizione e alimentazione animale per il miglioramento della qualità dei prodotti di origine animale (latte e carne)

Studi riguardanti diversi aspetti della sicurezza alimentare e sicurezza nutrizionale ed approfondimenti normativi

Valutazione dell'efficacia di additivi in alimentazione animale: messa a punto di protocolli di analisi e protocolli di registrazione

Valutazione delle caratteristiche chimiche, fisiche e sensoriali delle carni bovine

Autore/coautore di 396 pubblicazioni tra articoli scientifici, atti di conferenze e pubblicazioni didattiche censite nell'Archivio Istituzionale della Ricerca UNIMI [<https://air.unimi.it/>]. SCOPUS - Documenti: 77; Citazioni: 1071 totali da 869 documenti; h-index: 19. Web of Science - Documenti: 91; Citazioni: 912 da 745 documenti; h-index: 17.

#### **ULTERIORI INCARICHI**

2015 - Esperto per FAO/WHO on Hazards Associated with Animal Feed

2009 - Rappresentante di Facoltà per EXPO 2015.

1997-2003 Segretario e Tesoriere dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)

1991-1992 Presidente e Amministratore Delegato della CADEO CARNI SpA, secondo macello italiano

1985-1992 Presidente e Amministratore Delegato della Società PROGENE SpA, azienda per la selezione genetica bovina del gruppo RAS ALLIANZ ASSICURAZIONI

E' stato Consulente Tecnico di Parte (CPT) e Consulente Tecnico di Ufficio (CTU) per diversi procedimenti giudiziari

#### **ALTRI TITOLI**

Il Prof. Vittorio Dell'Orto è iscritto all'Albo dei Giornalisti di Milano

1975-2004 Il Prof. Vittorio Dell'Orto è iscritto all'albo degli Agronomi di Milano (Dottore Agronomo, n. 444

