

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MASSIMO
Cognome TODARO
Recapiti Dipartimento SAAF

Telefono 342-1401366
339-3464087
E-mail massimo.todaro@unipa.it
massimo.todaro@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laureato in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Palermo, il 17/03/1994, discutendo una tesi a carattere sperimentale dal titolo "Aspetti quanti-qualitativi della produzione lattea nella popolazione caprina Derivata di Siria", riportando la votazione di 110/centodieci e la lode.

- Premiato all'11° Congresso SIPAOC dalla Società Italiana di Patologia e Allevamento degli Ovini e dei Caprini per la migliore tesi di laurea per la zootecnia per gli anni accademici 1992/93 e 1993/94.
- Dal Settembre 1992 ha frequentato l'Istituto di Zootecnia Generale della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo liberamente e gratuitamente fino al mese di Ottobre del 1994;
- Dal 17/10/1994 al 31/12/1994 ha avuto affidato dal direttore dell'Istituto di Zootecnia Generale della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo un contratto a tempo determinato per l'espletamento dell'attività di ricerca in pieno campo nel settore ovino e bovino;
- Dal 1/1/1995 al 31/12/1995 ha frequentato l'Istituto di Zootecnia Generale della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo nella qualità di vincitore della Borsa di Studio "Fondazione Pignataro";
- Dal 19 al 30 settembre 1994 ha partecipato al corso di statistica "di base" di *Metodologia statistica applicata alla ricerca in zootecnia* organizzato dall'Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA) tenutosi ad Assisi;
- Dal 13 al 18 febbraio 1995 ha partecipato al corso di statistica "avanzato" di *Metodologia statistica applicata alla ricerca in zootecnia* organizzato dall'Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA) tenutosi a Perugia;
- Ha partecipato ai numerosissimi Congressi scientifici nazionali ed internazionali dove ha comunicato diversi lavori sugli ovi-caprini;
- Con D.M. del 01/08/1996 è risultato idoneo al concorso per titoli ed esami ad un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare G09C (Zootecnia Speciale) presso l'Università degli studi della Basilicata, riportando il punteggio di 44,5 classificandosi al 2° posto nella graduatoria generale di merito;
- Negli anni accademici 1997/1998, 1998/1999 e 1999/2000 ha svolto il Dottorato di Ricerca (XIII Ciclo) in "Produzioni zootecniche nel bacino del Mediterraneo" presso l'Università degli Studi di Palermo ed il giorno 25/09/2000 è stato ammesso a sostenere gli esami finali;
- Il 19/03/2001 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, discutendo la tesi su "La qualità del latte nella razza ovina Valle del Belice";
- Dal 28 settembre al 16 Ottobre 1998 ha partecipato al corso di *"Metodologia statistica per la ricerca biologica di base ed applicata"* organizzato dalla Società Italiana di Biometria, Regione Italiana della International Biometric Society tenutosi a Firenze;
- Dal 02 al 06 Ottobre 2000 ha partecipato al corso di statistica su *"Modelli matematici lineari per l'analisi multivariata in campo zootecnico"* organizzato dall'Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani e dal Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Sassari tenutosi a Sassari;
- Dal 02/04/2001 al 01/04/2002 ha frequentato il Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo. – Sezione di Produzioni Animali - dell'Università degli Studi di Palermo, in qualità di vincitore della Borsa di Studio "Angelo e Salvatore Lima Mancuso" svolgendo attività di ricerca nel settore ovino.
- Nel luglio 2004 ha ottenuto un favorevole giudizio dalla commissione di concorso della valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il SSD AGR/19 bandito dalla Università di Udine.
- Nell'ottobre 2004 ha ottenuto un favorevole giudizio dalla commissione di concorso della valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il SSD AGR/19 bandito dalla Università Mediterranea di Reggio Calabria.

ATTIVITA' DIDATTICA

- In data 12/12/1995 è stato incaricato dell'insegnamento di "Valutazione morfo-funzionale degli animali in produzione" nel corso per "Esperto in problematiche del comparto zootecnico lattiero-caseario" organizzato dalla Form Project s.r.l. nell'ambito dei programmi di formazione professionale della CEE.
- In data 12/12/1995 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnia Speciale" nel corso per "Esperto in problematiche del comparto zootecnico lattiero-caseario" organizzato dalla Form Project s.r.l. nell'ambito dei programmi di formazione professionale della CEE;
- In data 12/12/1996 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnia" nel corso di formazione professionale per "Tecnici Caseari" organizzato dall'Associazione Regionale Allevatori della Sicilia;
- In data 15/12/1996 è stato relatore all'incontro dal tema: *Problematiche dell'allevamento ovino e della trasformazione del latte per l'ottenimento del pecorino siciliano DOP*, tenutosi a Strasatti (TP), discutendo su "Miglioramento quanti-qualitativo della produzione di latte negli ovini";

- In data 18/12/1996 è stato relatore al convegno dal tema: *Ovinicoltura e produzioni casearie nella Valle del Belice: prospettive e sviluppo*, tenutosi a Partanna (TP), discutendo su "Attività di Ricerca dell'Istituto di Zootecnica sulla pecora Valle del Belice";
- In data 03/05/1997 è stato relatore al convegno dal tema: *L'agricoltura e la zootecnia dell'area Sicana nella realtà comunitaria: prospettive e sviluppo*, tenutosi a Sant'Angelo Muxaro (AG), discutendo su "La selezione genetica negli ovini da latte";
- In data 17/07/1997 è stato incaricato dell'insegnamento di "Produzioni Zootecniche I" nell'ambito del corso di aggiornamento organizzato dal CIFDA Sicilia-Sardegna;
- Negli Anni Accademici 1998/1999 e 1999/2000 ha svolto un ciclo di n. 5 ore di lezione su Metodologia statistica applicata al miglioramento degli animali nel modulo di "Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica" impartito dal Dr. Portolano nella Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.
- Nell'anno 1999 è stato incaricato dell'insegnamento di "Alimentazione Animale", "Miglioramento Genetico degli animali zootecnici" e "Tecnologia lattiero-casearia" nel Master di Formazione e cultura d'impresa per "Tecnico di Caseificio" organizzato dal Consorzio *2i map sud* nell'ambito dei programmi di formazione professionale del FSE.
- Nel marzo 2000 è stato incaricato dell'insegnamento di "Alimentazione Animale" e "Produzioni Animali", nell'ambito del corso di formazione professionale per "Biotecnologo Zootecnico", organizzato dalla CONSIEL - ISAS nell'ambito del Piano triennale di intervento straordinario sul sistema formativo della Regione Siciliana.
- In data 22/01/2000 è stato relatore al convegno dal tema: *La qualità del latte ovino prodotto in Sicilia*, tenutosi a Palermo, discutendo su "La qualità del latte nella pecora Valle del Belice: aspetti chimici e tecnologici";
- In data 20/10/2000 è stato relatore al simposio SIPAOC su: *Ruolo dell'alimentazione nel miglioramento delle prestazioni riproduttive degli ovi-caprini* tenutosi a Vietri sul mare (SA), discutendo su: "Gli insilati nell'alimentazione degli ovi-caprini";
- In data 26/10/2000 è stato relatore al Convegno su: *Il biologico nelle produzioni zootecniche* tenutosi a Palermo, discutendo su: "L'ovinicoltura biologica";
- In data 15/06/2003 gli è stato conferito l'incarico professionale dal Consorzio di Ricerca Filiera Carni di Messina per l'espletamento di 36 ore di docenza su "Statistica e applicazioni con SAS" rivolto agli sperimentatori del Consorzio.
- Nell'Anno Accademico 2000/2001 nell'ambito dell'insegnamento di "Statistica e Informatica applicata alla Produzione Animale" impartito dal Prof. Zumbo presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina, ha svolto due seminari dal titolo "Impiego dei test di significatività nell'analisi statistica" e "Analisi della varianza applicata a disegni sperimentali in ambito zootecnico";
- Nell'Anno Accademico 2001/2002 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnica Generale" ed "Etnologia Zootecnica e Miglioramento Genetico, C.I. 9.1" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina, in qualità di Professore Universitario a contratto;
- Nell'Anno Accademico 2002/2003 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico I" e "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico II" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina, in qualità di Professore Universitario a contratto;
- Nell'Anno Accademico 2003/2004 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico I" e "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico II" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina, in qualità di Professore Universitario a contratto;
- Nell'Anno Accademico 2004/2005 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico I" e "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico II" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina, in qualità di Professore Universitario a contratto;
- Nell'Anno Accademico 2004/2005 è stato incaricato docente per l'espletamento di n° 8 ore dell'insegnamento di discipline afferenti al SSD AGR/17, "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico", nella sede di Caltanissetta della Scuola di Specializzazione in "Clinica Bovina" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina;
- Nell'Anno Accademico 2009/2010 è stato incaricato docente per l'espletamento del corso di 60 ore per l'insegnamento di "Nutrizione e Alimentazione" nel corso di Laurea in Agricoltura Biologica tenuto nella Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo;
- Nell'Anno Accademico 2010/2011, 2011/2012 e 2012/2013, è stato incaricato docente per l'espletamento del corso di 30 ore per l'insegnamento di "Alimentazione Animale" nel corso di Laurea Magistrale in Imprenditorialità e qualità del sistema agro-alimentare" tenuto nella Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo;
- Dall'Anno Accademico 2010/2011 ad oggi è stato incaricato docente per l'espletamento del corso di 30 ore per l'insegnamento di "Alimentazione Animale" nel corso di Laurea Magistrale in Imprenditorialità e qualità del sistema agro-alimentare" tenuto nella ex Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo;
- Dall'Anno Accademico 2014/2015 ad oggi è stato incaricato docente per l'espletamento del corso di 60 ore per l'insegnamento di "Morfo-fisiologia e alimentazione degli animali" nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie" presso l'Università di Palermo.
- Dall'Anno Accademico 2016/2017 ad oggi è stato incaricato docente per l'espletamento del corso di 60 ore per l'insegnamento di "Nutrizione e Alimentazione Animale" nel corso di Laurea magistrale in Imprenditorialità e qualità del sistema agro-alimentare, curriculum agro-zootecnico.
- Nell'Anno Accademico 2023/2024 è stato incaricato docente per l'espletamento del corso di 82 ore per l'insegnamento di "Fisiologia della Nutrizione Animale e Mangimistica" nel corso di Laurea in Farmaceutica e Nutraceutica Animale.

RICERCHE FINANZIATE

Progetti degli ultimi 5 anni con responsabilità scientifica e di coordinamento

2019-2022. Coordinatore Nazionale (PI) del progetto Ager **Development of a synergy model to Qualify and Enhance the Natural Historic Cheeses of the Sicilian, Sardinia, Calabria, Basilicata and Campania Regions of Italy.**

2023-2025. Coordinatore e Responsabile Scientifico del progetto regionale Misura 16.1 del PSR Sicilia "Valorizzazione e PROMOZIONE di formaggi ovini siciliani tramite il Trasferimento dell'Innovazione per il miglioramento della qualità e delle caratteristiche commerciali", acronimo "PROTEIN";

2024-2025. Coordinatore e Responsabile Scientifico del progetto PNRR, denominato BIOMETRIC (Sostenibilità e Benessere negli Ovini da latte per effetto della somministrazione di Molecole bioattive da sottoprodotti, valutate attraverso strumenti di precisione), codice IRIS PRJ-1776, CUP: J83C22000830005, finanziato nell'ambito del Bando a cascata Progetto "National Research Centre for Agricultural Technologies" (Agritech).

INCARICHI / CONSULENZE

- In data 21/03/1996 è stato nominato Esperto della razza ovina "Valle del Belice" dalla Associazione Nazionale della Pastorizia (ASSONAPA) per la partecipazione alla Mostra nazionale degli ovini Valle del Belice tenutasi a Bastia Umbra (PG) nell'Aprile 1996.
- In data 05/06/1996 è stato nominato a far parte del gruppo di studio delle Commissioni Tecniche Centrali Ovini e Caprini dell'Associazione Nazionale della Pastorizia (ASSONAPA).
- Dal 08/08/1997 al 15/09/1997 è stato consulente dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" quale esperto per l'elaborazione e l'interpretazione matematico-statistica di dati sperimentali.
- Dal 01/08/1997 al 30/08/2000 è stato consulente scientifico dell'Istituto Sperimentale Zootecnico della Sicilia per la conduzione della ricerca nell'Azienda Sperimentale di "Giardinello".
- Nell'anno 1999 gli è stato conferito l'incarico di Coordinatore della Ricerca "la qualità del latte ovino prodotto in Sicilia" nell'ambito del Master di Formazione e cultura d'impresa per "Tecnico di Caseificio" organizzato dal Consorzio *Zi map sud* nell'ambito dei programmi di formazione professionale del FSE;
- Nell'anno 2000 ha avuto affidato dal Direttore dell'Istituto di Zootecnica Generale un incarico ottomestrale di prestazione d'opera per lo svolgimento di attività di ricerca e di elaborazione dati nel settore zootecnico;
- Nel periodo 2000/2001 ha svolto la progettazione di massima ed esecutiva del progetto di Alta Formazione e Ricerca per "Tecnico di gestione della filiera agro-zootecnica per produzioni di qualità" con sede a Messina organizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo e finanziato nell'ambito dei programmi di formazione professionale del FSE, Misura 3.13 del POR Sicilia 2000/2006
- Nell'anno 2001 ha avuto affidato dal Direttore dell'Istituto di Zootecnica Generale un incarico semestrale di prestazione d'opera per lo svolgimento di attività di ricerca e di elaborazione dati nel settore zootecnico.
- Dal 1/07/2001 al 31/07/2001 ha lavorato in qualità di Funzionario Tecnico a tempo determinato, categoria D1, presso il Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo. – sezione di Produzioni Animali - dell'Università degli Studi di Palermo;
- Con Delibera Commissariale del 08/11/2001 ha avuto affidato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" un incarico quale esperto per l'elaborazione e l'interpretazione matematico-statistica di dati sperimentali;
- Nell'anno 2002 ha collaborato alla progettazione di massima ed esecutiva del progetto di Alta Formazione e Ricerca per "Esperto Apistico e della gestione dei pronubi e dell'ambiente" con sede a Palermo organizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo e finanziato nell'ambito dell'Avviso 4391 del MIUR, Misura 3.4 del PON 2000/2006;
- Nell'anno 2002 ha collaborato alla progettazione di massima ed esecutiva del progetto di Alta Formazione e Ricerca per "Esperto in Sicurezza alimentare per il controllo di filiera (ESAF)" con sede a Palermo organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia e finanziato nell'ambito dell'Avviso 4391 del MIUR, Misura 3.4 del PON 2000/2006;
- Nell'anno 2002 ha collaborato alla progettazione di massima ed esecutiva del progetto di Alta Formazione e Ricerca per "Esperto in conduzione biologica dell'azienda zootecnica (BIOS)" con sede a Palermo organizzato dall'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia e finanziato nell'ambito dell'Avviso 4391 del MIUR, Misura 3.4 del PON 2000/2006;
- Nell'anno 2002 gli è stato conferito l'incarico di Coordinatore Didattico del Corso di Alta Formazione e Ricerca per "Tecnico di gestione della filiera agro-zootecnica per produzioni di qualità" con sede a Messina organizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo e finanziato nell'ambito dei programmi di formazione professionale del FSE, Misura 3.13 del POR Sicilia 2000/2006;
- Nell'anno 2002 gli è stato conferito l'incarico di Coordinatore Didattico del Corso di Alta Formazione e Ricerca per "Tecnico di gestione della filiera agro-zootecnica per produzioni di qualità" con sede a Palermo organizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo e finanziato nell'ambito dei programmi di formazione professionale del FSE, Misura 3.13 del POR Sicilia 2000/2006;
- Nell'anno 2003 gli è stato conferito l'incarico di Coordinatore Didattico del Corso di Alta Formazione e Ricerca per "Esperto Apistico e della gestione dei pronubi e dell'ambiente" con sede a Palermo organizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo e finanziato nell'ambito dell'Avviso 4391 del MIUR, Misura 3.4 del PON 2000/2006; Dal 2003 al 2006 ha partecipato in qualità di Componente del Comitato Tecnico Scientifico a 4 corsi IFTS: Progetto n. 1999.IT.16.1PO.011/3.07/9.2.14/0210 con sede a Caltanissetta; Progetto PON IFTS misura 5.1, n. 5.1-2003-66 con sede a Messina; Progetto n. 1999.IT.16.1PO.011/3.07/9.2.14/0356 con sede a Caltanissetta; Progetto IFTS-CIPE Cod. 220-SIC-ME con sede a Messina;
- Dal luglio 2003 a tutt'oggi è Presidente del Consorzio per la Tutela del formaggio Vastedda della valle del Belice;
- Dal maggio 2010 a tutt'oggi è Presidente del Consorzio Volontario per la Tutela del Pecorino Siciliano DOP;
- Dal 02/05/2003 al 30/04/2007 ha svolto attività di ricerca presso la sezione di Produzioni Animali del Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo. dell'Università degli Studi di Palermo in qualità di titolare di Assegno di Ricerca quadriennale (2+2) SSD AGR/17;
- Dal 01/05/2007 al 22/12/2008 svolge attività di ricerca presso la sezione di Produzioni Animali del Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo. dell'Università degli Studi di Palermo in qualità di frequentatore volontario;
- Dal 23/12/2008 al 15/09/2015 ha svolto servizio come Ricercatore Universitario Confermato afferente al SSD AGR/18 "Nutrizione ed Alimentazione Animale" SC 07/G1, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo;

- Dal 16/09/2015 ad oggi svolge servizio come Professore Associato afferente al SSD AGR/18 "Nutrizione ed Alimentazione Animale" SC 07/G1, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

E' socio effettivo delle seguenti società scientifiche in ambito zootecnico:

- 1) Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA)
- 2) Società Italiana di Patologia e Allevamento degli Ovini e dei Caprini (SIPAOC)

PUBBLICAZIONE

Indici citazionali rilevati su banca dati SCOPUS al 19/04/2024

Documents: **65**

Citations: **1.078**

h-index: **20**

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Attività di referaggio e di valutazione di progetti di ricerca

- Svolge attività di Section Editor nella qualità di componente del Reviewer Board di Animals (MDPI)

L'attività di referaggio ha riguardato numerosi lavori sottoposti a *peer review* alle seguenti riviste scientifiche:

- Small Ruminant Research (SRR)
- Italian Journal of Animal Science (IJAS)
- International Journal of Dairy Technology
- Agriculture Editorial Office (MDPI)
- Antioxidants (MDPI)
- Animals (MDPI)
- Foods (MDPI)
- Dairy (MDPI)
- Microorganism (MPDI)
- Fermentation (MPDI)
- Emirate Journal of Food and Agriculture (EJFA)
- African Journal of Biotechnology (AJB)
- Journal of the Science of Food and Agriculture (JSFA)
- Annual Research and Review in Biology (ARRB)

- Time Journal of Agriculture and Veterinary Sciences (TJAVS)
- Journal of Advances in Food Science & Technology (JAFST)
- GENE
- Agrosystems, Geosciences & Environment (Wiley)

L'attività come valutatore MIUR ha riguardato i seguenti bandi:

- Futuro in Ricerca 2013
- SIR (Scientific Independence of young Researchers) 2014
- PRIN 2015
- Prodotti VQR 2011-2014
- PRIN 2017
- FISR 2020 - Proposte Progettuali di Ricerca Covid-19

AMBITI DI RICERCA

L'attività di ricerca del sottoscritto è iniziata con la preparazione della Tesi di Laurea sperimentale sulla quantità e qualità del latte della capra Derivata di Siria allevata in Sicilia. Subito dopo il conseguimento della Laurea in Scienze Agrarie nel Marzo 1994 ha iniziato l'attività di collaborazione alle ricerche condotte dall'allora Istituto di Zootecnica Generale della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

Le attività di collaborazione alla ricerca si sono anche implementate grazie alla multidisciplinarietà delle sperimentazioni intraprese che hanno riguardato sia gli aspetti sanitari degli ovini e dei caprini che la qualità delle produzioni animali: carne, latte e formaggi. Durante i 18 anni di attività di ricerca il sottoscritto ha avuto modo di collaborare con diversi Istituti di Ricerca Italiani, fra i quali il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Sassari con i professori Pulina, Cappio-Borlino e Macciotta, il Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente dell'Università del Molise con il Prof. Antonio Mario Pilla, il Dipartimento MOBIFIPA dell'Università di Messina con i professori Luigi e Vincenzo Chiofalo, il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Torino con la professoressa Di Stasio, il Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti dell'Università di Napoli con il Prof. Matassino, Occidente e Barone, il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Catania con il Prof. Priolo, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia e l'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia.

Le attività di ricerca hanno riguardato i seguenti campi:

- *applicazione di strategie nutrizionali finalizzate al miglioramento delle produzioni zootecniche;*
- *utilizzo di sottoprodotti dell'industria di trasformazione agricola siciliana nell'alimentazione zootecnica;*
- *valorizzazione e miglioramento genetico delle razze autoctone siciliane, principalmente ovine e caprine;*
- *caratterizzazione qualitativa delle produzioni ovi-caprine: carne e latte e loro derivati.*

L'attività di ricerca è dimostrata dall'abbondante produzione scientifica che si concretizza in oltre 200 lavori a carattere scientifico e divulgativo già pubblicati ed afferenti ai SSD AGR/17, AGR/18, AGR/19 e AGR/20.

ALTRE ATTIVITÀ

- Dal 03/01/2018 è stato nominato dall'ONAF "Maestro Assaggiatore Onorario" per le profonde competenze agrarie, zootecniche e casearie, e per avere sempre risposto con entusiasmo alle iniziative dell'Onaf in terra siciliana, agendo da interfaccia tra l'Associazione ed i Consorzi di Tutela dei quattro formaggi Dop siciliani;
- Dal 20/12/2020 è stato nominato Presidente del Consorzio di II Livello "DOS Sicilia" – Consorzio delle Denominazioni di Origine Siciliana.