

La professoressa Francesca Maria Sarti è nata a Perugia il 16 febbraio 1962 dove ha svolto gli studi dell'obbligo.

CARRIERA ACCADEMICA

Si è laureata in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Perugia con la votazione di 110/110 e lode il 27 febbraio 1987 discutendo la tesi "Analisi conoscitiva di alcuni parametri produttivi del colombo".

Dal novembre 1988 al novembre 1991 ha frequentato il IV ciclo del Dottorato di Ricerca in Applicazioni tecniche in campo zootecnico presso l'Istituto di Estimo rurale e contabilità agraria-Facoltà di Agraria- Università degli Studi di Perugia, sotto la guida del prof. Vito Saccomandi, avendo optato per il curriculum Economia del mercato dei prodotti zootecnici.

L'11 giugno 1992 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca discutendo la tesi "Analisi del risultato economico di un gruppo di aziende da latte della regione Umbria, discriminato in base alle tecnologie produttive mediante l'analisi fattoriale".

Nel novembre 1991 ha ricoperto prima il ruolo di Collaboratore Tecnico e poi quello di Funzionario Tecnico alla cattedra di Zootecnica, presso il Dipartimento di Produzione Animale della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari.

Con D.R. n° 2165 del 17 ottobre 1995 è stata inquadrata ai fini delle funzioni didattiche nel settore scientifico disciplinare G09A "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico".

Dal 10 giugno 1997 al 31 dicembre 2003 è stata ricercatore confermato presso l'Istituto di Zootecnica Generale della Facoltà di Agraria di Perugia.

Dal 1 gennaio 2004 è professore associato per il SSD AGR/17 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia.

Negli aa.aa. 1998-99 e seguenti ha ottenuto l'affidamento del corso di "Informatica applicata ai sistemi zootecnici" nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Produzione Animale presso la Facoltà di Agraria di Perugia.

Nell'a.a. 1998-99 ha ottenuto l'affidamento del corso di "Genetica veterinaria" nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Produzione Animale presso l'Università degli Studi del Molise.

Dall'a.a. 1995-96 all'a.a. 2000-01 tiene cicli di lezioni e svolge le esercitazioni del corso di "Miglioramento genetico degli Animali in Produzione Zootecnica" nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Produzione Animale presso la Facoltà di Agraria di Perugia.

Per l'a.a. 2001-02 ha ottenuto l'affidamento del corso di "Miglioramento genetico degli Animali in Produzione Zootecnica" nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Produzione Animale presso la Facoltà di Agraria di Perugia.

Per l'a.a. 2004-05 ha ottenuto l'affidamento dei seguenti corsi: "Miglioramento genetico degli Animali in Produzione Zootecnica" e di "Informatica Applicata ai Sistemi Zootecnici" nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie della Produzione Animale; "Biotecnologie Animali Avanzate" nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Agrarie ed Ambientali presso la Facoltà di Agraria di Perugia.

Dall'a.a. 2005-06 ha ottenuto l'affidamento dei seguenti corsi: "Miglioramento genetico degli Animali in Produzione Zootecnica" Modulo di Genetica Quantitativa e di "Informatica, Matematica, Fisica e Statistica" Modulo di Statistica e Informatica Applicata ai Sistemi Zootecnici" nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie della Produzione Animale presso la Facoltà di Agraria di Perugia.

Ad oggi ha l'affidamento dei corsi di "Biometria zootecnica" (6 CFU) e "Miglioramento genetico" modulo di "Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica" (6 CFU) del corso di Laurea Magistrale in Scienze Zootecniche.

Ha svolto docenza in diversi corsi di metodologia statistica organizzati dell'Associazione Scientifica di Produzione Animale.

FORMAZIONE

Nell'aprile 1987 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo.

Dal 5 al 16 ottobre 1992 ha frequentato il corso ASPA di "Metodologia statistica applicata alla ricerca in zootecnia - I livello".

Nell'aprile 1993 ha partecipato al Congresso "Alimenti di origine animale: qualità igienico-sanitaria e sicurezza d'uso".

Dall'11 al 22 ottobre 1993 ha frequentato il corso ASPA di "Metodologia statistica applicata alla ricerca in zootecnia - II livello".

Nel settembre 1994 ha partecipato al Congresso "Metodi ufficiali di analisi degli alimenti. Realtà attuale e prospettive future".

Dal 5 al 9 febbraio 1996 ha frequentato il corso di statistica "Package SAS" organizzato dall'ASPA.

Nel marzo 1999 ha frequentato il corso Internet presso il Centro d'Ateneo per i Servizi Informatici" dell'Università degli Studi di Perugia.

Nel dicembre 1999 ha conseguito l'abilitazione all'espletamento dell'attività di esperto classificatore di carcasse ovine ai sensi del Reg.CEE n.2137/92.

Esperto valutatore delle razze ovine Appenninica e Derivate merine italiane.

CARICHE ACCADEMICHE

Ha fatto parte del Collegio dei docenti del Dottorato in Genetica, biodiversità, biostatistica e biotecnologie consorziato con l'Università di Padova.

Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali. Sede amm.va Perugia.

E' stata rappresentante dei Ricercatori e degli Assistenti al Consiglio di Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Produzione Animale dall'a.a. 1998-99.

E' stata rappresentante dei Ricercatori e degli Assistenti nella Giunta di Facoltà nel triennio 2000-2003.

Dall'ottobre 2000 al dicembre 2003 è stata membro della conferenza degli utenti del centro di Ateneo per i servizi informatici (C.A.S.I.)

Dal novembre 2000 al 2013 è stata membro della Commissione Informatica della Facoltà di Agraria, di cui è diventata coordinatore nell'anno 2005.

Dal novembre 2000 è membro della Commissione di Facoltà per le Abilità Linguistiche, Informatiche e Relazionali (oggi Commissione Altre Attività Formative) di cui è diventata coordinatore nell'anno 2004.

Dal novembre 2005 al 2012 è stata membro della Commissione per le iniziative editoriali di Facoltà.

Dal 2014 è membro della Commissione Paritetica per la Didattica del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali.

ALTRI INCARICHI

Il 22 marzo 2006 viene nominata, dalla Regione Umbria, esperto per il Comitato di razza ovina Appenninica nell'ambito dell'Associazione Nazionale della Pastorizia.

Il 18 dicembre 2006 viene nominata Presidente del Comitato di razza ovina Appenninica nell'ambito dell'Associazione Nazionale della Pastorizia.

Ha partecipato alla costituzione del marchio IGP "Agnello del Centro Italia" come referente scientifico ed è stata membro del Comitato Organizzatore.

Ha partecipato come rappresentante dell'Italia alla Red del CYTED (Ciencia y tecnologia para el desarrollo) per lo sviluppo dei rapporti con i paesi ibero-americani.

E' stata componente della Commissione FEZ (Federazione Europea di Zootecnia) sugli animali da fibra.

ASSOCIAZIONI

E' socio dell'Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA).

E' socio della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA).

E' socio della Società Italiana di Patologia e di Allevamento degli Ovini e dei Caprini (SIPAOC).

PROGETTI DI RICERCA

E' stata coordinatrice dell'Unità operativa Perugia del Progetto di Ricerca di interesse nazionale (PRIN 2006) finanziato dal MIUR "VALUTAZIONE DEL BENESSERE IN DIFFERENTI RAZZE AVICOLE ITALIANE MEDIANTE PARAMETRI GENETICI E METABOLICI".

E' stata coordinatrice dell'Unità operativa Perugia del Progetto di Ricerca di interesse nazionale (PRIN 2008) finanziato dal MIUR "BIOMARKER GENETICI PER LA RESISTENZA ALLO STRESS TERMICO NELL'ALLEVAMENTO AVICOLO INTENSIVO".

E' stata coordinatrice del Progetto di Ricerca "RICOSTITUZIONE DI UNA RAZZA TRADIZIONALE DI SUINI DEFINITA CINTURINO NEL CONTESTO AGROZOOTECNICO DEL COMPENSORIO NURSINO" finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Spoleto (anno 2007).

E' stata coordinatrice del progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia BANDO 2010: La tracciabilità molecolare quale mezzo di garanzia per un prodotto tipico umbro: l'agnello appenninico.

E' stata coordinatrice del Progetto di Ricerca "RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL SOTTOTIPO GENETICO PAGLIAROLA DI BARISCIANO" (anni 2010, 2011) finanziato dal Parco Nazionale Gran Sasso-Laga (Regione Abruzzo).

E' stata coordinatrice del progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia BANDO 2013: Recupero della popolazione autoctona Capra della Valnerina.

Ha partecipato al Progetto di Ricerca "LA RICOSTITUZIONE DI UNA RAZZA TRADIZIONALE DI SUINO: IL CINTURINO" finanziato dalla Regione Umbria.

Ha partecipato al progetto SELMOL: Ricerca e innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale.

Ha partecipato al progetto INNOVAGEN: Ricerca e innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale.

Ha partecipato al progetto Progetto di filiera CCBI: Individuazione di parametri oggettivi di qualità della carcassa e della carne rilevabili in filiera, dei principali fattori ambientali che la influenzano, e di indici genetici dei riproduttori per avviare la selezione dei bovini anche su parametri di qualità della carne.

Ha partecipato al progetto ZOOBANCA: Conservazione e ampliamento delle banche regionali della biodiversità.

Ha partecipato al progetto HAPMAP ITALIA: Caratterizzazione genetica delle razze ovine italiane mediante impiego di un chip SNPs.

Ha partecipato al progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia BANDO 2008: Rintracciabilità molecolare di prodotti alimentari tipici dell'Umbria.

PUBBLICAZIONI

E' autrice di oltre 150 pubblicazioni sui seguenti temi di ricerca:

Possibilità di sviluppo delle attività zootecniche nei sistemi agricoli marginali.

Miglioramento genetico della razze ovine Appenninica e Merinizzata italiana e studio della qualità delle produzioni

Allevamento e miglioramento genetico del coniglio

Salvaguardia e rivalutazione delle razze Sopravissana e Gentile di Puglia

Miglioramento genetico delle razze bovine italiane da carne

Biodiversità, salvaguardia e conservazione di tipi genetici autoctoni

Recupero e proposizione economica del Suino Nero Cinghiato in Umbria

Valutazione con biotecnologie genomiche della variabilità genetica entro e tra popolazioni nelle specie bovina, ovina e negli avicoli.

Studio dei fattori genetici che determinano lo stress negli avicoli

Studio delle performance del cavallo sportivo

Studio del DNA mitocondriale a scopi evolutivi nelle specie d'interesse zootecnico

REFEREE PER NUMEROSE RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI DEL SETTORE (Italian Journal of Animal Science, Journal of Animal Science, Archivos de Zootecnia, Journal of Genetics, Livestock Science, Animal Genetics)