

**CURRICULUM VITAE**  
**Prof. Emiliano LASAGNA**

**Notizie biografiche:**

-nato a Perugia il 28/09/1974; -nel 1993 consegue la Maturità Scientifica; -nel 1999 si laurea in Scienze della Produzione Animale presso l'Università degli Studi di Perugia con 110/110 e lode; -nel 2000 consegue l'abilitazione all'esercizio della libera professione di Dottore Agronomo e Forestale, sezione Scienze della Produzione Animale; -nel 2005 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in "Conservazione gestione e miglioramento delle risorse genetiche animali" (Università degli Studi di Padova); -dall'anno 2020 è iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Perugia.

-dal 01 settembre 2006 al 30 dicembre 2020 è stato Ricercatore universitario; dal 31 dicembre 2020 è Professore Associato presso l'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Unità di Ricerca di Scienze Zootecniche, SSD AGR/17.

-È socio dell'ASPA (Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali), della SIPAOC (Società Italiana di Patologia e di Allevamento degli Ovini e dei Caprini), della WPSA (Società Italiana di Avicoltura) e dell'ISAG (International Society for Animal Genetics).

**Esperienze Formative:**

-dal 25/10/99 al 31/01/01 consulente della Federazione Regionale Agricoltori Umbri (Confagricoltura);

-nel 2001 vince il concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in "Conservazione, gestione e miglioramento delle risorse genetiche animali" XVII ciclo, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Padova. Durante la frequenza del corso ha svolto ricerche relative allo studio delle performance produttive e della caratterizzazione genetica di bovini di razza Marchigiana portatori della mutazione responsabile dell'ipertrofia muscolare;

-dall'Anno Accademico 1998/1999 all'Anno Accademico 2005/2006, è stato coordinatore del periodo - multidisciplinare del Tirocinio Pratico Applicativo del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Perugia;

-dal 01/01/05 al 31/12/06 è stato consulente editoriale EAAP (European Association for Animal Production) per la redazione dell'EAAP Research Database;

-nel 2005 è stato lavoratore a progetto presso l'Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne (A.N.A.B.I.C.);

-è stato coordinatore di un programma di scambio di Ricercatori Italia/Sud Africa per il periodo 2011-2017 finanziato dal Ministero degli Affari Esteri (partner Sud Africana Prof.ssa N. W. Kunene).

**Attività Didattica:**

dal 2006 ad oggi è stato docente affidatario dei seguenti insegnamenti:

-Demografia zootecnica nel CdL in Scienze Agrarie ed Ambientali;

-Miglioramento genetico avanzato applicato agli animali nel CdLM in Biotecnologie Agrarie ed Ambientali;

-Genetica animale, Valutazione, Demografia ed Etnologia zootecnica, la pratica della selezione nella gestione dell'allevamento nel CdL interdipartimentale in Produzioni Animali.

**Attività di ricerca:**

Il Prof. Emiliano Lasagna ha svolto negli ultimi anni attività scientifiche che hanno riguardato diversi ambiti di ricerca. Fa parte di un gruppo di ricerca che si occupa, da circa 25 anni, di miglioramento genetico, in particolare di bovini e ovini da carne. Ha svolto attività di ricerca nel settore del miglioramento genetico in collaborazione con le associazioni nazionali dei bovini (ANABIC), e degli ovini (ASSONAPA) da carne. Già da tempo ha esteso i propri interessi verso le tematiche di genetica molecolare. In questo ambito gli interessi scientifici sono rivolti verso la caratterizzazione genetica delle razze ovine italiane da carne in funzione della loro definizione genetica anche nei confronti di razze estere. Per quanto riguarda la specie bovina, forte impegno è stato profuso nello studio del fenomeno dell'ipertrofia muscolare nella razza Marchigiana. Si sta tutt'ora occupando della gestione tecnica di una mandria sperimentale di bovini marchigiani ipertrofici allevata presso le strutture sperimentali dell'Università degli Studi di Perugia.

Inoltre è stata realizzata, e viene tutt'ora ampliata, una banca di DNA dei riproduttori di razza Chianina allevata in Umbria, detenuta presso l'Università degli Studi di Perugia.

Notevole attenzione è stata rivolta alla caratterizzazione morfologica e genetica delle razze locali: relativamente a quest'ultimo aspetto particolare impegno è stato profuso nell'utilizzo di marcatori molecolari, anche di nuova generazione, al fine di verificare sia il livello di variabilità genetica residua nelle razze locali studiate che l'eventuale presenza di consanguineità. In molti casi è stato preso in esame anche l'aspetto relativo alla filogenesi delle razze studiate, avvalendosi di marcatori uniparentali quale il DNA mitocondriale.

È attualmente coinvolto in ricerche volte allo studio di alcuni SNPs che sembrano influenzare la produttività in termini quanti-qualitativi della carne sia nei bovini che negli ovini.

Negli ultimi anni ha intrapreso attività di ricerca anche nel settore avicolo nell'ambito della caratterizzazione genetica di razze avicole autoctone. Sta altresì collaborando a progetti finalizzati allo studio dell'espressione di geni coinvolti nella resistenza a fattori di stress ambientali, incluse quelli correlati alle più moderne tematiche connesse con l'adattamento ai cambiamenti climatici.