

## **Curriculum Vitae di:**

### **Maria Caria, PhD**

Nata

Professore Associato di Meccanica Agraria (SSD 07C1-AGR09) del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari. Docente di riferimento dell'insegnamento "Macchine e Impianti Agricoli" del corso di laurea "Scienze e Tecnologie Agrarie" e dell'insegnamento "Meccanizzazione delle Aziende Agro-Zootecniche" del corso di laurea "Scienze Agro-Zootecniche" del Dipartimento di Agraria di Sassari.

L'attività di studio e di ricerca è documentata da oltre 70 pubblicazioni divise in partecipazioni a congressi nazionali e internazionali, articoli su riviste di interesse nazionale ed internazionale e monografie. Durante la propria attività di studio ha partecipato a programmi di ricerca di interesse nazionale e internazionale. Fa parte del collegio docenti dei Dottorati dall'A.A. 2018 ad oggi dell'Università di Sassari. Componente del Comitato per la Ricerca del Dipartimento di Agraria, UNISS (istituito nel 2012 secondo il Regolamento del Dipartimento di Agraria (art. 10). Componente del Consiglio Scientifico del Centro Interdipartimentale di "Innovative Agriculture" Centro di ricerca industriale e di trasferimento tecnologico nel settore dell'agricoltura, istituito presso l'Università di Sassari. Iscritta dal 2018 all'albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR (REPRIZE) per la sezione "ricerca di base". Referee per riviste scientifiche internazionali, tra cui Journal of Dairy Science; Journal of Dairy Research; Sensors; Transactions of the ASABE; Journal of Cleaner production; Animals MDPI; Agriculture; Journal of Agricultural Engineering; Sustainability. Fa parte dell'Editorial Board Member per la rivista "Animals" MDPI, Switzerland, indexed in SCIE [2018 IF 1.832, ISSN 2076-2615, JCR category rank: 11/61 (Q1) in 'Agriculture, Dairy & Animal Science'; 29/141 (Q1) in 'Veterinary Sciences']. Affiliata all'Associazione Italiana Ingegneria Agraria (AIIA) in qualità di Socio Ordinario ed iscritta all'albo professionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Sassari.

Le principali attività di ricerca hanno riguardato le tematiche inerenti la zootecnia e l'agricoltura di precisione, gli aspetti legati alla mungitura meccanica delle specie da latte, il benessere animale e la qualità delle produzioni zootecniche, la sostenibilità energetica delle aziende agricole e zootecniche, l'ottimizzazione della logistica nelle filiere di produzione e trasformazione dei prodotti agricoli. Ulteriori studi hanno affrontato gli aspetti legati all'ergonomia e sicurezza dei lavoratori in campo agricolo.

Maria Caria