

L'Istituto



Chi Siamo

L'Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo rivolge il suo interesse interdisciplinare su temi di ricerca riguardanti la produzione animale mediante un approccio sistemico utilizzando conoscenze e metodi originati derivanti da più settori scientifici (biologia, fisiologia, genetica molecolare, agronomia, citogenetica, biochimica, proteomica, nutrizione, microbiologia, produzioni foraggere, matematica applicata).

L'attività di ricerca è realizzata autonomamente e/o in collaborazione con centri di ricerca nazionali e internazionali, e include studi sui seguenti temi di indagine:

- Produzione foraggera e sostenibilità ambientale
- Sistemi animali, sostenibilità biologica e qualità dei prodotti
- Biodiversità e miglioramento genetico
- Modelli di ottimizzazione aziendale

Questi campi d'indagine vengono sviluppati attraverso l'azione costante di vari gruppi scientifici, le cui linee di ricerca sono dettagliate di seguito:

- Specie vegetali native ad uso foraggero e polifunzionale
- Allevamento e nutrizione animale
- Fisiologia animale
- Citogenetica e Genomica animale
- Prodotti di origine animale per l'alimentazione ed altri scopi
- Proteomica bio-agroalimentare
- Microbiologia ruminale e degli alimenti

- Sviluppo sostenibile di sistemi di allevamento e agropastorali

Alcuni di essi hanno raggiunto un livello di eccellenza.

Il potenziale generato dalle attività di ricerca dell'ISPAAM può essere sintetizzato come segue:

- Miglioramento genetico degli animali da reddito
- Caratterizzazione proteomica di organismi di interesse bio-agronomico
- Selezione e processo di mangimi per la nutrizione animale e relativi programmi nutrizionali
- Benessere animale
- Miglioramento di tecniche agronomiche per l'impiego multifunzionale dei pascoli
- Uso di biomasse da specie native resistenti alla siccità per scopi energetici

Le ricerche dell'ISPAAM attraggono giovani ricercatori per completare le loro tesi o dottorati post-laurea o le loro ricerche presso i laboratori dell'Istituto. Tali giovani ricercatori provengono da varie università italiane, a dimostrazione delle forti interazioni dell'Istituto con realtà accademiche e dell'attrattiva del suo ambiente multidisciplinare. Merita in particolare far menzione di giovani ricercatori provenienti da università e centri di ricerca di altri Paesi (Iran, Nigeria, Perù, Russia, Montenegro, Romania) che hanno partecipato alle ricerche dell'ISPAAM, a riprova della forte internazionalizzazione dell'azione dell'Istituto. Nella maggior parte dei casi, l'attrattiva è fornita dalle attività dei gruppi di eccellenza dell'ISPAAM, distintisi per le loro linee di ricerca, le performance quali-quantitative delle proprie pubblicazioni, la capacità di attrarre fondi esterni e le attività di divulgazione editoriali e congressuali, che hanno altamente qualificato l'Istituto all'esterno.