# Flash eNews

*Edizione Italiana*

**N° 270 - Febbraio 2025**

**www.eaap.org**

EAAP
European Federation of Animal Science

# INDICE

EDITORIALE ..... 2
Notizie da EAAP ..... 3
*1.1 Finalizzazione del programma del 1° Workshop EAAP sugli animali da compagnia ..... 3*
*1.2 Workshop inaugurale EAAP Insects IMP: Presentazioni e poster ora disponibili online ..... 4*
*1.3 Partecipa al 27° webinar EAAP dal titolo "Applicazioni della genomica nell'allevamento" 11 marzo 2025 | 15:00 - 17:00 CET ..... 4*
Le persone di EAAP ..... 5
Scienza e Innovazione ..... 5
News dall'UE (politiche e progetti) ..... 8
Offerte di lavoro ..... 8
Industrie ..... 9
Pubblicazioni ..... 10
Podcast in Scienze Animali ..... 10
Altre notizie ..... 10
Conferenze e Workshop ..... 12
EAAP Conferenze e Webinar ..... 12
Altre Conferenze e Workshop ..... 13

# EDITORIALE

## EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE

***Opportunità e sfide nell'attrarre giovani ricercatori in Europa***

I laboratori e le università svolgono un ruolo chiave nella ricerca e nello sviluppo, essenziali per affrontare le sfide globali, come la sicurezza alimentare sostenibile. Queste istituzioni devono reclutare un gran numero di giovani ricercatori, riconoscendo il valore aggiunto che essi apportano sia agli istituti che ai laboratori. Per raggiungere questo obiettivo, esistono due ostacoli principali. Il primo è la scarsità di fondi, che ostacola l'espansione del numero di giovani ricercatori. Il secondo problema riguarda le prospettive di lavoro, cioè la difficoltà di offrire posizioni stabili una volta terminato il Dottorato. I modelli occupazionali tradizionali, basati sulla stabilità a lungo termine, si scontrano con le esigenze dei millennial, che privilegiano la flessibilità e la mobilità lavorativa. Le motivazioni principali per i giovani

ricercatori sono invece un buon equilibrio tra lavoro e vita privata, l'opportunità di condurre ricerche indipendenti e l'impegno in progetti orientati alla missione.

Nei contesti in cui i finanziamenti per l'assunzione di giovani ricercatori sono sufficienti, il problema principale risiede nella frammentazione del lavoro e nel sovraccarico di impegni, che impediscono ai ricercatori di concentrarsi su progetti a lungo termine e di esprimere appieno la propria creatività.

In molti contesti europei, tuttavia, dove i finanziamenti per attrarre giovani talenti sono limitati, emergono ulteriori sfide. Tra queste, prospettive di carriera instabili e demotivanti, carichi di lavoro eccessivi e tagli al personale dovuti alla riduzione dei finanziamenti o al ridimensionamento aziendale. Altri problemi sono la mancanza di riconoscimento personale, la scarsa organizzazione del lavoro, le prospettive di promozione poco chiare, gli atteggiamenti negativi e l'interferenza di compiti non legati alla ricerca, come l'insegnamento o la supervisione.

La scienza e la tecnologia hanno sempre svolto un ruolo fondamentale nello sviluppo della società e probabilmente lo svolgeranno ancora di più nei prossimi decenni. Garantire il reclutamento di giovani talenti nelle attività di ricerca rappresenta un investimento essenziale per il futuro delle società europee. Di conseguenza, i limiti che ostacolano questo processo devono essere una priorità per i governi, le industrie, i centri di ricerca e le società scientifiche come la nostra. È imperativo che ogni parte prenda le misure necessarie.

**Andrea Rosati**

# Notizie da EAAP

## *1.1 Finalizzazione del programma del 1° Workshop EAAP sugli animali da compagnia*

Il Comitato scientifico del 1° Workshop EAAP sugli animali da compagnia si è recentemente riunito a distanza per pianificare la strategia di finalizzazione del programma scientifico dell'evento. In programma dal 14 al 16 Maggio, il workshop vedrà la partecipazione di numerosi invited speakers di fama internazionale. Il comitato si è concentrato su come realizzare un programma completo che faccia progredire la ricerca e la tecnologia applicate agli animali da compagnia. L'obiettivo è quello di creare una pietra miliare che stabilisca nuovi standard nel settore. Questo incontro rappresenta un importante passo avanti, promettendo una conferenza coinvolgente che ispirerà l'innovazione e promuoverà la collaborazione internazionale tra i principali esperti. Questo workshop è destinato a diventare un punto di riferimento per la ricerca. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web.

### *1.2 Workshop inaugurale EAAP Insects IMP: Presentazioni e poster ora disponibili online*

Grandi notizie! Siamo lieti di annunciare che le presentazioni e i poster del Workshop inaugurale EAAP sugli Insetti IMP, tenutosi ad Atene, in Grecia, dal 29 al 31 Gennaio 2025, sono ora disponibili online. Questo entusiasmante evento ha messo in mostra un'ampia gamma di ricerche più recenti, tecniche innovative e scoperte interessanti nel campo della ricerca sugli insetti. I ricercatori e i professionisti interessati possono esplorare i diversi argomenti e gli sviluppi all'avanguardia presentati da esperti di tutto il mondo. Vi invitiamo a esplorare queste risorse e a rimanere aggiornati sugli ultimi progressi nella ricerca sugli insetti.

### *1.3 Partecipa al 27° webinar EAAP dal titolo "Applicazioni della genomica nell'allevamento" 11 marzo 2025 | 15:00 - 17:00 CET*

Organizzato in collaborazione con Neogen®, questo webinar esplorerà le applicazioni della genetica nell'allevamento animale. Moderata da Andrea Rosati, Segretario Generale dell'EAAP, la sessione vedrà la partecipazione di illustri relatori tra cui Alessandro Bagnato (Università di Milano), Sebastián Demyda Peyrás (Università di Cordoba) e Tosso Leeb (Università di Berna). Non perdete l'occasione di ottenere approfondimenti dai maggiori esperti e di partecipare a discussioni interattive. Per ulteriori dettagli e per la registrazione, consultate la pagina dedicata al webinar qui!

# Le persone di EAAP

### Thomas Zanon

Thomas Zanon è nato e cresciuto nella regione alpina del Südtirol (Alto Adige), dove vive con la moglie e la famiglia. Cresciuto in un'azienda per la produzione di latte di montagna, ha sviluppato fin da piccolo una profonda passione per la produzione zootecnica e l'agricoltura di montagna. Dopo la maturità, ha studiato Scienze Agrarie, prima alla Libera Università di Bolzano (Italia) e poi all'Università di Risorse Naturali e Scienze della Vita (BOKU) di Vienna (Austria). Ha conseguito il Dottorato di ricerca presso l'Università Justus Liebig di Giessen (Germania) sotto la supervisione del Prof. Sven König. Dopo il rientro in Alto Adige, ha iniziato a lavorare prima come Assistente di ricerca e poi come Ricercatore post-dottorato nel gruppo di Scienze animali guidato dal Prof. Matthias Gauly presso la Libera Università di Bolzano. La sua ricerca si è concentrata sulla valutazione dei sistemi di produzione animale nelle regioni montane, con particolare attenzione al benessere degli animali, all'allevamento, all'economia aziendale e alla sostenibilità ecologica. Leggi il profilo completo qui.

# Scienza e Innovazione

## L'applicazione dei principi agroecologici permette di valutare la multidimensionalità dell'efficienza nell'uso degli input nei sistemi di produzione dei ruminanti

Migliorare l'efficienza nell'uso degli input nei sistemi di produzione dei ruminanti, definita come il rapporto tra i prodotti e gli input, è più complesso di quanto sembri a prima vista. Se da un lato ci si concentra su aspetti specifici dell'efficienza, come la riduzione della terra o della manodopera per unità di prodotto, dall'altro si può inavvertitamente aumentare la dipendenza da altri input come l'energia fossile, i mangimi concentrati o il capitale, compromettendo la sostenibilità più ampia di questi sistemi. L'agroecologia offre un valido quadro di riferimento per valutare la natura multiforme dell'efficienza nell'uso degli input, tenendo conto delle dimensioni produttive, ambientali, economiche e lavorative. I compromessi tra le dimensioni, come il declino della produttività per unità di capitale nonostante l'aumento della produttività del lavoro, evidenziano i rischi di ignorare queste interdipendenze. Sulla base di 13 principi agroecologici, gli autori suggeriscono di valutare l'efficienza attraverso cinque criteri aggregati per bilanciare meglio sinergie e compromessi, favorendo in ultima analisi una transizione sostenibile dall'agricoltura industriale. Questo approccio integrato e olistico garantisce che i guadagni di efficienza producano in ultima analisi una vera sostenibilità e una produttività duratura. Leggi l'articolo completo su Animal.

## Progressi recenti nelle dinamiche nutrizionali di proteine e aminoacidi in relazione a prestazioni, salute, benessere e costi di produzione

Gli aminoacidi sono fondamentali per numerosi processi metabolici e fisiologici, tra cui la crescita dei muscoli scheletrici, lo sviluppo degli organi, la formazione dello scheletro e la funzione immunitaria. Gli studi tradizionali sulla nutrizione dei monogastrici si sono concentrati sulle proteine grezze della dieta, ma oggi è noto che i volatili richiedono aminoacidi essenziali specifici piuttosto che le proteine grezze in sé. I progressi nella determinazione del fabbisogno di aminoacidi per i suini e il pollame, uniti alle moderne tecniche di alimentazione e agli aminoacidi di qualità economica, hanno trasformato le strategie nutrizionali. Puntando su precisi fabbisogni di aminoacidi, i nutrizionisti riducono l'azoto nei mangimi, migliorando la salute dell'intestino, riducendo i batteri nocivi, diminuendo l'escrezione di azoto e promuovendo la sostenibilità. Aminoacidi come la treonina e l'arginina supportano anche la funzione intestinale, la salute immunitaria, la guarigione delle ferite, la vasodilatazione e alleviano lo stress da caldo. Con la riduzione dei livelli di proteina grezza, la ricerca è necessaria per chiarire i ruoli degli aminoacidi limitanti e non limitanti nella salute e nel benessere degli animali. Leggi l'articolo completo su Poultry Science.

## Sviluppo di un prototipo di valutazione genetica per il punteggio del capezzolo e della mammella nelle bovine Angus americane

Migliorare le caratteristiche della dimensione del capezzolo (TS) e della sospensione della mammella (US) offre vantaggi a lungo termine per la salute e la produttività delle mandrie da carne, promuovendo una migliore crescita dei vitelli, una longevità prolungata delle vacche e una maggiore produzione di latte. Nelle bovine Angus americane manca una

valutazione genetica formale di questi caratteri. Questo studio ha sviluppato un prototipo di valutazione assegnando un punteggio soggettivo a TS e US in azienda, secondo le linee guida dell'American Angus Association. Il set di dati finale comprendeva 41.914 punteggi di 23.886 vacche, con punteggi da 1 a 9 e una media di 7,1 (SD 1,6). I modelli animali multi-trait, utilizzando un pedigree di 154.330 individui, hanno stimato una moderata ereditabilità per TS (0,31) e US (0,34) e hanno dimostrato un'elevata ripetibilità. È stata osservata una forte correlazione genetica (0,76) tra TS e US, mentre le correlazioni con i tratti di crescita erano generalmente basse e negative. Le accuratezze di previsione del modello, comprese tra 0,39 e 0,61, indicano che i dati esistenti sono adeguati per la valutazione nazionale, anche se si raccomanda la presentazione dei dati. Leggi l'articolo completo su Journal of Animal Science.

.

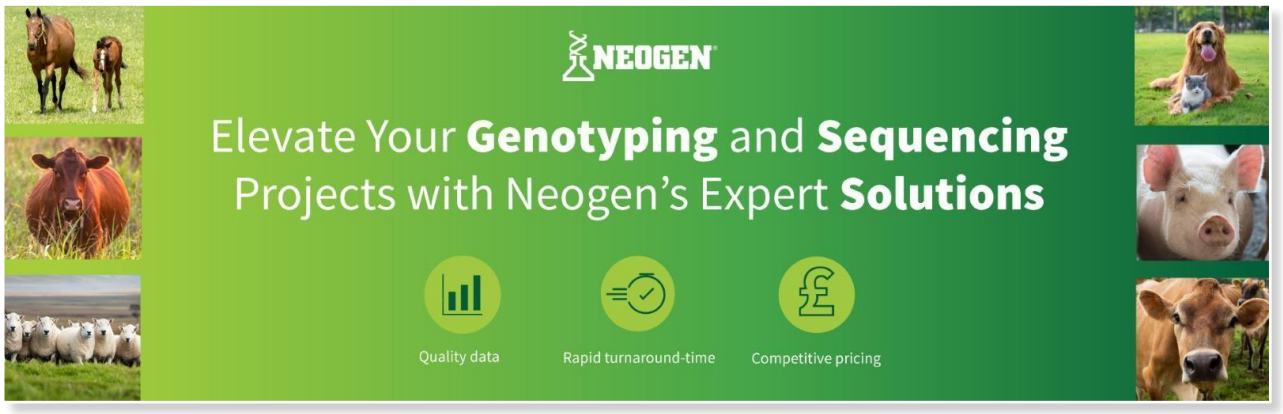
## Una prospettiva sulla regolamentazione delle carni coltivate nell'Unione Europea

All'interno dell'Unione Europea sono emersi dibattiti sull'adeguatezza del quadro normativo sui nuovi alimenti per la regolamentazione delle carni coltivate. Questo testo sostiene che il quadro normativo è appropriato per valutare la sicurezza e l'ingresso sul mercato dei prodotti a base di carne coltivata e che invocare il principio di precauzione per vietarli è ingiustificato. La carne coltivata, derivata da colture cellulari animali, è legalmente classificata come nuovo alimento e deve essere sottoposta a una rigorosa valutazione preliminare all'immissione sul mercato da parte dell'EFSA. Sebbene iniziative politiche in Paesi come l'Italia abbiano chiesto di vietarle sulla base di preoccupazioni per la sicurezza dei consumatori e per la tutela del patrimonio gastronomico tradizionale, il sistema normativo esistente prevede ulteriori tutele, come le indicazioni geografiche e gli standard biologici, che proteggono i prodotti tradizionali di alta qualità. I recenti aggiornamenti, tra cui le nuove linee guida per l'agricoltura cellulare, supportano ulteriormente l'adeguatezza del quadro normativo. Il processo separa la valutazione scientifica dal processo decisionale politico, garantendo che la carne coltivata possa essere valutata e autorizzata senza compromettere la salute pubblica o il patrimonio culturale. Leggi l'articolo completo su Nature.

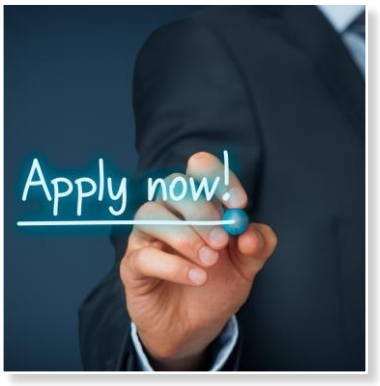
# News dall'UE (politiche e progetti)

## Webinar del gruppo EcoGen "Trasformare i sistemi zootecnici attraverso la ricerca integrata"!

I progetti RUMIGEN e HoloRuminant fanno parte del cluster EcoGen insieme a GEroNIMO, Re-Livestock e 3d Omics. Il primo webinar del gruppo EcoGen, "Trasformare i sistemi zootecnici attraverso la ricerca integrata", si terrà il 6 Marzo. Il webinar introdurrà il cluster EcoGen e i suoi cinque progetti. Registratevi qui. Per saperne di più, cliccate qui.




# Offerte di lavoro




## Posizione di Dottorato presso l'Università di Navarra, Pamplona, Spagna

La posizione di Dottorato è un contratto della durata di 4 anni associato al Programma di Dottorato Marie Sklodowska-Curie COFUND, che è tra le migliori borse di studio di Dottorato in Europa. I candidati possono provenire da qualsiasi Paese, ma devono aver risieduto fuori dalla Spagna per più di 12 mesi negli ultimi 3 anni. La tesi di ricerca proposta rientra nella tematica " Agroalimentare e Nutrizione" ed è intitolata "Valutazione dei sistemi di allevamento estensivo nella Riserva della Biosfera di Irati: un'analisi multidimensionale della sostenibilità, dei servizi ecosistemici e della resilienza ai cabiamenti climatici".

Scadenza: 31 Marzo 2025. Per maggiori dettagli e per la domanda di partecipazione leggere il documento allegato.

## Tre posizioni da Professore Ordinario presso l'Università Svedese di Scienze Agrarie, Uppsala, Svezia

Il Dipartimento di Allevamento e Genetica dell'Università Svedese di Scienze Agrarie è attualmente alla ricerca di 3 nuovi Professori Ordinari nelle aree di:

1. Genetica animale con particolare attenzione all'allevamento. La materia comprende la genetica relativa all'allevamento di animali da reddito (bovini, ovini, suini, caprini o pollame) e di animali sportivi e da compagnia (cavalli, cani o gatti). La cattedra comprende anche lo sviluppo di metodi e modelli per la valutazione e la selezione genetica,

la progettazione di obiettivi e programmi di allevamento e la valutazione del cambiamento genetico. La cattedra comprende anche i metodi per la registrazione automatica dei caratteri, l'uso di test genetici, le tecniche di riproduzione e di incrocio, nonché la conservazione della variazione genetica.
2. Genetica animale molecolare. La cattedra è incentrata sulla genetica animale molecolare. Si concentra sul background genetico di tratti ereditari complessi e semplici (compresa la genomica clinica) sia negli animali da allevamento che in quelli sportivi e da compagnia.
3. Bioinformatica. L' ambito di interesse della cattedra è quello della bioinformatica. Comprende lo sviluppo di metodi per l'analisi di dati biologici, come DNA, RNA, proteine e metaboliti, con particolare attenzione agli animali da allevamento, da sport e da compagnia e ai microrganismi provenienti dal loro ambiente interno o esterno.

Scadenza per tutti e tre: 28 Aprile 2025.

### Consulente KAM e salute nutrizionale del pollame presso Elanco, Milano, Italia

Elanco è alla ricerca di un Poultry KAM & Nutritional Health Consultant. Sono richiesti una formazione di livello superiore in medicina veterinaria, scienze animali, produzione animale e/o agronomia e almeno 5 anni di esperienza nel settore della produzione animale intensiva. Per maggiori informazioni leggere l'annuncio di lavoro.

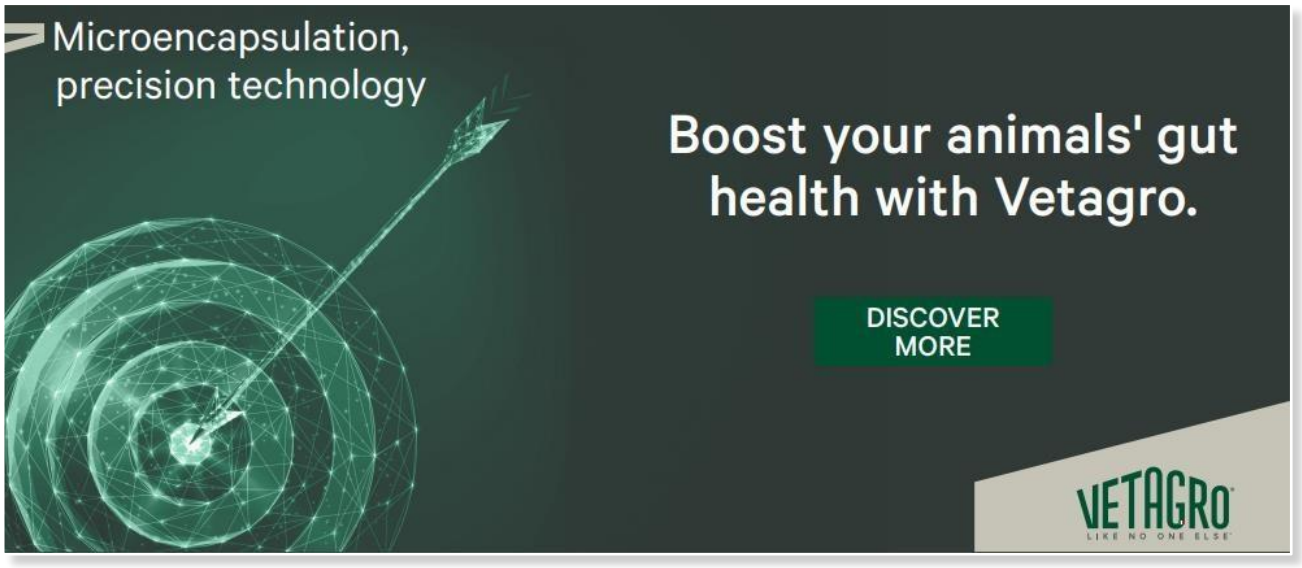
# Industrie

### Liberare la potenza della genomica equina

Il chip GGP Equine di Neogen supporta un'ampia gamma di applicazioni, tra cui la ricerca e la scoperta di nuovi caratteri, l'analisi della parentela e lo screening di malattie e caratteri ereditari. Progettato utilizzando gli SNP più informativi e utili provenienti da array a densità più elevata, GGP Equine è uno strumento completo ed economico che fornisce dati informativi, coerenti e di alta qualità.
Il chip GGP Equine è composto da oltre 70.000 marcatori SNP distribuiti in modo uniforme, comprese le opzioni di test di parentela SNP Equine per i cavalli che utilizzano marcatori presi in considerazione dalla Società Internazionale di Genetica Animale (ISAG). L'ultima versione del chip GGP Equine di Neogen è ora mappata su EquCab3. Tutti i marcatori di parentela SNP proposti dall'ISAG e vari marcatori della salute e dei tratti possono essere trovati nella relazione finale, compresi i marcatori del colore del mantello e delle malattie genetiche, oltre a più di mille marcatori mitocondriali e numerosi marcatori del cromosoma Y.

Neogen può aiutarvi nella vostra ricerca?

Il team di Neogen è pronto ad assistere qualsiasi progetto di ricerca sulla genotipizzazione o sul sequenziamento, che sia in corso o in fase di pianificazione. È sufficiente compilare il nostro modulo con la vostra richiesta.




# Pubblicazioni

- Consorzio Animal (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier
  Animal: Volume 19 - Numero 2 - Febbraio 2025
  Articolo del mese: "Uno studio di associazione genome-wide caso-controllo sui valori di riproduzione stimati per la resistenza ai nematodi gastrointestinali in due razze locali di pecore da latte"

# Podcast in Scienze Animali

➢ Podcast di PigProgress: "Sostenibile ma redditizio", relatore Robert Hoste

# Altre notizie

## Il settore europeo del miele: Situazione del mercato, sviluppo delle politiche e sfide principali

Il 28 e 29 Maggio 2024, l'azione COST 22105, BeSafeBeeHoney, ha tenuto la sua prima conferenza internazionale sulla valorizzazione dei prodotti dell'apicoltura e il biomonitoraggio a Larissa, in Grecia. Gli atti della conferenza comprendono un discorso programmatico dal titolo " Il settore europeo del miele: Situazione del mercato, sviluppo delle politiche e sfide principali" del dott. Riccardo Pelani (COPA-COGECA), che ha fornito una panoramica dell'attuale

situazione di mercato, evidenziando le principali sfide che incidono sulla resilienza e sulla competitività degli apicoltori, nonché i principali sviluppi politici, come la revisione della Direttiva Miele 2001/110/CE e la PAC, che dovrebbero fornire assistenza agli apicoltori europei.

## Lasciatevi coinvolgere: L'Interbull ITC cerca nuovi membri!

Desiderate essere maggiormente coinvolti nelle questioni tecniche relative alle valutazioni internazionali dei tori? Stiamo cercando volontari entusiasti da inserire nel Comitato Tecnico Interbull (ITC) per contribuire a garantire l'eccellenza tecnica dei servizi Interbull. Se questo potrebbe essere il vostro caso, compilate il nostro modulo di candidatura online. Il Comitato Tecnico Interbull (ITC) fornisce consulenza al Comitato Direttivo (SC) su questioni tecniche relative alle valutazioni genetiche e genomiche internazionali delle razze bovine da latte e ai relativi servizi rilasciati dal Centro Interbull. Inoltre, al Comitato Tecnico Interbull può essere richiesto di fornire opinioni e strategie a lungo termine su questioni relative al servizio. Per candidarsi è necessario utilizzare il nostro modulo di candidatura online entro e non oltre il 14 Marzo 2025. Per ulteriori informazioni e contatti, leggere qui.

### Il punto di vista di un veterinario - 6 aree di rischio quando si tratta di influenza aviaria

Il governo ha dichiarato una zona di prevenzione dell'influenza aviaria (AIPZ) per tutta l'Inghilterra, il Galles e la Scozia, insieme a misure di stabulazione regionali per proteggere il patrimonio zootecnico nazionale in seguito all'aumento dei casi in tutta la Gran Bretagna. L'AIPZ non include misure di stabulazione nazionali, ma il Defra le ha introdotte nello York, North Yorkshire, Shropshire, East Riding of Yorkshire, Kingston upon Hull, Lincolnshire, Norfolk e Suffolk. L'Unione Nazionale degli Agricoltori ha accolto con favore l'azione del governo e i veterinari hanno sottolineato la necessità di una rigorosa attività di biosicurezza. Leggi l'articolo completo su PoultryWorld.

# Conferenze e Workshop

L'EAAP invita a verificare la validità delle date di ogni singolo evento pubblicato di seguito e nel Calendario del sito, a causa dello stato di emergenza sanitaria in cui versa il mondo.

## EAAP Conferenze e Webinar

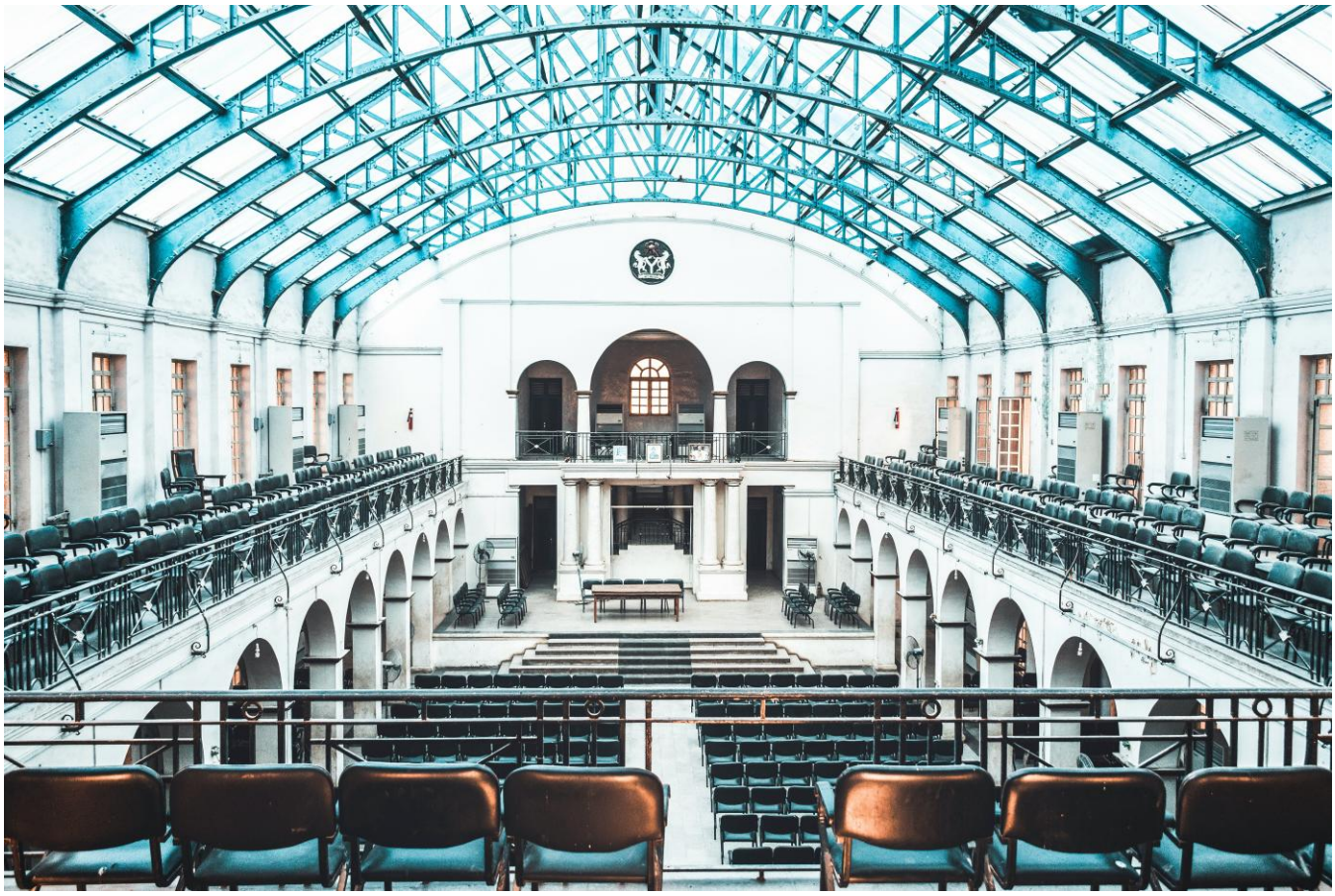
| EVENTO | DATA | LUOGO | INFORMAZIONI |
|---|---|---|---|
| **3rd EAAP Regional Meeting** | **9 -11 Aprile 2025** | **Cracovia, Polonia** | Website |
| **1st EAAP Companion Animals Workshop** | **14 – 16 Maggio 2025** | **Milano, Italia** | Website |
| **1st EAAP Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop** | **4 – 6 Giugno 2025** | **Zurigo, Svizzera** | Website |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **76th EAAP Annual Meeting** | **25-29 Agosto 2025** | **Innsbruck, Austria** | Website |
| **8th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition** | **15 -18 Settembre 2025** | **Rostock-Warnemünde, Germania** | Website |

## Altre Conferenze e Workshop

| EVENTO | DATA | LUOGO | INFORMAZIONI |
|---|---|---|---|
| 50th Annual Conference of the Nigerian Society for Animal Production | 16-20 Marzo 2025 | **Lafia, Nigeria** | Website |
| BSAS Conference 2025 | 8-10 Aprile 2025 | **Galway, Irlanda** | Website |
| XXI AIDA Conference on Animal Production 2025 | 3-4 Giugno 2025 | **Saragozza, Spagna** | Website |

Altre conferenze e workshop sono disponibili sul sito web dell'EAAP.



*"Alcuni di noi pensano che aggrapparsi ci renda forti; ma a volte la vera forza è lasciarsi andare".*
*(Hermann Hesse)*

Questo documento è una traduzione in italiano di "Flash e-News", la newsletter originale dell'EAAP. La traduzione ha uno scopo puramente informativo, in linea con gli obiettivi dello Statuto EAAP. Non sostituisce il documento ufficiale: la versione originale del Notiziario EAAP è l'unica versione definitiva e ufficiale di cui l'EAAP - Federazione Europea di Scienze Animali è responsabile.

Questo interessante aggiornamento sulle attività della comunità europea delle scienze animali, presenta informazioni sui principali istituti di ricerca in Europa e informa anche sugli sviluppi nel settore industriale legato alla scienza e alla produzione animale. Il "Flash e-News" italiano viene inviato ai rappresentanti nazionali delle scienze animali e dell'industria zootecnica. Siete tutti invitati a inviare informazioni per la newsletter. Inviate informazioni, notizie, testi, foto e logo a: giulia.foggi@agr.unipi.it e alina.silvi@unipi.it

Staff di produzione: Giulia Foggi, Alina Silvi
Correzioni di indirizzo: Se il vostro indirizzo e-mail viene modificato, vi preghiamo di comunicarci quello nuovo, in modo da poter continuare ala condivisione della Newsletter. Se invece desiderate che la newsletter EAAP venga inviata ad altre persone in Italia, suggerite loro di contattarci all'indirizzo e-mail: giulia.foggi@agr.unipi.it e alina.silvi@unipi.it

**Diventare membri EAAP è facile!**

**Diventa membro individuale EAAP per ricevere la newsletter EAAP e scoprire i numerosi altri vantaggi!**

**Ricordiamo inoltre che l'iscrizione individuale è gratuita per i residenti nei Paesi EAAP.**

**Clicca qui per verificare e registrarti!**

**Opportunità di pubblicizzare la vostra azienda attraverso la Newsletter EAAP nel 2025!**

Attualmente, la versione inglese della Newsletter raggiunge quasi 6000 scienziati delle produzioni animali, con una media di lettori certificati che va da 2200 a 2500 per numero. L'EAAP offre alle industrie una grande opportunità per aumentare la visibilità e creare una rete più ampia!
Per saperne di più sulle opportunità speciali, cliccate qui.

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web:

**www.eaap.org**

@EAAP @EAAP @EAAP @EAAP

Disclaimer: la responsabilità di questa pubblicazione è esclusivamente degli autori. La Commissione europea e l'Agenzia esecutiva per la ricerca non sono responsabili dell'uso che può essere fatto delle informazioni in essa contenute.