

Flash eNews

Edizione Italiana

N° 298 - Agosto
2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

INDICE

EDITORIALE	2
Notizie da EAAP	3
1.1 <i>Ultima chiamata per il 77° Congresso annuale dell'EAAP ad Amburgo!</i>	3
1.2 <i>Perché partecipare alla sessione EAAP "Dalla scienza alla startup: cogliere le opportunità di business"</i>	4
1.3 <i>5° Incontro regionale dell'EAAP: la scienza animale europea si dà appuntamento a Zara</i> ...	5
Le persone di EAAP	6
Scienza e Innovazione	6
News dall'UE (politiche e progetti)	8
Offerte di lavoro	10
Industrie	10
Pubblicazioni	11
Podcast in Scienze Animali	11
.Altre notizie	12
Conferenze e Workshop	13
EAAP Conferenze e Webinar	13
Altre Conferenze e Workshop	13

EDITORIALE

EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE

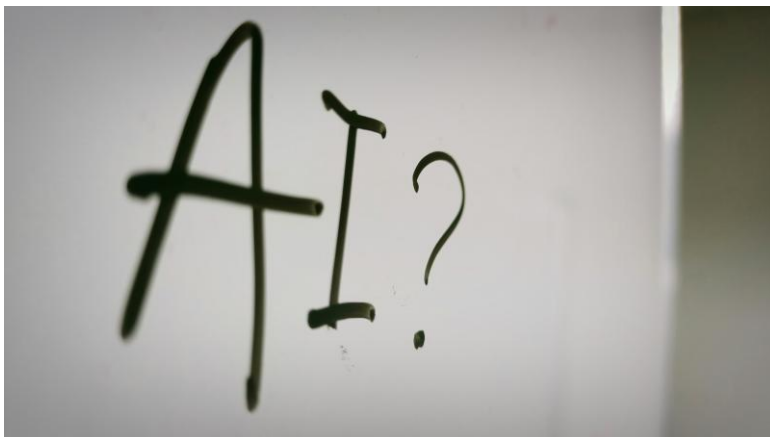
Dalle aspettative alla pratica: come l'intelligenza artificiale sta colmando il divario di sostenibilità nel settore zootecnico

L'allevamento si trova ad affrontare due esigenze che spingono in direzioni opposte: la crescente domanda globale di proteine animali e la pressione sempre maggiore a ridurre il proprio impatto ambientale. Tra gli strumenti attualmente disponibili per conciliare tali esigenze, l'intelligenza artificiale sta fornendo i risultati più concreti; non come una promessa lontana, ma attraverso dati dimostrabili che stanno già emergendo dalla ricerca e dalle prime applicazioni.

Il primo è la riduzione del metano enterico. L'IA sta accelerando la ricerca di additivi alimentari in grado di ridurre la metanogenesi nel rumine senza compromettere la salute degli animali. Le reti neurali grafiche sono ora in grado di simulare le interazioni tra migliaia di molecole e il microbioma intestinale dei bovini, individuando soluzioni

candidate molto più rapidamente rispetto alle tradizionali sperimentazioni in vivo, con riduzioni delle emissioni segnalate fino al 30%. Lo stesso approccio computazionale si estende alla genetica, dove l'apprendimento automatico analizza le banche dati genomiche per identificare animali che combinano un'elevata produttività con un'impronta di carbonio naturalmente più bassa.

Questo è probabilmente il contributo più significativo dell'intelligenza artificiale alla scienza zootecnica: trasformare un problema che ha richiesto decenni per essere definito in uno che può essere sistematicamente risolto.



Il secondo è l'alimentazione di precisione, il cui impatto è più immediato e misurabile. Il monitoraggio continuo dell'assunzione alimentare e dello stato fisiologico consente di adeguare le diete più volte al giorno per soddisfare le reali esigenze metaboliche della mandria, anziché ricorrere a formulazioni fisse. I dati raccolti sul campo nel periodo 2024–2025 indicano che lo spreco diretto di mangime è sceso dall'8–10% al 2–3%, mentre l'escrezione di azoto nel pollame è diminuita del 15–20%, con una corrispondente riduzione delle emissioni di ammoniaca e della lisciviazione dei nitrati. Poiché il mangime rappresenta il 60–70% dei costi di produzione, non si tratta di guadagni marginali: questi risultati allineano gli incentivi ambientali ed economici in un modo che poche altre tecnologie riescono a eguagliare.

Insieme, queste due applicazioni dimostrano un concetto semplice: la sostenibilità nell'allevamento non si ottiene producendo meno, ma sprecando meno mangime, meno nutrienti e meno del potenziale biologico degli animali stessi. L'intelligenza artificiale non sostituisce il giudizio zootecnico; rende visibili le inefficienze che prima erano invisibili e fornisce al settore la precisione necessaria per rispettare gli impegni di Net Zero senza compromettere la sua capacità di nutrire una popolazione in crescita.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

1.1 Ultima chiamata per il 77° Congresso annuale dell'EAAP ad Amburgo!

Dal 7 all'11 settembre, la comunità mondiale delle scienze animali si riunirà per l'evento più importante dell'anno. Se non avete ancora prenotato il vostro posto, ecco perché non potete assolutamente perdervelo:

- **Scienza all'avanguardia:** un programma straordinario con oltre 1.500 presentazioni distribuite in 98 sessioni tematiche e una sessione plenaria di alto livello. È qui che verranno definiti i futuri programmi di ricerca, esplorando anche le frontiere più avanzate come l'integrazione dell'Intelligenza Artificiale e l'allevamento di precisione.
- **Networking senza pari:** con una partecipazione prevista di oltre 1.800 partecipanti provenienti da tutta Europa e dal resto del mondo, l'incontro rappresenta un crocevia essenziale. È l'ambiente ideale per lanciare nuovi progetti, entrare in contatto con l'industria europea all'avanguardia e offrire ai giovani ricercatori opportunità di carriera uniche.
- **L'ambientazione di Amburgo:** al di là della scienza, potrete scoprire una città straordinaria e dinamica. Dagli affascinanti canali della *Speicherstadt* (patrimonio mondiale dell'UNESCO) alla modernità dell'Elbphilharmonie, Amburgo offre l'atmosfera perfetta per continuare a scambiare idee in modo informale, magari gustando un'ottima birra locale a fine giornata.

Tutti i principali attori che guidano l'innovazione nel nostro settore si incontreranno qui. Non restate fuori dal dibattito: assicuratevi il vostro posto e unitevi a noi! Per registrarvi e per ulteriori informazioni [visitare il sito web](#).

1.2 Perché partecipare alla sessione EAAP "Dalla scienza alla startup: cogliere le opportunità di business"

Partecipando alla sessione EAAP "Dalla scienza alla startup: cogliere le opportunità di business", i partecipanti acquisiranno conoscenze pratiche sull'imprenditorialità, sulle opportunità di finanziamento e sui percorsi professionali al di fuori del mondo accademico, imparando direttamente da professionisti che hanno portato con successo idee scientifiche sul mercato. Il programma prevede interventi di relatori provenienti da aziende leader e startup innovative, tra cui John Stewart (Elanco), Ciaran Black (Alltech), Giulia Crastolla (Nutreco), Liat Morgan (PigO FoodTech), Michael Odintsov (Regrowth) e Daniel Foy (AgriGates). Oltre agli interventi stimolanti, la sessione offre un'eccellente opportunità per entrare in contatto con esperti del settore, imprenditori e colleghi ricercatori, aprendo le porte a nuove collaborazioni e future opportunità di carriera. Sia che abbiate già un'idea imprenditoriale o che vogliate semplicemente esplorare le possibilità al di fuori del laboratorio, questa sessione fornirà preziosa ispirazione e conoscenze pratiche. La sessione si terrà il 9 settembre 2026 a partire dalle ore 18:00, durante il 77° incontro annuale dell'EAAP ad Amburgo. [Registrati qui per partecipare.](#)



Why →

ATTENDING?

Wed 9th September

18:00 – 20:00+



EAAP SESSION:

"From Science to Startup:
Unlocking Business
Opportunities
in Animal Science"

1

Practical Insights

2

Industry Connections

3

Startup Inspiration

4

Networking Opportunities

1.3 5° Incontro regionale dell'EAAP: la scienza animale europea si dà appuntamento a Zara

Dal 26 al 28 maggio prossimi, il Gruppo di lavoro dell'EAAP per le scienze zootecniche nell'Europa centrale e orientale avrà il piacere di presentare il 5° Incontro regionale, un evento scientifico e strategico di fondamentale importanza per la nostra associazione. L'evento si terrà nella splendida città di Zara, in Croazia. Il fulcro dei lavori sarà dedicato a tematiche di specifica e vitale importanza per le scienze zootecniche in un settore europeo attualmente in fase di pieno e rapido sviluppo produttivo. Le sessioni scientifiche verteranno sulle sfide attuali e sulle opportunità di crescita relative alla gestione, all'innovazione e alla sostenibilità della produzione zootecnica.

L'incontro riguarda una macroregione vasta e dinamica che funge da vero e proprio motore agricolo. Esploreremo le dinamiche di un'area geografica strategica che si estende dai Paesi baltici alla Bulgaria, comprendente nazioni di assoluta importanza per la produzione zootecnica europea, quali: Polonia, Ungheria, Repubblica Ceca, Romania, Croazia (paese ospitante) e molti altri paesi limitrofi. Oltre all'elevato valore del programma scientifico, l'incontro offrirà l'opportunità di scoprire una delle destinazioni più affascinanti dell'Adriatico.

Zara è una splendida città costiera che coniuga una storia millenaria, visibile nella sua antica architettura romana e veneziana, con un'atmosfera moderna e accogliente. Famosa per i suoi tramonti spettacolari, offrirà un ambiente ideale e stimolante per il networking, le discussioni informali e lo scambio di idee tra i delegati provenienti da tutta Europa. Questo 5° Incontro regionale rappresenterà un'occasione imperdibile per condividere soluzioni innovative, promuovere la cooperazione transnazionale e consolidare il ruolo delle scienze zootecniche nell'orientare e sostenere la transizione e il rafforzamento del settore zootecnico in questa regione europea di vitale importanza. Vi invitiamo a segnare la data in agenda e non vediamo l'ora di dare il benvenuto a molti di voi a Zara il prossimo maggio!



Save The Date
5th EAAP Regional Meeting | Central-Eastern Europe

 **EAAP**
European Federation
of Animal Science

 **University of Zadar**
Universitas Studiorum
Jadertina | 1396 | 2002 |

Zadar, Croatia
26-28 May 2027

Check <https://eaap.org/workshops/> for updates!

Le persone di EAAP

Kirsty Tan



Kirsty Tan è una genetista specializzata in genomica del bestiame, genetica quantitativa e analisi genomica dei tratti complessi. In precedenza ha lavorato come ricercatrice associata nel settore della ricerca e sviluppo presso SYNETICS, dove ha guidato un progetto di ricerca orientato all'industria incentrato sulla paresi spastica bovina. Il suo lavoro ha integrato studi di associazione genomica (GWAS), analisi con array EpiChip e approcci di genetica statistica per identificare regioni genomiche candidate associate al rischio di malattia e per supportare decisioni di selezione basate sui dati. Attualmente sta per completare il dottorato di ricerca in Genetica animale presso l'Università Justus Liebig di Giessen, dove la sua ricerca si concentra sulla genomica di popolazione e sulla caratterizzazione genetica delle popolazioni di alpaca provenienti dall'Europa e dal Perù. Il suo lavoro di dottorato indaga la diversità genetica, la genetica del colore del mantello, la variazione del tipo di vello e il fenotipo bianco con occhi blu negli alpaca utilizzando dati genotipici SNP e approcci basati sul sequenziamento, combinando la genomica computazionale con tecniche molecolari di laboratorio quali la PCR, il sequenziamento del DNA e l'analisi delle varianti. Questa ricerca ha permesso l'identificazione di regioni genomiche associate al tipo di vello e al colore del mantello, nonché lo studio di varianti candidate con potenziale rilevanza funzionale. [Leggi il profilo completo qui.](#)

Scienza e Innovazione

Gemelli digitali degli animali: architettura dei sistemi per una produzione proteica climaticamente intelligente

I "gemelli digitali" degli animali rappresentano una tecnologia innovativa che combina le osservazioni dei sensori sul campo e i dati delle aziende agricole con modelli computazionali avanzati, siano essi basati sui processi, guidati dai dati o di natura ibrida. Questo approccio consente di mantenere una rappresentazione virtuale e costantemente aggiornata sia dello stato di salute dell'animale sia dei risultati gestionali dell'azienda agricola. Prendendo come esempio principale le emissioni di metano dei ruminanti, il testo illustra un'architettura strutturata su più livelli interconnessi: il singolo animale, l'allevamento, la catena di approvvigionamento e, infine, le politiche di governance. Inoltre, propone sei azioni strategiche per un'implementazione intelligente e rispettosa del clima. Tuttavia, affinché questi strumenti siano credibili ed efficaci, sono necessari quattro elementi fondamentali: una calibrazione basata su dati di riferimento sul campo, un processo di verifica che tenga conto delle incertezze, il controllo diretto da parte dell'allevatore e progetti su misura che si adattino perfettamente alle infrastrutture locali. [Leggi l'articolo completo su Nature.](#)

La resilienza della produzione di latte alle sfide nutrizionali nelle vacche Charolais a metà lattazione non è associata all'efficienza alimentare

Questo studio ha esaminato la relazione tra l'efficienza alimentare (FE) e la resilienza in 22 vacche da carne di razza Charolais in lattazione sottoposte a condizioni ambientali sfavorevoli. L'esperimento prevedeva una fase preliminare per determinare l'assunzione residua di mangime (RFI), un periodo di stress caratterizzato da quattro cicli di grave restrizione alimentare seguiti da una fase di recupero, e una rivalutazione finale della RFI post-stress. I ricercatori hanno valutato la resilienza monitorando la produzione di latte e i livelli plasmatici di NEFA (mobilitazione dei grassi). I risultati hanno mostrato che, durante le restrizioni alimentari, la produzione di latte è diminuita come

previsto, mentre la mobilitazione del grasso corporeo è aumentata. Tuttavia, il recupero costante delle vacche in tutti i cicli ha dimostrato una forte resilienza. Sebbene le vacche ad alta efficienza alimentare abbiano subito un calo maggiore della produzione di latte durante la restrizione iniziale, i dati complessivi non hanno rivelato alcuna correlazione significativa tra FE e resilienza. Di conseguenza, lo studio conclude che i programmi di allevamento possono selezionare con successo entrambe le caratteristiche nei bovini da carne senza compromessi negativi. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)



Influenza dei biomarcatori dello stress immunitario e ossidativo nella mucosa del digiuno sulle prestazioni di crescita dei suini in fase di allevamento

Il digiuno svolge un ruolo fondamentale nella digestione, nell'assorbimento dei nutrienti e nelle difese immunitarie, rendendo la sua integrità funzionale essenziale per la crescita ottimale dei suini in fase di allevamento dopo lo svezzamento. Il monitoraggio dei biomarcatori dello stress infiammatorio e ossidativo nella mucosa del digiuno fornisce indicatori preziosi della salute intestinale. Tra le informazioni chiave relative a questi biomarcatori figurano: 1. Risposte soglia: lievi fluttuazioni dei biomarcatori al di sotto di specifici punti di rottura biologici hanno un impatto minimo sui suini, mentre il superamento di tali limiti compromette significativamente la crescita; 2. Indicatori precoci: le risposte interne allo stress influenzano negativamente la crescita molto prima che si verifichi una diminuzione evidente dell'assunzione di mangime. Di conseguenza, affidarsi esclusivamente alle osservazioni visive effettuate in stalla spesso non consente di individuare le prime perdite di rendimento. In definitiva, questi biomarcatori devono essere interpretati nel loro corretto contesto biologico. Comprendere la loro sensibilità relativa è fondamentale per l'individuazione precoce dello stress intestinale e per l'attuazione efficace di interventi tempestivi. [Leggi l'articolo completo su Animal Frontiers.](#)



Built by Bis-Chelation.

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED TRACE MINERALS DELIVER THE PROACTIVE ABSORPTION YOU NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

novusint.com/dairyminerals

© NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries.
©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

Fattori ambientali e di gestione della mandria che influenzano il profilo minerale del latte bovino

Questo studio ha analizzato in che modo i fattori relativi agli animali, all'ambiente e alla gestione influenzano la composizione minerale (Ca, P, Mg, S, K, Cl, Na) del latte delle vacche di razza Brown Swiss. I ricercatori hanno raccolto 1.060 campioni di latte provenienti da 53 allevamenti in tutta Italia, valutando le caratteristiche individuali delle vacche insieme a variabili a livello di allevamento quali la stagione, l'altitudine, l'indice di temperatura-umidità (THI), la ventilazione e i sistemi di alimentazione. I risultati hanno evidenziato che la stagione ha influenzato in modo significativo i livelli di calcio, fosforo, magnesio, zolfo e potassio. Inoltre, lo stress da calore, misurato tramite il THI, ha alterato in modo significativo le concentrazioni di magnesio e cloro, mentre le pratiche di gestione quali l'alimentazione e la ventilazione hanno modulato i livelli di fosforo, zolfo e potassio. In definitiva, sebbene le caratteristiche legate agli animali rimangano i fattori principali che determinano il contenuto minerale del latte, le condizioni ambientali e la gestione della mandria contribuiscono in modo significativo alla sua variabilità. Il monitoraggio di questi fattori è essenziale per ottimizzare la qualità del latte, migliorare l'efficienza nella produzione casearia e promuovere una gestione precisa del settore lattiero-caseario in Italia. [Leggi l'articolo completo su Journal of Dairy Science.](#)

News dall'UE (politiche e progetti)

Partecipate alla conferenza scientifica finale di INTAQT!

La conferenza finale di [INTAQT](#) dal titolo *"Coniugare l'agricoltura sostenibile con prodotti avicoli e bovini autentici e di alta qualità – Approfondimenti dal progetto INTAQT"* si terrà l'11 settembre 2026 dalle 09:30 alle 15:30 presso il Centro Congressi di Amburgo, in Germania (non è richiesto il biglietto EAAP). Questo evento riunirà ricercatori, rappresentanti del settore, responsabili politici e parti interessate per condividere i principali risultati scientifici del progetto e gli strumenti innovativi sviluppati negli ultimi anni. I partecipanti potranno partecipare di persona o online. La conferenza è gratuita. Per registrarsi, [cliccare qui!](#)

Combining Sustainable Farming with High-Quality and Authentic Chicken and Cattle Products

Insights from the INTAQT Project

CCH – Congress Center, Hamburg | Room X7

11 September 2026

09:30 - 15:30

THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT N° 101002235

PROGRAMME

09:30 Welcome Coffee 10:00 Introduction Bruno Martin & Cécile Berri 10:20 Involvement of Stakeholders Florence Bédoin 10:30 Nutritional value Stefaan De Smet 10:50 Sensory Features Massimiliano Petracci 11:10 Health and Safety quality Fenja Klevenhusen 11:30 Multicriteria scoring tool & WebApp demo Lucille Rey-Cadilhac, Leo Darrigade and Yann Guyot 12:00 Discussion	12:30 Lunch 13:30 Living Labs Enrico Sturaro & Rennie Eppenstein 13:50 Authentication and prediction Tools Carmen Manuelian & Massimo De Marchi 14:10 Environmental impacts and feed-food competition Marco Berton & Eléa Caumette 14:30 Is multiperformance achievable? Eléa Caumette & Cécile Berri 14:50 Discussion 15:15 Wrap Up & Conclusions Bruno Martin, Cécile Berri & Dina Lopes
---	--

Registrations are open

<https://forms.office.com/e/Bec9s2a7Nta>

CONDIVIDERE I PAESAGGI CON LA FAUNA SELVATICA. Speciale sui sistemi pastorali e i grandi carnivori

È stata pubblicata un'importante raccolta di ricerche interdisciplinari, frutto di anni di lavoro, dal titolo "Condividere i paesaggi con la fauna selvatica: conflitto e convivenza tra sistemi pastorali ad alto valore naturalistico e grandi carnivori". Riunendo 15 contributi scientifici che abbracciano sistemi pastorali e pascolivi in Europa, nelle Americhe e nell'Asia centrale e orientale, questa rubrica speciale, pubblicata sulla rivista **People and Nature**, rappresenta la panoramica più completa e interdisciplinare sulla coesistenza tra carnivori e pastori mai pubblicata fino ad oggi. [Leggi qui il comunicato stampa completo.](#)

CoCo

"The collection of papers in this Special Feature offers the most comprehensive and interdisciplinary overview of coexistence in High Nature Value pastoralist landscapes in Europe published so far"

KATRINA MARSDEN
ADELPHI RESEARCH GGMBH

Funded by the European Union

Workshop “Smart Proteins: Trasformare la nutrizione animale di precisione”

Il workshop “Smart Proteins: Trasformare la nutrizione animale di precisione” si terrà il 17 settembre 2026 presso l’ETSIAMN dell’Universitat Politècnica de València (Valencia, Spagna). Il workshop prevede la presentazione del progetto europeo EIC Pathfinder SYNFEED e includerà una tavola rotonda con ricercatori e aziende leader nel settore della nutrizione animale. La partecipazione è gratuita, ma è richiesta la registrazione preventiva. Per ulteriori informazioni e per consultare il programma, [consultare la brochure](#). Per registrarsi, cliccare [qui](#).

La Commissione europea ha adottato la strategia per l’allevamento

Il 7 luglio la Commissione europea ha adottato la strategia per l’allevamento, volta a garantire che il prezioso settore zootecnico europeo rimanga forte e resiliente nel lungo periodo. La Strategia, la prima nel suo genere, definisce una serie di azioni volte ad aiutare gli allevatori ad affrontare le sfide economiche, ambientali e di mercato. Questa visione a lungo termine riconosce il ruolo essenziale dell’allevamento sostenibile per il futuro dell’Europa, al fine di tutelare la sicurezza alimentare del continente e sostenere le comunità rurali in tutta la loro diversità. Una strategia per un settore zootecnico resiliente, competitivo e sostenibile, che tenga conto della diversità territoriale e metta in risalto l’eccellenza europea. [Leggi qui il comunicato stampa completo](#).

Offerte di lavoro

Borse di studio post-dottorato

L’obiettivo delle borse di studio post-dottorato è sostenere la carriera dei ricercatori e promuovere l’eccellenza nella ricerca. L’iniziativa relativa alle borse di studio post-dottorato è rivolta ai ricercatori in possesso di un dottorato di ricerca che desiderino svolgere le proprie attività di ricerca all’estero, acquisire nuove competenze e sviluppare la propria carriera. Le borse di studio post-dottorato aiutano i ricercatori ad acquisire esperienza in altri paesi, discipline e settori non accademici. Esistono due tipi di borse di studio post-dottorato: le borse di studio post-dottorato europee e le borse di studio post-dottorato globali. Scadenza: 9 settembre 2026. Per ulteriori informazioni e per presentare la candidatura, [visitare la pagina web](#).

Industrie

Dal pollame alle arachidi: il sequenziamento dell’intero genoma a bassa copertura (lcWGS) per individuare tratti importanti nei polli e nelle piante da produzione

L’allevamento agricolo moderno si basa in larga misura sul collegamento tra caratteri e genetica, ma il sequenziamento di popolazioni di grandi dimensioni può diventare rapidamente troppo costoso. In questo webinar, il dott. Douglas Rhoads (Università dell’Arkansas) e Josh Clevenger (HudsonAlpha Institute) spiegano come utilizzano il sequenziamento dell’intero genoma a bassa copertura (lcWGS) per mappare tratti fondamentali. Dal potenziamento della resistenza alle malattie nel pollame al miglioramento delle rese colturali nelle arachidi, discutono di come il sequenziamento a bassa copertura rappresenti uno strumento potente e scalabile per l’agrigenomica applicata. I relatori evidenziano come riescano a gestire progetti su larga scala in modo economicamente sostenibile utilizzando il kit Twist 96-Plex Library Prep, che rende altamente efficiente lo screening di centinaia di campioni. Clevenger dimostra inoltre come il suo laboratorio combini questa chimica veloce con l’informatica Khufu per elaborare senza intoppi dati complessi sulle colture. Che lavoriate con piante o animali, questa sessione offre una visione pratica su come semplificare la preparazione delle librerie e accelerare l’individuazione dei tratti. Guarda questo webinar per scoprire come sfruttare il WGS a bassa copertura e strumenti informatici innovativi per accelerare le tue scoperte in agrigenomica qui.

Collegare i tratti fisici alla genetica è fondamentale per la genomica moderna, ma lo screening di campioni di grandi dimensioni può rapidamente diventare troppo lento e costoso. In questo webinar, Jason Johns, dottorando presso l'Università della California a Santa Barbara, spiega come il suo laboratorio superi questi limiti utilizzando il sequenziamento skim dell'intero genoma. Utilizzando il kit Twist 96-Plex Library Prep (Riptide), il laboratorio esegue uno screening dei marcatori economico e ad alta produttività su campioni di grandi dimensioni, senza i costi elevati solitamente associati a tali procedure. Johns illustra passo dopo passo l'intero flusso di lavoro, dal DNA grezzo alle mappe genetiche finite e all'analisi dei loci dei tratti quantitativi (QTL). Spiega come utilizzano queste mappe per individuare con precisione i geni responsabili dei tratti chiave delle piante. Sebbene sia stato dimostrato sulle piante, questo approccio end-to-end si adatta facilmente a qualsiasi sistema diploide, offrendo una soluzione pratica per qualsiasi ricercatore che desideri accelerare la scoperta dei tratti. Guarda questo webinar per scoprire come semplificare la preparazione delle librerie e ottimizzare i flussi di lavoro di mappatura [qui](#).

Collegare i genotipi dei tratti vegetali ai fenotipi utilizzando il sequenziamento WGS Skim-Seq

Collegare i tratti fisici alla genetica è fondamentale per la genomica moderna, ma lo screening di campioni di grandi dimensioni può rapidamente diventare troppo lento e costoso. In questo webinar, Jason Johns, dottorando presso l'Università della California a Santa Barbara, spiega come il suo laboratorio superi questi limiti utilizzando il sequenziamento skim dell'intero genoma. Utilizzando il kit Twist 96-Plex Library Prep (Riptide), il laboratorio esegue uno screening dei marcatori economico e ad alta produttività su campioni di grandi dimensioni, senza i costi elevati solitamente associati a tali procedure. Johns illustra passo dopo passo l'intero flusso di lavoro, dal DNA grezzo alle mappe genetiche finite e all'analisi dei loci dei tratti quantitativi (QTL). Spiega come utilizzano queste mappe per individuare con precisione i geni responsabili dei tratti chiave delle piante. Sebbene sia stato dimostrato sulle piante, questo approccio end-to-end si adatta facilmente a qualsiasi sistema diploide, offrendo una configurazione pratica per qualsiasi ricercatore che desideri accelerare la scoperta dei tratti. Guarda questo webinar per scoprire come semplificare la preparazione delle librerie e ottimizzare i flussi di lavoro di mappatura [qui](#).

Pubblicazioni

- **Consorzio Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**

[Animal: Volume 20 - Numero 7 – luglio 2026](#)

Articolo del mese: ["Collaborare per il benessere: un approccio interistituzionale per identificare indicatori affidabili delle emozioni nei suini."](#)

Podcast in Scienze Animali

- Podcast "European Livestock Voice": ["Il contributo della selezione genetica al benessere degli animali e alla sostenibilità"](#), relatore: il professor Peer Berg



Altre notizie

Da non perdere – Premio per la ricerca eccellente in medicina veterinaria

Il 25 novembre verrà assegnato, per il secondo anno consecutivo, il Premio per la ricerca eccellente in medicina veterinaria. Questo riconoscimento premia le ricerche di eccellenza condotte nella regione nordica che hanno contribuito a migliorare il benessere degli animali da compagnia, dei cavalli o del bestiame. Sono pervenute candidature da tutti i paesi nordici, relative a un'ampia gamma di ambiti di ricerca. Il rettore della SLU, Maria Knutson Wedel, nominerà il vincitore di quest'anno, il cui nome sarà reso noto a settembre. Per ulteriori informazioni sul premio, [visitare il sito web](#). Ulteriori dettagli e il programma saranno comunicati dopo l'estate.

Piattaforma didattica AQUATECHinn 4.0

È stata lanciata la piattaforma didattica AQUATECHinn 4.0! Si tratta di uno strumento di formazione digitale all'avanguardia, progettato per trasformare la formazione nel settore dell'acquacoltura in tutta Europa. La piattaforma didattica è il risultato finale di una stretta collaborazione tra un consorzio di 14 partner europei di primo piano, tra cui università, centri di ricerca e associazioni di produttori acquacoltori. La piattaforma è ora attiva e accessibile gratuitamente sia ai professionisti del settore che agli studenti. La piattaforma va oltre le qualifiche nazionali, offrendo le migliori pratiche per una gestione sostenibile del settore in linea con le innovazioni dell'Industria 4.0. Per esplorare la piattaforma, clicca [qui](#)!



L'allevamento industriale di pollame sta accelerando la diffusione di una grave malattia di origine alimentare

Un nuovo studio condotto dall'Ineos Oxford Institute for Antimicrobial Research dell'Università di Oxford rivela che l'allevamento industriale di pollame ha determinato un aumento di oltre 100 volte della diffusione del *Campylobacter*, consentendo ai ceppi che un tempo circolavano tra gli uccelli selvatici di mescolarsi ampiamente nelle popolazioni di pollame da allevamento. [Leggi l'articolo completo qui](#).

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.

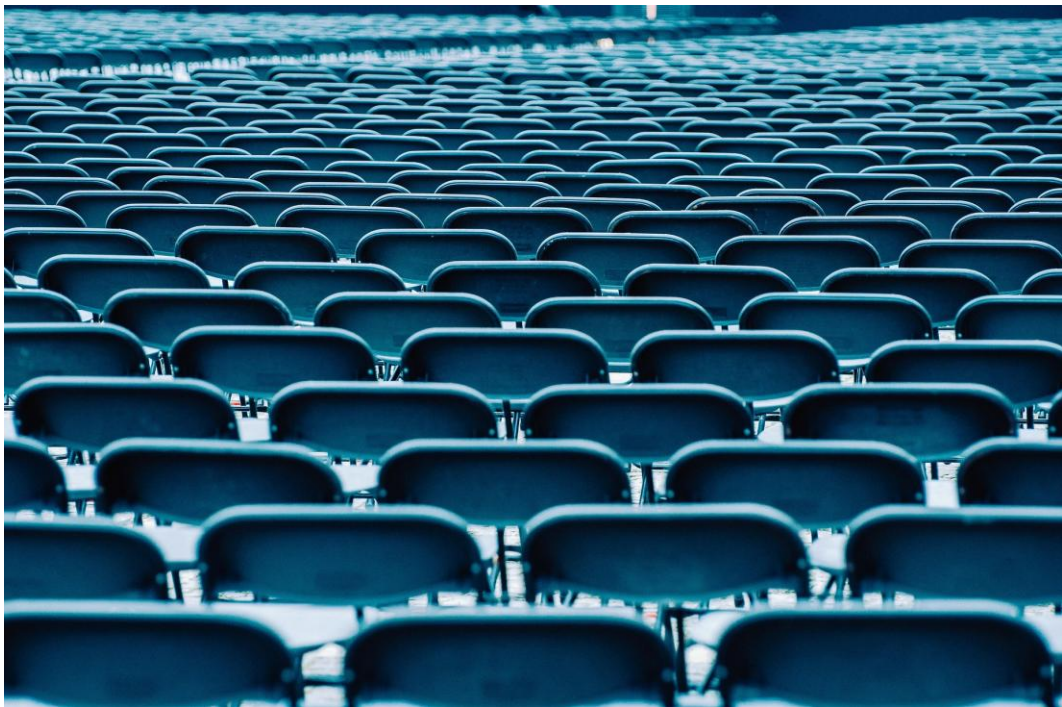
EAAP Conferenze e Webinar

EVENTO	DATA	LUOGO	INFORMAZIONI
77th EAAP Annual Meeting	7-11 Settembre 2026	Amburgo, Germania	Website

Altre Conferenze e Workshop

EVENTO	DATA	LUOGO	INFORMAZIONI
14th International Conference on Goats 2026	18-22 Settembre 2026	Chongqing, Cina	Website
EU AgRI 2040 Conference – “Future-proofing EU Agri-Food through research and innovation”	24-25 Settembre 2026	Bruxelles, Belgio	Website
IMAR – International Meeting on Animal Reproduction	26-30 Ottobre 2026	Viçosa, Brasile	Website
21st Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress	28-31 Ottobre 2026	Hanoi, Vietnam	Website
Future Grasslands 2026	11 – 12 Novembre 2026	Telford, UK	Website

Altre conferenze e workshop sono disponibili [sul sito web dell'EAAP](#).



«Nella vita non c'è nulla da temere, c'è solo da capire. È giunto il momento di capire meglio, in modo da poter temere meno.»

(Marie Skłodowska-Curie)

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. Inviare informazioni, notizie, testi, foto e logo a: giulia.foggi@unifi.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 alla 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@unifi.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



@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.