



Flash eNews

Edizione Italiana
N° 299 -Settembre
2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

INDICE

EDITORIALE	2
Notizie da EAAP	3
1.1 <i>Amburgo 2026: la comunità europea delle scienze animali si riunisce nuovamente</i>	3
1.2 <i>Sessione plenaria del Congresso annuale 2026</i>	4
1.3 <i>Sessione EAAP "Dalla scienza alla startup: cogliere le opportunità di business"</i>	4
1.4 <i>I workshop dell'EAAP nel 2027!</i>	5
Le persone di EAAP	5
Scienza e Innovazione	6
News dall'UE (politiche e progetti)	8
Offerte di lavoro	9
Industrie	10
Pubblicazioni	10
Podcast in Scienze Animali	11
Altre notizie	11
Conferenze e Workshop	12
EAAP Conferenze e Webinar	12
Altre Conferenze e Workshop	12

EDITORIALE

EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE

L'integrità come metodo

Il fatto che una commissione del Senato degli Stati Uniti abbia dichiarato Anthony Fauci colpevole di oltraggio al Congresso non è, di per sé, una notizia scientifica. È, tuttavia, un sintomo, e vale la pena interpretarlo come tale. Uno scienziato rispettato per quarant'anni dalle amministrazioni di ogni partito, chiamato a guidare la risposta a una pandemia perché era il suo lavoro, diventa il nemico pubblico numero uno nel giro di pochi mesi. In un mondo normale questo non accadrebbe. In un mondo in cui esistono «fatti alternativi», tutto diventa possibile.

Il punto non è stabilire chi abbia ragione. Gli scienziati commettono errori, e il controllo pubblico sul loro lavoro è legittimo e, sì, necessario. Il punto è un altro: sostenere programmi di ricerca sulla funzione dei genomi virali è una cosa, affermare che un virus sia stato creato in laboratorio è tutt'altra cosa. Non si tratta di due opinioni in conflitto: si tratta di un fatto e della sua distorsione. Eppure, nel dibattito contemporaneo, questa distinzione tende a svanire,

perché l'architettura di Internet premia l'intensità piuttosto che l'accuratezza. Ogni affermazione trova quasi immediatamente la sua controparte simmetrica, e la simmetria viene scambiata per equilibrio.

È proprio qui che risiede la lezione di questa vicenda. Quando il contesto diventa ostile, un ricercatore ha ben poco su cui fare affidamento al di là della solidità di ciò che ha fatto e del modo in cui lo ha fatto. L'integrità non è un supplemento morale aggiunto al metodo scientifico: è la sua precondizione! Significa dati che non vengono manipolati per adattarsi al risultato atteso, ipotesi che rimangono falsificabili anche quando confutarle è costoso, conflitti di interesse dichiarati prima che vengano scoperti, incertezza comunicata come tale anziché mascherata da certezza per resistere allo scrutinio dei media. Significa anche accettare che una posizione scientifica possa diventare impopolare senza cambiarla per questo motivo.



Questo vale per la virologia, e vale per le nostre stesse discipline, dove ogni dato sulle emissioni, sul benessere degli animali o sui sistemi di produzione viene immediatamente arruolato in una battaglia già in corso. Non possiamo controllare come verranno utilizzati i nostri risultati. Possiamo, tuttavia, rispondere del come sono stati ottenuti. In un'epoca che ha smesso di riconoscere l'autorità consolidata, questa è l'unica autorità rimasta, e deve essere guadagnata di nuovo ogni giorno.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

1.1 Amburgo 2026: la comunità europea delle scienze animali si riunisce nuovamente

Dal 7 all'11 settembre 2026 il Centro Congressi di Amburgo ospiterà il 77° incontro annuale dell'EAAP, la Federazione Europea delle Scienze Animali. Si tratta del più importante appuntamento annuale per tutti coloro che operano nel settore delle scienze zootecniche in Europa e nell'area mediterranea, e quest'anno si svolge in Germania grazie alla collaborazione con il Ministero Federale dell'Agricoltura, dell'Alimentazione e dell'Identità Regionale (BMLEH) e la Società Tedesca per la Produzione Zootecnica (DGfZ). Il tema generale del congresso è "La creazione di sistemi zootecnici resilienti è fondamentale per un'agricoltura circolare". Non si tratta di un titolo di circostanza: la resilienza dei sistemi zootecnici e la loro integrazione in un modello agricolo circolare sono oggi le condizioni indispensabili per garantire la sicurezza alimentare, la salute degli animali e un minore impatto ambientale del settore. Il programma scientifico comprende novantotto sessioni distribuite tra le dodici Commissioni di studio dell'EAAP, che coprono genetica, nutrizione, fisiologia, salute e benessere, sistemi di allevamento, zootecnia di precisione, insetti e le principali specie di interesse zootecnico. Accanto alle sessioni si svolgono le attività "Young EAAP" dedicate ai ricercatori all'inizio della carriera, gli incontri dell'Industry Club, che favoriscono il dialogo tra ricerca e imprese, e un programma di visite tecniche ad aziende agricole e impianti di produzione nella Germania settentrionale. Sono attesi tra i 1.600 e i 2.000 partecipanti provenienti da oltre sessanta paesi.

A tutti coloro che verranno ad Amburgo va il nostro più caloroso benvenuto. Il valore di queste giornate non risiede solo nelle presentazioni e nei poster, ma nelle conversazioni che nascono tra una sessione e l'altra, nei progetti che prendono forma davanti a un caffè, nei rapporti che si rafforzano anno dopo anno. Chi partecipa da tempo lo sa bene: la comunità dell'EAAP è composta da persone che si ritrovano, e ogni congresso aggiunge un tassello a uno sforzo collettivo che va avanti dal 1949. Il programma sociale, con la Serata tedesca a bordo di una nave durante la Notte del porto di Amburgo, è pensato proprio per favorire questo tipo di scambio.

A chi quest'anno non potrà unirsi a noi rivolgiamo un invito altrettanto sincero: il prossimo appuntamento è a Dublino nel 2027, dove l'EAAP terrà il suo 78° incontro annuale. Chi partecipa per la prima volta troverà un ambiente aperto, dove il dialogo tra diverse discipline e tra diverse generazioni di ricercatori è la regola piuttosto che l'eccezione.

Il programma completo, le informazioni pratiche e i dettagli per l'iscrizione sono disponibili [sul sito web](#).

1.2 Sessione plenaria del Congresso annuale 2026

Martedì 8 settembre 2026, in mattinata, dalle 8:30 alle 12:30, il Centro Congressi di Amburgo ospiterà la sessione plenaria del 77° Congresso annuale dell'EAAP, presieduta da Joël Bérard. Il titolo di quest'anno, "La nuova era dell'allevamento tra scienza e mercati globali", definisce chiaramente il terreno di discussione, poiché affronteremo il rapporto tra ricerca zootecnica, politiche pubbliche e mercati internazionali. La sessione si apre con un intervento di Christian Lambertz e Nicole Kemper sull'allevamento e la ricerca in Germania. Seguiranno quattro conferenze tenute da relatori invitati. Nadja El Benni (Svizzera) affronterà le sfide globali legate all'alimentazione del futuro, i rischi connessi, le risposte politiche disponibili e il ruolo che la produzione zootecnica svolge in questo contesto. Alan Matthews (Irlanda) esamina il difficile equilibrio tra le ambizioni del Green Deal, la riforma della PAC e le effettive condizioni di mercato. Dopo la pausa, Henk Hogeveen (Paesi Bassi) valuta le promesse della tecnologia applicata alle aziende agricole alla luce della questione della redditività economica, mentre Wendy Rauw (Spagna) illustra il ruolo strategico della genetica, della resilienza e della salute animale al di là della sola produttività. Alle 11:30 è prevista una discussione con l'intero pubblico. La mattinata si conclude alle 12:00 con la consegna del Premio Leroy, a cura di Giuseppe Bee (Svizzera), che interverrà sul tema "L'altra faccia di un curriculum vitae: un caso di studio nelle scienze animali". Data la rilevanza generale degli argomenti e la qualità dei relatori invitati, la sessione plenaria merita la partecipazione di tutti i congressisti. È il momento in cui la comunità scientifica dell'EAAP si riunisce al completo attorno alle questioni che riguardano l'intero settore, prima di suddividersi nei lavori delle singole Commissioni di studio.

1.3 Sessione EAAP "Dalla scienza alla startup: cogliere le opportunità di business"

La sessione EAAP "Dalla scienza alla startup: cogliere le opportunità di business" esplorerà come le conoscenze scientifiche e la ricerca possano trasformarsi in innovazione, imprenditorialità e nuove opportunità di carriera al di fuori del mondo accademico. I partecipanti acquisiranno conoscenze pratiche su imprenditorialità, finanziamenti, sviluppo aziendale e percorsi professionali alternativi, imparando 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 alle presentazioni, la sessione offre un'importante opportunità per entrare in contatto con esperti del settore, imprenditori e colleghi ricercatori, favorendo potenziali collaborazioni e aprendo nuovi percorsi professionali. Sia che abbiate già un'idea imprenditoriale o che siate semplicemente curiosi di conoscere le opportunità al di fuori del mondo accademico, questa sessione fornirà ispirazione, conoscenze pratiche e preziose prospettive su come trasformare le competenze scientifiche in opportunità concrete.

La sessione si terrà il 9 settembre 2026, a partire dalle ore 18:00, nella sala X11 al primo piano, durante il 77° incontro annuale dell'EAAP ad Amburgo. Si consiglia di registrarsi per partecipare a questa preziosa opportunità.

[Registrati qui per partecipare.](#)



The graphic is a vertical banner for an EAAP session. On the left, there is a photo of a person in a white lab coat presenting to a group of people seated in a modern, brightly lit room. Below the photo, the text 'Why → ATTENDING?' is written in a large, stylized font. Underneath, two white buttons with blue text specify the date 'Wed 9th September' and the time '18:00 - 20:00+'. On the right side of the banner, the EAAP logo is at the top, followed by the text 'EAAP SESSION:'. Below this, the session title is quoted: '“From Science to Startup: Unlocking Business Opportunities in Animal Science”'. At the bottom, a numbered list of four topics is presented, each with a blue circle containing a white number: 1. Practical Insights, 2. Industry Connections, 3. Startup Inspiration, and 4. Networking Opportunities.

EAAP SESSION:

*“From Science to Startup:
Unlocking Business
Opportunities
in Animal Science”*

- 1 Practical Insights
- 2 Industry Connections
- 3 Startup Inspiration
- 4 Networking Opportunities

**Why →
ATTENDING?**

Wed 9th September

18:00 - 20:00+

1.4 I workshop dell'EAAP nel 2027!

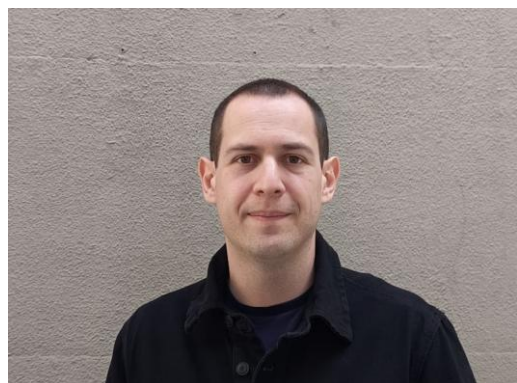
L'EAAP sta già lavorando a un entusiasmante programma di eventi per il 2027! Ecco una prima bozza di panoramica dei workshop e delle conferenze che potrete seguire:

1. 5° Incontro regionale dell'EAAP – Europa centro-orientale, 26-28 maggio 2027, Zara, Croazia
2. 3° Workshop sull'Intelligenza Artificiale applicata alle Scienze Animali, 7-9 giugno 2027, Uppsala, Svezia
3. Forum Internazionale EAAP sulle Scienze Suinicole, 23-25 giugno 2027, Bologna, Italia
4. 1ª Conferenza Mondiale sugli Animali per la Produzione di Fibre, settembre 2027, Cina
5. One Nutrition, settembre 2027, Roma, Italia
6. Camelidi, 6-8 ottobre 2027, Padova, Italia
7. Apicoltura, novembre 2027, Berna, Svizzera
8. 2° Workshop EAAP sugli animali da compagnia, dicembre 2027, Vienna, Austria
9. Sostenibilità, ottobre – dicembre 2027, Parigi, Francia

Maggiori informazioni e aggiornamenti saranno disponibili sui nostri social media e nella nostra newsletter! Restate sintonizzati!

Le persone di EAAP

Alberto Cesarani



Da luglio 2022, il dott. Alberto Cesarani è professore associato di zootecnia e genetica presso l'Università di Sassari. Ha discusso la tesi di dottorato nel marzo 2019 con un lavoro dal titolo "Applicazione di strumenti genomici alla selezione e agli studi sulla struttura genetica nelle popolazioni di bestiame", sotto la supervisione del Professor Nicolò Macciotta. Ha poi lavorato per l'Associazione Nazionale Allevatori di Simmental (ANAPRI), dove ha combinato l'analisi dei dati produttivi e riproduttivi con la gestione dei pedigree, nonché lo sviluppo di nuovi modelli statistici e pipeline computazionali. Tra gennaio 2020 e marzo 2021 si è trasferito negli Stati Uniti per un post-dottorato presso il Dipartimento di Scienze Animali e Casearie

dell'Università della Georgia, sotto la guida di Ignacy Misztal e Daniela Lourenco. Da settembre 2022 è professore assistente a contratto presso il Dipartimento di Scienze Animali e Casearie dell'Università della Georgia. Nel 2024 è stato eletto segretario della Commissione di studio sui bovini dell'EAAP per il periodo 2024-2027. [Leggi qui il profilo completo.](#)

Scienza e Innovazione

Una pipeline modulare open source di visione artificiale consente l'analisi del comportamento a livello individuale dei suini allevati in gruppo

L'osservazione manuale del comportamento del bestiame è fondamentale per valutare il benessere e la produttività, ma è soggettiva e difficile da estendere su larga scala. Per ovviare a questo problema, i ricercatori hanno sviluppato una pipeline di visione artificiale modulare e open source che automatizza l'analisi comportamentale a livello individuale in contesti di allevamento in gruppo. Anziché creare un nuovo algoritmo, il sistema integra modelli all'avanguardia già esistenti per il rilevamento di oggetti, il tracciamento e l'estrazione di caratteristiche. Isolando i singoli animali dallo sfondo, la pipeline supera sfide comuni quali l'occlusione, l'affollamento e la scarsa generalizzazione tra ambienti diversi. La validazione su un set di dati relativo al comportamento dei suini ha mostrato miglioramenti significativi, raggiungendo un'accuratezza del 94,2% su nove comportamenti — un aumento del 21,2% rispetto ai benchmark precedenti — insieme a un tracciamento e un rilevamento altamente accurati. Il sistema è inoltre adattabile a diverse specie, classificando con successo il comportamento ludico dei vitelli e la postura delle vacche da latte con un'accuratezza superiore al 97%. In definitiva, questo strumento open source fornisce una soluzione scalabile e oggettiva per il monitoraggio continuo e preciso del bestiame. [Leggi l'articolo completo su Nature.](#)



Le reti di strutture di ricerca sperimentale rappresentano risorse fondamentali per affrontare le sfide emergenti nell'allevamento dei ruminanti

L'allevamento del bestiame deve affrontare sfide interconnesse, tra cui il cambiamento climatico, la sostenibilità ambientale e le malattie emergenti. Per affrontare tali questioni, la ricerca agricola deve passare da studi isolati e a breve termine ad approcci integrati, a lungo termine e interdisciplinari che coprano l'intero ciclo di vita dell'animale e si estendano a sistemi alimentari più ampi. Le strutture di ricerca pubbliche si trovano in una posizione privilegiata per guidare questa transizione. A differenza delle aziende agricole commerciali, esse sono libere dai vincoli di redditività a breve termine, il che consente loro di condurre ricerche longitudinali e sistemiche su più generazioni. Inoltre, possono collaborare attraverso reti distribuite per testare soluzioni in climi diversi e fungere da poli interdisciplinari per scienziati, agricoltori e responsabili politici. Per massimizzare il loro impatto, queste strutture devono adottare pratiche di gestione dei dati standardizzate e aperte (FAIR). In definitiva, affrontare le sfide moderne dell'allevamento richiede il mantenimento di una rete solida e finanziata in modo sostenibile di strutture sperimentali pubbliche in grado di esplorare soluzioni sistemiche e a lungo termine. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)

Sfruttare gli alleli adattativi negli animali autoctoni per un'intensificazione sostenibile dell'allevamento

L'intensificazione sostenibile dei sistemi zootecnici in un contesto di cambiamenti climatici richiede il mantenimento della produttività riducendo al minimo la dipendenza dalle risorse esterne. Il modello hub-and-spoke della Global Farm Platform facilita questa transizione collegando ricerca, politiche e pratiche agricole in diverse zone agroecologiche in tutto il mondo. Al centro di questa strategia vi è lo sfruttamento della genomica adattativa delle razze bovine autoctone e adattate localmente. Essendosi evoluti sotto la pressione climatica, questi animali possiedono variazioni genetiche fondamentali che garantiscono tolleranza al calore, immunità alle malattie ed efficienza energetica. Attraverso l'allevamento mirato e l'introggressione di aplotipi, questi tratti di resilienza possono essere integrati con successo in allevamenti commerciali ad alto rendimento. Guidato da un quadro di riferimento che collega il genotipo all'impatto complessivo sul sistema, questo approccio collaborativo globale dimostra come l'adattamento genetico migliori direttamente la sostenibilità ecologica. In definitiva, questo modello scalabile promuove un allevamento zootecnico climaticamente intelligente, a basse emissioni e circolare, garantendo sia la resilienza ambientale che la futura sicurezza alimentare globale. [Leggi l'articolo completo su Animal Frontiers](#)



Effetti dell'ossido di zinco attivato sulle prestazioni di crescita, sulla capacità antiossidante e sulla funzione epiteliale intestinale nei suini svezzati

L'ossido di zinco (ZnO) ad alto dosaggio viene tradizionalmente utilizzato per stimolare la crescita e ridurre la diarrea nei suini svezzati, ma le preoccupazioni ambientali relative all'escrezione di zinco richiedono alternative a dosaggio più basso. Questo studio ha valutato l'ossido di zinco attivato (AZn) come potenziale sostituto, testando livelli graduati di AZn (da 125 a 1500 mg/kg) rispetto a un gruppo di controllo e a una dose standard elevata di ZnO (1500 mg/kg) su 216 suinetti nell'arco di 28 giorni. I risultati hanno dimostrato che basse dosi di AZn (da 125 a 500 mg/kg) erano altrettanto efficaci quanto lo ZnO convenzionale ad alto dosaggio nel migliorare le prestazioni di crescita complessive, la digeribilità dei nutrienti, la morfologia intestinale e la funzione immunitaria, riducendo al contempo in modo significativo l'incidenza della diarrea. È importante sottolineare che l'integrazione con AZn ha ridotto drasticamente l'escrezione fecale di zinco, affrontando così i problemi di inquinamento ambientale. Conciliando i benefici per la salute degli animali con la sostenibilità ambientale, lo studio conclude che l'inclusione nella dieta di una quantità compresa tra 250 e 500 mg/kg di AZn rappresenta la dose ottimale raccomandata. [Leggi l'articolo completo sul Journal of Animal Science.](#)

News dall'UE (politiche e progetti)

Ultimi giorni per iscriversi 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, nella sala Y3 del Centro Congressi di Amburgo, in Germania (non è richiesto il biglietto EAAP). L'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. Leggi il comunicato stampa [qui](#). [È possibile registrarsi qui](#). Non perdetevi questo interessante evento!

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

PROGRAMME

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

Registrations are open

<https://forms.office.com/v/Ber5v2aTnq>

intaqt one quality

THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2022 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT n° 101002026

NON È SOLO UNA QUESTIONE DI SOLDI - Gli agricoltori norvegesi e i carnivori europei stanno esaurendo lo spazio che condividono

Ogni primavera, quando il bestiame lascia i rifugi invernali per raggiungere gli alpeggi d'alta montagna europei, agricoltori come Kari a Skjåk, in Norvegia, affrontano una stagione di incertezza. I grandi carnivori – ghiottoni, lupi, orsi – stanno tornando progressivamente in territori da cui erano scomparsi da generazioni. Per le comunità che dipendono da quegli stessi territori, il loro ritorno solleva difficili interrogativi su come persone, animali e predatori selvatici possano condividere lo stesso territorio. «Diventa quel disagio costante che ti porti sempre dietro», dice Kari, un'allevatrice dell'entroterra norvegese. «Hai paura che succeda qualcosa». La sua non è un'esperienza isolata. In tutta Europa, il recupero delle popolazioni di predatori sta mettendo in forte risalto un conflitto che raramente riguarda solo il bestiame: tocca i mezzi di sussistenza, l'identità e le visioni profondamente radicate su come dovrebbe essere il paesaggio europeo e a chi appartenga.

Un conflitto che va oltre le perdite di bestiame

Il danno economico è reale e misurabile. Ma i ricercatori avvertono che concentrarsi sui risarcimenti significa perdere di vista il punto fondamentale. L'impatto sugli allevatori va ben oltre la perdita finanziaria. «Non è solo il tuo conto in banca a risentirne, ma anche la motivazione ad alzarti la mattina, a lavorare e a vivere secondo il tuo stile di vita», afferma John Linnell, coordinatore del progetto CoCo e ricercatore con sede in Norvegia. «Non si tratta solo di te e del tuo gregge di pecore, ma dell'azienda agricola, della tua famiglia e dell'intera comunità del villaggio», aggiunge Kari. [Leggi qui il comunicato stampa completo.](#)



CoCo 

"There will never be agreement on the underlying values. But there can be agreement on the need to find compromises"

JOHN LINNELL
PROFESSOR, PROJECT COORDINATOR
UNIVERSITY OF INLAND NORWAY



 Funded by the European Union

Offerte di lavoro

Posto di dottorato presso l'Università di Medicina Veterinaria di Vienna, Austria

[Il Precision Livestock Farming \(PLF Hub\)](#) della Vetmeduni è attualmente alla ricerca di un candidato motivato per un dottorato di ricerca finalizzato allo sviluppo di strumenti di visione artificiale per il rilevamento automatico di comportamenti dannosi nei suini. È richiesto un titolo di laurea magistrale o equivalente in medicina veterinaria, scienze agrarie, informatica, scienza dei dati, bioingegneria o ingegneria. Per ulteriori informazioni e per candidarsi, [consultare l'allegato.](#)

Professore associato presso la Texas A&M University, Stati Uniti

[Il Dipartimento di Leadership, Educazione e Comunicazione Agricola](#) (ALEC) della Facoltà di Agricoltura e Scienze della Vita della Texas A&M University invita a presentare candidature per una posizione di professore associato, che richieda credenziali e risultati accademici, scientifici e professionali nel campo delle scienze sociali, con particolare riferimento all'intelligenza artificiale. È richiesto un dottorato di ricerca in una disciplina strettamente correlata. Per ulteriori informazioni e per candidarsi, [consultare l'annuncio di lavoro](#).

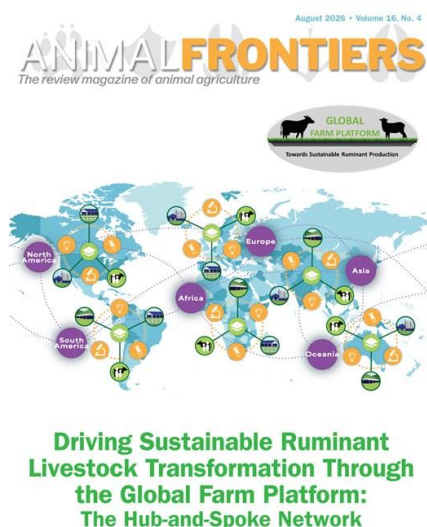
Industrie

Un'applicazione CRE.AI.TIVE dell'intelligenza artificiale: progettare un approvvigionamento alimentare globale più resiliente

Lo sviluppo di colture resilienti ai cambiamenti climatici è essenziale per garantire l'approvvigionamento alimentare globale, ma testare migliaia di variazioni genetiche in laboratorio è notoriamente lento e costoso. In questo caso di studio, Phytoform Labs illustra come utilizza la propria piattaforma basata sull'IA, CRE.AI.TIVE, per progettare pomodori resistenti alla siccità. Prevedendo gli effetti di milioni di modifiche genetiche, Phytoform ha ristretto la ricerca a 2.000 candidati ad alto potenziale da sottoporre a validazione fisica. Per dare vita a queste sequenze progettate dall'IA, Phytoform ha collaborato con Twist Bioscience per sintetizzare pool di oligonucleotidi ad alta fedeltà. Twist è riuscita a produrre le complesse sequenze ricche di AT necessarie per testare i progetti nei protoplasti di pomodoro (cellule vegetali prive di pareti). Questa integrazione tra modellazione basata sull'IA e sintesi di precisione ha permesso al team di convalidare rapidamente le proprie previsioni, riducendo al minimo gli sprechi sperimentali e garantendo che solo le varianti più promettenti e resilienti passassero alla fase di test nel mondo reale. Leggi questo caso di studio per scoprire come la combinazione della progettazione basata sull'IA con pool di oligonucleotidi ad alta fedeltà possa accelerare le tue pipeline di ingegneria delle colture [qui](#).

Pubblicazioni

- **Oxford Academic**
[Animal Frontiers: Volume 16 - Numero 4 – agosto 2026](#)



- **Brill**

[Nuove fonti proteiche e lipidiche nell'alimentazione animale](#)

- **Editions du Rocher**

[La carne non ha ancora detto l'ultima parola: la verità su un alimento essenziale](#)

Podcast in Scienze Animali

- Podcast "Swine it": ["Come l'intelligenza artificiale sta trasformando l'allevamento suino"](#), con l'ospite Aaron Juergens

Altre notizie

Il segreto per vacche produttive e in buona salute: state fornendo loro acqua a sufficienza?

Le vacche bevono tra i 60 e i 125 litri di acqua al giorno, e fattori quali la temperatura, la produzione di latte e il tipo di abbeveratoio influiscono su tale quantità. È quanto emerge da uno studio condotto da Jelle van Lierop, studente della HAS Green Academy, durante il suo tirocinio presso Voergroep Zuid. Resta il fatto che un adeguato apporto idrico è essenziale per processi quali la funzione ruminale, la regolazione della temperatura e la produzione di latte nelle vacche da latte. [Leggi l'articolo completo qui.](#)

Intelligenza artificiale e rapidità decisionale nel settore dei mangimi

Nel settore dei mangimi, la tempistica è sempre stata fondamentale. Una decisione sulla formulazione presa troppo tardi aumenta l'esposizione ai costi. Un ritardo nell'approvvigionamento comporta prezzi sfavorevoli. Una risposta lenta ai cambiamenti nelle prestazioni degli animali riduce l'efficienza. Ciò che sta cambiando è la velocità con cui tali decisioni devono ora essere prese. [Leggi l'articolo completo qui.](#)

Agricoltura europea: quando il problema non è più trovare finanziamenti, ma ottenere le autorizzazioni

Negli ultimi anni, il dibattito europeo sull'agricoltura si è concentrato principalmente sulla sostenibilità ambientale, sulla riduzione delle emissioni, sulla protezione della biodiversità e sulla resilienza delle catene di approvvigionamento alimentare. Questi obiettivi sono legittimi e ormai centrali nell'agenda strategica dell'Unione Europea. Tuttavia, accanto a queste priorità, sta emergendo un'altra questione, meno visibile ma sempre più decisiva: la capacità degli agricoltori di ottenere i permessi e le autorizzazioni necessari per investire, innovare e sviluppare le proprie attività. [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
5 th EAAP Regional Meeting	26-28 Maggio 2027	Zara, Croazia	Save the Date
EAAP International Pig Science Forum	23-25 Giugno 2027	Bologna, Italia	Save the Date

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
21 st 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](#).



**«Un pensatore considera le proprie azioni
come esperimenti e interrogativi, come
tentativi di scoprire qualcosa. Il successo e il
fallimento sono per lui, prima di tutto, delle
risposte»**

(Friedrich Nietzsche)

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.