



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 257 - Giugno 2024

www.eaap.org

Edizione italiana
Newsletter - Numero 257
Giugno 2024



INDICE

Notizie da EAAP	3
1.1 <i>Si avvicina la registrazione anticipata per il meeting WAFL!</i>	3
1.2 <i>L'EAAP raggiunge un importante traguardo con 6.000 membri individuali!</i>	3
1.3 <i>Primo Workshop EAAP sugli animali da compagnia!</i>	3
1.4 <i>Le attività dell'EAAP e dell'UEECA sono regolarmente pubblicate sulla rivista spagnola Albéitar</i>	4
1.5 <i>Scoprite la sede del 75° Meeting annuale dell'EAAP a Firenze attraverso una presentazione video!</i>	4
Le persone di EAAP	5
Scienza e Innovazione	5
Notizie dall'UE (politiche e progetti)	8
Offerte di lavoro	9
Industrie	10
Podcasts in Scienze Animali	12
Altre notizie	12
Conferenze e Workshop	13
EAAP Conferenze e Webinar	13
Altre Conferenze e Workshop	14

EDITORIALE

EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE

Bilanciare innovazione e integrità: Il ruolo e le sfide delle start-up negli ecosistemi moderni

Le start-up si trovano prevalentemente in regioni con ecosistemi solidi che favoriscono l'innovazione e l'imprenditorialità, come la Silicon Valley, New York, Londra, Israele, Singapore e Bangalore. Settori specifici, come l'ag-tech e le biotecnologie incentrate sulla produzione vegetale e animale, si concentrano in aree storicamente radicate nella ricerca agricola, come il Midwest degli Stati Uniti e i Paesi Bassi, perché queste regioni offrono accesso a istituti di ricerca, finanziamenti e industrie agricole consolidate, creando ecosistemi di supporto per queste start-up. Le start-up sono essenziali per promuovere l'innovazione, la crescita economica, la creazione di posti di lavoro e il progresso sociale. Introducono nuove prospettive e soluzioni sul mercato, diventando così una componente chiave di un'economia sana e dinamica. Tuttavia, alcune start-up potrebbero anche avere un'etica diversa nei confronti della ricerca scientifica, causando problemi per quanto riguarda il loro impatto sulle attività di ricerca. Per attirare i finanziamenti, alcune start-up possono diffondere informazioni false attraverso pratiche ingannevoli, come l'esaltazione eccessiva dei risultati e la creazione di dichiarazioni di sostegno con risultati di ricerca poco chiari. Queste tattiche



possono ingannare gli investitori, portando a una perdita di fiducia e di investimenti e compromettendo l'integrità scientifica. I veri ricercatori possono sentirsi spinti a esaltare le proprie affermazioni per competere, minando l'integrità della comunicazione scientifica. La diffusione di false informazioni da parte delle start-up può avere diversi effetti negativi. Può erodere la fiducia nella ricerca e nell'innovazione scientifica legittima, creare aspettative irrealistiche sugli sviluppi scientifici e danneggiare la credibilità della comunità scientifica. Quando i fondi vengono dirottati verso imprese ingannevoli, i progressi scientifici autentici vengono ostacolati, impedendo un reale progresso. Per affrontare questo problema, si possono attuare diverse strategie, come ad esempio educare il pubblico e gli investitori su come valutare criticamente le affermazioni scientifiche e riconoscere le fonti credibili. Ciò che possiamo fare attivamente è facilitare la partecipazione della comunità dei ricercatori delle start-up alla nostra rete e, infine, promuovere la trasparenza incoraggiando la condivisione aperta di dati, metodologie e risultati per consentire la verifica e la replica da parte della comunità scientifica. Queste misure possono contribuire a mantenere la credibilità e il rispetto della vera informazione scientifica.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

1.1 Si avvicina la registrazione anticipata per il meeting WAFL!

La 9ª Conferenza internazionale sulla valutazione del benessere degli animali negli allevamenti (WAFL) si terrà a Firenze il 30 e 31 agosto 2024. Si tratta della prima WAFL in presenza dal 2017, dopo il successo della conferenza online del 2021. Organizzata in collaborazione con la Commissione di studio sulla salute e il benessere dell'EAAP, la WAFL 2024 prevede due giorni di sessioni singole e presentazioni di poster, compreso un Forum dei delegati sul futuro della scienza del benessere animale. I partecipanti potranno partecipare alla cena della conferenza il 30 agosto. La registrazione anticipata scade a breve (15 giugno), pertanto si prega di registrarsi entro tale data per usufruire della quota scontata. Gli autori devono registrarsi entro il 15 giugno anche per mantenere i loro abstract nel programma scientifico. Dopo il WAFL, il 75° Meeting annuale dell'EAAP, che si terrà dall'1 al 5 settembre, offrirà sessioni estese sulla salute e il benessere degli animali da allevamento. La registrazione e le informazioni sull'evento sono disponibili [qui](#). Unitevi a noi per questo evento fondamentale!

1.2 L'EAAP raggiunge un importante traguardo con 6.000 membri individuali!

Noi dell'EAAP siamo molto lieti di annunciare che abbiamo raggiunto i 6.000 membri individuali! I diversi membri della nostra società comprendono ricercatori, tecnici, studenti, docenti e professionisti provenienti da diversi settori delle scienze delle produzioni animali e dell'industria zootecnica. Questo traguardo non sarebbe stato possibile senza il vostro costante sostegno e contributo. Desideriamo estendere i nostri sinceri ringraziamenti a tutti per gli incredibili sforzi compiuti per far crescere la nostra comunità e per essere parte integrante della famiglia EAAP. Insieme, stiamo facendo passi da gigante nel progresso della scienza delle produzioni animali.

1.3 Primo Workshop EAAP sugli animali da compagnia!

Siamo lieti di invitarvi al primo Workshop EAAP sugli animali da compagnia, intitolato "La scienza negli animali da compagnia: dove siamo e dove andremo" che si terrà a Milano, Italia, presso il Quark Hotel, dal 14 al 16 maggio 2025. Considerando l'impatto che gli animali domestici hanno nella nostra vita, l'EAAP mira a diffondere la conoscenza delle ultime ricerche sugli animali da compagnia. Questo workshop si concentrerà su cani e gatti, sottolineando la loro crescente importanza nella nostra società. Salvate la data!



1.4 Le attività dell'EAAP e dell'UEECA sono regolarmente pubblicate sulla rivista spagnola Albéitar

Albéitar è un'importante rivista spagnola dedicata alla scienza veterinaria, che funge da risorsa vitale per i veterinari, gli scienziati delle produzioni animali e i professionisti dell'industria della salute degli animali. Fornisce informazioni aggiornate sulla medicina veterinaria e sulla ricerca scientifica in campo zootecnico, oltre a riportare regolarmente le conferenze e le attività organizzate dall'EAAP e dall'Unione delle Entità Spagnole di Scienze Animali (UEECA). L'UEECA è stata istituita nel 2010 e attualmente comprende 14 associazioni. È sostenuta dal Ministero dell'Agricoltura, dell'Alimentazione e della Pesca (MAPA), dove fornisce consulenza su richiesta per la formulazione delle politiche zootecniche. Attraverso la partecipazione all'EAAP, l'UEECA promuove la ricerca scientifica spagnola nel campo delle scienze animali nel contesto europeo. Includendo aggiornamenti e rapporti bimestrali sulle iniziative dell'EAAP e dell'UEECA, Albéitar assicura ai suoi lettori una buona informazione sugli ultimi sviluppi e sulle innovazioni nel campo della scienza e della cura degli animali in Europa. Leggi [qui](#) l'ultimo numero (versione spagnola).

1.5 Scoprite la sede del 75° Meeting annuale dell'EAAP a Firenze attraverso una presentazione video!

Quest'anno, il 75° Meeting annuale dell'EAAP si terrà a Firenze, presso il Centro Congressi ed Esposizioni di Firenze Fiera, dal 1° al 5 settembre 2024. In attesa di questo grande evento, desideriamo condividere con voi una breve presentazione per dare un assaggio dell'atmosfera della sede! Godetevi il breve video [qui](#)!



Le persone di EAAP

Daniel Foy



Daniel Foy, cofondatore e CEO di AgriGates, un'azienda FoodTech 500 che lavora per far progredire i sistemi e i processi di aggregazione dei dati di qualità a livello di azienda agricola per migliorare il benessere e la sostenibilità degli animali da allevamento, consentendo agli agricoltori di avere la proprietà, la governance, la sicurezza e il valore dei loro dati. Le radici di Daniel sono profondamente intrecciate con l'agricoltura e l'alimentazione, essendo cresciuto nell'Irlanda rurale. Per tutta la vita è stato immerso nell'agricoltura e nella cultura del cibo, circondato dalla famiglia, dagli amici e da vari ruoli nell'ambito della produzione primaria e dello sviluppo dei prodotti, anche con uno zio e la sua famiglia che si occupavano di allevamento di bovini in Irlanda. La sua casa era circondata da aziende lattiero-casearie, veterinari locali o allevamenti di galline ovaiole, mentre la sua famiglia era proprietaria del supermercato locale in una piccola città di confine di duemila abitanti. Daniel è cresciuto vedendo e sperimentando i prodotti alimentari locali confezionati sugli scaffali, vivendo e vedendo i sistemi alimentari dal campo al consumatore. [Leggi il profilo completo qui.](#)

Scienza e Innovazione

La traslatomica rivela il ruolo dell'aggiunta di calcio alla dieta nella regolazione della deposizione di grasso muscolare nei suini

Questo studio esplora il ruolo del calcio alimentare nella deposizione di grasso intramuscolare (IMF) nei suini, utilizzando analisi Ribo-seq e RNA-seq sui muscoli longissimus dorsi di diverse razze suine. La ricerca ha

rilevato che l'integrazione di calcio aumenta l'accumulo di IMF e ha identificato 437 geni che risultavano alterati dal punto di vista della traduzione ma invariati dal punto di vista trascrizionale, in particolare nella via della fosforilazione ossidativa. È stato dimostrato che geni chiave come COX10 e mtND4L influenzano l'accumulo di trigliceridi nelle cellule muscolari. Questo studio è il primo a combinare Ribo-seq e RNA-seq per l'analisi della FISM, collegando il calcio alimentare alla regolazione traslazionale della deposizione di FISM, fornendo nuovi spunti per migliorare la qualità della carne e le prestazioni economiche nell'industria suinicola. [Leggi l'articolo completo su Nature.](#)



Una meta-analisi degli interventi probiotici per mitigare le emissioni di metano ruminale nei bovini: implicazioni per un allevamento sostenibile

Questo studio valuta l'efficacia dei probiotici nel ridurre le emissioni di metano ruminale nei bovini attraverso una meta-analisi di 20 articoli su 362 inizialmente esaminati. L'analisi si è concentrata sulle emissioni di metano, sulla resa e sull'intensità, utilizzando i dati di gruppi di controllo e di probiotici. Nel complesso, non sono state riscontrate differenze significative nella riduzione del metano tra i gruppi. Tuttavia, le analisi dei sottogruppi hanno rivelato che i probiotici a ceppi batterici multipli, in particolare quelli coinvolti nell'acetogenesi riduttiva e nella produzione di propionato, erano più efficaci. Anche i soggetti provenienti da incroci hanno risposto meglio ai trattamenti probiotici. Inoltre, periodi di integrazione più lunghi hanno ridotto significativamente le emissioni di metano. Lo studio conclude che l'efficacia dei probiotici varia a seconda della categoria e che le prove più lunghe con più ceppi batterici sono più promettenti, suggerendo che sono necessarie ulteriori ricerche. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)



Previsione della probabilità di concepimento nelle vacche da latte utilizzando gli spettri dell'infrarosso medio del latte raccolti prima della prima inseminazione e algoritmi di machine learning

Questo studio mirava a prevedere la probabilità di concepimento (LC) delle vacche alla prima inseminazione utilizzando gli spettri del medio infrarosso (MIR) del latte, raccolti dal parto all'inseminazione. Sono stati analizzati i dati di 4.866 spettri MIR e le registrazioni di 3.451 vacche Holstein. Sono stati confrontati sei modelli che utilizzano diversi predittori e tre metodi di apprendimento automatico. L'analisi discriminante ai minimi quadrati parziali (PLS-DA) e la foresta casuale hanno superato la regressione logistica nell'accuratezza della previsione. Il modello migliore ha raggiunto un'accuratezza di classificazione del 76,35% e un'area sotto la curva (AUC) di 0,77 nella convalida mandria per mandria. Sono state identificate le regioni di spettro chiave per la previsione della LC. Questo modello permette agli allevatori di prevedere la LC con una buona accuratezza, consentendo una gestione proattiva o un adeguamento dei programmi di inseminazione per le vacche con bassa LC prevista. [Leggi l'articolo completo su Journal of Dairy Science.](#)

Migliorare le decisioni di selezione con le informazioni sugli accoppiamenti tenendo conto delle varianze mendeliane di campionamento guardando a due generazioni avanti

Questo studio introduce un nuovo criterio di selezione, ExpBVSelGrOff, per i programmi di allevamento volti a massimizzare il progresso genetico. L'allevamento tradizionale si concentra sulla selezione dei genitori che produrranno una progenie con le migliori prestazioni in base ai loro valori riproduttivi e alle loro varianze gametiche. Il nuovo criterio estende questo criterio considerando la varianza gametica del campionamento mendeliano sia degli individui che della loro potenziale progenie, pianificando un'ulteriore generazione in anticipo. Assumendo effetti noti dei loci dei tratti quantitativi (QTL) e delle mappe genetiche, il nuovo approccio è stato testato in una simulazione stocastica di 21 generazioni. ExpBVSelGrOff ha superato gli altri criteri, ottenendo il 5,8% in più di guadagno genetico e conservando il 25% in più di varianza genetica entro cinque generazioni, senza aumentare il tasso di inbreeding. Questo criterio migliora il progresso genetico mantenendo la diversità genetica, offrendo uno strumento promettente per i programmi di selezione genomica. [Leggi l'articolo completo su Genetics Selection Evolution.](#)



Notizie dall'UE (politiche e progetti)

Corso RUMIGEN "Genetica della resilienza e dei trade-off"

Nell'ambito del [progetto RUMIGEN](#) è stato organizzato un corso di 5 giorni su "Genetics of resilience and trade-offs" (Genetica della resilienza e dei compromessi) presso il Wageningen Campus dal 28 ottobre al 1° novembre 2024. Il corso esaminerà lo stato dell'arte della teoria e dell'applicazione dei concetti di resilienza, robustezza e trade-off, con particolare attenzione alla loro implementazione nei programmi di allevamento. Scadenza: 23 ottobre 2024. Per maggiori dettagli e per l'iscrizione [visitare la pagina web](#). Per ulteriori informazioni si prega di contattare: paddy.haripersaud@wur.nl o wias@wur.nl





Offerte di lavoro

Ricercatore presso l'Università di Leeds, Regno Unito

[L'Università di Leeds](#) è alla ricerca di un ricercatore con un background in Scienze zootecniche. Il candidato prescelto deve avere un dottorato di ricerca (o essere prossimo al completamento) in scienze delle produzioni animali o in un'area correlata, accompagnato da eccellenti capacità analitiche e di laboratorio e da una comprovata esperienza nella comunicazione dei risultati della ricerca. Scadenza: **1° Luglio 2024**. Per maggiori informazioni [leggere l'annuncio di lavoro](#).

Posizione di Dottorato all'Università di Berna, Svizzera

È disponibile una posizione di Dottorato presso [l'Università di Berna](#). Il progetto si concentrerà sulla comparsa di modelli di movimento nei primi momenti di vita, sulla loro manifestazione nel periodo di deposizione delle uova e sui fattori che ne determinano la differenziazione. È richiesta una laurea magistrale (o equivalente) in una disciplina pertinente (ad esempio, biologia, scienze delle produzioni animali, scienze veterinarie o psicologia). Scadenza: **1° Agosto 2024**. Per maggiori informazioni [leggere l'annuncio di lavoro](#).

BECAUSE IT'S ABOUT
MORE

Ecobiol® for a gut flora in balance – and much more.

Probiotics are beneficial for the intestines of livestock. Evonik is developing innovative solutions that replace potentially harmful bacteria with health-promoting bacteria to promote well-being and growth. Evonik's probiotics are part of our comprehensive Gut Health Concept which brings even more to the table – for both animals and producers.

Sciencing the global food challenge.
evonik.click/ecobiol

Ecobiol®



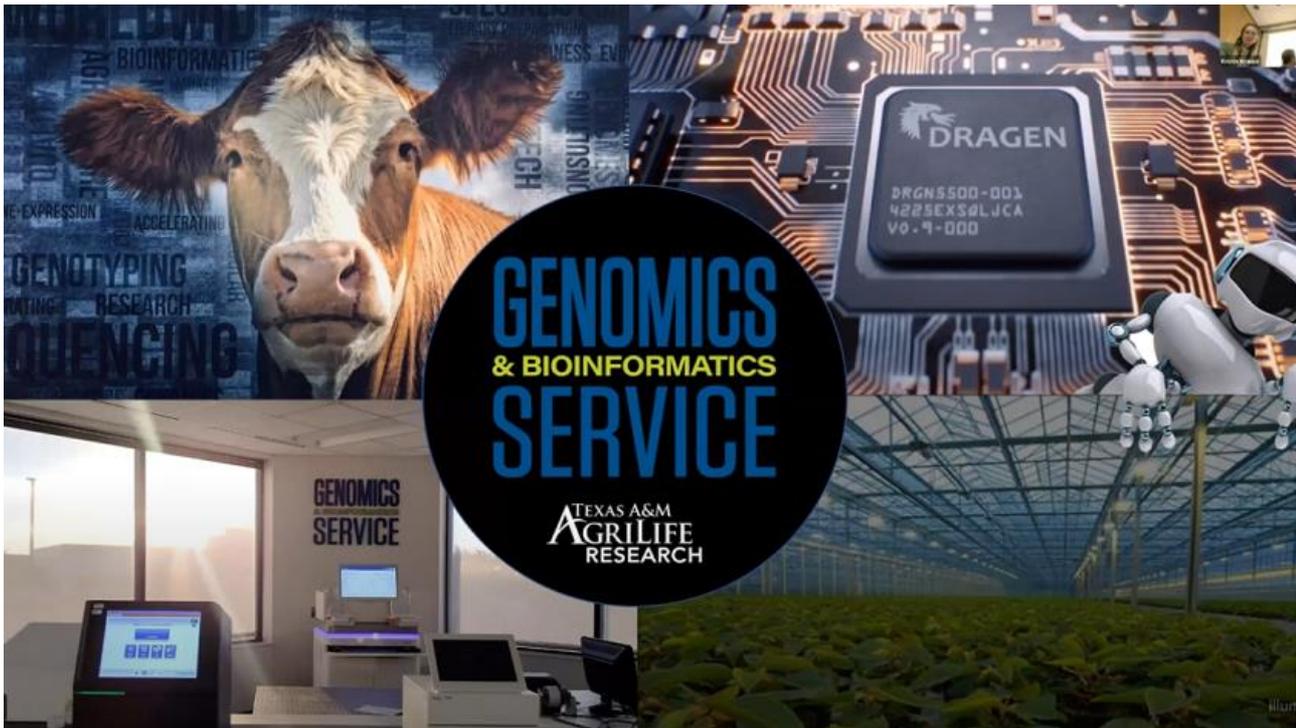
EVONIK
Leading Beyond Chemistry

Industrie

Tracciare la strada per potenziare la ricerca agrigenomica

Il Servizio di Genomica e Bioinformatica della Texas A&M AgriLife (noto come "TxGen") sequenzia migliaia di campioni di specie diverse per la Texas A&M University e per clienti del settore agricolo di tutto il mondo. Le loro conoscenze genomiche si rivelano preziose per la selezione di piante e animali ottimali per la riproduzione selettiva e l'editing genico, per la lotta alle malattie trasmesse da vettori e per affrontare le sfide climatiche come la tolleranza alla siccità. TxGen è ben equipaggiata per gestire una vasta gamma di esigenze di sequenziamento grazie a due sistemi NovaSeq™ 6000 e al server DRAGEN™ on-premises per l'analisi secondaria. Sebbene DRAGEN sia disponibile sia su cloud che su strumento, il server DRAGEN in sede è stata la scelta giusta per TxGen. Ma quali sono le prestazioni di DRAGEN per le applicazioni non umane, come quelle gestite da TxGen? Marcel Brun, vicedirettore di TxGen e scienziato bioinformatico senior, è stato invitato all'European Molecular Biology Laboratory (EMBL) per presentare il loro lavoro innovativo che dimostra l'efficacia di DRAGEN al di là della genomica umana.

[Fare clic qui per accedere all'articolo completo](#), compreso il link alla presentazione del Dr. Brun all'EMBL.



SkimSEEK™ per cani: Sequenziamento skim e imputazione a basso passaggio di Neogen® Genomics

In qualità di leader globale nei test genomici per animali da compagnia, Neogen offre le piattaforme, i servizi e le competenze necessarie per consentire la ricerca e l'innovazione. Quando vengono fatte scoperte interessanti e nuove intuizioni, Neogen fornisce le strategie e le risorse per portare queste nuove scoperte sul mercato, dove possono essere utilizzate da ricercatori, allevatori, proprietari e veterinari.

Canine SkimSEEK fornisce dati di sequenza a basso passaggio, consentendo un'esplorazione profonda del genoma canino.

Vantaggi di Canine SkimSEEK

- Riduzione della dipendenza dal linkage disequilibrium tra array fissi e Quantitative Trait Loci (QTL) che hanno un impatto sui fenotipi di interesse.
- Costo inferiore rispetto ai pannelli di genotipizzazione specifici della popolazione
- Genotipizzazione completa di intere razze selezionate, che riduce le distorsioni dovute alla genotipizzazione selettiva.
- Il report dei dati contiene milioni di varianti SNP e piccoli indel per aiutare a scoprire nuove varianti causali specifiche per la popolazione
- Stesso costo e stesso sforzo per sequenziare genomicamente molti individui a bassa copertura rispetto al sequenziamento di pochi individui ad alta copertura
- Imputazione: corrispondenza delle letture a bassa copertura con aplotipi di riferimento ben caratterizzati.

Richiedete oggi stesso ulteriori informazioni! Contatto: hhofenederbarclay@neogen.com

Scoprite nuove possibilità con Neogen Genomics. Assicuratevi di iscrivervi alla loro [mailing list](#) per rimanere aggiornati sulle ultime novità.



Podcasts in Scienze Animali

- Salute e nutrizione dei bovini da carne: [Subfertilità nei tori](#), relatore Dr. Colin Palmer



Hosted by Dr. John Campbell



Altre notizie

Il futuro della sostenibilità della carne bovina europea

Andrea Bertaglio è un giornalista specializzato in sostenibilità, cambiamenti climatici e questioni di carattere ambientale. Dal febbraio 2022 lavora a stretto contatto con European Livestock Voice, un gruppo multi-stakeholder di partner dell'Unione Europea che hanno deciso di unirsi per riportare un dibattito equilibrato su un settore essenziale per il futuro e la ricchezza dell'Europa. L'organizzazione mira a informare il pubblico sul valore sociale della produzione zootecnica e sul suo contributo alla soluzione delle sfide globali, offrendo un'altra prospettiva ai dibattiti in corso. Andrea ci racconta come la Tavola rotonda europea per la sostenibilità della carne bovina (ERBS) sta affrontando le molteplici sfide ambientali, sociali ed economiche che il settore bovino europeo deve affrontare. [Leggi l'articolo completo qui.](#)

Costi e implicazioni dell'impegno europeo per il settore del pollame nell'UE: un nuovo studio di AVEC

L'AVEC, l'Associazione dei trasformatori di pollame e del commercio di pollame nei Paesi dell'UE, ha appena pubblicato un [nuovo studio](#) che analizza i costi aggiuntivi e le implicazioni dell'adozione dell'Impegno europeo per settore del pollame (ECC) nell'UE. Numerose aziende europee, dai dettaglianti ai ristoranti e alle imprese di catering, hanno già sottoscritto l'ECC, un quadro di norme promosso dalle ONG che si occupano di benessere animale, che mira a migliorare il benessere degli animali e a superare l'attuale legislazione dell'UE. L'ECC impegna i suoi firmatari ad applicare diversi requisiti, come l'uso di razze di pollo a crescita più lenta (con un valore soglia indicativo di 60 g di tasso di crescita giornaliero, basato su 2,2 kg di peso vivo), una densità di allevamento inferiore (con un massimo di 30 kg di peso vivo per m²), l'uso di luce naturale e di strumenti di arricchimento ecc. al 100% della loro catena di approvvigionamento di pollame (fresco, congelato e trasformato) entro il 2026. [Leggete 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

Event	Date	Location	Information
75 th EAAP Annual Meeting	1 – 5 Settembre 2024	Firenze, Italia	Website

Altre Conferenze e Workshop

Event	Date	Location	Information
ADSA 2024 Annual Meeting	16 – 19 Giugno 2024	West Palm Beach - Florida, USA	Website
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	9 – 12 Luglio 2024	Melbourne, Australia	Website
SSR 57 th Annual Meeting	15 -19 Luglio 2024	Dublino, Irlanda	Website
2024 ASAS-CSAS-WSASAS Annual Meeting	21 – 25 Luglio 2024	Calgary, Canada	Website
BOLFA & ICFAE meeting	28 -30 Agosto 2024	Berna, Svizzera	Website
9 th International Conference on the Welfare of Animals at Farm Level (WAFL)	30 – 31 Agosto 2024	Firenze, Italia	Website

Altre conferenze e workshops [sono disponibili sul sito di EAAP](#).



"In ogni caso, ogni tanto è salutare mettere un punto interrogativo sulle cose che si sono date per scontate"

(Bertrand Russell)

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 2024!

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.](#)

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@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 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@agr.unipi.it e alina.silvi@unipi.it

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web:

www.eaap.org



Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.
of the information contained therein.