



Edizione Italiana

Newsletter – Numero 238

Giugno 2023



INDICE

Notizie da EAAP	3
Le persone di EAAP.....	5
Istituti di Ricerca.....	5
Scienza e Innovazione	6
Notizie dall'UE (politiche e progetti)	9
I risultati della Conferenza Agriresearch	11
Offerte di lavoro.....	11
Industria	12
Pubblicazioni	13
Podcast di Science Animalì.....	13
Altre notizie	14
Conferenze e Workshops	15

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

Il ruolo della ChatGPT nel contesto della ricerca: Rivoluzione o limite del progresso scientifico?

Come spiegato in un recente editoriale, ChatGPT ed i suoi analoghi sono pronti ad assumere un ruolo significativo nelle nostre vite, comprese le nostre attività di ricerca. L'emergere dell'intelligenza artificiale ha raggiunto un momento cruciale nella creazione, poiché ChatGPT è in grado di generare rapidamente testi su qualsiasi argomento, spesso superando le capacità umane, anche negli articoli di ricerca. Potrebbe persino svolgere il ruolo di avvocato o superare esami di abilitazione alla professione medica. Se da un lato ci sono chiari vantaggi nell'avere ChatGPT come assistente competente al nostro fianco, dall'altro c'è il rischio di standardizzazione dovuto all'assorbimento di conoscenze da fonti predeterminate.

La domanda che sorge spontanea è se l'IA generativa rivoluzionerà l'economia della conoscenza. ChatGPT, alimentata da miliardi di testi e in grado di riconoscere autonomamente le correlazioni, crea nuovi contenuti combinando creativamente le informazioni esistenti. In teoria, può produrre un numero infinito di risposte poiché ogni risposta è calcolata da zero, rendendo inefficace il rilevamento del plagio. Se un utente non è soddisfatto della risposta, può ripetere la domanda e ottenere un nuovo risultato. A differenza di altri chatbot, la versatilità di ChatGPT va oltre la conversazione casuale, consentendogli di inventare storie, scrivere programmi informatici e persino comporre



articoli accademici. Tuttavia, presenta delle limitazioni: non può riassumere testi lunghi e non può esprimere opinioni forti, irriverenti, ironiche o controverse, poiché è stato intenzionalmente progettato per rimanere neutrale. Per quanto riguarda la sua applicazione nella ricerca, si percepisce una carenza nell'intuizione scientifica di ChatGPT.

Il progresso scientifico si basa sull'intuizione, completata da un'acuta interpretazione dei fatti e da una fervida immaginazione. Il ricercatore intuitivo attinge spesso ad un patrimonio di conoscenze accumulate, sperimentando occasionalmente lampi di genio ed impegnandosi in un pensiero laterale che apre nuovi percorsi precedentemente inesplorati. Sebbene ChatGPT possieda un notevole "capitale di conoscenza", attualmente manca la scintilla del genio e del pensiero laterale necessari per la ricerca scientifica. Lo psicoanalista svizzero Carl Jung ha proposto che l'intuizione si sviluppa quando la percezione modella e classifica la realtà da prospettive alternative, trasformandoci potenzialmente: "la realtà o il tempo cambiano, e noi cambiamo con loro". Di conseguenza, l'intuizione cambierà il ragionamento di ChatGPT, ma l'aspetto intuitivo che attualmente sembra esclusivo degli esseri umani è assente, almeno per ora.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

L'Uzbekistan è il nuovo Paese membro dell'EAAP!

Siamo lieti di annunciare che la Repubblica dell'Uzbekistan è diventata un nuovo membro dell'EAAP. In precedenza, la rete nell'ambito della ricerca delle scienze animali dell'Uzbekistan è stata membro dell'EAAP fino al 1991, quando faceva parte dell'Unione Sovietica, quindi la sua adesione è una progressione naturale. L'industria della produzione animale dell'Uzbekistan sta vivendo un rapido sviluppo ed è desiderosa di migliorare le competenze dei suoi professionisti locali. Per questo motivo, l'adesione alla rete EAAP per le scienze animali rappresenta un'opportunità per partecipare alle attività internazionali. L'EAAP accoglie calorosamente gli scienziati animali e i rappresentanti dell'industria uzbeka, apprezzando le loro esperienze. A causa della particolare posizione geografica dell'Uzbekistan, la produzione animale locale è molto diversa da quella del resto d'Europa. Questa partnership rappresenta una pietra miliare significativa nella nostra ricerca collettiva di obiettivi e impatti condivisi. L'inclusione dell'Uzbekistan amplia la nostra rete di organizzazioni affini, rafforzando la nostra influenza collettiva e permettendoci di esplorare nuovi orizzonti. Il 7 giugno, a Roma, il Ministro dell'Agricoltura dell'Uzbekistan, Aziz Voitov, ha guidato la delegazione uzbeka, che comprendeva il consigliere principale Alisher Shukurov, a firmare un accordo con il Segretario Generale dell'EAAP Andrea Rosati, che sancisce la loro adesione all'EAAP. Noi dell'EAAP siamo lieti di annunciare che l'Uzbekistan è ora il nostro 35° Paese membro!



Da sinistra a destra: Il Ministro dell'Agricoltura dell'Uzbekistan Aziz Voitov e il Segretario Generale EAAP Andrea Rosati

Seminario Climate Care Dairy farming a Porto e follow-up a Lione

A Porto, un seminario organizzato congiuntamente da EAAP, ADSA e dal progetto UE CCCfarming ha fornito ai partecipanti una piattaforma per esplorare diversi approcci per la mitigazione delle emissioni di gas ad effetto serra (GHG) nell'allevamento del bestiame da latte. Le presentazioni hanno illustrato una serie di soluzioni implementate a livello di animali o di azienda agricola per ridurre il metano, l'ammoniaca e l'impronta di carbonio. Tra queste, misure come incroci, mangimi e additivi innovativi, livelli proteici ottimizzati nelle diete, sistemi di stabulazione migliorati, gestione efficiente del letame e promozione di pascoli e allevamenti misti. Le discussioni hanno evidenziato la necessità di valutazioni a lungo termine delle diverse pratiche e dei loro impatti sistemici, compresi la riproduzione e altri tratti. Sono stati riconosciuti i diversi livelli di conoscenza degli agricoltori e la necessità di un impegno più ampio, oltre all'importanza di inquadrare efficacemente gli studi socio-economici. Sono stati esaminati anche i profili di rischio in evoluzione a causa di eventi meteorologici estremi e la potenziale integrazione degli investimenti per mitigare lo stress da calore e ridurre le emissioni. Nonostante l'aumento delle emissioni globali derivanti dal bestiame, il seminario ha dimostrato la disponibilità di strumenti e approcci di mitigazione. Tuttavia, l'integrazione di queste soluzioni in un contesto pratico e sistemico pone delle sfide. I responsabili politici sono stati invitati a sviluppare politiche basate su obiettivi, a promuovere partnership e a creare una tabella di marcia per incentivare l'innovazione. È stata sottolineata l'importanza di considerare le prospettive degli agricoltori, tra cui la fattibilità economica, il carico di lavoro e l'accettabilità delle soluzioni. Il seminario si è concluso con una nota positiva, evidenziando l'impegno attivo del settore lattiero-caseario nelle innovazioni e l'esistenza di soluzioni praticabili. Il seminario successivo, della durata di un giorno e mezzo, si terrà presso l'EAAP di Lione, sempre con un'ampia gamma di contributi e know-how provenienti dall'Europa e da altri Paesi!

La Newsletter EAAP tradotta in Sloveno!



Dopo l'attività di traduzione delle Newsletter EAAP nelle lingue nazionali, abbiamo inserito una nuova lingua: Lo Sloveno! Dal numero 237, la traduzione in Sloveno della Newsletter è disponibile a beneficio degli ricercatori e dei tecnici animali di lingua Slovena che hanno difficoltà a leggere l'Inglese. La traduzione e l'organizzazione della versione Slovena sono curate da Barbara Luštrek. Barbara è ricercatrice presso il Dipartimento di Scienze Animali della Facoltà di Biotecnica dell'Università di Lubiana. Il suo lavoro e la sua ricerca si concentrano sulla valutazione genetica e genomica di bovini, cavalli e piccoli ruminanti, e su tutto ciò che riguarda le razze equine autoctone Slovene. Barbara creerà la versione nazionale dei numeri della Newsletter EAAP e la consegnerà ai lettori interessati. Le versioni tradotte dei numeri della Newsletter EAAP sono [disponibili qui](#). In futuro, l'EAAP intende cercare la collaborazione di altri Paesi per distribuire le Newsletter nelle lingue nazionali!

Animal - Open Space: Una piattaforma per articoli su dati e metodi nella ricerca animale

Da quando animal - open space ha pubblicato il suo primo articolo nel gennaio 2022, sono stati pubblicati oltre 40 manoscritti. In totale, gli articoli sono stati scaricati 27563 volte. È sorprendente che dei tre tipi di articoli (dati, metodi e articoli di ricerca), quelli che hanno ricevuto maggiore attenzione sono stati quelli sui dati e sui metodi, con oltre 800 download per articolo. Ciò significa che questi tipi di articoli sono ben percepiti e apprezzati e che animal: open space offre la piattaforma giusta per pubblicare questo tipo di manoscritti. Quindi, se avete dati o metodi che volete condividere con la comunità dei ricercatori, usate animal - open space. Come promemoria, animal - open space ha una portata più ampia del fiore all'occhiello Animal. Abbraccia pienamente l'Open Science e ritiene che tutte le ricerche condotte con cura, i dati collegati a tali ricerche e i relativi punti di vista degli autori

debbano contribuire all'acquisizione di conoscenze. La rivista pubblica articoli relativi agli animali da reddito o ad altri animali allevati, agli animali da compagnia e da svago e all'uso di insetti per l'alimentazione animale e umana.

Le persone di EAAP

Grzegorz Brodziak



Grzegorz Brodziak è nato nel 1968 a Ostrów Wielkopolski, nella Polonia occidentale. Durante l'infanzia ha avuto uno stretto contatto con la natura, praticando il giardinaggio, allevando maiali (nel cortile di casa), galline e conigli. Dopo essersi laureato all'Università di Poznan (filologia danese) nel 1993, ha trascorso due anni in Danimarca. Nel 1994 è stato invitato da un gruppo di agricoltori danesi a contribuire allo sviluppo di un grande progetto che consisteva nella costruzione di una moderna impresa agroalimentare a catena completa, situata in Pomerania, nella parte nord-occidentale della Polonia. In quel periodo si è stabilito nella bellissima città di Przechlewo, un comune con 40 laghi, il fiume Brda e molte foreste. Grzegorz lavora per il Gruppo Goodvalley (Danimarca) fin dalla sua fondazione nel 1994, di cui è stato uno dei fondatori. Dal 2008 ricopre il ruolo di CEO in Goodvalley Agro S.A. (Polonia). Dal 2020 ricopre anche la carica di Vicepresidente dello Sviluppo sostenibile in Goodvalley Group A/S, Danimarca. [Leggi il profilo completo qui.](#)

Istituti di Ricerca

Dipartimento di Scienze Animali e Veterinarie (ANIVET), Università di Aarhus, Danimarca



ANIVET fa parte della "Facoltà di Scienze Tecniche" dell'Università di Aarhus e si trova geograficamente vicino a Viborg, in Danimarca. Il nostro campus si chiama "AU Viborg - Research Centre Foulum". La Facoltà di Scienze Tecniche è una delle sette facoltà dell'Università di Aarhus (AU). ANIVET conduce ricerche nell'ambito della produzione alimentare sostenibile, dell'ambiente e del clima, nonché della salute e del benessere degli animali e degli esseri umani. L'ANIVET è caratterizzato da ambienti di ricerca forti e molto attivi, che lavorano in modo interdisciplinare con un elevato impatto internazionale. Vengono condotte ricerche di livello mondiale che contribuiscono a risolvere le principali sfide sociali, sia a livello nazionale che globale. Queste attività costituiscono la base per il sostegno alle politiche basate sulla ricerca e per l'insegnamento a livello di laurea, master e dottorato. A partire dal 2024, il Dipartimento offre corsi di laurea in Medicina Veterinaria e Scienze Animali. L'ANIVET offre un'eccezionale gamma di strutture sperimentali per la ricerca animale, clinica, di laboratorio e sul campo. La nostra ricerca, il supporto alle politiche e l'insegnamento sono svolti nell'ambito di una rete di ricerca nazionale e internazionale e di una forte collaborazione con l'industria agroalimentare. ANIVET ha circa 200 dipendenti dedicati provenienti da tutto il mondo. Il 50% dei dipendenti è costituito da personale scientifico organizzato nelle seguenti cinque sezioni di ricerca: Nutrizione dei ruminanti; Nutrizione dei monogastrici; Comportamento, stress e benessere; Salute intestinale e dell'organismo e infine Gestione e modellizzazione.

Leggi il profilo completo di ANIVET qui: [Istituto per le Scienze Animali - Aarhus Universitet](#)

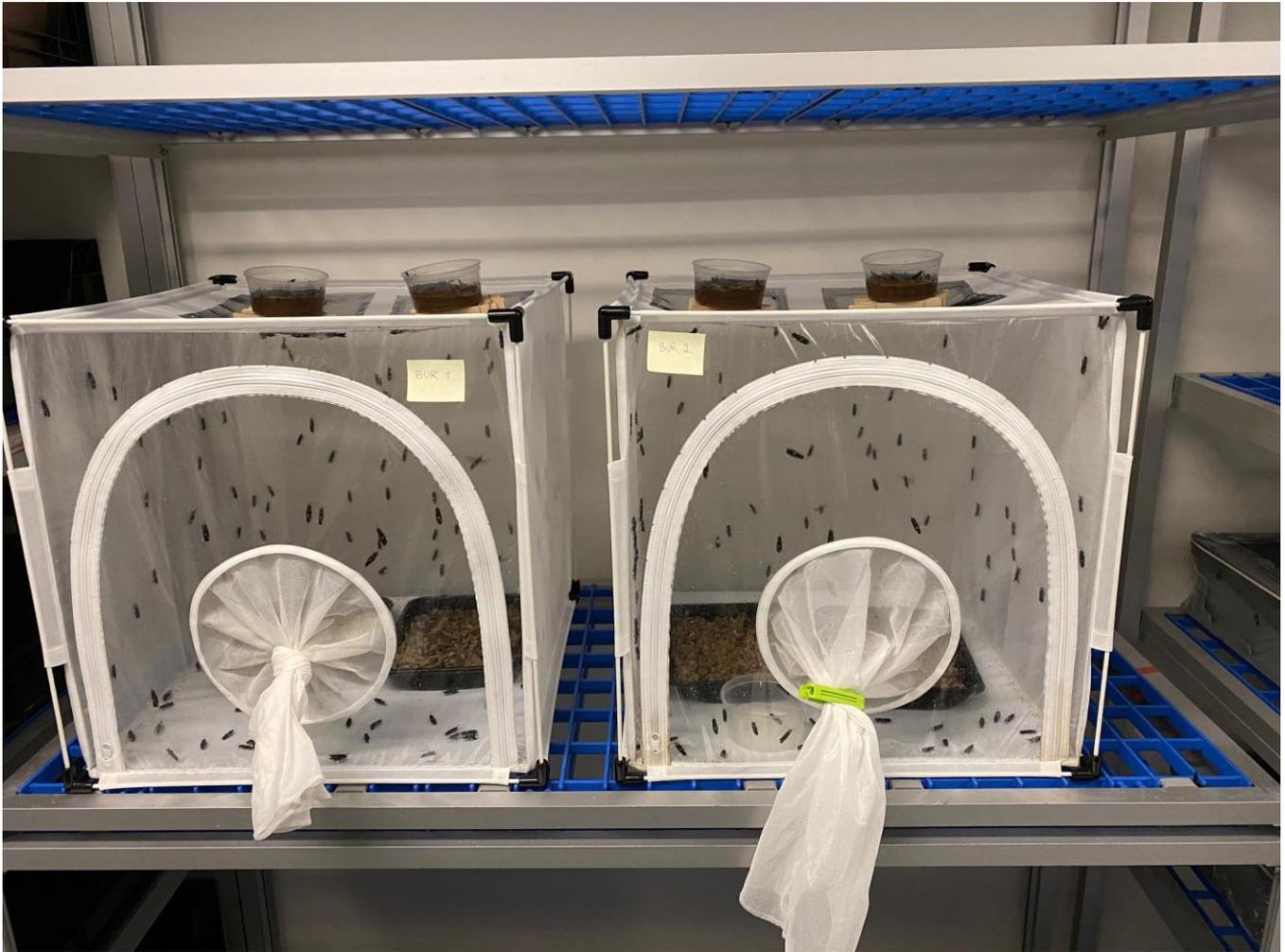
Maggiori informazioni su ANIVET [sul nostro sito web](#).

Conoscete le [nostre strutture per i bovini](#).

Conoscete le [nostre camere di respirazione per suini](#).

Conoscere [AU Viborg](#).

Se desiderate collaborare con noi, [contattate la nostra sezione di raccolta fondi](#).



Scienza e Innovazione

Perfezionamento della struttura evolutiva del cromosoma Y del cavallo

La variazione della regione maschio-specifica del cromosoma Y (MSY) negli animali domestici, in particolare nei cavalli, è stata poco compresa a causa della complessa struttura del cromosoma Y. Tuttavia, i recenti progressi nella tecnologia di sequenziamento hanno permesso ai ricercatori di studiare la variazione MSY in diverse specie domestiche. Nei cavalli, l'attuale comprensione della variazione del MSY si basa su 2226 varianti mappate nelle regioni Y. Questo rivela aplotipi distinti nei moderni cavalli domestici e nei cavalli di Przewalski, con la maggioranza che forma un gruppo principale chiamato aplotipo "Crown". Il gruppo Crown ha avuto origine circa 1500 anni fa e indica l'incorporazione di stalloni orientali nei programmi di allevamento. Genotipizzando le popolazioni con aplotipi unici mediante sequenziamento MSY mirato e incorporando campioni di cavalli antichi, i ricercatori hanno ampliato la filogenesi e datato i principali punti di ramificazione. Questa filogenesi MSY raffinata fornisce una solida base per lo studio delle dinamiche e della diversità delle popolazioni equine, per affrontare i pregiudizi e per identificare le popolazioni con una diversità di aplotipi Y distintiva. La ricerca futura si concentrerà sulla caratterizzazione della distribuzione di questi aplotipi e sulle loro implicazioni per la gestione e la conservazione della razza. [Leggi l'articolo completo su Nature](#).



Previsione genomica multirazza mediante statistiche di sintesi e un approccio basato sull'origine degli alleli della razza

Questo studio di simulazione ha esplorato l'uso di statistiche sintetiche per la previsione genomica in bovini da latte con incroci a rotazione. I valori di riproduzione genomicamente migliorati per gli animali incrociati sono difficili da prevedere a causa delle differenze nel corredo genetico rispetto alle razze pure. Lo studio ha analizzato le conseguenze dell'uso di statistiche riassuntive delle previsioni genomiche di una singola razza invece dei dati grezzi. Considerando l'origine degli alleli della razza (BOA) nel modello di previsione genomica, le accuratèzze erano simili a quelle di un modello congiunto con effetti SNP omogenei. La disponibilit  di statistiche sintetiche per tutte le razze pure e di informazioni complete per gli incroci ha permesso di ottenere un'elevata accuratèzza di previsione. Tuttavia, la mancanza di informazioni sulle razze pure ha prodotto accuratèzze significativamente inferiori. Inoltre, l'inclusione di animali incrociati nella popolazione di riferimento ha migliorato le accuratèzze di previsione sia per gli animali di razza pura sia per quelli incrociati, soprattutto per le popolazioni di razze pi  piccole. Lo studio evidenzia il potenziale dell'uso di statistiche sintetiche e di un approccio di popolazione di riferimento multirazza per la previsione genomica nei bovini da latte incrociati a rotazione. [Leggi l'articolo completo su Nature.](#)

Caratterizzazione del microbioma intestinale di polli da carne allevati con metodi convenzionali e senza antibiotici

Questo studio si proponeva di esaminare la dinamica delle popolazioni microbiche intestinali dei polli da carne allevati con metodi convenzionali e senza antibiotici (NAE). Sono stati inclusi nello studio quattro allevamenti commerciali, due convenzionali e due NAE. I contenuti cecali e ileali sono stati raccolti dai polli in diverse fasi della crescita e dopo il trasporto all'impianto di lavorazione. Il microbiota intestinale di entrambi gli allevamenti, convenzionale e NAE, era inizialmente costituito principalmente da Escherichia ed Enterococcus, per poi passare

nel tempo a una prevalenza di *Faecalibacterium* e *Bacteroides*. Le comunità microbiche intestinali dei polli da carne NAE differiscono da quelle dei polli convenzionali, con i polli NAE che presentano un microbiota più diversificato. Il microbiota ileale di entrambi i sistemi era popolato principalmente da *Lactobacillus*, più abbondante nei polli NAE. Il trasporto verso l'impianto di lavorazione ha influenzato la composizione microbica dell'ileo, portando a un aumento dell'abbondanza relativa di *Psychrobacter*. Lo studio ha inoltre rilevato correlazioni tra generi microbici specifici, con una correlazione positiva tra *Campylobacter* ed *Enorma* nel cieco e una correlazione negativa con *Salmonella*. [Leggi l'articolo completo su PoultryScience.](#)



Valutazione in azienda di modelli multiparametrici per la previsione dell'acidosi ruminale subacuta nelle vacche da latte

Questa ricerca mirava a valutare l'efficacia dei modelli multiparametrici in azienda, sviluppati nell'ambito di esperimenti controllati, per individuare l'acidosi ruminale subacuta (SARA) nelle vacche da latte. Lo studio mirava a confrontare le prestazioni dei modelli che utilizzavano i dati provenienti dall'ambiente sperimentale (dati INRAE) con quelli che incorporavano i dati dell'azienda agricola (dati FARM). I modelli erano basati su indicatori non invasivi. Tra gli obiettivi aggiuntivi vi era la costruzione di nuovi modelli con dati INRAE e FARM combinati, nonché l'arricchimento dei modelli aumentando il numero di indicatori per ogni modello da 2 a 5. Sono state selezionate 15 aziende lattiero-casearie con diversi rischi SARA e quattro vacche primipare sane di ogni azienda sono state dotate di sensori di pH reticolo-rumorali. I dati sul pH sono stati analizzati e gli indicatori relativi di pH sono stati utilizzati per classificare le vacche con o senza SARA. Per l'analisi degli indicatori sono stati raccolti campioni di latte, sangue, feci e urine. Le prestazioni dei modelli sviluppati con i dati INRAE sono state valutate con i dati FARM. I risultati hanno mostrato che la sensibilità dei modelli nella valutazione esterna con i dati FARM era inferiore rispetto alla convalida incrociata eseguita con i dati INRAE. I nuovi modelli che combinano i dati INRAE e FARM hanno una sensibilità che varia da 0,63 a 0,77. I modelli che incorporano il colesterolo ematico, il β -idrossibutirrato, l'aptoglobina, l'urea del latte e del sangue, il rapporto grasso/proteine del latte, la proporzione di amido nella dieta e gli acidi grassi del latte hanno ottenuto buoni risultati, mentre i modelli che includono i

residui fecali setacciati e il pH delle urine hanno avuto prestazioni inferiori. L'arricchimento dei modelli con tre indicatori per modello ha migliorato la sensibilità e la specificità, ma l'inclusione di più indicatori ha avuto un'efficacia limitata o nulla. Gli autori suggeriscono che sono necessarie prove sul campo più ampie per convalidare i risultati e aumentare la variabilità e la validità dei modelli. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)

Notizie dall'UE (politiche e progetti)

Riunione finale di SMARTER!

Il progetto H2020 SMARTER, un'ambiziosa iniziativa finanziata dall'UE, ha recentemente tenuto la riunione conclusiva a Toledo, in Spagna, il 22-23 maggio 2023. L'incontro ha riunito i responsabili dei vari work package (WP) del progetto, i partner del progetto e le parti interessate per esaminare i progressi realizzati, identificare i problemi ancora da affrontare e discutere la tabella di marcia per la fase finale del progetto, fino al suo completamento previsto per il giugno 2023. Alla conferenza hanno partecipato 69 persone, di cui 59 partner del progetto provenienti dalle istituzioni coinvolte e 10 parti interessate. Il progetto SMARTER, acronimo di "SMAll RuminanTs breeding for Efficiency and Resilience", è uno sviluppo collaborativo che coinvolge diverse istituzioni europee e internazionali, partner industriali e organizzazioni di ricerca. Avviato nel 2018, il progetto si propone di studiare come la selezione genetica possa contribuire ad aumentare la resilienza e l'efficienza dei piccoli ruminanti (pecore e capre) nei rispettivi ambienti e in una varietà di ambienti differenti. [Leggi qui l'articolo completo.](#)



Scuola estiva EuroFAANG: Sostenere le 3R (Replacement, Reduction e Refinement) attraverso l'uso di organoidi

La Summer School EuroFAANG, in programma dall'11 al 15 settembre 2023 presso la sede INRAE del centro di Jouy en Josas (Francia), mira a promuovere i principi delle 3R (Replacement, Reduction e Refinement) utilizzando gli organoidi. EuroFAANG è un progetto di infrastruttura europea (2023-2025) concepito per creare un'infrastruttura paneuropea sostenibile che faciliti la ricerca da genotipo a fenotipo (G2P) in una varietà di specie animali da allevamento. Illustri relatori provenienti da paesi europei si riuniranno durante la scuola estiva per fornire una panoramica completa della ricerca all'avanguardia sugli organoidi e sugli organi su chip, con particolare attenzione alle specie animali da allevamento. Le sessioni copriranno un'ampia gamma di organi e funzioni,

sottolineando le applicazioni nella nutrizione, nella salute e nelle biotecnologie riproduttive. Verrà inoltre presentata una dimostrazione virtuale sulla creazione di organoidi. All'inizio della scuola estiva, i partecipanti saranno divisi in gruppi di 4-5 persone in base ai loro interessi di ricerca e alle specie di interesse. Ogni gruppo selezionerà un argomento in linea con i propri interessi specifici e presenterà i propri risultati alla fine della scuola estiva. Possono candidarsi dottorandi, post-doc, ingegneri e ricercatori a inizio carriera residenti nell'Unione europea. Termine ultimo per la presentazione delle domande: **20 giugno 2023**. Ulteriori dettagli sono disponibili [qui](#).

Seconda riunione annuale del progetto RUMIGEN

Prima del simposio SMARTER, il 22 e 23 maggio 2023 si è tenuto al Centro Congressi di Toledo il secondo incontro annuale del progetto RUMIGEN. In questa città storica, dichiarata Patrimonio dell'Umanità dall'UNESCO e attraversata dal fiume Tago, l'incontro ha riunito 56 partecipanti provenienti dai 9 pacchetti di lavoro (WP) che compongono il progetto. Il lavoro in corso, i risultati e il piano d'azione di ciascuno dei 9 WP sono stati presentati dai responsabili dei WP, supportati dai task leader. Queste presentazioni hanno fornito l'opportunità di informare sull'andamento del progetto e di evidenziare alcuni dei risultati già sfruttati, spesso grazie a fruttuose collaborazioni tra i partner. Sette workshop hanno offerto l'opportunità di approfondire i dati e le discussioni avviate durante le presentazioni. La durata di questi workshop è stata talvolta ritenuta troppo breve, a causa dei vincoli di tempo, e lo svolgimento di più workshop in parallelo avrebbe potuto frustrare alcuni partecipanti, mettendo in evidenza la ricchezza degli scambi e l'interesse collettivo per il progetto nel suo complesso. [Leggi l'articolo completo qui](#).



Il Commissario europeo per l'Innovazione e la Ricerca, Mariya Gabriel, si dimette

Lunedì 15 maggio Mariya Gabriel, commissario europeo per l'innovazione, la ricerca, la cultura, l'istruzione e la gioventù dal 2019, ha rassegnato le dimissioni dal suo incarico perché ha accettato il mandato di formare un nuovo governo nel suo Paese natale, la Bulgaria. È stata al Parlamento europeo dal 2009 al 2017 e ha ricoperto il ruolo di vicepresidente del gruppo del Partito popolare europeo (PPE), vicepresidente delle donne del PPE e capo della delegazione bulgara del PPE. Mariya Gabriel è stata nominata alla Commissione europea nel 2017 come

commissario europeo per l'economia e la società digitali per occupare il posto lasciato vacante dalla partenza di Kristalina Georgieva. [Leggi qui il comunicato stampa](#).

I risultati della Conferenza Agriresearch

La Conferenza AgriResearch 2023 dell'UE si è tenuta pochi giorni fa a Bruxelles e si è occupata di conoscenza, innovazione e competenze per orizzonti sostenibili. L'edizione di quest'anno ha fornito una panoramica delle attività di ricerca e innovazione europee e dei loro risultati in agricoltura, silvicoltura e sviluppo rurale. Le schede delle sessioni di approfondimento sono disponibili sul [sito web della conferenza](#). Le registrazioni della sessione plenaria saranno presto disponibili.

Offerte di lavoro

Posizione di dottorato presso Agroscope, Svizzera

Una posizione di dottorato in Produzione sostenibile di suini è disponibile presso [Agroscope](#) nell'ambito del progetto HorizonEurope RE-LIVESTOCK, che mira a ridurre le emissioni di gas serra dell'allevamento, ad aumentare la capacità di affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici e, in ultima analisi, a migliorare la resilienza complessiva del settore zootecnico. La durata del contratto è di quattro anni a partire dal 1° settembre. Per maggiori informazioni e candidature leggere [l'annuncio di lavoro](#).

Dottorato di ricerca presso l'Università di Nottingham, Regno Unito

Presso [l'Università di Nottingham](#) è disponibile una borsa di dottorato in "Comprensione delle strategie di cambiamento del comportamento per la biosicurezza delle malattie respiratorie negli allevamenti". I candidati devono avere un minimo di 2,1 o un minimo di 2,2 e un master in agricoltura, scienze animali, scienze veterinarie, psicologia, sociologia o materie simili. Termine ultimo per la presentazione delle domande: 7 agosto 2023. Per maggiori informazioni e per candidarsi [leggi l'annuncio di lavoro](#).

Posizione di postdoc presso l'Ospedale Universitario di Clermont-Ferrand, Francia

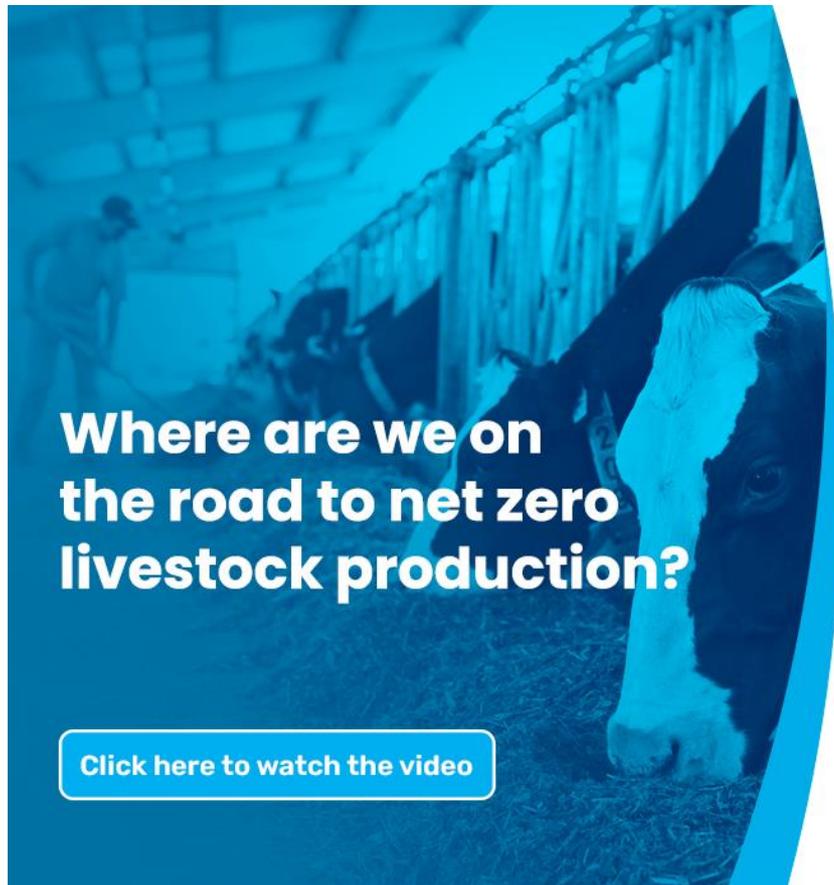
È disponibile una posizione postdoc sul tema: "Preservazione della fertilità femminile: ottimizzazione dell'attivazione e della crescita in vitro di follicoli primordiali umani" è disponibile presso il dipartimento ART dell'Ospedale Universitario di Clermont-Ferrand. Sono ammessi i candidati in possesso di un dottorato di ricerca in biologia cellulare, biologia della riproduzione o con esperienza di ricerca correlata. L'esperienza nella coltura di tessuti ovarici e/o nella trascrittomica e proteomica è preferibile ma non indispensabile. [Per maggiori informazioni e per candidarsi leggere l'annuncio di lavoro](#).

Posizione di post-dottorato presso l'Istituto di biologia di Parigi-Seine (IBPS), Francia

Presso [l'Istituto di biologia di Parigi-Seine \(IBPS\)](#) è disponibile una posizione di post-dottorato in Decifrazione dell'impronta traslazionale della divisione cellulare con un metodo Attribute Network-Based Ranking (ANeR). È necessaria una conoscenza della biologia molecolare. Il candidato prescelto deve essere interessato ad ampliare le proprie competenze biologiche con l'applicazione di approcci computazionali. È richiesta la capacità di lavorare in modo indipendente in un gruppo di lavoro e buone capacità di comunicazione. Inglese: buon livello (non è richiesto il francese). [Per ulteriori informazioni e candidature leggere l'annuncio di lavoro](#).

Industria

Webinar con il professor Kebreab sulla riduzione dell'impronta ambientale dell'allevamento lattiero-caseario



A che punto siamo sulla strada verso una produzione zootecnica a zero emissioni?

Le pratiche aziendali volte a ridurre l'impronta di carbonio dovrebbero basarsi su una solida conoscenza dei metodi disponibili per ridurre le emissioni di metano delle bovine. Il dottor Ermias Kebreab è decano associato e professore di Scienze animali presso l'Università della California, Davis. È uno dei maggiori esperti mondiali di nutrizione animale, modellazione matematica dei sistemi biologici e impatto del settore zootecnico sull'ambiente. Durante il webinar del 26 maggio, intitolato "The Road to Net Zero Livestock Production", ha discusso di come l'industria zootecnica possa raggiungere la produzione di bestiame a zero emissioni e del potenziale impatto che possono avere i diversi attori del settore.

A che punto siamo rispetto agli obiettivi del 2030 e del 2050?

Il 18,4% delle emissioni totali di gas serra proviene da agricoltura, silvicoltura e uso del suolo. Il bestiame e il letame rappresentano il 5,8%. La LEAP Partnership (Livestock Environmental Assessment and Performance) è un'iniziativa multi-stakeholder che si impegna a migliorare le prestazioni ambientali delle filiere zootecniche, garantendone al contempo la sostenibilità economica e sociale. Una valutazione del ciclo di vita (LCA) prevede in genere 4 diverse fasi analitiche (vedi figura 1). Il Dr. Kebreab ha illustrato con alcuni esempi come si può calcolare un LCA per l'impronta di carbonio di una bovina da latte. [Leggi l'articolo completo qui.](#)

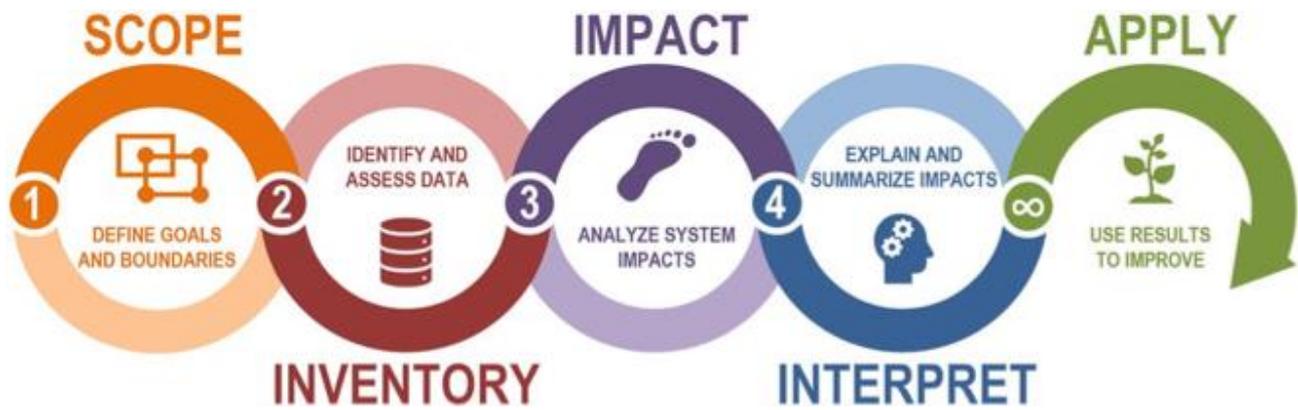


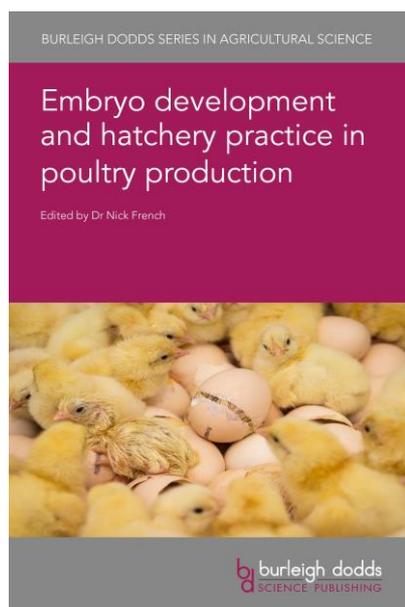
Figura 1: le 4 fasi tipiche della maggioranza delle valutazioni LCA.

Publicazioni

- **Burleigh Dodds Science Publishing**

[Sviluppo degli embrioni e pratiche di incubazione nella produzione avicola](#)

È disponibile un **Codice sconto** per i membri di EAAP. [Accedi](#) all'area personale e troverai il codice nella parte destra, sopra il riquadro "Groups".



Podcast di Science Animali

- Swine it Podcast: [Batteriofagi: gli eroi invisibili della sicurezza alimentare](#), relatore Dr Siroj Pokhare



Altre notizie

Frédéric Leroy - Da dove viene la narrativa anti-carne?

In questo video, Frederic Leroy della Vrije Universiteit Brussel spiega le origini dei pregiudizi sulla carne che, a Bruxelles e nel mondo, influenzano pericolosamente le politiche. La definizione di obiettivi ideologici e dogmatici può essere pericolosa nella definizione delle politiche. Le decisioni politiche devono rimanere basate su dati scientifici e fattibili dal punto di vista economico. [Guarda il video qui!](#)

Bovine da latte clonate: qual è la situazione?

Nell'ultimo anno gli scienziati di diversi Paesi hanno fatto un passo avanti nello sviluppo delle tecnologie di clonazione del bestiame. Le prime bovine clonate sono già in grado di produrre latte, ma devono ancora superare le prove e i test. Tuttavia, il futuro immediato di queste tecnologie rimane vago, poiché la disponibilità del pubblico ad accettare il latte di bovini clonati rimane dubbia. All'inizio di febbraio 2023, i media statali cinesi hanno riferito che un gruppo di scienziati cinesi ha clonato con successo 3 super-vacche in grado di produrre una quantità straordinariamente elevata di latte. I tre vitelli nati nella regione di Ningxia a dicembre e gennaio sono copie di madri altamente produttive della razza Holstein Friesian, che si dice siano in grado di produrre 18 tonnellate di latte all'anno o 100 tonnellate di latte nell'arco della loro vita. [Leggi l'articolo completo su DairyGlobal.](#)



Conferenze e Workshops

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.

Eventi	Data	Luogo	Informazioni
UFAW Conferenza Online sul benessere animale 2023	20 – 21 Giugno 2023	Online	Website
ADSA Meeting annuale 2023	25 – 28 Giugno 2023	Ottawa, Canada	Website
39 th società internazionale sulla genetica animale - ISAG2023	2 – 7 Luglio 2023	Cape Town, Sud Africa	Website
ASAS – CSAS – WSASAS Meeting annuale 2023	16 – 20 Luglio 2023	Albuquerque, New Mexico	Website
69 th Congresso internazionale sulla scienza e tecnologia della carne	20 – 25 Agosto 2023	Padua, Italia	Website
61 st International Fair of Agriculture and Food (AGRA)	26 – 31 Agosto 2023	Gornja Radgona, Slovenia	Website
74 th EAAP Annual Meeting	28 Agosto – 1 Settembre 2023	Lyon, Francia	Website
22 nd meeting FAO-CIHEAM Mountain Pastures – Sub-Network	12 – 14 Settembre 2023	Petroșani, Romania	Website
ISAS 2023 – International Symposium on Animal Science	18 – 20 Settembre 2023	Novi Sad, Serbia	Website
Pig Research Summit – THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21 – 22 Settembre 2023	Copenhagen, Danimarca	Website

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



**"Fare un nuovo passo, pronunciare una nuova parola, è
ciò che la gente teme di più"
(Fëdor Dostoevskij)**

Diventare membri EAAP è facile!

Diventa membro EAAP per ricevere la newsletter EAAP e scoprire numerosi altri vantaggi! Ricordiamo inoltre che l'iscrizione individuale è gratuita per i residenti nei Paesi EAAP. [Clicca qui per verificare e registrarti!](#)

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 della Newsletter 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, riporta 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 ad inviare informazioni per la newsletter. Inviare informazioni, notizie, testi, foto e logo a: giulia.foggi@agr.unipi.it e alina.silvi@agr.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@agr.unipi.it

Per maggiori informazioni visita il nostro sito:

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.