



Sala Cinese, Dipartimento di Agraria Aula Magna, Dipartimento di Medicina veterinaria e produzioni animali Ore 14:30

I seminari saranno trasmessi in contemporanea anche sulla piattaforma Teams, codice univoco di accesso: xfa8ayh
<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a97e29784253d425abccb03514e28aa50%40thread.tacv2/conversations?groupId=cadeafaa-4321-4378-aad0-827dcfcb3530&tenantId=2fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd>

4 marzo 2026 (Sala Cinese DIA e Teams)

Francesco Giannino - Modelling, Modelling, Modelling: come la Matematica rappresenta la Natura

La modellistica matematica è uno strumento per descrivere, rappresentare e comprendere sistemi complessi. Durante questo breve incontro, partendo da sistemi reali, affronteremo il processo di costruzione di un modello matematico, i diversi approcci modellistici, le tecniche utilizzate per analizzarli ed esamineremo alcune applicazioni nelle linee di ricerca del Dipartimento di Agraria.

18 marzo 2026 (Aula Magna DMVPA e Teams)

Giovanni Della Valle e Jacopo Guccione - Nuove frontiere della medicina rigenerativa in ambito veterinario

La Leukocyte-Platelets Rich Fibrin (L-PRF) è un agente autologo di derivazione piastrinica che rappresenta un potente scaffold biologico in grado di favorire la guarigione delle ferite. Il suo meccanismo d'azione si basa sul rilascio controllato di fattori di crescita e proteine della matrice extracellulare, che promuovono i processi riparativi dei tessuti e possono contribuire a ridurre il ricorso alla terapia antibiotica.

15 aprile 2026 (Sala Cinese DIA e Teams)

Massimiliano Borrello - Economia circolare oltre il riciclo: il ruolo del design e delle strategie di riduzione

L'economia circolare è da anni al centro del dibattito accademico e delle politiche pubbliche. Il seminario illustrerà come essa richieda di riprogettare prodotti e filiere, cambiando il modello industriale alla radice. Inoltre, sarà evidenziato come ridurre e rifiutare precedano la produzione dei rifiuti e determinino la sostenibilità reale dei sistemi.

13 maggio 2026 (Aula Magna DMVPA e Teams)

Laura Rinaldi - One Health in parassitologia

Il seminario presenterà la natura multidisciplinare e interdisciplinare della parassitologia in vari settori della ricerca di base e applicata in ambito medico e veterinario in un approccio One Health.

17 giugno 2026 (Sala Cinese DIA e Teams)

Vincenzo D'Amelia - Non solo verdi: quando le piante si tingono di porpora

Le antocianine sono pigmenti vegetali ampiamente diffusi, responsabili dei colori blu, viola e porpora nelle piante. Sebbene vi siano numerose ipotesi sul loro ruolo, molti aspetti restano da chiarire. Il seminario esplorerà la regolazione genetica nelle Solanacee, le interazioni ecologiche e le applicazioni biotecnologiche, anche in relazione alla salute umana.

1 luglio 2026 (Aula Magna DMVPA e Teams)

Sara Damiano - Il potere delle piante nella lotta alle malattie croniche

Le malattie croniche non trasmissibili sono la principale causa di morte mondiale. Un approccio integrato, che unisce farmaci e terapie naturali, può migliorarne la gestione. La fitoterapia, grazie ai principi attivi delle piante medicinali, rappresenta un valido supporto nella prevenzione e nel trattamento umano e animale.

23 settembre 2026 (Sala Cinese DIA e Teams)

Annalisa Romano - Nuovi alimenti e Tecnologie Alimentari: cosa c'è in forno?

Le Tecnologie Alimentari sono centrali nel promuovere una dieta sana e sostenibile attraverso l'innovazione di prodotto e di processo. Il seminario illustrerà l'approccio tecnologico per la realizzazione di prodotti da forno con specifici attributi salutistici e funzionali impiegando "novel" ingredienti (per es. legumi, loro sottoprodotti) in un'ottica di economia circolare.

14 ottobre 2026 (Aula Magna DMVPA e Teams)

Raffaele Marrone e Marika Di Paolo - Riutilizzo e valorizzazione di sottoprodotti e delle materie di scarto del settore lattiero-caseario bufalino

Gli scarti di lavorazione dell'industria lattiero-casearia bufalina sono ricchi di sostanze bioattive che possono essere reimpiegate nell'industria alimentare e non solo. La loro valorizzazione, in linea con la strategia dell'Unione Europea "From Farm to Fork", consente di trasformare in particolare siero e latticello in fonti di composti funzionali, favorendo sostenibilità, innovazione e sviluppo economico del territorio. Si descriveranno prospettive future e ricerche che il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali sta svolgendo in collaborazione con altri gruppi scientifici nazionali ed internazionali.

11 novembre 2026 (Sala Cinese DIA e Teams)

Matteo Montagna - Piante con nettari extraflorali e formiche: mutualismo o manipolazione?

La relazione tra piante con nettari extraflorali e formiche appare un classico mutualismo: cibo in cambio di protezione. Tuttavia, è stato scoperto che un metabolita presente nel nettare modula il comportamento delle formiche, aumentandone l'aggressività e l'efficacia difensiva. Ne deriva una relazione con elementi di coercizione, potenzialmente utile nel biocontrollo.

9 dicembre 2026 (Aula Magna DMVPA e Teams)

Matteo Santinello - Strategie per la riduzione dell'uso di antimicrobici nei bovini da carne

Si intende approfondire la tematica legata alla necessità di ridurre l'uso di antimicrobici (AMU) nella produzione bovina da carne attraverso l'analisi dei principali fattori di rischio e l'implementazione di strategie gestionali quali biosicurezza, quarantena, limitazione del mescolamento degli animali e vaccinazioni mirate, in un'ottica One Health.