

Università di Camerino
Area Servizi agli Studenti
Ufficio Orientamento e Tutorato

Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria

Viaggi della Conoscenza

Percorsi di orientamento
dalla Scuola all'Università

a.a. 2026_2027

Viaggi della Conoscenza

Cosa sono i Viaggi della conoscenza?
Sono seminari didattici e divulgativi che i docenti svolgono presso le sedi scolastiche o l'Ateneo.

Cosa offrono agli studenti?
La possibilità di conoscere argomenti legati alla didattica e alla ricerca dei corsi di studio di UNICAM e alla vita culturale.

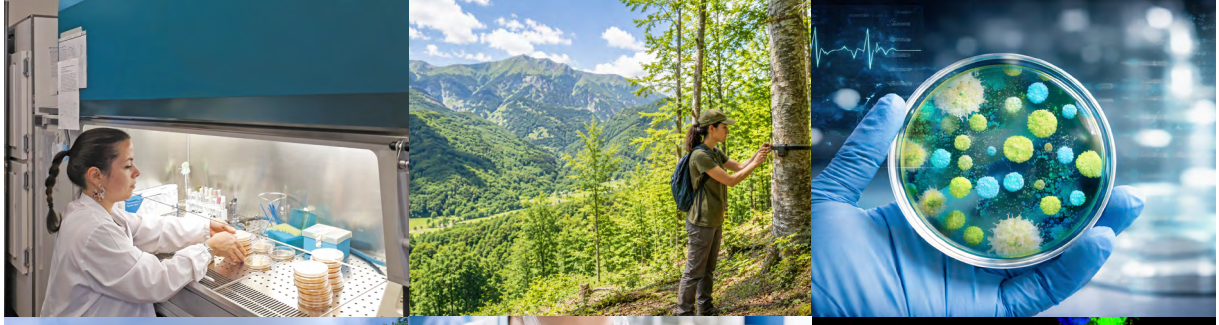
Di seguito l'elenco dei seminari proposti
dalla **Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria**.
Nella richiesta di prenotazione dovrà essere riportato il **titolo** del seminario scelto.

UNICAM, nell'ambito delle proprie competenze, è disponibile a valutare nuovi argomenti sulla base delle richieste degli Istituti scolastici.

I seminari saranno fruibili in presenza oppure online.

IL PIACERE DI CONOSCERE.

https://orientamento.unicam.it > iniziative > Viaggi della Conoscenza




SCUOLA DI BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA

Polo di Bioscienze sede Camerino

Lauree triennali - 180 cfu

Biosciences and Biotechnology
curriculum Biology — L-13 R
curriculum Biotechnology — L-2 R
Delegato Orientamento: prof. Daniele Tomassoni
tel. 0737 403320 - daniele.tomassoni@unicam.it

Biologia della Nutrizione — L-13 R
sede: San Benedetto del Tronto (AP)
Delegato Orientamento: prof. Daniele Tomassoni
tel. 0737 403320 - daniele.tomassoni@unicam.it

Ambiente e Gestione Sostenibile delle Risorse Naturali — L-32 R
Delegato Orientamento: prof. Matteo Gentilucci
tel. 347 4100295 - matteo.gentilucci@unicam.it

Lauree magistrali - 2 anni - 120 cfu

Biological Sciences — LM-6 R
curriculum Molecular Diagnostics and Biotechnology
curriculum Nutrition: Functional and Sustainable Food
curriculum Biologia della conservazione e Gestione Ambientale
curriculum Nutrizione per il Benessere e lo Sport
Delegata Orientamento: prof.ssa Cristina Miceli
tel. 0737 403255 - cristina-miceli@unicam.it

Biotecnologie per le Scienze Mediche e Veterinarie — LM-9 R
Delegato Orientamento: prof. Andrea Marchegiani
tel. 0737 401709 - andrea.marchegiani@unicam.it

http://biologybiotechnology.unicam.it **http://**nutrition.unicam.it **https://**ambiente.unicam.it/
http://biologicalsciences.unicam.it **fb** UNICAM-Biologia della Nutrizione- **fb** unicambientecamerino

HIV: quanto ne sai davvero?
Parliamone insieme HIV: *How Much Do You Really Know? Let's Talk About It*

Consuelo Amantini *Erogato in italiano e in lingua inglese*

L'informazione è la prima forma di prevenzione e inclusione.
Un incontro per fare chiarezza sulla realtà attuale dell'infezione, comprendere i traguardi della scienza e promuovere una cultura della salute consapevole e senza pregiudizi.

Un mondo di ricerca dietro ad un semplice moscerino

Daniela Beghelli

Se qualcuno vi dicesse: "funzionate come un moscerino", cosa ne pensereste? Sapevate che il moscerino della frutta (Drosophila melanogaster) presenta organi con funzioni equivalenti a cuore, cervello, polmoni, rene, fegato e gonadi dei mammiferi??? Da tempo questo piccolo insetto viene ampiamente utilizzato nella ricerca come valido modello di studio in vivo e, nel seminario in oggetto, faremo un piccolo viaggio alla scoperta di alcune sue applicazioni nella ricerca di UNICAM.

Cosa c'è di nuovo in tavola? Alla scoperta degli alimenti funzionali

Dalia Camilletti, Laura Malandrino

Sempre più spesso sentiamo parlare di "alimenti funzionali". Sappiamo davvero cosa sono, come riconoscerli e che benefici concreti possono portare nella nostra vita quotidiana? Il seminario offre un viaggio accessibile e scientifico alla scoperta dei cibi che fanno bene alla nostra salute.

C'è abbastanza pesce per tutti nel mare?

Paolo Cocci, Gilberto Mosconi

L'acquacoltura è un'attività che affonda le sue radici in tempi molto antichi; abbiamo testimonianze dell'antica Cina, dell'antico Egitto, Fenice e Romane. Negli ultimi decenni le biotecnologie hanno dato e continuano a dare un supporto significativo a questa attività. L'acquacoltura del terzo millennio acquisisce due nuovi termini divenendo acquacoltura responsabile ed ecosostenibile.

Un tuffo fuori dal piatto: i pesci come strumento della ricerca

Elena De Felice

I pesci rappresentano la più antica, numerosa e diversificata classe di vertebrati. Dagli inizi degli anni novanta, i pesci sono sempre più utilizzati come modelli per lo studio di meccanismi biologici e delle malattie umane, mostrando molte caratteristiche anatomiche e fisiologiche analoghe ai mammiferi, e nella ricerca sull'acquacoltura per migliorarne l'allevamento a scopo alimentare. Il seminario vuole illustrare il successo di questi animali nella ricerca scientifica.
(da marzo a maggio - per gli studenti di 4 e 5 dei Licei)

Clima estremo

Matteo Gentilucci

Viaggio tra cambiamento climatico, eventi estremi e rischi del territorio Il clima sta cambiando e con esso cambiano temperature, precipitazioni ed eventi estremi. Un viaggio per comprendere, attraverso dati ed evidenze scientifiche, come si manifesta il cambiamento climatico, quali effetti produce sul territorio e quali rischi comporta: dalla siccità alle alluvioni, dalle ondate di calore alle frane. Per leggere il presente e capire le sfide climatiche del futuro.

Api ed Ambiente: l'ecotossicologia di Apis mellifera

Antonietta La Terza

Catturare i criminali con il DNA

Stefania Luciani

Nel corso del seminario saranno illustrati alcuni casi risolti grazie allo studio del DNA e saranno discusse le criticità della prova del DNA.

DNA e ossa nelle indagini forensi delle grandi stragi

Stefania Luciani

Il seminario affronta il ruolo centrale del DNA e delle ossa nell'identificazione delle vittime di stragi e catastrofi di massa. Attraverso casi studi internazionali si mostrerà come la scienza permette di restituire un'identità alle vittime, contribuendo non solo alla ricostruzione storica dell'evento ma anche al riconoscimento della dignità dei morti e al sostegno delle famiglie che hanno il diritto di conoscere la sorte dei propri cari ed ottenere giustizia.

Ötzi: vita e morte di un uomo di 5000 anni fa

Isolina Marota

Microorganisms in our intestine: how they are influenced by the diet and how we can study them

Cristina Miceli *Erogato in lingua inglese*

The human intestine hosts a highly diverse and dynamic microbial community that includes bacteria, archaea, protozoa, and fungi. Over many years of research, extensive knowledge has been accumulated on the relationships between these microorganisms and diet, and numerous technologies are now available to study them."

Inquinanti ambientali: gli effetti per la vita nell'acqua

Gilberto Mosconi, Francesco Palermo

Oggetto del seminario è quello di trattare come le conoscenze sugli effetti degli ormoni hanno chiarito alcune problematiche inerenti l'inquinamento dell'ambiente acquatico.

Giochiamo all'evoluzione: i meccanismi dell'evoluzione spiegati attraverso dei giochi in classe

Gilberto Mosconi

La Dieta Mediterranea per alimentare un futuro sostenibile

Valeria Polzonetti

La dieta mediterranea è uno stile di vita. Scopriamo come i sapori della nostra terra possono diventare l'alleato quotidiano per dare il massimo nello studio, nello sport e nelle giornate con gli amici...prendendoci cura del pianeta! Durante questo incontro, impareremo a trasformare la spesa di tutti i giorni in un mix perfetto di gusto, benessere e sostenibilità.

Impatto dello stato vitaminico sulla salute umana: condizioni patologiche correlate a deficit vitaminici mettendo in evidenza alcuni meccanismi molecolari in cui questi nutrienti sono implicati

Stefania Pucciarelli

Numerose patologie derivano da carenze vitaminiche: scorbuto, neuropatie, malattie cardiovascolari, emorragie. Cerchiamo di capire perché deficit vitaminici possono diventare molto dannosi per il nostro organismo,

Probiotici: i microrganismi che ci aiutano

Stefania Silvi

Una panoramica su alcuni alimenti. Le origini, le caratteristiche e le proprietà dei microrganismi probiotici che favoriscono la conservazione dell'equilibrio del microbiota intestinale. Gli effetti benefici sulla salute dell'uomo e degli animali che i probiotici possono dare, sia come componente funzionale di un alimento sia come integratori dietetici.

Probiotics: helpful live microorganisms

Stefania Silvi *Erogato in lingua inglese*

This seminar explores the origins, characteristics and properties of probiotic microorganisms that promote the preservation of intestinal microbiota balance. The beneficial effects on human and animal health, both as a functional food component and as a dietary supplement.

Gli alimenti fermentati: perché fanno bene

Stefania Silvi

Dalla tradizione alle biotecnologie: l'utilizzo di importanti alleati microbici per la produzione di un'ampia varietà di prodotti fermentati.

Il cervello in salute: l'importanza dei corretti stili di vita tra alimentazione e movimento

Daniele Tomassoni

Diversi fattori di rischio sono responsabili del deterioramento delle connessioni tra i neuroni e del rallentamento delle funzioni cognitive. Il seminario offre importanti informazioni su come i corretti stili di vita (alimentazione, attività fisica, riduzione del consumo di alcol e del fumo di sigaretta) influenzano le capacità del sistema nervoso centrale.

Anatomia del corpo umano: capire la struttura per comprendere la funzione

From Structure to Function: Exploring the Human Body

Daniele Tomassoni *Erogato anche in lingua inglese*

Il seminario vuole fornire, anche attraverso l'uso di modelli anatomici e di strumenti interattivi, degli utili elementi su come affrontare lo studio dell'anatomia umana e comprendere che la struttura di organi ed apparati è strettamente correlata alla loro funzione.

Useful elements to approach the study of human anatomy and understand how the structure of organs and systems is closely related to their function.

Il mondo in miniatura

Adriana Vallesi

Viaggio nel microcosmo dei protozoi, colonizzatori 'invisibili'di ogni ambiente acquatico e componenti essenziali dei cicli biogeochimici che guidano la vita sulla terra.

Campioni a tavola: la nutrizione sportiva

Giorgia Vici

Il cibo è il primo alleato della performance. Questo seminario offre una panoramica scientifica e partica sulla nutrizione applicata allo sport, fornendo strategie concrete per ottimizzare il proprio benessere, i risultati e la qualità del tuo recupero.

How does cancer occur and how to diagnose, treat, and research it?

Junbiao Wang *Erogato in inglese*

Cancer is one of the most serious health and social issues facing all mankind. A better understanding of how cancer occurs, how it is diagnosed and treated, and especially how to research cancer is essential for finding solutions to resolve this problem. I will introduce breast cancer as an example to understand these factors. This seminar may inspire the students who are interested in field of medicine, pharmacy and biology.

La malaria: un problema di ieri, di oggi e di domani

Guido Favia

I boschi urbani, quali benefici per l'uomo?

Stefano Chelli, Marco Cervellini, Giandiego Campetella

La pianificazione delle città guarda sempre più ai boschi urbani. Qual è il ruolo rispetto alla conservazione della biodiversità e alla qualità della nostra vita? Ci salveremo veramente dal cambiamento climatico? Un viaggio oltre i luoghi comuni per immaginare un futuro basato sulla conoscenza scientifica.

Davvero nuotiamo in un mare di plastica?

Martina Capriotti, Paolo Cocci, Francesco Palermo

Un viaggio alla scoperta di una forma di inquinamento invisibile attraverso lo studio delle microplastiche in ambiente marino ed i suoi effetti sulla vita.



SCUOLA DI BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA

Polo di Medicina Veterinaria sede Matelica

Laurea magistrale a ciclo unico - 5 anni - 300 cfu
Medicina Veterinaria LM-42 R

Laurea triennale - 180 cfu
Tecnico del benessere animale e delle produzioni L-38 R

Laurea magistrale - 2 anni - 120 cfu
Biotecnologie per le Scienze Mediche e Veterinarie LM-9 R

Delegato Orientamento: prof. Andrea Marchegiani
tel. 0737 401709 - andrea.marchegiani@unicam.it

http://veterinaria.unicam.it

Quando i batteri sono nostri amici

Matteo Cerquetella

Il nostro organismo (e quello dei nostri amici a quattro zampe) deve molta della sua efficienza ai batteri che con esso convivono. Impareremo che esistono anche batteri buoni che peraltro devono essere "rispettati" anche e soprattutto attraverso un utilizzo "secondo le regole" degli antibiotici.

Utilizzo terapeutico della luce

Andrea Marchegiani

Utilizzata fin dai tempi antichi per le sue proprietà curative, la luce è stata studiata negli ultimi anni come possibile trattamento terapeutico per molteplici patologie nell'uomo e negli animali. Vedremo insieme cos'è la foto biomodulazione e le sue applicazioni in medicina veterinaria.

Professione ... Medico veterinario e Tecnico del Benessere Animale e delle Produzioni (TeBAP)

Matteo Cerquetella, Andrea Marchegiani

Quali sono le prospettive professionali per un laureato in Medicina Veterinaria e in TeBAP dopo il conseguimento del titolo? Scopriamo insieme il mondo della libera professione, della ricerca, il Servizio Veterinario Nazionale/Regionale, e molto altro...

Il Medico e il Tecnico veterinario alle prese con nuovi pazienti ... dai delfini alle api!

Giacomo Rossi

Sempre più spesso il Medico ed il Tecnico veterinario sono impegnati a curare specie animali molto "particolari"; come si diventa specialisti di specie animali non convenzionali e perché è importante conoscerle e salvaguardarle.

Quando cadono le "barriere naturali" ... la globalizzazione, le pandemie e la professione del veterinario!!!

Giacomo Rossi

In un mondo sempre più globalizzato e iper-connesso, arrivare da un polo all'altro del nostro pianeta è sempre più facile e veloce. Inoltre, l'eliminazione delle barriere naturali e i cambiamenti climatici sono tutti fattori che favoriscono lo spostamento di uomo e animali, ma anche di virus e batteri. Il Covid ha aperto una nuova era di frequenti pandemie? E perché in questo scenario lavorare con gli animali diventa fondamentale??

Le nanotecnologie e la nuova frontiera di trattamenti farmacologici in veterinaria: mito o realtà?

Alessandro Di Cerbo

L'utilizzo delle nanotecnologie ha permesso rapidi progressi di cura in medicina umana e, più recentemente, anche in medicina veterinaria, migliorando notevolmente l'efficacia delle cure per patologie croniche o neoplasie. Dalle iniziali nanoparticelle fino ad arrivare ai nanovaccini è stato possibile raggiungere risultati impensabili con i soli farmaci. Tuttavia, esistono ancora numerose controindicazioni, legate all'uso scorretto di tali nanotecnologie in agricoltura o all'accumulo di nanoparticelle nell'ambiente.

L'antibiotico resistenza: from farm to fork

Alessandro Di Cerbo

Cerbo L'antibiotico-resistenza non è più una semplice questione da discutere durante le ore di educazione civica ma un serio problema che inizia dagli allevamenti di animali da produzione e si ripercuote lungo l'intera filiera alimentare. L'uso degli antibiotici negli allevamenti, nell'ambiente e nella produzione degli alimenti rappresenta un serio rischio per la salute pubblica e per questo motivo sono necessarie delle strategie di prevenzione in ottica One Health per ridurre l'impatto del problema.

Dal piatto alla Ciotola: Come i cibi funzionali cambiano la salute dei proprietari e dei loro pets

Alessandro Di Cerbo

I cibi funzionali stanno migliorando la salute di proprietari e pets offrendo nutrienti che supportano energia, digestione e difese naturali. Scegliere alimenti più completi e mirati crea un circolo virtuoso: ciò che fa bene alle persone le incoraggia ad adottare abitudini più sane anche per i loro pets, rendendo il benessere un percorso condiviso.

Redazione e informazioni

Università di Camerino
Area Servizi agli Studenti
Ufficio Orientamento e Tutorato
62032 Camerino - via Gentile III da Varano 2
orientamento@unicam.it
tel. 0737 404606 - 403727 - 403754
fb Polo degli Studenti Unicam
https://orientamento.unicam.it

Emanuela Pascucci, Margherita Grelloni, Giada Martellini e Valentina Cicarilli
e le Delegate e i Delegati per le Attività di Orientamento

Si ringraziano tutti i docenti dell'ateneo
impegnati nelle attività di orientamento UNICAM