

Notte della Ricerca UNIPR 2026 - Polo Veterinario

Sede: Dip. Scienze Medico-Veterinarie — Strada del Taglio, 10, Parma

Data: Venerdì 25 Settembre 2026 (dalle ore 15:00 alle 19:00)

Benvenute e benvenuti al Polo Veterinario della Notte della Ricerca 2026.

Ecco le 13 attività del Polo Veterinario per capire cosa potrai fare.

ATTIVITÀ PRATICHE E LABORATORI

01 Cos'ha Fido? La visita clinica

Accesso libero a turni

Cosa farai: Ti metterai nei panni di un vero medico degli animali! Insieme ai veterinari imparerai a visitare un cane passo dopo passo: userai lo stetoscopio per ascoltare i battiti del cuore, controllerai occhi, orecchie e denti, e capirai come i medici riescono a capire se un animale soffre o è in piena salute anche se non può parlare.

Orario: 5 turni da 45' (15:00 - 18:45) **Luogo:** Palazzina Malattie Infettive 03 - Aula G **Referente:** F. Fidanzio

02 C.S.I. Zecca: sulle tracce dell'ultimo pasto

Accesso libero a turni

Cosa farai: Trasformati in un piccolo detective scientifico! Analizzerai le zecche e scoprirai da vicino la loro biologia, come riescono a fare i loro pasti di sangue, quali pericolosi microrganismi possono trasmettere agli animali e all'uomo, e quali metodi usano i ricercatori per rintracciarle e difendere la nostra salute.

Orario: Turni da 45' dalle 15:00 (ultimo ingresso 18:00) **Luogo:** Padiglione Ispettivo, Aula D
Referenti: M. Genchi, A. Vismarra, M. Fozzer

03 Dal latte al formaggio: prova pratica di produzione casearia

Su prenotazione

Cosa farai: Un laboratorio di vera chimica e tecnologia del cibo. Partendo da 1,5 litri di latte fresco, eseguirai con le tue mani tutte le fasi della produzione casearia (coagulazione, rottura della cagliata e formatura) fino a creare e portare a casa la tua piccola forma di formaggio da circa 180 grammi!

Orario: Due turni da 1h30 (16:00-17:30; 17:30-19:00) **Luogo:** Palazzina Anatomia 02 - Milca 1
Referenti: C. Cipolat Gotet, M. Rega, G. Stocco

04 Da monogastrico col biberon a ruminante col fieno: il viaggio segreto di un vitello

Accesso libero a turni

Cosa farai: Utilizzerai speciali modelli interattivi trasparenti fatti con tubi e cilindri per seguire il percorso del cibo dentro lo stomaco dei bovini. Scoprirai la stupefacente trasformazione che avviene quando il vitello passa dal digerire solo latte (come noi) allo sviluppare il rumine, diventando capace di trasformare erba e fieno in energia pura.

Orario: Turni da 30' (15:00 - 19:00, 10 persone/turno) **Luogo:** Lab. Digestioni 2 - Edificio B02 (Produzioni Animali, P. -1)
Referente: G. Esposito

05 DNA Sotto la Lente: conosci ed estrai il DNA!

Accesso libero a turni

Cosa farai: Indosserai camice e guanti da scienziato per svelare il "codice segreto" della vita! Utilizzando provette, reagenti e protocolli reali di biochimica, eseguirai passo dopo passo l'estrazione del DNA da cellule vegetali, fino a veder comparire e toccare con i tuoi occhi la celebre molecola a doppia elica che racchiude tutte le istruzioni biologiche.

Orario: Turni da 1h (15:00 - 19:00, 12 persone/turno) **Luogo:** Palazzina Malattie Infettive 03 - Aula Polifunzionale 2
Referente: S. Grolli

06 Intestino in azione: modello interattivo di intestino gigante

Accesso libero all'aperto

Cosa farai: Esplorerai una grande installazione all'aperto che riproduce i villi intestinali a grandezza gigante. Spostando e manipolando elementi mobili, simulerai in prima persona cosa accade quando l'intestino è sano rispetto a quando arrivano microbi, tossine e infiammazioni, capendo come lavora la barriera che protegge la nostra salute.

Orario: Dalle 15:00 alle 19:00 (turni da 20-30', 8 persone alla volta) **Luogo:** All'aperto sul prato, fontana vicino Biblioteca B08
Referenti: L. Ferrari, S. Grolli

07 Il Cavallo da Scoprire: dove finiscono le mele e le carote? Il cavallo dorme veramente in piedi?

Accesso libero all'aperto

Cosa farai: Un incontro dal vivo con i cavalli nei recinti del polo! Scoprirai i segreti della loro incredibile anatomia: come funziona il loro apparato digerente, il meccanismo anatomico a scatto che permette loro di dormire in piedi senza cadere, come comunicano attraverso le espressioni del muso e perché ogni razza eccelle in sport diversi.

Orario: Accesso libero continuo dalle 15:00 alle 19:00 **Luogo:** Paddock esterni al Dipartimento 04
Referenti: R. Gialletti, L. Ragionieri

08 Le 9 intelligenze dei polpi

Accesso libero a turni

Cosa farai: Ti immergerai nell'incredibile mente di uno degli animali più intelligenti e bizzarri del pianeta. Con video, animazioni interattive e spiegazioni coinvolgenti scoprirai come fanno i polpi ad avere un sistema nervoso distribuito perfino nei loro tentacoli, come risolvono enigmi complessi e perché i neuroscienziati li studiano per capire il cervello umano.

Orario: Turni ciclici da 20-30' dalle 15:00 alle 19:00 **Luogo:** Palazzina Anatomica - Aula A **Referenti:** L. Ferrari, S. Grolli

09 Le piante hanno un cervello?

Accesso libero a turni

Cosa farai: Anche se non hanno neuroni o un cervello centrale, le piante "sentono", comunicano e prendono decisioni! Attraverso esperimenti e prove interattive vedrai come i vegetali percepiscono la luce, la gravità e i pericoli, come si scambiano messaggi chimici e quali strategie intelligenti adottano per sopravvivere e cooperare nel loro habitat.

Orario: Turni da circa 30' dalle 15:00 alle 19:00 **Luogo:** Palazzina Anatomica - Aula A **Referenti:** F. Biaggi, L. Ferrari

10 Le cellule del sangue: come sono fatte e come funzionano

Accesso libero a turni

Cosa farai: Metterai l'occhio al microscopio ottico per osservare campioni reali di sangue animale appositamente colorati! Imparerai a riconoscere i globuli rossi (i trasportatori di ossigeno), le piastrine e le diverse squadre di globuli bianchi (i soldati del sistema immunitario), capendo cosa cambia quando l'animale deve combattere un'infezione.

Orario: 4 turni da 45' dalle 15:00 alle 19:00 (max 15 persone/turno) **Luogo:** Padiglione Ispettivo - Aula Polifunzionale 1
Referenti: L. Ferrari, B. Passeri

11 Neuroni a piramide: la "natura" del cervello animale

Accesso libero all'aperto

Cosa farai: Interagirai con una spettacolare scultura scientifica: un grande ramo d'albero cablato con luci LED dinamiche che simula la struttura ramificata e i segnali elettrici di un neurone piramidale. Premendo comandi e controllando i fasci di luce, scoprirai come le cellule cerebrali comunicano a velocità fulminea trasmettendo impulsi elettrici.

Orario: Dalle 15:00 alle 19:30 (turni da 20-30', 6 persone per volta all'installazione)
Luogo: All'aperto su prato, davanti alla Segreteria Studenti **Referenti:** L. Ferrari, S. Grolli

12 Viaggio nel micromondo: l'arte invisibile dei tessuti animali

Su prenotazione

Cosa farai: Un viaggio spettacolare nell'infinitamente piccolo tramite la microscopia digitale ad altissima definizione. Osserverai sezioni colorate di organi e tessuti animali scoprendo che, visti da vicino, muscoli, ossa, fegato e reni formano vere e proprie opere d'arte geometriche composte da milioni di cellule perfettamente organizzate.

Orario: Due turni: 16:00-16:45 e 18:00-18:45 **Luogo:** Palazzina Anatomia - Aula B **Referente:** F. Ravanetti

13 Visita guidata alla Collezione anatomico veterinaria "A. Lemoigne"

Su prenotazione

Cosa farai: Un'esplorazione tra storia e scienza nelle storiche sale del museo anatomico, dove sono conservati circa 700 preparati autentici dell'Ottocento. Guidati dagli esperti, osserverai da vicino scheletri completi, crani e organi preservati dei principali mammiferi domestici e uccelli, capendo come l'evoluzione ha modellato specie diverse.

Orario: Due turni: 15:00-16:00 e 17:00-18:00 (da 5 a 20 persone/turno)
Luogo: Palazzina Anatomia - Collezione "A. Lemoigne" **Referenti:** F. Gazza, A. Cacchioli