

## MISSION

Perseguire l'eccellenza nella ricerca e nella didattica in tutte le discipline relative alla medicina veterinaria, alle scienze animali comparate e alla sicurezza alimentare.

## TERZA MISSIONE

Il dipartimento BCA sostiene progetti scientifici integrati con le esigenze del territorio, che incentivano il trasferimento tecnologico dei risultati; sviluppa rapporti con il mondo imprenditoriale, strutture pubbliche e ordini professionali.

## BREVETTI

- Cinque brevetti nell'ambito delle nanotecnologie e biosensori
- Un brevetto farmacologico diretto al trattamento di patologie del muscolo striato
- Un brevetto per la valutazione cognitiva e training nel cane

## SPIN-OFF

- Advanced Iron Nano Technologies - AINT srl
- Centro di Scienze Comportamentali del cane



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO  
DI BIOMEDICINA COMPARATA  
E ALIMENTAZIONE



European Association  
of Establishments  
for Veterinary Education

spin-off



Advanced Iron  
Nano Technologies



## Come arrivare in auto

Da Bologna con autostrada A13: uscita casello di Padova Zona Industriale, prendere Corso Stati Uniti e seguire indicazioni per Legnaro, Viale dell'Università che conduce ad Agripolis

Da Milano o da Venezia con autostrada A4: uscita casello di Padova Est, seguire per Corso Argentina, seguire le indicazioni per Chioggia, Piove di Sacco, Legnaro, viale dell'Università che conduce ad Agripolis

## Come arrivare in autobus

Partendo dall'autostazione di Padova (accanto alla Stazione FS di Padova) con l'autobus di linea extraurbana SITA (Agripolis)

viale dell'Università 16, Campus di Agripolis  
35020 Legnaro, Padova

☎ +39 049 8272517

☎ +39 049 8272604

✉ [segreteria.bca@unipd.it](mailto:segreteria.bca@unipd.it)

✉ [dipartimento.bca@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.bca@pec.unipd.it)

[www.bca.unipd.it](http://www.bca.unipd.it)

Bony-fish Breeding Genomics Ethology ENVIRONMENTAL actors Toxicology Anatomy FEEDING marker ells Veterinary Bioethics Cetaceans Avian HEAVY Nutrition Growth Biosensors Biotechnology Products COMMUNITY Biological

Arthropoda AQUATIC Microbiology Myosin BIostatistics Applied Bovine Comparativ Mar PATHOLOGY Analytical Chemistry Dru Phylog Safet Toxicology Veterinary Toxicology RISK Chain Impact Evolution Communication Activity Rabbit Brain Neuroanatomy NUTRITIONAL Welfare Bacterial Authenticity

Food Quality

Animal

DIPARTIMENTO  
DI BIOMEDICINA COMPARATA  
E ALIMENTAZIONE

Università degli Studi di Padova

---

## STAFF

- 10 professori ordinari
  - 15 professori associati
  - 16 ricercatori
  - 32 tecnici/amministrativi
  - 27 dottorandi
  - 15 assegnisti di ricerca
- 

## DIDATTICA

### CORSI DI LAUREA

- triennale: Sicurezza Igienico Sanitaria degli Alimenti (SIA)
- magistrale: Biotecnologie per l'Alimentazione (BAL)
- magistrale a ciclo unico: Medicina Veterinaria (MV)

### POST-LAUREAM

- corso di dottorato in Scienze Veterinarie
- corso di dottorato in Scienze Animali e Agroalimentari
- master di I livello: Rischio Alimentare: valutazione e comunicazione
- master di II livello: Qualità e Sicurezza degli Alimenti

### ALTA FORMAZIONE

- *Conservation Education*
- Bioetica, Benessere Animale e Medicina Veterinaria
- I Cetacei del Mediterraneo: conservazione e gestione integrata

---

## RICERCA

### AMBITI DI RICERCA

- Scienze di base applicate alla medicina veterinaria
- Sicurezza e qualità, degli alimenti e salute del consumatore
- Patologia e medicina comparata
- Studio della variabilità genetica animale in popolazioni naturali e allevate

### ECCELLENZE NELLA RICERCA

- Centro di eccellenza per l'oncologia comparata del linfoma del cane, identificato come modello spontaneo per la stessa neoplasia nell'uomo (SIR)
- Progetto europeo per lo sviluppo di una rete di cooperazione tra le istituzioni, coinvolte nella tutela e conservazione delle popolazioni di cetacei e tartarughe marine nell'Adriatico (NETCET)
- Genomica nell'ambito della pesca e dell'acquacoltura di pesci e bivalvi

### QUALITÀ DELLA RICERCA

L'h-index del Dipartimento è pari a 55.

La media delle pubblicazioni nel triennio 2012-2014 risulta essere di 108 pubblicazioni all'anno con un numero medio di 6 citazioni per pubblicazione nel triennio (dati scopus - [www.scopus.com](http://www.scopus.com))

---

## PRESTAZIONI E CONSULENZE

- Servizio di istopatologia, citopatologia e necroscopie ([www.simbavet.org](http://www.simbavet.org))
  - Servizio di caratterizzazione ed applicazione clinica di cellule staminali adulte in medicina veterinaria
  - Museo didattico di Medicina Veterinaria
  - Banca per i tessuti dei mammiferi marini del Mediterraneo
  - Analisi delle mutazioni di c-kit nel mastocitoma canino e felino
  - Analisi di clonalità linfoide mediante tecnica parr nel cane
  - Dosaggi di steroidi
  - Servizio di consulenza per le patologie comportamentali degli animali da affezione
  - Laboratorio di etica per la medicina veterinaria, la conservazione e il benessere degli animali
- 

## INTERNAZIONALIZZAZIONE

Il dipartimento BCA promuove collaborazioni internazionali e la mobilità di studenti, ricercatori e docenti in ingresso e verso altri atenei e strutture di ricerca europee ed extraeuropee:

- Texas A&M University
- Tufts Boston University
- Universidade Estadual Paulista - UNESP
- Univesidade de Sao Paolo - USP
- Sidney University
- Agricultural University of Tirana
- Universidad del Mar
- National Zoological Gardens of South Africa - NZG
- Harvard Medical School - Massachusetts General Hospital
- Murdoch University
- Leibniz Institut für Zoo und Wildtierforschung
- Colorado State University
- University of Exeter

