

Dipartimento di Biologia

Gli obiettivi

Gli obiettivi scientifici della ricerca condotta presso il Dipartimento comprendono la maggior parte dei campi della biologia moderna a vari livelli di organizzazione, dalle molecole agli organismi e agli ecosistemi in una prospettiva evolutiva. Il dipartimento è costituito da circa 30 gruppi di ricerca con competenze specifiche che comprendono la biologia strutturale e la biochimica, la biologia molecolare, la genetica la bioinformatica, la genomica funzionale, lo studio sistematico e funzionale di piante e animali con l'uso di diversi organismi modello.

La didattica

Il Dipartimento è responsabile dei corsi di Laurea Triennale in Biologia, Biologia Molecolare, Biotecnologie, Scienze Naturali e dei corsi di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Biologia Evoluzionistica, Biologia molecolare, Biologia Sanitaria, Biotecnologie Industriali e Scienze della Natura.

Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione

Gli obiettivi

Gli obiettivi scientifici della ricerca condotta presso il Dipartimento comprendono tutte le discipline relative alla medicina veterinaria, alle scienze animali comparate e alla sicurezza alimentare. Obiettivo primario è quello di ottenere significativi progressi in vari ambiti delle scienze di base e applicate alla medicina veterinaria. Le aree di ricerca sono le scienze di base applicate alla medicina veterinaria, lo studio della variabilità genetica animale in popolazioni naturali ed allevate, la qualità, sicurezza degli alimenti e salute del consumatore e la patologia e medicina comparata.

La didattica

Il Dipartimento è responsabile del corso di Laurea Triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti e del corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Alimentazione. Partecipa inoltre all'attività didattica dei corsi di Laurea Magistrale in Biologia Marina e in Medicina Veterinaria.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

25.09.2015

venetonight

la notte europea dei ricercatori

Le scienze della vita

Dipartimento di Biologia

Ciclo di conferenze: "Il Ricercatore si racconta"

aula magna di Palazzo Grassi
dalle 18:00 alle 20:30

- **Prof. Mariella Rasotto**, Dipartimento di Biologia, Università di Padova.
"Genitori nel blu"
- **Prof. Gabriella Marin**, Dipartimento di Biologia, Università di Padova
"I cambiamenti dei nostri mari: riscaldamento globale e acidificazione"
- **Prof. Enrico Novelli**, Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova.
"Prodotti della pesca, comunicazione e informazioni per l'autenticità e la sicurezza al consumo"
- **Prof. Francesco Quaglio**, Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova.
"Sano come un pesce!"
- **Dott. Emilio Riginella**, Dipartimento di Biologia, Università di Padova.
"Vivere sotto zero: i pesci antartici"
- **Dott. Elena Canadelli**, Dipartimento di Biologia, Università di Padova.
"Biologi sul campo: la storia delle stazioni di biologia marina"
- **Dott. Sasa Raicevich**, ISPRA STS Chioggia.
"Un altro mare. Cambiamenti nelle risorse ittiche e nella pesca dell'alto Adriatico dal 1800 ad oggi"



Laboratori per ragazzi tra i 6 e i 13 anni

Articolati in due turni di alle 18.00 e alle 19.00

I pesci: come sono fatti e come funzionano.

Osservazione della morfologia esterna, dissezione e cenni di anatomia e di fisiologia dei principali organi di spigola

Come nasce un riccio.

Esperimenti di fecondazione e sviluppo embrionale di riccio di mare.

Numero massimo di partecipanti: 15 per turno, prenotazione presso la segreteria di Palazzo Grassi sino ad esaurimento posti

Visite guidate al museo di Zoologia Adriatica.

Alle 18.00 e alle 21.30, è possibile prenotare la visita presso la segreteria di Palazzo Grassi, si può partecipare anche presentandosi direttamente agli orari stabiliti. (numero massimo: 70).

