



DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)

Attività Di Ricerca In Ambito di Organismi Acquatici

Sicurezza, qualità nutrizionale ed organolettica del prodotto ittico

Analisi, controlli e valutazioni sulla **sicurezza alimentare, affidabilità e qualità dei prodotti ittici**, dall'allevamento e dal pescato fino a casa



Riproduzione dei pesci in ambiente e in allevamento



Valutazione della **riproduzione dei pesci in allevamento e in ambiente** per migliorare e diversificare le produzioni in acquacoltura e proteggere le popolazioni selvatiche

Crescita e sviluppo delle specie ittiche in allevamento

Studio dei fattori coinvolti nello **sviluppo e nella crescita dei pesci** d'interesse per l'acquacoltura per migliorare le produzioni



Benessere del pesce allevato e selvatico



Valutazione del **benessere del pesce** durante le pratiche di allevamento e in ambiente naturale tramite la **valutazione di indicatori del benessere** come ad esempio l'ormone dello stress (cortisolo)

Malattie delle specie acquatiche

Studio delle **patologie** di mammiferi marini, tartarughe, pesci e invertebrati.
Problematiche relative allo **spiaggiamento** di tartarughe e mammiferi marini. **Banca tessuti** mammiferi marini



Test di tossicità su organismi acquatici



Test di tossicità acuta, cronica su crostacei e microalghe per **valutazione del rischio legato ad esposizione a sostanze potenzialmente tossiche.**

Genomica applicata all'acquacoltura e alla salvaguardia dell'ambiente

Studio e sviluppo di programmi di selezione genetica e genomica in pesci e molluschi per **migliorare crescita e resistenza alle malattie** per un'acquacoltura sostenibile.
Studio della **adattabilità degli organismi acquatici alle variazioni ambientali.**



Sito ufficiale BCA



Viale dell'Università, 16 - 35020 Legnaro (PD) - Polo di Agripolis

Posta elettronica di Dipartimento
direzione.bca@unipd.it
dipartimento.bca@pec.unipd.it