





# BIODIVERSITA' E CAMBIAMENTO CLIMATICO IN PIEMONTE

QUALI IMPATTI? QUALI SOLUZIONI?

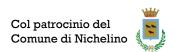
## Impatti del cambiamento climatico sugli invertebrati acquatici

Alberto Doretto – Università del Piemonte Orientale

























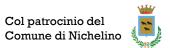
### Effetti sulla fenologia e preferenze specie-specifiche

Perdita e/o riduzione di habitat

Variazioni della dieta

- Respirazione
- Maggiore suscettibilità a parassitosi





















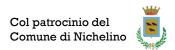
### Effetti sulla composizione specifica e interazioni delle comunità

Perdita di biodiversità

 Omogenizzazione della composizione tassonomica e funzionale

 Maggiore vulnerabilità all'invasione da parte di specie alloctone





















#### Alterazione dei servizi ecosistemici annessi e impatti indiretti

Perdita della capacità auto-depurativa dei corsi d'acqua

- Perdita di valore estetico e ricreativo per l'ambiente acquatico (pesca sportiva e balneazione)
- Effetti additivi con altre forme di inquinamento



