

Laboratorio di Ecologia Acquatica

Prof. Pierluigi Viaroli

Dott. Alex Laini

Dott. Rossano Bolpagni

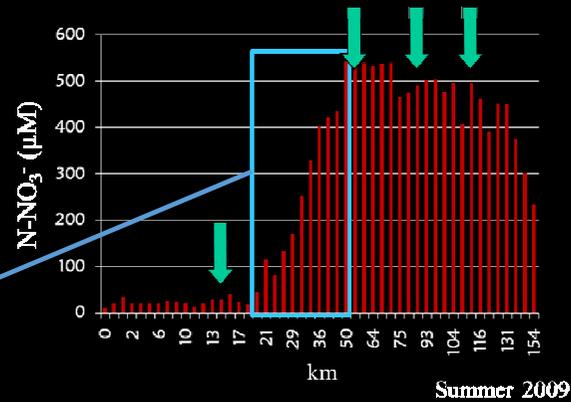
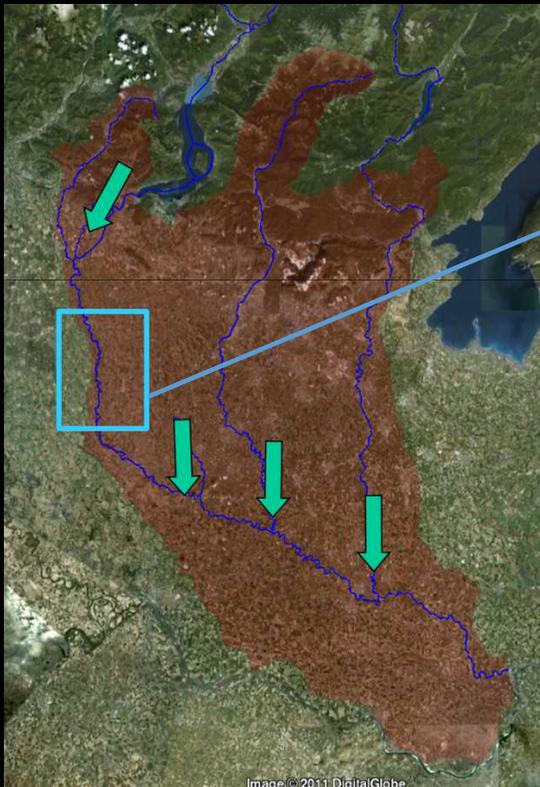
Dott. Marco Bartoli

- Monitoraggio
- Il problema della scala
- Le probabilità di successo

Monitoraggio

- Condivisione con gli ittiologi di aspetti chiave dell'ecofisiologia della specie target di questo progetto
- Analisi di dettaglio, ripetute stagionalmente, di una serie di parametri fisico-chimici e biologici nei corpi d'acqua oggetto di studio
- Particolare attenzione alle sezioni bagnate, alla velocità della corrente, ai microhabitat e a come dinamicamente, in relazione ai deflussi, questi parametri variano
- Individuazione di criticità sito-specifiche, reali o potenziali, per la specie da reintrodurre

Il problema della scala



In ambienti fortemente antropizzati la mancanza di una adeguata scala spaziale di analisi del problema porta inevitabilmente ad una comprensione limitata e a una minore probabilità di successo nella soluzione del problema

La salvaguardia di una pozza con una popolazione relitta di barbi non è da considerare un successo per questo progetto

Le probabilità di successo

- «Il successo di una persona dipende dal numero di relazioni positive che stabilisce con le altre persone»



Discontinuità e scale



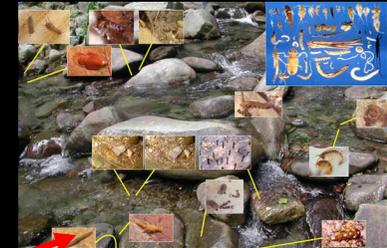
Strutture a supporto



Qualità delle acque, scarichi, depuratori



DMV: Deflusso minimo vitale



Risorse trofiche



Centrali idroelettriche



Usi delle acque

CE, Comunità Montane, Parchi, ARPA, AIPO, ADBPo, Università, Consorzi, Pescatori, Opinione Pubblica, Acquacultori, Privati