



Eco-AlpsWater

Sperimentazione italiana al di fuori dell'area Alpina

Claudia Greco, Cristina Martone, Marilena Insolubile, Stefano Macchio,
Paolo Tomassetti, Nadia Mucci, Serena Bernabei



Sperimentazione in aree extra Alpine

Metodiche sviluppate in area Alpina



Individuazione di corpi idrici
in area extra Alpina

Criteri di selezione
corpi idrici



FIUMI E LAGHI
serie storica di dati
caratteristiche idromorfologiche

Informazioni:
biodiversità monitorata con i
metodi classici



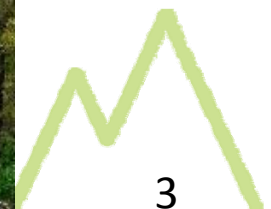
pesci, cianobatteri, fitoplancton,
fitobenthos, eucarioti microbici



Obiettivi dello Studio pilota

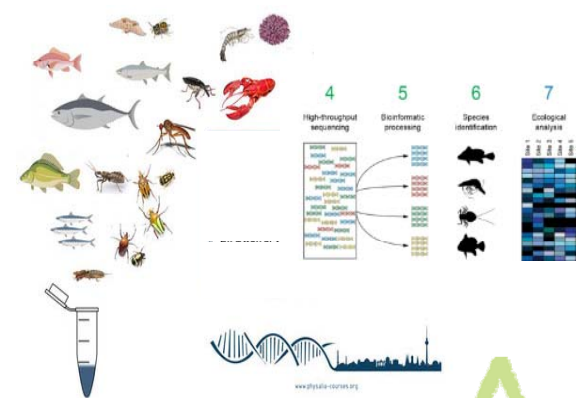


- * Verifica della **replicabilità** su acque dolci extra alpine per implementare e sviluppare le metodiche applicate nel progetto EAW;
- * **Trasferimento** delle conoscenze acquisite su scala nazionale;
- * **Identificazione** rapida e a basso costo degli organismi acquatici;
- * Integrazione ed **affiancamento** degli approcci di monitoraggio delle acque dolci tradizionali;
- * Identificazione e **superamento** di difficoltà associate agli approcci di monitoraggio classici;
- * **Individuazione** delle zone maggiormente a rischio per la presenza di cianobatteri tossici, batteri patogeni, e organismi invasivi o potenzialmente invasivi.



Attività previste

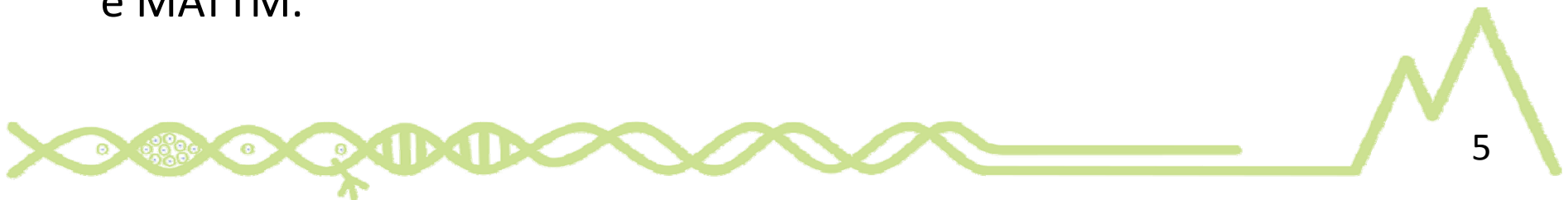
- ❖ ISPRA chiederà il **supporto di una o più ARPA** che si candidino proponendo fiumi o laghi idonei ai campionamenti per l'applicazione cisalpina dei metodi.
- ❖ Le attività di **campionamento** verranno effettuate contestualmente ad attività già programmate, il personale **ISPRA affiancherà quello delle ARPA** per i prelievi previsti secondo i protocolli EAW (filtrazione dell'acqua, grattaggio...).
- ❖ Le **ARPA** candidate metteranno a disposizione le serie storica dei dati (biologici, chimici, chimico-fisici) riferiti ai fiumi/laghi.
- ❖ Contestualmente verranno effettuate riprese per realizzare dei **video tutorial** sulle attività di campionamento da condividere con le altre ARPA ed i soggetti interessati.



Risultati attesi



- ★ Implementazione della **banca dati** (libreria) **genomica** per i diversi organismi sui corpi idrici a livello nazionale;
- ★ Eventuale **verifica e validazione delle procedure** di campionamento in corpi idrici al di fuori dell'area alpina (es. sforzo di campionamento, individuazione punti di campionamento);
- ★ **Trasferimento delle conoscenze** acquisite all'interno del SNPA (Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente) su scala nazionale: formazione in presenza, e-learning e tramite video tutorial;
- ★ **Divulgazione** e condivisione dei risultati con ARPA, soggetti interessati e MATTM.



Condivisione delle conoscenze acquisite



ISPRA si occuperà della condivisione e del trasferimento di nozioni in ambito SNPA delle **metodiche e dei protocolli analitici e di campionamento** sia mediante video tutorial delle specifiche attività di campionamento.

Verranno inoltre divulgate le attività con meeting e convegni che si terranno sia in area Alpina che sul territorio nazionale.



Il Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA) istituito dalla legge n.132 del 28.6.2016 entrata in vigore il 14 gennaio 2017



Sinergia con Life STREAMS



★ ISPRA è partner del progetto Life attivo dal 1 settembre 2019 sulla **conservazione** della Trota mediterranea (*Salmo cettii* Rafinesque, 1810, precedentemente *Salmo macrostigma*, All. Il dir. 92/43/EEC) endemica nell'area Mediterranea ma in cattivo stato di conservazione. Obiettivi: eliminazione delle sorgenti di introgressione (causata dall'introduzione di trote alloctone a scopo alieutico), ridurre la frammentazione delle popolazioni e contrastare il bracconaggio.

★ Nelle fasi di campionamento del progetto verranno effettuati alcuni prelievi di acqua mediante filtrazione secondo i protocolli sviluppati in EAW per i pesci di modo da verificare la presenza di trota mediterranea, trota atlantica o entrambe.



Divulgazione e disseminazione a livello nazionale



Primo Regional meeting

Giovedì 11 aprile 2019

ARPAV - Dipartimento Provinciale di Verona

Secondo Regional meeting

Mercoledì 16 ottobre 2019

ISPRA - Roma

National meeting italiano

Settembre-ottobre 2020: divulgativo con la condivisione dei risultati del Progetto... auspichiamo di poter avere i primi risultati della sperimentazione peninsulare extra alpina

Congresso Internazionale

finale di carattere scientifico/tecnico organizzato dal Leader di progetto
Fondazione Edmund Mach - FEM sulla gestione delle acque



Aspettando le candidature delle ARPA...

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

