

- ✓ **Gestione di incubatoi e di piccoli impianti ittiogenici** finalizzati sia alla produzione di materiale da ripopolamento che alla ristorazione. Si offrono inoltre programmi di allevamento, alimentazione e gestione di pesci trofeo.



Inoltre, sulla base di una stretta collaborazione tra lo Spin off accademico Gen-Tech e il Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale dell'Università di Parma, la Gen-Tech s.r.l. offre servizi nel campo della formazione e della divulgazione culturale. Il personale dello Spin off è disponibile per lo svolgimento di attività didattica, l'organizzazione di seminari e di workshop in campo ambientale.

Per maggiori informazioni rivolgersi a:

Gen-Tech s.r.l.

c/o Università di Parma
Viale G.P. Usberti 11/A
43100 Parma - ITALY

Phone: +39 0521 905642-43
+39 3469414087
Fax: +39 0521 905657
e-mail: info@spinoffgentech.it
web: www.spinoffgentech.it



Tecnologie innovative per la salvaguardia e il recupero degli ambienti acquatici

La Gen-Tech s.r.l. si configura come Spin off accademico dell'Università di Parma. Costituito nell'ottobre del 2007 si pone come obiettivo di condurre ricerche e offrire servizi nel campo dell'**ITTILOGIA** e, più in generale, della biologia animale.

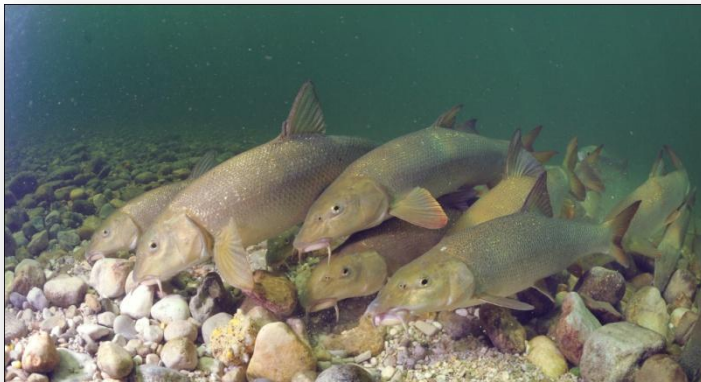
L'esperienza maturata negli ultimi 20 anni nel campo della ricerca universitaria ha permesso di acquisire competenze nell'ambito di diversi settori, in particolare nello studio e nella gestione delle comunità ittiche e nell'applicazione di marcatori molecolari per la tipizzazione genetica ed il recupero di specie a rischio.

Lo Spin-off Gen-Tech offre, inoltre, consulenze ambientali sia per la valutazione di parametri idrobiologici delle acque correnti e dei bacini lacustri, che per la messa a punto di impianti di acquacoltura sostenibile e sperimentale.






Attività e Servizi forniti dallo Spin Off Gen-Tech

- ✓ **Studio della composizione e della qualità delle comunità ittiche e delle acque:** monitoraggi con elettropesca, valutazione della misura minima e del successo riproduttivo, applicazione di indici ittici, marcature con elastomeri, valutazione dei regolamenti di pesca, miglioramento della qualità degli habitat, recupero e riproduzione di specie a rischio, gestione dei ripopolamenti, passaggi per anguille, misurazione di parametri idrologici ed inquinanti;



- ✓ **Selezione di riproduttori su base genetica e recupero di specie a rischio:** tipizzazione di salmonidi e di specie d'interesse conservazionistico, alieutico (luccio, tinca, cheppia, scazzone, barbo, cavedano, vairone, ecc.) e commerciale (tonno, aguglia imperiale, ecc.), valutazione dei livelli di variabilità genetica in allevamento, caratterizzazione morfologica e genetica di crostacei e molluschi d'interesse conservazionistico e commerciale;

Sigla e foto campione	Fenotipo	Aplotipo	LDH-C1*	Diagnosi combinata
 CAV01_120	atlantica	AT	A	atlantica
 CAV01_127	ibrido	AT	M	ibrido
 AGR01_133	adriatica	AD	M	adriatica

- ✓ **Studio degli ambienti lacustri:** valutazione dello stato della comunità ittica, analisi chimica delle acque, monitoraggi per la stratificazione termica, controllo della vegetazione, gestione di laghi in parchi pubblici e giardini, sistemi di aereazione e circolazione, progettazione e gestione d'invasi per pesca sportiva, rinaturalizzazione di laghi di cava;

