


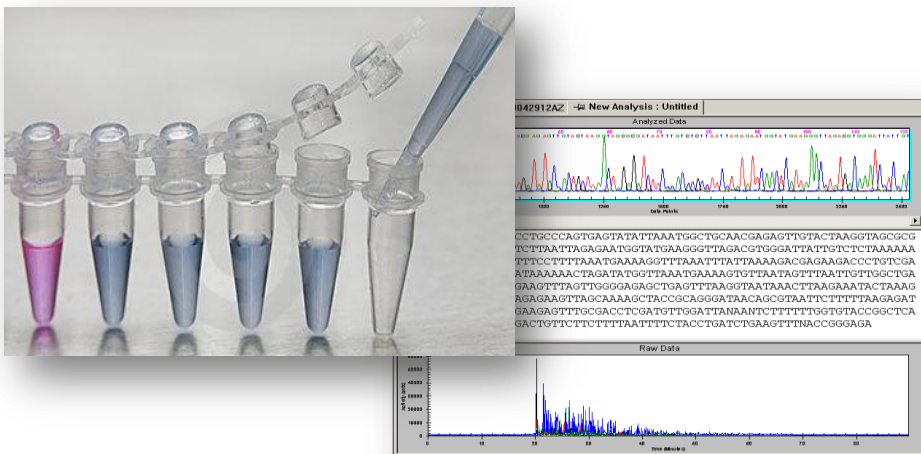


- ✓ Analisi di ceppi e selezione molecolare dei riproduttori di allevamento (ad esempio: trota fario);

| 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 |

- ✓ Tracciabilità della filiera (passaporto molecolare) per la certificazione dei prodotti ittici, anche al fine di ottenere un riconoscimento D.O.P. o I.G.P.



La genetica molecolare al servizio della qualità alimentare e della sicurezza dell'ambiente

La Gen-Tech s.r.l. si configura come Spin off accademico dell'Università di Parma, costituito nell'ottobre del 2007 con l'obiettivo di condurre ricerche e offrire servizi nel campo della biologia animale.

L'esperienza maturata nel campo della ricerca universitaria negli ultimi 20 anni, ha permesso di acquisire competenze nell'ambito di diversi settori quali lo studio dei popolamenti ittici, la messa a punto e l'applicazione di marcatori molecolari per la tipizzazione genetica di specie animali, la tracciabilità di filiera e l'identificazione di frodi nel settore alimentare.

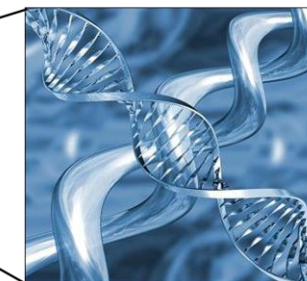
Inoltre, lo spin-off Gen-Tech offre consulenze ambientali sia per la valutazione di parametri idrobiologici delle acque correnti e dei bacini lacustri, che per la messa a punto di impianti di acquacoltura sostenibile.

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



Nel settore agroalimentare la globalizzazione del commercio, l'industrializzazione dei processi produttivi spesso non rendono possibile il riconoscimento diretto dei prodotti.

Le frodi alimentari sono oggi piuttosto frequenti, con conseguente diffidenza del consumatore, sempre alla ricerca di cibi sicuri e di buona qualità. Nasce per questo la necessità di validare nuovi sistemi per la certificazione della tracciabilità dei prodotti alimentari, con particolare riferimento al settore ittico.



La grande informazione contenuta nel **codice genetico o DNA** permette di distinguere un individuo da un altro, e la sua grande applicabilità a qualsiasi organismo, coniugata all'affidabilità dei risultati, consente di ottenere informazioni chiare sull'origine e la validità del prodotto.

Le analisi basate sul DNA forniscono quindi un utile strumento alle aziende produttrici e della grande distribuzione, per fornire al consumatore un prodotto dallo **standard qualitativo ELEVATO**, e di sicuro prestigio sul mercato.

Attività e Analisi Fornite dallo Spin off "Gen-Tech" per la sicurezza e tracciabilità dei prodotti ittici:

- ✓ Analisi cosiddetta "DNA barcoding", attraverso sequenziamento di un frammento del DNA mitocondriale per l'identificazione specifica dei prodotti ittici sfilettati (freschi, congelati o decongelati);



- ✓ Analisi della variabilità genetica di popolamenti ittici e stock di allevamento (specie ittiche d'acqua dolce e marine, crostacei e molluschi bivalvi) attraverso applicazione di marcatori molecolari informativi quali AFLP, RFLP, microsatelliti;

