

FABRIZIO GIANLUIGI MERATI (<i>curriculum vitae</i>)
--

TITOLI, INCARICHI, ATTIVITÀ PROFESSIONALI E PUBBLICAZIONI
--

FABRIZIO GIANLUIGI MERATI

NATO A MILANO IL 15/06/1957

RESIDENTE A GAGGIANO (MI) – VIA EINSTEIN, 24 – 20083

C.F. MRTFRZ57H15F205F

1 - TITOLI ED INCARICHI PROFESSIONALI

- **1987. Laurea in Scienze Biologiche** conseguita alla Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Biologiche, con tesi sperimentale svolta presso CNR di Pallanza (VB), con punteggio di 107/110.
- **Iscrizione Albo Professionale Ordine Biologi N° 038579.**
- **1987 - 1988. Consulente** ittologo per l'Amministrazione Regionale della Lombardia (Centro Ricerche Applicate alla Pesca).
- **1988. Collaboratore esterno** presso l'Università degli Studi di Milano Settore Ecologia (G. Chiaudani).
- **1989 - 1991. Consulente ittologo** presso il Centro Ricerca e Sviluppo Cascinello Oldani (Cislano - Mi).
- **1989 - 2013. Consulente idrobiologo.** del Lago Boscaccio (Gaggiano - Mi).
- **1990 - 1991. Dipendente** Società Aquaconsult S.p.A. (Milano).
- **1991 - 1995. Socio** della Società Acquanostra (Milano).
- **1991 - 1996. Socio della Cooperativa Acquaviva s.r.l.** (produzione di ittiofauna da ripopolamento).
- **1991 - 1996. Comproprietario** dell'impianto di Acquacoltura Acquaviva (produzione ittiofauna da ripopolamento).
- **1992 - 1993. Consulente Ittologo** delle riserve di pesca del Basso Ticino (La Zelata, Pescatori Vigevano e Pescatori Abbiategrosso).
- **1993 - 1996. Consulente Ittologo della Regione Lombardia** (Progetto Marmorata) per le Province di Milano, Lecco, Lodi, Cremona, Pavia, Bergamo.
- **1996 - oggi. Titolare** Dello Studio Idrobiologico Lombardo (S.I.L.)
- **1996 - 2005. Assessore all'Ecologia Comune di Laveno Mombello (Va).**
- **2003 - 2005. Vicepresidente Bacino Imbrifero Montano del Ticino.**
- **1997 - 2015. Collaboratore esterno** del Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino (Prof. Gilberto Forneris).
- **1998 - 2011. Consulente ittologo** del Consorzio Pesca Valle D'Aosta.
- **2003 - 2006. Consulente Ittologo della Regione Valle D'Aosta** (Progetto INTERREG III: *Individuazione e salvaguardia delle trote autoctone della Valle D'Aosta e dell'Alta Savoia*)
- **2003 - 2007. Consulente Ittologo dell'Istituto Agrario di San Michele all'Adige (Tn).** Progetto 6-C-65 "Raccolta, caratterizzazione, allevamento e diffusione dei pesci salmonidi autoctoni dei laghi del versante italiano delle Alpi"
- **2004 - 2013. Referente** per Tesi, tirocini, corsi di formazione per l'Università degli Studi di Torino nell'ambito dell'acquacoltura da ripopolamento, presso lo Stabilimento Ittico Morgex (Ao).
- **2007-oggi. Referente WWF Lombardia per il comparto ittico.**
- **2003 - oggi. Membro Consulta Pesca Città metropolitana di Milano**
- **2012 - oggi. Membro Consulta Pesca Regione Lombardia.**
- **2012 - 2017. Amministratore unico Studio Idrobiologico s.r.l.**
- **2016 - Oggi. Membro Comitato Tecnico Scientifico della Riserva Naturale Parco Lacuale della Rocca di Manerba del Garda (Ittologo).**
- **2017 - Oggi. Coordinatore membri Associazioni ambientaliste in Consulte Pesca UTR Lombardia.**

2 - ATTIVITÀ PROFESSIONALI E RICERCHE

- 1) **1987 - 1988. Collabora** presso il CRIAP della Regione Lombardia alle seguenti linee di ricerca: Riproduzione e primo allevamento di *Coregonus sp.* (Presso Centro Ittiogenico di Brescia). Riproduzione e primo allevamento di *Esox lucius*.
- 2) **1987 - 1988. Collabora** presso l'Università degli Studi di Milano (Settore Ecologia) ai seguenti programmi di ricerca annuali: Monitoraggio del Lago di Garda, Monitoraggio del Lago di Pusiano, Monitoraggio del Lago di Al serio, Monitoraggio dei Laghi di Oggiono.
- 3) **1987 - 1988. Responsabile** dello studio delle popolazioni fitoplanctoniche dei laghi di Garda, Pusiano, Oggiono, Al Serio.
- 4) **1989 - 1991. Collaboratore** nel programma di ricerca e sviluppo del Cascinello Oldani eseguendo le seguenti attività: Riproduzione ed allevamento del gambero gigante della Malaesia (*Macrobrachium rosebergii*), riproduzione e primo

allevamento di *Esox lucius*, riproduzione di *Tinca tinca*, riproduzione e allevamento di *Cyprinus carpio*, riproduzione di *Hipophthalmichthys molitrix* e di *Hipophthalmichthys nobilis*, riproduzione e allevamento di *Procambarus clarkii*, allevamento di *Cherax quadricarinatus*, allevamento di *Anguilla anguilla*, riproduzione e allevamento di *Tilapia nilotica*.

- 5) **1989 - 1991. Svolge per la Società Aquaconsult S.p.A.** le seguenti attività: Monitoraggio Lago d'Idro; monitoraggio lago Boscaccio 1989 - 1990; sopralluoghi tecnici in America Latina e Africa per consulenze in acquicoltura; avviamento dell'impianto di Tilapia sul Lago Turkana; redazione progetto di acquicoltura termica in Italia; programma di ricerca relativo alla realizzazione di oasi sommerse per ittiofauna; progetto di risipescicoltura in Provincia di Vercelli attraverso l'impiego di specie innovative; progettazione preliminare di impianti per la produzione di trote, tilapia, gamberi d'acqua dolce, specie ittiche d'acqua dolce da ripopolamento; progetto di recupero di un bacino eutrofizzato mediante prelievo di acque ipolimniche.
- 6) **1989 - 2011. Responsabile del programma di monitoraggio ambientale** del lago Boscaccio.
- 7) **1991. Coprogettista** di un impianto polifunzionale destinato alla produzione di materiale da ripopolamento (Luccio, Trota, Carpa).
- 8) **1991 - 2009. Responsabile del Programma di monitoraggio ambientale** del lago di Bisentrato.
- 9) **1992 - 2008. Responsabile** del programma destinato al recupero/riconsolidamento delle popolazioni di *Salmo (trutta) marmoratus* all'interno di tre riserve di pesca ubicate nella porzione meridionale del Ticino.
- 10) **1992. Responsabile di un progetto di recupero di un bacino artificiale** mediante sifonamento ipolimnico.
- 11) **1993 - 1996. Responsabile** del programma di recupero/riconsolidamento delle popolazioni di trota marmorata in Lombardia nelle seguenti aree di intervento: Ticino e rete idrica connessa (Esclusa provincia di Varese); Adda e rete minore connessa; Serio e rete idrica connessa; Brembo e rete idrica connessa.
- 12) **1993 - 1997. Responsabile** del programma di monitoraggio ambientale del Lago Torrettone (Mi).
- 13) **1994 - 1997. Responsabile** Del programma di monitoraggio ambientale di un lago artificiale in Provincia di Pavia.
- 14) **1994 - 2011. Responsabile** del programma di monitoraggio ambientale di un lago artificiale in Provincia di Milano (Cernusco sul Naviglio).
- 15) **1996. Progettazione** di un impianto per la produzione di avannotti di trota marmorata.
- 16) **1996. Programma di monitoraggio idroqualitativo** del fiume Tanaro e del Torrente Cevetta.
- 17) **1996. Progettazione** esecutiva di un'avannotteria per trote in Provincia di Pavia
- 18) **1997. Redazione** di manuale tecnico operativo per la produzione di novellame di trota da ripopolamento partendo da riproduttori selvatici.
- 19) **1996. Progettazione esecutiva, assistenza alle forniture e alla realizzazione** di un'avannotteria destinata alla produzione di trote in Provincia di Varese.
- 20) **1996. Progettazione esecutiva, assistenza alle forniture e alla realizzazione** di un'avannotteria destinata alla produzione di trote in Provincia di Milano.
- 21) **1996-1997. Responsabile** della gestione di un'avannotteria per la produzione di trota marmorata in Provincia di Lodi.
- 22) **1996. Progettazione esecutiva, assistenza alle forniture e alla realizzazione** di un'avannotteria destinata alla produzione di trote in Provincia di Varese (Comune di Laveno Mombello).
- 23) **1996 - 2005. Responsabile** della gestione di un'avannotteria destinata alla produzione di trote in Provincia di Varese (Comune di Laveno Mombello).
- 24) **1996. Progetto di Ingegneria naturalistica** in provincia di Varese (Roggia di Rialto).
- 25) **1996 - 2010. Responsabile del programma di monitoraggio del Lago di Cernusco e delle acque di falda nell'intorno vicino del bacino.**
- 26) **1997 - 2008. Responsabile** del programma di monitoraggio di acque di falda nell'intorno di 3 bacini artificiali in Provincia di Milano (Progetti Speciali Ufficio Cave dell'Assessorato alle Cave della Provincia - documento tecnico per la definizione delle linee guida di riferimento per il monitoraggio della falda previsto dall'art. 21 della normativa del Piano Cave della Provincia).
- 27) **1997-2002. Giornate ecologiche sul Lago Boscaccio (Corsi di educazione ambientale in ambiente lacustre)** (Scuole elementari e medie di Gaggiano e Trezzano, Provincia di Milano)
- 28) **1997. Consulente ittiologo** della Provincia di Milano (Ufficio Pesca).
- 29) **1997. Progetto e assistenza alla realizzazione** di oasi sommerse per ittiofauna in Provincia di Milano (Lago Boscaccio).
- 30) **1997 - 1998. Progetto e assistenza alla realizzazione** di oasi Sommerse in provincia di Varese (Lago Maggiore).
1997. Progetto preliminare ed esecutivo di un Passaggio Per Pesci in provincia di Milano.
- 31) **1997. Progetto preliminare** di un Passaggio Per Pesci in Provincia di Vercelli.
- 32) **1997. Progetto preliminare** per la valutazione dell'impatto di 10 traverse sul Fiume Sesia.
- 33) **1997. Analisi dell'impatto di opere di regimentazione di alcuni laghi costieri a Cuba.**
- 34) **1997. Monitoraggio idroqualitativo** del Lago di Vernago e del Fiume Adige tra gli abitati di Naturno e Tel (Bolzano).
- 35) **1998 Progettazione esecutiva, assistenza alle forniture e alla realizzazione** di un'avannotteria destinata alla produzione di trote marmorate in Provincia di Varese.
- 36) **1999. Studio di fattibilità** relativo all'allevamento di Storione a Cuba.
- 37) **1999 - 2000. Responsabile** della gestione di un'avannotteria destinata alla produzione di trote marmorate in Provincia di Varese (Comune di Maccagno).
- 38) **1999 - 2001. Docenze** relative al "Corso ENSEMA per studenti della Comunità Europea presso lo stabilimento ittico regionale della Regione Valle d'Aosta: acquacoltura commerciale (Progettazione e gestione di impianti per specie

d'acqua fredda e temperata; acquacoltura da ripopolamento (allevamento del Luccio); indice IBE; indice IFF; Habitat Quality Index; campionamenti ittici.

- 39) **1999. Docenza** presso la facoltà di veterinaria di Grugliasco sulle tecniche di acquacoltura: progettazione impianti di allevamento salmonidi; gestione impianti allevamento salmonidi; progettazione impianti allevamento della carpa; gestione allevamento carpa; progettazione impianti per la produzione di luccio; programma di produzione di novellame di luccio; progettazione e gestione impianti per la produzione di tilapia.
- 40) **1999. Responsabile della progettazione** di 10 Passaggi Per Pesci sulla Dora Baltea (Prè St. Didier).
- 41) **1999 - 2004. Progettazione passaggi Per Pesci** nei seguenti ambienti: torrente Savara (Valle d'Aosta); torrente Ruitor Loc. Moilles (Valle d'Aosta); torrente Beaucueil (Valle d'Aosta); torrente Menouve Loc. Quayes (Valle d'Aosta); torrente Ruitor Loc. Promise (Valle d'Aosta); torrente Artanavaz Loc. Saudara (Valle d'Aosta); torrente Cervio (Sondrio); fiume Sesia Loc. Alagna (Vercelli); torrente Evançon Comune di Brusson (Valle D'Aosta).
- 42) **1999 - 2000. Responsabile** del programma del programma di analisi chimiche e IBE nell'ambito del Piano di uso delle acque della provincia di Torino: torrente Chiusella; torrente Ceronda; Dora Riparia; Stura di Lanzo..
- 43) **1999. Responsabile del comparto Ittico** nell'ambito dello "Studio del DMV del Fiume Ticino II Fase (applicazione del modello di indice di qualità ambientale (HQI)).
- 44) **1999 - 2000. Responsabile del comparto Ittico** nell'ambito dello "Studio del DMV del Fiume Tagliamento (UD).
- 45) **1999. Responsabile del programma di produzione di avannotti di Luccio** per la Provincia di Parma.
- 46) **1999 - 2001. Responsabile progetto di ricerca** sull'attività predatoria di *Gambusia affinis* e analisi di specie ittiche autoctone alternative per il controllo della zanzara in ambiente di risaia (Università degli Studi di Torino).
- 47) **1999 - 2000. Progetto di un incubatoio** per la riproduzione di *Salmo macrostigma* in provincia di Sassari.
- 48) **1999 - 2000. Progetto di un incubatoio** per la riproduzione di salmonidi in provincia di Parma.
- 49) **1999. Responsabile analisi IBE** Progetto speciale PS 2.5 dell'Autorità di Bacino del Fiume Po "Azioni per la predisposizione di una normativa riguardante il deflusso minimo vitale negli alvei.
- 50) **2000 - 2002. Docenza** presso la facoltà di veterinaria di Grugliasco relativa a indici ambientali: Indice Biotico Estesio; Indice di Funzionalità Fluviale; Habitat Quality Index.
- 51) **2000. Progetto di massima** relativo alla costituzione di un bacino artificiale nel Comune di Calusco d'Adda (Bg): consulenza idrobiologica.
- 52) **2000. Docenza** CIFDDA per informatori agricoli Università della Basilicata (Acquacoltura di specie d'acqua fredda e termofile) presso (Metaponto).
- 53) **2000. Docente** nel 3° Corso nazionale sulla gestione della fauna ittica (Parma): Allevamento di specie ittiche destinate al ripopolamento.
- 54) **2000. Organizza e partecipa come docente al 1° corso pratico/teorico** per personale docente sugli indici ambientali in ambiente fluviale presso Istitut Agricol Valle D'Aosta: IFF; IBE; HQI; IQS (Indice Quantitativo di sensibilità).
- 55) **2000 - 2004. Responsabile** di 5 programmi di monitoraggio della comunità ittica della Dora Baltea in ambiente Valdostano.
- 56) **2000 - 2002. Programma di analisi delle popolazioni di trota marmorata** sul Torrente Ayasse (Valle D'Aosta).
- 57) **2001 - 2003. Responsabile** del Programma triennale a tutela della trota Marmorata in Provincia di Lodi.
- 58) **2001. Realizza la prima riproduzione di temolo** partendo da riproduttori allevati in cattività presso lo Stabilimento ittico di Morgex (Valle D'Aosta).
- 59) **2002. Riproduzione di temolo** partendo da riproduttori allevati in cattività presso lo Stabilimento ittico di Morgex (Valle D'Aosta).
- 60) **2002. Redazione** del progetto preliminare INTERREG III (Individuazione e salvaguardia delle popolazioni di trote autoctone della Valle d'Aosta e dell'Alta Savoia).
- 61) **2002. Analisi** e definizione delle possibili soluzioni tecniche per la conversione di vasche di acquacoltura in ambienti per la stabulazione di materiale ittico autoctono (parco del Po e dell'Orba.)
- 62) **2002 - 2005 Analisi IBE e macrodescrittori** su due corsi idrici interni al Parco delle Capanne di Marcarolo (AI).
- 63) **2002. Progetto** di un impianto di produzione di materiale ittico da ripopolamento (Parco di Avigliana - To); specie producibili: luccio; temolo; pesce persico; Tinca.
- 64) **2002 - 2004. Perizia** del danno al patrimonio ittiofaunistico avvenuto a seguito dello svuotamento del bacino idroelettrico di Turrite cava (Lucca).
- 65) **2002. Determinazione della qualità e della consistenza del popolamento ittico del Torrente Orco** in prossimità della confluenza del torrente Soana.
- 66) **2003. Analisi qualità biologica delle acque e Ittiofauna** nell'ambito del progetto "fiume Po: miglioramento della fruibilità delle sponde e della capacità biogenica". Committente: Provincia di Torino.
- 67) **2003. Perizia per il Ministero dei Lavori Pubblici** nell'ambito della causa promossa da ENEL contro Ministero dei Lavori Pubblici e Ministero delle Finanze. (Problematiche riguardanti l'incremento termico con particolare riferimento agli effetti sulle comunità ittiche e macrobentoniche dell'Adda del canale Belgiardino e del Canale Muzza).
- 68) **2003. Riproduzione di temolo** partendo da riproduttori allevati in cattività presso lo Stabilimento ittico di Morgex (Valle D'Aosta).
- 69) **2003 - 2004. Responsabile** del programma di ricerca sulla definizione della risposta del comparto ittico alle differenti tipologie di interventi in alveo sulla Dora Riparia e sul Torrente Chisone.
- 70) **2003 - 2006 . Ripristino degli equilibri ecologici dei laghi di Avigliana:** Progettazione di processo di un dispositivo per il prelievo di acque ipolimniche e programma biennale di monitoraggio.

- 71) **2007 – 2013 - Ripristino degli equilibri ecologici dei laghi di Avigliana:** Programma di monitoraggio per la gestione di uno scarico di fondo sul Lago Grande di Avigliana.
- 72) **2003.** Stato del popolamento ittico del sistema dei laghi di Avigliana.
- 73) **2003 . 2007. Consulenza** presso l'Istituto Agrario di San Michele all'Adige relativa a: attivazione di una linea produttiva di *Salvelinus alpinus* presso la piscicoltura dell'Istituto; riproduzione artificiale e trasporto di ovature verdi di salmerino alpino dallo Stabilimento di Morgex (Valle D'Aosta) alla piscicoltura dell'Istituto di San Michele; progettazione, assistenza alle forniture, avviamento e gestione di un sistema parzialmente ricircolato per l'incubazione di uova di salmerino alpino; allestimento e gestione di prove sperimentali di allevamento di salmerino alpino a differenti densità; allestimento e gestione di prove sperimentali di allevamento di salmerino alpino con mangimi a differente contenuto energetico; progettazione, assistenza alle forniture, avviamento e gestione di un sistema parzialmente ricircolato per il condizionamento di riproduttori di salmerino alpino; analisi ed individuazione delle tritoculture trentine meglio rispondenti per l'avvio di una produzione di salmerino alpino a scopo commerciale; incubazione delle uova e svezzamento di avannotti di salmerino alpino selvatico trentino; avviamento di una linea di produzione di salmerino alpino in due tritoculture trentine; definizione delle linee guida per l'allevamento del salmerino alpino sul versante meridionale delle alpi; coautore nella redazione nella stesura finale per il Ministero delle Politiche Agricole; analisi delle potenzialità dell'allevamento del salmerino alpino sul versante meridionale delle Alpi.
- 74) **2003 - 2006. Partecipa all'esecuzione del Progetto INTERREG III** (Individuazione e salvaguardia delle popolazioni di trote autoctone della Valle d'Aosta e dell'Alta Savoia).
- 75) **2003. Analisi IBE e Ittiofauna** sul Torrente Clavalitè (Valle D'Aosta).
- 76) **2004. Riproduzione di temolo** partendo da riproduttori allevati in cattività presso lo Stabilimento ittico di Morgex (Valle D'Aosta).
- 77) **2004. Analisi IBE e Ittiofauna** sulla Dora di Val Grisenche.
- 78) **2004 - 2005. Studio sull'ittiofauna presente** nel Parco Naturale Orsiera Rocciavè (To).
- 79) **2004 - 2005. Avviamento** di un'avannotteria in Val Staffora (Provincia di Pavia).
- 80) **2004 - 2005. PTA Regione Piemonte -** Monitoraggio della Fauna Ittica del Piemonte partecipazione alla fase di campagna e alla stesura della relazione finale.
- 81) **2005. Riproduzione di temolo** partendo da riproduttori allevati in cattività presso lo Stabilimento ittico di Morgex (Valle D'Aosta).
- 82) **2005. Analisi IBE e Ittiofauna** sul Torrente Buthier.
- 83) **2006. Riproduzione di temolo** partendo da riproduttori nati e allevati in cattività presso lo Stabilimento ittico di Morgex (Valle D'Aosta).
- 84) **2006. Responsabile scientifico** del programma di monitoraggio del Lago di Lod (Valle d'Aosta).
- 85) **2006.** Assistenza alla progettazione di un impianto di acquacoltura destinato alla realizzazione di sperimentazioni allevative sito nel Comune di Avigliana (To).
- 86) **2006 - 2008. Ideatore e responsabile scientifico** di 31 programmi annuali di monitoraggio su 31 corsi idrici sottesi a 17 derivazioni ad uso idroelettrico, in ottemperanza al criterio 3 per la determinazione delle portate portate di dmvp predisposto nell'ambito del Piano di Tutela delle Acque della Regione Valle D'Aosta.
- 87) **2006 - 2008.** Progetto pilota di recupero ambientale nel basso corso della Dora Baltea mirato all'incremento della biomassa ittica sostenibile (Regione Valle D'Aosta Comune di Pont ST. Martin)
- 88) **2007.** Lago Grande di avigliana Campagna annuale di monitoraggio dello scarico di fondo.
- 89) **2008 - 2008. Progetto preliminare** incubatoio per trote presso il Comune di Hone.
- 90) **2006-2013. Relazione ittologica e progettazione e collaudo di un passaggio per pesci** a servizio della derivazione idroelettrica della centrale di Fouburg (Regione Valle D'Aosta).
- 91) **2007-2012. Relazione ittologica e progettazione e collaudo di un passaggio per pesci** a servizio della derivazione idroelettrica della centrale di Torrent (Regione Valle D'Aosta).
- 92) **2007. Riproduzione di temolo** partendo da riproduttori allevati in cattività presso lo Stabilimento ittico di Morgex (Valle D'Aosta). Prove comparate con differenti trattamenti ormonali.
- 93) **2007 - 2008. Progetto di riqualificazione ambientale del basso corso del Torrente Ayasse** nell'ambito della realizzazione di un intervento di difesa spondale (Regione Valle D'Aosta).
- 94) **2007 - 2010. Programma sperimentale di produzione di ovature tardive** mediante variazione della temperatura di incubazione presso lo Stabilimento di Morgex (Valle D'Aosta).
- 95) **2008. Relazione ittologica e progettazione di un passaggio per pesci** a servizio della derivazione idroelettrica della centrale di Alouette (Regione Valle D'Aosta).
- 96) **2008. Studio di fattibilità e progetto preliminare di un incubatoio di valle** nel Comune di Hone (Valle D'Aosta).
- 97) **2009 - 2010. Predisposizione rete di monitoraggio regionale per l'ittiofauna, redazione cartografia di base, caratterizzazione morfometrica ed idrologica delle sezioni/stazioni di campionamento, predisposizione delle schede di campionamento, preparazione dei materiali utili all'aggiornamento del Piano Ittico Regionale ed alla redazione della nuova carta ittica.** Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia dell'Università di Torino. Regione Piemonte.
- 98) **2009 - 2013. Ideatore e responsabile scientifico** di 25 programmi annuali di monitoraggio su 10 corsi idrici sottesi a 9 derivazioni ad uso idroelettrico, in ottemperanza al criterio 3 per la determinazione delle portate portate di dmvp predisposto nell'ambito del Piano di Tutela delle Acque della Regione Valle D'Aosta.
- 99) **2009 – 2010. Responsabile della Redazione della Carta Ittica** – Provincia di Novara.

- 100) **2010 -2011. Ripristino degli equilibri ecologici dei laghi di Avigliana.** Monitoraggio biennale del Lago Piccolo di Avigliana.
- 101) **2011. Classificazione dello stato ecologico della componente fauna ittica per l'attuazione della Direttiva Quadro sulle Acque.** Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia dell'Università di Torino. Settore Ambiente della regione Piemonte. Torino.
- 102) **2008 – oggi. Monitoraggio e ottimizzazione ambientale del Lago Lampol – (Provincia di Milano),** cliente privato.
- 103) **2010 - oggi. Programma di allevamento semiintensivo a ciclo chiuso di Tilapia.** Responsabile scientifico (Provincia di Milano), cliente privato.
- 104) **2012. Studio e analisi preliminare per il recupero della popolazione di alborella nei laghi di Avigliana. Dispositivo esistente a supporto della riproduzione di alborella: studio preliminare in visione di una sua riattivazione.** Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia dell'Università di Torino. Settore Ambiente della regione Piemonte. Torino.
- 105) **2011-2012. Studio e analisi preliminare per il e recupero della popolazione di alborella nei laghi di Avigliana** Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia dell'Università di Torino. Settore Ambiente della regione Piemonte. Torino.
- 106) **2012. Linee guida di un piano di riqualificazione della pesca sul Lago Grande di Avigliana.** Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia dell'Università di Torino. Settore Ambiente della regione Piemonte. Torino.
- 107) **2012. Assistenza alla realizzazione del sistema di recapito dello scarico di fondo sul Lago Boscaccio.** Cliente privato.
- 108) **2012. Analisi batimetriche nell'intorno vicino dell'emissario del Lago di Candia per la predisposizione di un programma di ottimizzazione ambientale del lago attraverso la realizzazione di un dispositivo di riduzione trofica.** (Provincia di Torino).
- 109) **2012 -2013. Scarico di fondo ubicato presso il Lago Grande di Avigliana: monitoraggio Lago Grande. Lago Piccolo, Canale Meana, Canale Naviglia, analisi carichi di fosforo da Rio Grosso e Rio Freddo – Canale Meana: controllo asportazione fosforo da Canale Gerbole.** Amministrazione comunale di Avigliana (To).
- 110) **2012. Analisi del continuum fluviale su un tratto di Torrente Chalamy.** Cliente privato.
- 111) **2012. Consulenza ambientale in merito alla progettazione definitiva degli interventi di riqualificazione idraulica e ambientale del Rio Santa Croce nei comuni di Formia e Minturno.** Cliente privato.
- 112) **2012. T. Chalamy - Centrale di Chevrere (Comune di Chapdepraz). Consulenza in merito alla definizione di un piano di monitoraggio in base a PTA Valle D'Aosta.** Cliente privato.
- 113) **2013. T. Chalamy - Centrale di Chevrere (Comune di Chapdepraz). Piano di Monitoraggio in base a PTA Valle D'Aosta.** Cliente privato.
- 114) **2013-oggi. Piano di gestione della pesca del Lago Lampol.** Cliente privato.
- 115) **2013. Piano monitoraggio, ottimizzazione ambientale e gestione della pesca del Lago Boscaccio.** Cliente privato.
- 116) **2000- 2013. Piano monitoraggio cave della provincia di Milano prelievo ed analisi acque lago e pozzi (Lago del Mulino).** Cliente privato.
- 117) **2000-2013. Piano monitoraggio cave della provincia di Milano prelievo ed analisi acque lago e pozzi (Bacino di Cernusco S/N).** Cliente privato.
- 118) **2012-2013. Gruppo lavoro sui salmonidi: coautore. A.I.I.A.D. (Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci).**
- 119) **2013. Ideatore e responsabile di un progetto pilota di produzione di novellame ittico autoctono attraverso una gestione innovativa dei sistemi idrici di irrigazione (canali principali, rogge connesse e risorgive).** Regione Lombardia – WWF.
- 120) **2013-2015. Ideatore e responsabile scientifico di 6 programmi annuali di monitoraggio su 5 corsi idrici sottesi a 6 derivazioni ad uso idroelettrico, in ottemperanza al criterio 3 per la determinazione delle portate portate di DMV predisposto nell'ambito del Piano di Tutela delle Acque della Regione Valle D'Aosta.** Cliente privato.
- 121) **2013 – Oggi. Ideatore e responsabile scientifico di un programma quinquennale di monitoraggio su un corso idrico sotteso da una derivazione ad uso idroelettrico, in ottemperanza al criterio 3 per la determinazione delle portate portate di dmV predisposto nell'ambito del Piano di Tutela delle Acque della Regione Valle D'Aosta.** Cliente privato.
- 122) **2013-2014. Definizione degli elementi necessari alla valutazione della gestione dei livelli idrici sui laghi Piccolo e Grande di Avigliana.** Provincia di Torino.
2014. Servizio analisi batimetriche e raccolta dati nell'intorno vicino dell'emissario del Lago Sirio in previsione della realizzazione di un dispositivo di riduzione trofica. (Provincia di Torino).
- 123) **2013. Coautore nella stesura del documento AIIAD: I salmonidi italiani: linee guida per la Conservazione della biodiversità.**

- 124) 2015) Ideatore e responsabile del programma di controllo della specie invasiva *P. clarkii* all'interno del Parco delle Groane.
- 125) 2015) Campionamento Ittico del T. Nirone (parco delle Groane).
- 126) 2015) Formazione volontari su metodi di campionamento di crostacei alloctoni all'interno del Parco Delle Groane.
- 127) 2013 – Oggi. Ideatore e responsabile scientifico di un programma triennale di monitoraggio su un corso idrico sotteso da una derivazione ad uso idroelettrico. Regione Piemonte. Cliente privato.
- 128) 2015) Predisporre il regolamento della pesca per il C.C.P Lago Lampol.
- 129) 2015) Progetto preliminare di riqualificazione ambientale di un bacino artificiale nel comune di Vercelli. (Cliente Privato).
- 130) 2016 - oggi) Programma annuale di monitoraggio e ottimizzazione ambientale del Lago Increa. Provincia di Monza e Brianza (cliente privato).
- 131) 2016) Referente del Gruppo di Lavoro Sugli Indici Ittici dei Laghi in seno a AIIAD (Associazione Ittologi Acque Dolci).
- 132) 2016-oggi) Ideatore e responsabile del progetto “Adottiamo la Roggia Baronella” programma di avvicinamento all'ecologia fluviale degli studenti delle scuole medie di Gaggiano. (Attività pro bono inserita nel piano di diritto allo studio delle scuole medie di Gaggiano (Mi).
- 133) 2016-oggi) Ideatore e responsabile di un progetto di costituzione di un'oasi sommersa per ittiofauna all'interno della Riserva Naturale della Rocca e Parco Lacuale di Manerba del Garda.
- 134) 2017-2018) Consulenza in merito alla costituzione di un CPP (Centro Privato di Pesca) presso il Parco Comunale Increa (Amministrazione Comunale di Brugherio).

3 - PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) ARLATI G. E MERATI F., 1988. *Studio sulla risposta di lavarello (Coregonus sp.) allo svezzamento con diete differenziate e a diverse temperature*. Regione Lombardia, Assessorato caccia e Pesca. Milano.
- 2) ARLATI G., MERATI F., NEGRI A., VILLA P. 1988. *Prove di svezzamento di avannotti di luccio (Esox lucius)*. Regione Lombardia, Assessorato caccia e Pesca. Milano.
- 3) MERATI F., NEGRI A., VILLA P., ARLATI G., CHIAUDANI G. 1989. *Dati applicativi e biologici su alcune esperienze di produzione di stadi giovanili di luccio Esox lucius a scopo di ripopolamento*. Atti III Conv. Naz. A.I.I.A.D.
- 4) MERATI F., GALLANDRA M. 1994. *Progetto Marmorata in Lombardia; presentazione dei dati acquisiti al termine del primo anno di attività (03/1993 - 02/94)*. Atti V Conv. Naz. A.I.I.A.D.
- 5) MERATI F. 1994. *Progetto Marmorata (Ricerca triennale sulla gestione faunistica della trota marmorata (Salmo trutta marmoratus Cuv.) nelle province di Milano, Bergamo, Como, Cremona, Pavia)*. Primo anno di attività (1993 - 1994). Regione Lombardia, Assessorato Agricoltura e Foreste. Milano.
- 6) MERATI F. 1995. *Progetto Marmorata (Ricerca triennale sulla gestione faunistica della trota marmorata (Salmo trutta marmoratus Cuv.) nelle province di Milano, Bergamo, Como, Cremona, Pavia)* Secondo anno di attività (1994 -1995). Regione Lombardia, Assessorato Agricoltura e Foreste. Milano.
- 7) MERATI F. 1996. *Progetto Marmorata (Ricerca triennale sulla gestione faunistica della trota marmorata (Salmo trutta marmoratus Cuv.) nelle province di Milano, Bergamo, Como, Cremona, Pavia)*. Terzo anno di attività (1995 - 1996). Regione Lombardia, Assessorato Agricoltura e Foreste. Milano.
- 8) MERATI F., GALLANDRA M., 1996. *Progetto marmorata: risultati delle analisi eseguite sulle popolazioni di Adda e Ticino e proposte in merito alla regolamentazione dell'attività alieutica*. Atti VI Conv. Naz. A.I.I.A.D.
- 9) MERATI F., GALLANDRA M., 1996. *Progetto marmorata: risultati al termine del secondo ciclo di produzione di avannotti di (Salmo trutta marmoratus) di Adda e Ticino*. Atti VI Conv. Naz. A.I.I.A.D.
- 10) FORNERIS G., LUCARDA A., MERATI F., PASCALE M., 2000. *“La trota marmorata nel bacino occidentale del Po: situazione attuale e strategie di gestione*. Atti I Conv. italo-sloveno sulla trota marmorata. S. Pietro al Natisone: 529 - 532.
- 11) PASCALE M., MERATI F., NONNIS MARZANO F., PICCININI A., 2002. *Distribuzione ed entità delle popolazioni di Cottus gobio in provincia di Pistoia*. Atti IX Conv. Naz. A.I.I.A.D.
- 12) CIUTTI F., MERATI F., GRANDO M.S., 2006. *Protocollo di produzione di Salmerino alpino: risultati preliminari*. Atti X Conv. Naz. A.I.I.A.D. Montesilvano (Pescara), 2-3 aprile 2004. Abstract book, p. 69.
- 13) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2005. *Proposta di indice ittico (I.I.) per il bacino occidentale del Po e prime applicazioni in Piemonte*. Riv. Piem. St. Nat., XXVI: 3 - 39. Carmagnola (To).
- 14) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2005. *Materiali e metodi per i campionamenti e monitoraggi dell'ittiofauna. Determinazione della qualità delle comunità ittiche: l'indice ittico nel bacino occidentale del Po*. Digital Print., Torino.
- 15) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., LUCHELLI M. 2005. *Definizione della risposta del comparto ittico alle differenti tipologie di intervento in alveo*. XV congresso della Società Italiana di Ecologia.
- 16) CIUTTI F., MERATI F., GANDOLFI A., GRADO M.S., 2006. *Produzione di salmerino alpino Salvelinus alpinus (L.). Incubazione e primi stadi di sviluppo*. Biologia Ambientale, 20 (1): 283-286.

- 17) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2006. *Proposta di indice ittico (I.I.) per il bacino occidentale del Po*. Atti X Conv. Naz. A.I.I.A.D.
- 18) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2006. *Stato dell'ittiofauna ed applicazione dell'Indice Ittico (I.I.) in Piemonte*. Atti XI Conv. Naz. A.I.I.A.D. (Treviso).
- 19) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2006. *Stato dell'ittiofauna ed applicazione dell'Indice Ittico (I.I.) in Piemonte*. http://www.crestsnc.it/natura/media/ittiofauna_piemonte.
- 20) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2007. *Indice Ittico - I.I.* Biologia Ambientale, 21 (I): 43 - 60.
- 21) CIUTTI F., GANDOLFI A., GRANDO S., MERATI F., MIRTO L., 2007. Raccolta, caratterizzazione genetica, allevamento e diffusione dei pesci Salmonidi autoctoni dei laghi del versante italiano delle Alpi n.6-C-65 VI piano triennale per la Pesca e l'Acquacoltura. Realzione finale. Istituto Agrario di S. Michele all'Adige, (IASMA). Centro Sperimentale Dipartimento Valorizzazione delle Risorse Naturali U.O. Limnologia e Piscicoltura. Pp 134.
- 22) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2008. *Confronto tra i metodi di determinazione dello stato delle comunità ittiche proposti in Italia (bacino del Serchio, Provincia di Lucca)*. Biologia Ambientale, 22 (2): 35 - 46.
- 23) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., ZACCARA P., 2010. *Applicazione dell'Indice Ittico (I.I.) in Piemonte e sperimentazione nel Nuovo Indice di Stato Ecologico delle Comunità Ittiche (ISECI)*. Biologia Ambientale, 24 (2): 27 - 42.
- 24) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2011. *Revisione ed aggiornamento della metodologia dell'Indice Ittico (I.I.)*. Biologia Ambientale, 25 (1): 49 ÷ 62.
- 25) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2011. *Indice Ittico (versione 2011)*. [://www.crestsnc.it/natura/media/manuale_ii_2011.pdf](http://www.crestsnc.it/natura/media/manuale_ii_2011.pdf).
- 26) Battistella S., Bilò M., Borghesan F., Borroni I., Carosi A., Gandolfi A., Grava Vanin B., Massidda P., Merati F., Nonnis Marzano F., Pascale M., Piccinin A., Pizzul E., Pontalti L. Rossi S., Salviati S., Zanetti M., 2013. Gruppo di Lavoro Salmonidi. Documento finale- A.I.I.A.D. 66 p.
- 27) Pascale M., Merati F., Perosino G. C., Lo Conte P., Forneris G. 2014. Prova di applicazione su campo della nuova metodica di campionamento e analisi della fauna ittica dei sistemi lotic. Atti Convegno AIIAD Gorizia (In press).

4 - PUBBLICAZIONI SU WEB

- 1) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2005. *Materiali e metodi per i campionamenti e monitoraggi dell'ittiofauna. Determinazione della qualità delle comunità ittiche: l'indice ittico nel bacino occidentale del Po*. http://www.crestsnc.it/natura/media/manuale_c.pdf.
- 2) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2006. *Stato dell'ittiofauna ed applicazione dell'indice ittico (I.I.) in Piemonte*. http://www.crestsnc.it/natura/media/ittiofauna_piemonte.
- 3) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2006. *Indice Ittico*. http://www.crestsnc.it/natura/media/manuale_indice.
- 4) FORNERIS G., MERATI F., PASCALE M., PEROSINO G.C., 2008. *Schede di campionamento relative all'ittiofauna per l'applicazione dell'indice ittico (I.I.)*. http://www.crestsnc.it/natura/media/schede_ittiofauna_I_I.pdf.
- 5) Merati F., Forneris G. (2011). Risultati del monitoraggio delle acque ipolimniche dei laghi di Avigliana con particolare riferimento all'asportazione di fosforo dal "Lago Grande". http://www.provincia.torino.gov.it/ambiente/file-storage/download/ris_idriche/pdf/workshop_avigliana/MERATI_pres_13062011.pdf
- 6) Merati F., Forneris G., Negri A., Luchelli M. (2012). Recupero delle popolazioni di *Alburnus albobella* nei laghi di Avigliana. Risultati preliminari. http://www.regione.piemonte.it/agri/politiche_agricole/caccia_pesca/dwd/progettiUnivTO/albobella.pdf
- 7) Merati F., Luchelli M., Gallandra M., 2010, Applicazione dell'habitat quality index (HQI) in alcuni ambienti montani d'alta quota (bacino Dora Baltea). Atti XIII Convegno AIIAD, Sansepolcro (Ar) (2010). *It.J.Fresh.Ichthyol.*, 2014(1): 88-91.
- 8) Merati F., Luchelli M., Gallandra M., 2010, Progetto pilota di recupero ambientale nel basso corso della Dora Baltea mirato all'incremento della biomassa ittica sostenibile, regione Valle d'Aosta – comune di Pont Saint Martin. Atti XIII Convegno AIIAD, Sansepolcro (Ar) (2010). *It.J.Fresh.Ichthyol.*, 2014(1): 173-180.

5 - PUBBLICAZIONI DIVULGATIVE

- 1) CIUTTI F., GANDOLFI A., MERATI F., MIRTO L., BARALDI F., GRANDO M.S., 2005. *Allevamento di salmerino alpino in Trentino*. Terra Trentina, 7: 33-36.
- 2) CIUTTI F., GANDOLFI A., MERATI F., MIRTO L., BARALDI F., GRANDO M.S., 2005. *Allevamento di salmerino alpino in Trentino*. Protocolli di produzione. La trota trentina, 2: 3-6.
- 3) MIRTO L., MERATI F., GRANDO M.S., GANDOLFI A., BARUCHELLI G., CIUTTI F., 2006. *Potenzialità di allevamento del Salmerino alpino in Trentino*. Terra Trentina, 8: 28-31.
- 4) MIRTO L., MERATI F., GRANDO M.S., GANDOLFI A., BARUCHELLI G., CIUTTI F., 2006. *Potenzialità di allevamento del Salmerino alpino in Trentino*. La trota trentina, 3:10-14.

- 5) CIUTTI F., MERATI F., MIRTO L., COLLER D., BENEDETTI C. 2006. *Marketing del salmerino alpino. L'esperienza del Canada e le potenzialità in Italia*. Il pesce, 6: 2005.
- 6) Merati F. 2012. I pesci e la Pesca sul Verbano. Maccagno (Va) 24-06-2012
- 7) Merati F. 2015. I pesci e la pesca nel Lago di Garda che Cambia. Riva del Garda (Bs) 2015

6 – CORSI

Corso formazione volontari sui metodi di campionamento di crostacei alloctoni. (Parco delle Groane 2015)

Corso AIIAD per ittiologi: Fauna alloctona – Normativa e piani gestionali volti all'eradicazione/contenimento. Trento 15-6-2016.

Corso AIIAD per ittiologi: Fauna alloctona – Normativa e piani gestionali volti all'eradicazione/contenimento. Avigliana 28-9-2016.

Adottiamo la Roggia Baronella. Corso di avvicinamento all'ecologia fluviale indirizzato alle scuole medie. Gaggiano (Mi) anno scolastico 2016-2017.

Adottiamo la Roggia Baronella. Corso di avvicinamento all'ecologia fluviale indirizzato alle scuole medie (Classi prime). Gaggiano (Mi) anno scolastico 2017-2018.

Adottiamo la Roggia Baronella. Corso di avvicinamento all'ecologia fluviale indirizzato alle scuole medie (Classi seconde). Gaggiano (Mi) anno scolastico 2017-2018.

6 – DIRITTI DI COMPENSO

Autore, con diritto di compenso, del progetto: **Dispositivo di prelievo idrico di acque lacustri a differenti strati di profondità. MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI. Direzione generale per le Biblioteche, gli Istituti Culturali ed il Diritto d'Autore. Servizio III – Diritto d'Autore e Vigilanza SIAE. PROGETTI DI LAVORI DELL'INGEGNERIA. Registro Pubblico Generale delle opere protette – Parte II – al n. A224.**