

## Rocco Iacobuzio

Nato a Pavia il 10 Giugno 1980; cittadinanza italiana

P.IVA: 02499190185

Indirizzo posta elettronica: [rocco.iacobuzio@pec.it](mailto:rocco.iacobuzio@pec.it); [rocco.iacobuzio@gmail.com](mailto:rocco.iacobuzio@gmail.com)

### Esperienza lavorativa:

#### Ottobre 2021- attuale

Parco Nazionale Gran Paradiso –Via PIO VII 9,10135 Torino.

#### Progetto LIFE GRAYMARBLE:

**“Conservazione e gestione della trota marmorata (*Salmo marmoratus*) e del temolo adriatico (*Thymallus aeliani*) nel bacino idrografico della Dora Baltea”**

Responsabile di progetto delle azioni di conservazione della trota marmorata all’interno dei confini del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Organizzazione e svolgimento delle operazioni di rimozione della fauna ittica alloctona mediante elettropesca dai siti di progetto, gestione delle squadre di elettropesca.

Pianificazione e gestione della conservazione della trota marmorata nel versante valdostano del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Pianificazione e azioni di rilascio di avannotti di trota marmorata.

Monitoraggio delle popolazioni di trota marmorata introdotte.

Raccolta ed elaborazione dei dati ittiologici.

Stesura di relazioni e report, comunicazione dei risultati raggiunti, pianificazione degli obiettivi susseguenti.

#### Dicembre 2014- attuale

Parco Nazionale Gran Paradiso –Via PIO VII 9,10135 Torino.

#### Progetto LIFE+BIOAQUAE e fase post-LIFE:

**“Miglioramento e conservazione della biodiversità degli ecosistemi acquatici di alta quota”**

**Azione C3: Interventi di conservazione in favore della trota marmorata (*Salmo marmoratus*)**

Responsabile di progetto delle azioni di conservazione della trota marmorata all’interno dei confini del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Organizzazione e svolgimento delle operazioni di rimozione della fauna ittica alloctona mediante elettropesca dai siti di progetto, gestione delle squadre di elettropesca.

Pianificazione e gestione della conservazione della trota marmorata nel versante piemontese del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Pianificazione e azioni di rilascio di avannotti di trota marmorata.

Monitoraggio delle popolazioni di trota marmorata introdotte.

Monitoraggio fauna ittica nel versante Piemontese e Valdostano del PNGP.

Campionamenti per studi sulla genetica della popolazione di trota marmorata.

Campionamenti di macroinvertebrati.

Raccolta ed elaborazione dei dati ittiologici.

Stesura di relazioni e report, comunicazione dei risultati raggiunti, pianificazione degli obiettivi susseguenti.

#### Dicembre 2014- attuale

Parco Nazionale Gran Paradiso –Via PIO VII 9,10135 Torino.

**Gestione, pianificazione e conduzione dell’incubatoio ittico di valle del Parco Nazionale Gran Paradiso, Codice Allevamento: IT134TOOO4, Frazione Ghiglieri-Vallone di Piantonetto, Comune di Locana (TO)**

Responsabile della struttura ittiogenica dedicata alla trota marmorata.

Pianificazione delle operazioni di cattura dei riproduttori di trota marmorata da avviare alla riproduzione artificiale.

Cattura in quota dei riproduttori e spremitura *in-situ* ed *ex-situ*.

Mantenimento delle uova fecondate e operazioni di pulizia e mantenimento delle stesse

Mantenimento degli avannotti e svezzamento utilizzando *Artemia salina*.

Raccolta giornaliera dei dati di mortalità di uova e avannotti.

Produzione giornaliera di *Artemia salina* per lo svezzamento degli avannotti a sacco vitellino riassorbito.

Verifica genetica in collaborazione con Enti e Università degli avannotti prodotti.

Accrescimento degli avannotti da destinare a riproduttore in impianto o da destinare al rilascio nei corsi d'acqua del versante piemontese del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Pianificazione e gestione del rilascio degli avannotti di trota marmorata nei corsi d'acqua del versante piemontese del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Monitoraggio delle popolazioni ittiche introdotte.

Elaborazione dei dati riguardanti la produzione annuale dell'incubatoio ittico.

Raccolta ed elaborazione dei dati ittiologici.

Stesura di relazioni e report, comunicazione dei risultati raggiunti, pianificazione degli obiettivi susseguenti.

Verifica tecnica, manutenzione e riparazione delle strutture presenti nell'incubatoio ittico.

Divulgazione ambientale alle scolaresche di Piemonte e Valle d'Aosta in visita alla struttura, percorsi didattici focalizzati sulla conservazione degli ambienti acquatici d'alta quota e sulla conservazione delle specie ittiche autoctone.

Organizzazione di convegni, visite guidate e gruppi di lavoro incentrati sulla conservazione della trota marmorata.

### **Giugno - Novembre 2014**

Parco Nazionale Gran Paradiso – Via PIO VII 9,10135 Torino

#### **Progetto LIFE+BIOAQUAE:**

**“Miglioramento e conservazione della biodiversità degli ecosistemi acquatici di alta quota”**

**Azioni C1 e C2: Eradicazione di pesci alloctoni dai laghi alpini di alta quota**

Tecnico faunista assistente all'eradicazione del Salmerino di fontana (*Salvelinus fontinalis*) da 4 laghi d'alta quota del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Posizionamento dello schema di reti nel bacino lacustre.

Utilizzo reti, mezzo natante, utilizzo elettrostorditore nella fascia litorale, assistenza alle attività di elettropesca.

Rilievo dei dati biometrici.

trasporto materiale in quota e assistenza per tutte le attività connesse all'azione di eradicazione.

Gestione dei dati di cattura e dei campioni biologici.

Attività di divulgazione ambientale sul progetto.

### **Ottobre - Novembre 2013**

Parco Nazionale Gran Paradiso – Via PIO VII 9,10135 Torino

#### **Carta ittica del versante piemontese del Parco Nazionale Gran Paradiso**

Tecnico faunista per monitoraggio della fauna ittica

Campionamenti con elettrostorditore nei principali corsi d'acqua e dei relativi immissari all'interno dei confini del Parco Nazionale Gran Paradiso (Versante Piemontese, Valle Orco).

### **Giugno - Novembre 2013**

Parco Nazionale Gran Paradiso – Via PIO VII 9,10135 Torino

#### **Progetto LIFE+BIOAQUAE:**

**“Miglioramento e conservazione della biodiversità degli ecosistemi acquatici di alta quota”**

**Azioni C1 e C2: Eradicazione di pesci alloctoni dai laghi alpini di alta quota**

Tecnico faunista assistente all'eradicazione del Salmerino di fontana (*Salvelinus fontinalis*) da 4 laghi d'alta quota del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Posizionamento dello schema di reti nel bacino lacustre.

Utilizzo reti, mezzo natante, utilizzo elettrostorditore nella fascia litorale, assistenza alle attività di elettropesca.

Rilievo dei dati biometrici.

trasporto materiale in quota e assistenza per tutte le attività connesse all'azione di eradicazione.

Gestione dei dati di cattura e dei campioni biologici.

Attività di divulgazione ambientale sul progetto.

### **Aprile - Giugno 2013**

Comunità Montana Valli del Lario e del Ceresio – Palazzo Gallio, 22015 Gravedona (Co).

#### **Riserva Naturale Regionale Lago di Piano (SIC IT2020001)**

Tirocinio nella gestione delle pratiche d'ufficio relative all'attività di pesca sportiva e professionale nella Provincia di Como (Sportello decentrato della Provincia di Como).

Sopralluoghi di vigilanza e sorveglianza, controllo delle attività turistiche e delle attività condotte dalle aziende agricole.

Gestione della fauna ittica in una Riserva Naturale con elevata pressione di pesca.

Interventi a sostegno della conservazione delle popolazioni di persico reale con la posa di legnere e di altra fauna ittica autoctona nella Riserva Regionale Naturale Lago di Piano.

Controllo tartarughe palustri alloctone con costruzione e posa di trappole.

Alimentazione di avifauna in cattività.

Stesura e pubblicazione del volume: "I pesci del Lago di Piano", Ed. Comunità Montana Valli del Lario e del Ceresio.

### **Luglio-Agosto 2012**

Tutore universitario: Università degli Studi di Pavia

Tutore aziendale: Parco Nazionale Gran Paradiso – Via PIO VII 9,10135 Torino

#### **Tirocinio Post-Lauream (Parco Nazionale Gran Paradiso)**

Campionamenti di fauna ittica nei laghi alpini del Parco Nazionale Gran Paradiso mediante l'utilizzo di reti a tramaglio e reti multimaglia.

Marcatura pesci e rilievo delle misure biometriche.

Prelievo degli stomaci di *Salvelinus fontinalis* per analisi sulla dieta.

Attività di laboratorio di analisi della dieta di *Salvelinus fontinalis*

campionamento dello zooplancton nei laghi alpini del Parco Nazionale Gran Paradiso.

### **Agosto 2011**

Tutore universitario: Università degli Studi di Pavia

Tutore aziendale: Parco Nazionale Gran Paradiso – Via PIO VII 9,10135 Torino

#### **Tirocinio Pre-Lauream (Parco Nazionale Gran Paradiso)**

Campionamenti di fauna ittica nei laghi alpini del Parco Nazionale Gran Paradiso mediante l'utilizzo di reti a tramaglio e reti multimaglia.

Marcatura pesci e rilievo delle misure biometriche.

Prelievo degli stomaci di *Salvelinus fontinalis* per analisi sulla dieta.

Attività di laboratorio di analisi della dieta di *Salvelinus fontinalis*

campionamento dello zooplancton nei laghi alpini del Parco Nazionale Gran Paradiso.

### **Da Ottobre 2010 a Luglio 2011**

Tutore universitario: Università degli studi di Pavia

Tutore aziendale: Parco Nazionale Gran Paradiso – Via PIO VII 9,10135 Torino

Università degli studi di Pavia, DISTA – via Ferrata 1, 27100 Pavia Tirocinio

#### **Tirocinio per elaborato di Laurea magistrale (Laboratorio Dipartimento di Biologia Animale, Università degli Studi di Pavia)**

Analisi di laboratorio dei campioni di zooplancton dei laghi alpini del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Riconoscimento e misurazione delle specie zooplanctoniche.

### **Luglio – Settembre 2010**

Tutore universitario: Università degli studi di Pavia

Tutore aziendale: Parco Nazionale Gran Paradiso – Via PIO VII 9,10135 Torino

### **Tirocinio su campo per elaborato di Laurea magistrale (Parco Nazionale Gran Paradiso)**

Ricerca sull'ecologia dei laghi alpini del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Campionamento quantitativo e qualitativo dello zooplancton nei laghi alpini del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Misurazione dei parametri fisico-chimici dei bacini lacustri.

### **Da Ottobre 2008 a Giugno 2009**

Tutore universitario: Università degli studi di Pavia

Tutore aziendale: Parco Adda Sud – V.le Dalmazia 10, 26900 Lodi (LO)

Parco Regionale

### **Tirocinio per elaborato di Laurea triennale**

Indagine sulla presenza del gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii*) presso zone umide, rogge e canali all'interno dei confini del Parco Regionale Adda Sud mediante l'uso di trappole a nassa.

### **Dal 2008-2014**

Associazione Didattica Museale Milano - P.IVA 11338450155 - tel.02.884.63.289-293 Oasi di Sant'Alessio - Via Cadorna, 2 27016 Sant'Alessio con Vialone – tel.0382. 94139

### **Guida dell'Oasi di Sant'Alessio**

Educazione ambientale.

Raccontare la natura attraverso l'osservazione degli animali e degli habitat.

Laboratori didattici e attività all'aperto concepite facendo riferimento ai programmi ministeriali della scuola elementare e della scuola media inferiore.

### **Istruzione e formazione**

Febbraio 2018

Università degli Studi di Milano (anno accademico 2016-2017)

### **Dottorato di Ricerca in Scienze ambientali, XXX Ciclo**

Titolo della tesi:

“*Survey of the fish fauna of the Gran Paradiso National Park: towards a conservation action for the marble trout (Salmo marmoratus)*”.

### **Titolo conseguito: Dottore di Ricerca**

Dicembre 2011

Università degli studi di Pavia (anno accademico 2010-2011)

Scienze della Natura, percorso formativo Gestione sostenibile del patrimonio naturalistico

### **Laurea Magistrale**

Titolo della tesi:

“*Impatto del Salmerino di fontana (Salvelinus fontinalis) sulla distribuzione verticale diurna dello zooplancton nei laghi alpini del Parco Nazionale del Gran Paradiso*”.

**Titolo conseguito: Laurea Magistrale (LM 60). Votazione: 110/110 con lode**

Febbraio 2009  
Università degli studi di Pavia  
Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura (anno accademico 2007-2008)

### **Laurea triennale**

Titolo della tesi:

*“Indagine sulla distribuzione del gambero rosso della Louisiana *Procambarus clarkii* (crustacea decapoda) nel Parco Adda Sud”.*

**Titolo conseguito: Laurea triennale Votazione: 95/110**

### **Competenze linguistiche**

Madrelingua: Italiano

Seconda lingua: Inglese

Capacità di lettura, scrittura, esposizione: Buona

### **Competenze informatiche**

Conoscenza dell'ambiente Windows (Office, Outlook, Internet);

R statistical software open source

### **Capacità tecniche in campo naturalistico acquisite durante esperienze di collaborazione in progetti di ricerca:**

MONITORAGGIO ED ERADICAZIONE DI FAUNA ITTICA ALLOCTONA (Parco Nazionale Gran Paradiso)

MONITORAGGIO DELLA FAUNA ITTICA CON UTILIZZO DI ELETTROSTORDITORE, SISTEMI LOTICI (Parco Nazionale Gran Paradiso)

CAMPIONAMENTO FAUNA ITTICA NEI LAGHI ALPINI, SISTEMI LENTICI (Parco Nazionale Gran Paradiso)

PROCESSAMENTO FAUNA ITTICA: rilievi biometrici, prelievo campioni, marcatura, anestesia (Parco Nazionale Gran Paradiso)

MARCATURA DELLA FAUNA ITTICA MEDIANTE L'IMPIANTO DI ELASTOMERI (Parco Nazionale Gran Paradiso)

CAMPIONAMENTO E DETERMINAZIONE DEI MACROINVERTEBRATI D'ACQUA DOLCE (Parco Nazionale Gran Paradiso)

DETERMINAZIONE DELLO ZOOPLANCTON DEI LAGHI ALPINI DEL PNGP (Laboratorio di Biologia Animale dell'Università di Pavia)

CAMPIONAMENTO DELLO ZOOPLANCTON NEI LAGHI ALPINI DEL PNGP Attività di campo 2010 (Parco Nazionale Gran Paradiso)

CAMPIONAMENTI CROSTACEI D'ACQUA DOLCE Attività di campo 2008 (Parco Adda sud)

PARTECIPAZIONE A CENSIMENTI DI UNGULATI, GALLIFORMI E LAGOMORFI

### **Pubblicazioni (peer-reviewed) e abstracts in congressi nazionali e internazionali**

M Parolini, R Iacobuzio, B Bassano, R Pennati (2024). Interspecific competitive interactions affect body size and oxidative status of two nonnative salmonid species. *Fish Physiology and Biochemistry*, 50(2), 721-732.

Balestrieri A, Spairani M, Battisti A, Brognoli D, 2; Khorchfi I, Orellier P, Ropele P, Iacobuzio R, Barbieri C, Nyqvist D, Comoglio C (2023). Marble trout (*Salmo marmoratus*) and Adriatic grayling (*Thymallus aeliani*) conservation status and management in NW Italy (LIFE20 NAT/IT/001341 - GrayMarble. XVII European Congress of Ichthyology, Prague.

Splendiani A, Fioravanti T, Righi T, Lo Conte P, Baltieri M, Iacobuzio R, Olivieri F, Gandolfi A, Caputo Barucchi V (2022). Diversità genetica delle popolazioni di trota marmorata della Città Metropolitana di Torino. XVIII Congresso Nazionale della associazione italiana ittiologi acque dolci.

Spairani M, Lo Conte P, Iacobuzio R, Ropele P, Orellier P, Battisti A, Balestrieri A, Comoglio C (2022). Life GrayMarble “LIFE20 NAT/IT/001341” Conservazione e gestione della trota marmorata e del temolo adriatico nel bacino idrografico della Dora Baltea. XVIII Congresso Nazionale della associazione italiana ittiologi acque dolci.

M Parolini, R Iacobuzio, B Bassano, R Pennati, N Saino (2018). Age- and sex-dependent variation in the activity of antioxidant enzymes in the brown trout (*Salmo trutta*). *Fish Physiology and Biochemistry* 45(5).

R Tiberti, A von Hardenberg, S Brighenti, R Iacobuzio, B Bassano, M Rolla, G Bogliani, K Liataud (2018). Recovery of high mountain lake ecosystems after the eradication of introduced fish using non-chemical methods. *Biological Invasions* 21(3).

Parolini M, Iacobuzio R., Bassano B., Pennati R., Saino N, (2018). Melanin-based skin coloration predicts antioxidant capacity in the brown trout (*Salmo trutta*). *Physiological and Biochemical Zoology* 91(5).

Parolini M., Iacobuzio R., Possenti C D, Bassano B, Pennati, R, Saino, N (2018). Carotenoid-based skin coloration signals antioxidant defenses in the brown trout (*Salmo trutta*). *Hydrobiologia*, 815(1), 267-280.

Rolla, M, Biffoni, G, Brighenti, S, Iacobuzio, R, Liautaud, K., Pasquaretta C, Tiberti R (2017). Predation by introduced fish can magnify the terrestrial arthropod subsidies in mountain lakes. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, (999), 1-12.

Tiberti R, L Nelli, S Brighenti, R Iacobuzio, M Rolla (2017). Spatial distribution of introduced brook trout *Salvelinus fontinalis* within alpine lakes: evidences from an fish eradication campaign. *The European Zoological Journal*, 2017: 73-88.

Tiberti R, M Ottino, S Brighenti, R Iacobuzio, M Rolla, A von Hardenberg, B Bassano, (2017). Involvement of recreational anglers in the eradication of alien brook trout from alpine lakes. *Journal of Mountain Ecology*, 10: 13-26.

Brighenti S., Iacobuzio R., Rolla M., Tiberti R. (2017). Macroinvertebrate community recovery along with alien fish eradication in high mountain lakes. XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Napoli

Tiberti R, S Brighenti, R Iacobuzio, M Rolla, A von Hardenberg, B Bassano. (2016). 11 years of limnological research in the Gran Paradiso National Park (Torino, Italy): between research and conservation. XXXIII Congresso SIL (International Society of Limnology), Torino, Italy.

Tiberti R, S Brighenti, R Iacobuzio, M Rolla. (2016). Changes in the insect emergence at the water-air interface in response to fish density manipulation in high altitude lakes. *Hydrobiologia*, 779: 93-104.

Tiberti R, S Brighenti, C Canedoli, R Iacobuzio, G Pasquini, M Rolla, (2016). The diet of introduced brook trout (*Salvelinus fontinalis*; Mitchell, 1814) in an alpine area and a literature review on its feeding ecology. *Journal of Limnology*, 75: 488-507.

Brighenti S, R Iacobuzio, M Rolla, A von Hardenberg, B Bassano, R Tiberti. (2016). Resilience of alpine lakes invertebrates after the eradication of introduced brook trout *Salvelinus fontinalis*. XXXIII Congresso SIL, Torino, Italy.

Tiberti R, S Brighenti, R Iacobuzio, M Rolla, B Bassano. (2016). News from the LIFE+ BIOAQUAE Project: resilience of alpine lakes ecosystems after the eradication of introduced fish. Réseau Lacs Sentinelles, 7èmes Rencontres Scientifiques et Techniques, Courcheval, France.

Tiberti R, B Bassano, S Brighenti, R Iacobuzio, M Rolla, A von Hardenberg. (2015). Eradication of introduced brook trout and recovery of alpine lakes in the Gran Paradiso National Park (Italy). 3rd European and Congress on Conservation Biology ECCB-ICCB, Montpellier, France.

Tiberti R, S Brighenti, R Iacobuzio, G Pasquini, M Rolla, (2014). Behind the impact of introduced salmonids in high altitude lakes: adult, not juvenile fish are responsible of the selective predation on crustacean zooplankton. *Journal of Limnology*, 73:593-597.

Tiberti R, B Bassano, S Brighenti, R Iacobuzio, M Rolla, A von Hardenberg. (2014). Conservation activities of high altitude lakes in the Gran Paradiso National Park. 9th WLC, World Lake Congress, Perugia, Italy.

Tiberti R, B Bassano, S Brighenti, R Iacobuzio, M Rolla, A von Hardenberg. (2014). Recovering amphibians populations from four alpine lakes affected by introduced fish in Gran Paradiso National Park: early results from the LIFE+ BIOAQUAE eradication project. X Congresso Nazionale della Società Herpetologica Italiana, Genova, Italy.

R Tiberti and R Iacobuzio, (2013). Does fish predation influence the vertical distribution of zooplankton in high transparency lakes? *Hydrobiologia*, 709: 27-39.

Tiberti R, Acerbi E, Iacobuzio R, (2013). Preliminary studies on fish capture techniques in Gran Paradiso alpine lakes: towards an eradication plan. *Journal of Mountain Ecology*, 9: 1-14.

Iacobuzio R and R Tiberti, (2011). Cloud cover does not clearly affect the diurnal vertical distribution of crustacean zooplankton in naturally fishless alpine lakes. *Zooplankton and Benthos Research*, 6: 210-214.

R Iacobuzio, B Bassano, A Snoj, J Bravnicar, M Odicino, R Tiberti, R Pennati, G F Ficetola, (2021). Introgression pattern and conservation perspective for an isolated headwater marble trout population in the Western Italian Alps. (in preparation).

### **Altre pubblicazioni:**

R Iacobuzio (2018). Survey of the fish fauna of the Gran Paradiso National Park: towards a conservation action for the marble trout (*Salmo marmoratus*). PhD Thesis in Environmental Science XXX Cycle. University of Milan.

R Iacobuzio (2011). Impatto del Salmerino di fontana (*Salvelinus fontinalis*) nella distribuzione verticale diurna dello zooplankton nei laghi alpini del Parco Nazionale Gran Paradiso. Tesi di Laurea Magistrale in Scienze Naturali (LM60). Università degli studi di Pavia.

R Iacobuzio (2009). Indagine sulla distribuzione del gambero rosso della Louisiana *Procambarus clarkii* (crustacea decapoda) nel Parco Adda Sud. Tesi di Laurea triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura. Università degli studi di Pavia.

R Iacobuzio, B Bassano. (2017). Volume tecnico azione C.2 LIFE+ Bioaquae. Volume II. Azioni a favore della conservazione di trota marmorata (*Salmo marmoratus*). Parco Nazionale Gran Paradiso.

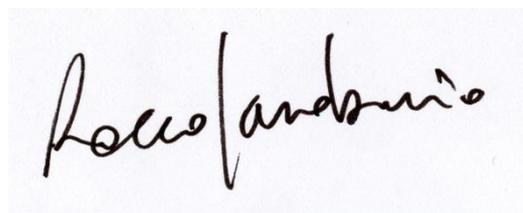
Tiberti R, R Iacobuzio, Violetta Longoni (2013). Monitoraggio della fauna ittica del Parco Nazionale Gran Paradiso. Parco Nazionale Gran Paradiso. Report interno.

R Iacobuzio (2013). I pesci del Lago di Piano. Ed. Comunità Montana Valli del Lario e del Ceresio. 114 pp.

Voci del Parco. Rivista del Parco Nazionale Gran Paradiso. Collaborazione aperta di articoli divulgativi di carattere ittologico.

PAVIA, 5 Settembre 2024

Rocco Iacobuzio

A rectangular image showing a handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature is written in a cursive style and reads "Rocco Iacobuzio".