

PERSONALI

Roberto Toffoli





C - **E**

rtoffoli@iol.it roberto.toffoli@consulenze-faunistiche.it PEC: rtoffoli@pec.iol.it

www.consulenze-faunisiche.it

P.IVA IT 02119770044 C. Fiscale TFFRRT66D29L219J

Sesso Data di nascita

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Libero professionista nel campo della gestione e conservazione della fauna dal 1991, con particolare riferimento allo studio e monitoraggio dell'avifauna tramite punti d'ascolto, *visual count* e indagini Chirotteri tramite metodologie bioacustiche, catture e radio tracking.

Dal 1991 mi occupo del monitoraggio invernale e estivo delle principali colonie di Chirotteri del Piemonte sia a livello professionale sia nell'ambito di volontariato per l'Associazione CHIROSPHERA

PRINCIPALI INCARICHI NELL'AMBITO DELLO STUDIO DELL'AVIFAUNA

2020-2021 Libero professionista

IPLA SpA

Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2019 Libero professionista

IPLA SpA- Città Metropolitana di Torino

 Analisi dell'avifuana delle Riserve Naturali Monte tre denti di Freidur e Monte San Giorgio per la redazione di Piano Naturalistico e Piano di Gestione dei SIC annessi.
Indagine avifauna mediante punti d'ascolto e individuazione misure gestionali

2019 Libero professionista IPLA SpA

> Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Regione Piemonte

> Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2018 Libero professionista IPLA SpA



Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2018-2022 Libero professionista

Regione Valle d'Aosta

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index e Woodland Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Regione Valle d'Aosta Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2017 Libero professionista

IPLA SpA

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2016 Libero professionista

SINA SpA

 Monitoraggio faunistico nell'ambito dell'aggiornamento PMA ante operam del tratto autostradale Roddi-Verduno dell'Asti-Cuneo

Monitoraggio delle componenti faunistiche e ambientali al fine dell'aggiornamento dei rilievi AO

2016 Libero professionista

Regione Valle d'Aosta

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Regione Valle d'Aosta

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2016 Libero professionista

IPLA SpA

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2015 Libero professionista

IPLA SpA

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

Libero professionista

2015 IPLA SpA



 Monitoraggio delle popolazioni di Ardeidi nidificanti nell'area risicola piemontese mediante transetti finalizzato alla definizione di indicatori circa l'efficacia delle misure agroambientali del PSR 2007-2013

Monitoraggio degli ardeidi nidificanti mediante transetti

2014 Libero professionista

LIPU Lega Italiana Protezione Uccelli

 Indicatore popolazioni di uccelli sensibili ai prodotti fitosanitari. Selezione della lista di specie e calcolo dell'indicatore.

Collaborazione all'individuazione delle specie di uccelli degli ambienti agrari sensibili all'uso di fitosanitari e calcolo del relativo indicatori medianti il metodo dei trend aggregati

2014 Libero professionista

IPLA SpA

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2014 Libero professionista

IPLA SpA

 Monitoraggio delle popolazioni di Ardeidi nidificanti nell'area risicola piemontese mediante transetti finalizzato alla definizione di indicatori circa l'efficacia delle misure agroambientali del PSR 2007-2013

Monitoraggio degli ardeidi nidificanti mediante transetti

2014 Libero professionista

Parco Naturale Alpi Marittime

 Monitoraggio delle popolazioni di averla piccola e otolano nidificanti nelle praterie alpine del Parco e indagine sulla distribuzione dei rapaci notturni

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e playback

2014-2015 Libero professionista

ENTEC SPA

 Monitoraggio ornitologico e Chirotterologico nell'ambito della progettazione di impianto eolico nel comune di Pontinvrea SV

Monitoraggio dell'avifauna mediante punti d'ascolto e visual count e dei Chirotteri in base alle indicazioni della Regione Liguria

2013-2014 Libero professionista

Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo

 Monitoraggio delle popolazioni di tottavilla e calandro nidificanti nelle praterie montane del Parco e della ZPS annessa

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto

2013-2014 Libero professionista

Regione Valle d'Aosta

Sudio dei popolamenti ornitici dele Riserva Naturale di Les Iles di Saint Marcel.
Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e transetti

2013 Libero professionista

IPLA SpA



 Monitoraggio delle popolazioni di Ardeidi nidificanti nell'area risicola piemontese mediante transetti finalizzato alla definizione di indicatori circa l'efficacia delle misure agroambientali del PSR 2007-2013

Monitoraggio degli ardeidi nidificanti mediante transetti

2013 Libero professionista

IPLA SpA

Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2013 Libero professionista

Regione Valle d'Aosta

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Grassland Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Valle d'Aosta

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2012-2013 Libero professionista

Cooperativa STERNA

 Monitoraggio ornitologico nell'ambito del PMA ante operam del tratto autostradale Roddi-Verduno dell'Asti-Cuneo

Monitoraggio dell'avifauna nidificante e svernante mediante punti d'ascolto e visula counts dei migratori diurni.

2012-2013 Libero professionista

Studio di progettazione Arte Pura

 Monitoraggio ornitologico e Chirotterologico nell'ambito della progettazione di impianto eolico nel comune di Garessio CN

Monitoraggio dell'avifauna e dei Chirotteri in base alle indicazioni della DGR 5-3314/2012 Regione Piemonte

2012 Libero professionista

Lombardi Ingegneri Minusio Svizzera

 Monitoraggio ornitologico nell'ambito del PMA ante operam della TAV Torino-Lione tratto Susa-Bussoleno

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto

2012 Libero professionista

San Bernardo Wind Energy

 Monitoraggio ornitologico e Chirotterologico nell'ambito della progettazione di impianto eolico nel comune di Garessio CN

Monitoraggio dell'avifauna e dei Chirotteri in base alle indicazioni della DGR 5-3314/2012 Regione Piemonte

2012 Libero professionista

Parco Naturale Alpi Marittime

 Analisi dei popolamenti ornitici dei passeriformi nidificanti e svernanti nel Parco Naturale Alpi Marittime e SIC annesso per la redazione del Piano di Gestione



Attività o settore Analisi statistiche di dati ornitologici raccolti tramite transetti e punti d'ascolto per la redazione di Piano di Gestione

2012 Libero professionista

IPLA SpA

 Monitoraggio delle popolazioni di Ardeidi nidificanti nell'area risicola piemontese mediante transetti finalizzato alla definizione di indicatori circa l'efficacia delle misure agroambientali del PSR 2007-2013

Monitoraggio degli ardeidi nidificanti mediante transetti

2012 Libero professionista

IPLA SpA

Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2011-2012 Libero professionista

Aeroporto Internazionale "Levaldigi" GEAC

 Monitoraggio delle popolazioni d uccelli in un ciclo annuale nell'ambito della prevenzione del birdstrike

Monitoraggio dell'avifauna nidificante, svernante e migratrice mediante transetti

2011 Libero professionista

Equipe Giarolo Wind Energy

 Monitoraggio ornitologico e Chirotterologico nell'ambito della progettazione di impianto eolico in Vale Borbera AL

Monitoraggio dell'avifauna e dei Chirotteri in base alle indicazioni della DGR 20-11717/2009 Regione Piemonte

2011 Libero professionista

IPLA SpA

 Monitoraggio delle popolazioni di Ardeidi nidificanti nell'area risicola piemontese mediante transetti finalizzato alla definizione di indicatori circa l'efficacia delle misure agroambientali del PSR 2007-2013

Monitoraggio degli ardeidi nidificanti mediante transetti

2011 Libero professionista

IPLA SpA

Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2011 Libero professionista

Regione Valle d'Aosta

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Grassland Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Valle d'Aosta

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2010 Libero professionista

© Unione europea, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu





IPLA SpA

 Monitoraggio delle popolazioni di Ardeidi nidificanti nell'area risicola piemontese mediante Distance Samplig finalizzato alla definizione di indicatori circa l'efficacia delle misure agroambientali del PSR 2007-2013 Regione Piemonte

Monitoraggio degli ardeidi nidificanti mediante transetti con DISTANCE Samplig

2010 Libero professionista

IPLA SpA

 Indagini faunistiche relative ad Avifauna nell'ambito della redazione dei Piani di Gestione dei siti Natura 2000 IT1110047, IT11600059, IT11600020, IT11600026.

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto per la redazione di Piani di Gestione

2010 Libero professionista

IPLA SpA

Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2010 Libero professionista

Regione Valle d'Aosta

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Grassland Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Valle d'Aosta

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2009-2010 Libero professionista

Office National des Forets ONF Francia

 Indagine ornitologica nella Foret Domanial de Testa d'Alpe, Breil, (Francia) finalizzata alla redazione del piano di gestionedI SIC

Monitoraggio dell'avifauna nidificante punti d'ascolto IPA e EFP

2009 Libero professionista

IPLA SpA

Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2009 Libero professionista

IPLA SpA

 Indagini faunistiche relative ad Avifauna nell'ambito della redazione dei Piani di Gestione dei siti Natura 2000 IT1160036, IT1110031, IT1180004, IT1160010, IT1160037
Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto per la redazione di Piani di Gestione

2009 Libero professionista

Regione Valle d'Aosta

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Grassland Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Valle d'Aosta



Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2008 Libero professionista

IPLA SpA

 Monitoraggio ornitologico e redazione del Farmland Bird Index, Woodland Bird Index e Rice Bird Index nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2013 Regione Piemonte

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto e analisi dei dati per calcolo d'indicatori FBI e WBI

2008 – 2013 Libero professionista

Parco Naturale del Beigua – Regione Liguria

 Monitoraggio ornitologico per calcolo del Farmland Bird Index e trend avifauna nelle ZPS liquri

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto

2007-nel presente Libero professionista

LIPU - Lega Italiana Protezione Uccelli

Rilievi ornitologici nell'ambito del progetto MITO e Farmland Bird Index Italia
Rilievi mediante punti d'ascolto per calcolo trend avifauna italiana e redazione FBI

2007 – 2008 Libero professionista

Regione Piemonte Osservatorio Faunistico

Studio della migrazione dei Charadriiformes, in Piemonte
Monitoraggio della migrazione mediante conteggi tramite transetti e analisi dati pregressi.

2006 – 2007 Libero professionista

IPLA SpA – Regione Piemonte Osservatorio Faunistico

 Progetto di monitoraggio delle linee di migrazione degli uccelli nella Regione Piemonte Monitoraggio della migrazione visiva e analisi dati pregressi

2002 – 2004 Libero professionista

Parco Naturale del Capanne di Marcarolo

 Studio sull'avifauna del Parco Naturale Capanne di Marcarolo con particolare riferimento a censimento e selezione dell'habitat mediante radiotelemetria del Caprimulgus europaeus e selezione habitat Lullula arborea

Monitoraggio dell'avifauna nidificante, svernante e migratrice mediate l'applicazione di diverse metodologie di conteggio e radiotracking del succiacapre.

1999-2000 Libero professionista

Regione alle d'Aosta

Studio delle popolazioni di strigiformi in Valle d'Aosta
Attività o settore Monitoraggio dei rapaci notturni mediante playback

1999 Libero professionista

Parco Naturale del Ticino Lombardo

 Studio delle comunità ornitiche degli ambienti forestali nel Parco Naturale Regionale della Valle del Ticino sponda lombarda, nell'ambito del Progetto SINA 88

Monitoraggio dell'avifauna nidificante mediante punti d'ascolto

1993-2008 Libero professionista

Parco Naturale Alpi Marittime – Parc National du Mercantour

Progetto Gipeto



Coordinamento e monitoraggio degli esempleari rilasciati nell'ambito del progetto di rentroduzione

1991 - .2006 Libero professionista

Riserva Naturale di Palanfrè – Parco Naturale Alpi Marittime

 Studio della migrazione autunnale nelle Alpi Marittime Monitoraggio della migrazione visiva mediante visual counts

PRINCIPALI INCARICHI NELLO STUDIO DEI CHIROTTERI

2022 Libero professionista

Ente Parco Alpi Cozie

Monitoraggio Chirotteri ibernanti

Monitoraggio chirotteri ibernanti in Regione Piemonte nell'ambito del PNM nazionale specie e habitat Rete Natura 2000

2022 Libero professionista

Ente Parco Alpi Marittime

 Indagine conoscitiva sui chirotteri presenti nei siti Natura 2000 gestiti dall'Ente parco Indagine Chirotteri mediante tecniche biocustiche, catture e ricerca rifugi

2022 Libero professionista

3R ENERGIA srl

 Monitoraggio chirotteri e avifauna per progetti di impianti eolici in Piemonte e Liguria Monitoraggi chirotteri e avifauna con metodologie standardizzate previste dalle Regioni Liguria e Piemonte

2021 Libero professionista

CRITERIA srl

Indagine conoscitiva chirotteri

Collaborazione alla redazione del Piano di gestione della ZSC IT1323203,ZSC IT1324011 e ZSC IT1324910 inprovincia di Savona

2020 Libero professionista

Golder Associates

 Collaborazione per caratterizzazione chirotterofauna e analisi impatti da progetto eolico in Kosovo

Analisi dati e valutazione impatti

2020 Libero professionista

Ente Parco Po Alessandrino

 Indagine sui chirotteri del Bosco della Partecipanza per la redazione del Piano di Gestione Forestale

Indagine Chirotteri con metodi bioacustici, catture e ricerca rifugi

2020 - nel presente Libero p

Libero professionista Golder Associates – Total spa

 Indagine su chirotterofauna, micromammiferi e mesoteriofauna nell'ambito di studio di VIA per area estrattiva di Tempa Rossa-Basilicata

Monitoraggio dei Chirotteri mediante tecniche bioacustiche e micromammiferi a vivo tramite fototrappolaggio e cattura

2017-2018 Libero professionista

Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo

Studio della chirotterofauna in ambiente forestale



Indagine sui Chirotteri forestale dell'alta val Borbera finalizzato alla redazione di Piano Forestale

2017-2018 Libero professionista

Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo

 Studio della chirotterofauna di alcune aree oggetto di ripristno ambientale
Monitoraggio dei chirotteri mediante tecniche bioacustiche finalizzate alla valutazione dell'efficacia d'interventi di ripristino ambientale.

2017-2018 Libero professionista

Ente Parco del Po alessandrino-vercellese

 Studio della chirotterofauna di alcune aree oggetto di ripristno ambientale
Monitoraggio dei chirotteri mediante tecniche bioacustiche finalizzate alla valutazione dell'efficacia d'interventi di ripristino ambientale.

2017-2018 Libero professionista

Parco Nazionale Val Grande

 Studio di approfondimento della chirotterofauna del Parco Indagine conoscitva sulla chirotterofauna del parco nazionale Val Grande mediante tecniche bioacustiche e catture con mist net

2017 Libero professionista

Golder Associates - Total spa

 Indagine su chirotterofauna, micromammiferi e mesoteriofauna nell'ambito di studio di VIA per area estrattiva di Tempa Rossa-Basilicata

Monitoraggio dei Chirotteri mediante tecniche bioacustiche e micromammiferi a vivo tramite fototrappolaggio e cattura

2016 Libero professionista

VDP - SOGIN

 Indagine chirotteri e micromammiferi nell'ambito del monitoraggio AO per la dismissione della centrale elettronucleare di Trino

Monitoraggio della chirotterofauna mediante transetti con uso di Bat Detector e trappolaggi a vivo micromammiferi nelle aree di Ghiaia Grande, Isola Santa Maria e Bosco della Partecipanza.

2015-2016 Libero professionista

CHIROSPHERA – Università degli Studi di Torino

• Studio sull'impatto dei fitofarmaci sulle popolazioni di chirotteri in ambienti agrari a risaia e vigneto.

Indagine sull'attività dei chirotteri mediante indagini bioacustiche in risaie e vigneti convenzionali e biologici

2015 Libero professionista

Istituto abruzzese aree protette.

 Studio delle popolazioni di Chirotteri nei SIC IT714017 "Lecceta di Torino di Sangro e foce del Fiume Sangro" e IT7140111 "Boschi ripariali sul Fiume Osento"

Studio dei popolamenti di chirotteri mediante indagini bioacustiche finalizzate alla redazione del Piano di Gestione

<u>2013-2014</u> Libero professionista

Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo

 Monitoraggio dell'attività di foraggiamento dei Chirotteri in ambienti forestali e di prateria montana nel Parco naturale delle Capanne di Marcarolo e sito natura 2000 annesso



Studio delle popolazioni di Chirotteri e loro attività di foraggiamento in ambienti forestali e di praterie mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive e passive.

2013-2014 Libero professionista

Parco del Po alessandrino-vercellese

 Monitoraggio dell'attività di foraggiamento dei Chirotteri in ambienti forestali e palustri rinaturalizzati posti lungo il Po tratto vercellese-alessandrino

Studio delle popolazioni di Chirotteri e loro attività dii foraggiamento in ambienti forestali e palustri rinaturalizzati mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive e passive.

2013-2014 Libero professionista

Parco del Po alessandrino-vercellese

 Monitoraggio di alcune colonie di Chirotteri presenti nell'area protetta, controllo di bat box e edifici opportunamente adattati per la chirotterofauna (casa per i pipistrelli)

Attività di controllo visivo dei siti e conteggio degli individui con tecniche di ripresa video all'infrarosso.

2013 Libero professionista

CHIROSPHERA – Regione Abruzzo – Ufficio Biodiversità Castel di Sangro

 Studio delle popolazioni chirotteri finalizzate alla redazione dei piani di gestione dei SIC IT7110104 "Cerrete di Monte Pagano e Feudozzo" e IT7110205 "Parco Nazionale d'Abruzzo".

Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive e passive, ricerca rifugi e catture finalizzato alla redazione del Piano di Gestione.

2012 Libero professionista

SINA – Progettazione e servizi

 Valutazione degli impatti relativi alla realizzazione di tratta autostradale sulle popolazioni di Chirotteri del SIC IT Miniere di Santa Vittoria d'Alba e Monticello

Studio dei corridoi di volo e aree di foraggiamento di *Myotis myotis* mediante radiotracking in un'area della bassa valle del Tanaro (provincia di Cuneo).

2011 - 2012 Libero professionista

Parco Naturale Alpi Marittime

 Indagine sulla chirotterofauna del Parco Naturale Alpi Marittime e SIC annesso
Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive e passive, ricerca rifugi e catture finalizzato alla redazione del Piano di gestione

2010 Libero professionista

Parco Nazionale Val Grande

Indagine sulla chirotterofauna del Parco Nazionale Val Grande

Attività o settore: studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive e passive, ricerca rifugi e catture.

2010 Libero professionista

IPLA – Istituto Piante da Legno e Ambiente

• Indagine sulla chirotterofauna nell'ambito della redazione dei piani di gestione dei SIC IT1110047, IT11600059, IT11600020, IT11600026

Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive, ricerca rifugi e catture finalizato alla redazione del Piano di Gestione.

2009-2011 Libero professionista

Riserva Naturale Parco Burcina



Studio sulla chirotterofauna della Riserva Naturale Parco Burcina "F. Piacenza".

Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive, ricerca rifugi e catture con mist net.

2009 Libero professionista

IPLA – Istituto Piante da Legno e Ambiente

 Indagine sulla chirotterofauna nell'ambito della redazione dei piani di gestione dei SIC IT1160036, IT1110031, IT1180004, IT1160010, IT1160037.

Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive, ricerca rifugi e catture finalizzato alla redazione del Piano di Gestione.

2009-2011 Libero professionista

Ente Parco Naturale Alpe Veglia e Alpe Devero

Studio sulla chirotterofauna della ZPS/SIC Alpe Veglia e Devero-Monte Giove (VB) ed indagine mediante radiotracking su Myotis brandtii, Plecotus auritus e Nycalus leisleri. Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive, ricerca rifugi e catture e indagine conoscitiva sulle preferenze ambientali di Myotis brandtii, Plecotus auritus e Nycalus leisleri mediante radiotracking

2008 Libero professionista

Office National des Forets

 Monitoraggio chirotteri nella Foret Domanial de Tete d'Alpe (Breil, Francia) per la redazione del piano di gestione

Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive e catture con mist net.

2004-2010 Libero professionista

Stazione Teriologica Piemontese – Parco Naturale Laghi di Avigliana

 Monitoraggio delle colonie di chirotteri d'interesse conservazionistico nazionale presenti in Piemonte

Monitoraggio delle colonie riproduttive e ibernanti mediante conteggio diretto e videoriprese all'infrarosso

2003-2005 Libero professionista

Ente Parco Naturale Alpe Veglia e Alpe Devero

• Studio sulla Chirotterofauna del Parco Naturale Alpe Veglia e Devero.

Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive, ricerca rifugi e catture

2003-2005 Libero professionista

Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo

 Studio sulla chirotterofauna del Parco Naturale Capanne di Marcarolo finalizzata alla redazione degli strumenti di panificazione dell'Ente

Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive.

2003-2004 Libero professionista

Parco Naturale fluviale del Po tratto Alessandrino e del torrente Orba

Studio sulla Chirotterofauna del SIC Miniere di Santa Vittoria d'Alba e Monticello

Monitoraggio delle colonie riproduttive e ibernanti mediante conteggio diretto e videoriprese all'infrarosso

2003-2004 Libero professionista

Parco Naturale fluviale del Po tratto Alessandrino e del torrente Orba



 Studio sulla Chirotterofauna del Parco Fluviale del Po tratto alessandrino e del Torrente Orba

Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive, ricerca rifugi e catture

2002 Libero professionista

Parco Naturale Lame del Sesia

Indagine sulla chirotterofauna del Parco Naturale Lame del Sesia

Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive.

2001 Libero professionista

Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo

 Indagine sui Chirotteri svernanti nelle miniere del Parco Naturale Capanne di Marcarolo Monitoraggio delle popolazioni di chirotteri ibernanti mediante conteggio diretto.

2000 Libero professionista

IPLA – Istituto Piante da Legno e Ambiente

Inventario chirotterologico delle Riserve Naturali della Regione Autonoma Valle d'Aosta.
Studio delle popolazioni di Chirotteri mediante tecnche di rilevamento bioacustiche attive.

<u>PRINCIPALI INCARICHI NELL'AMBITO DI VALUTAZIONI D'INCIDENZA REALIZZATI NEGLI ULTIMI</u> CINQUE ANNI

2019-2021 Libero professionista

Reverse-Agency

 Collaborazione alla redazione dello studio d'incidenza per manifestazione sonora Sonic Park Stupinigi

Indagini chirotterologiche e collaborazione alla stesura dello studio d'incidenza per manifestazione sonora

2018 Libero professionista

Comune di Moiola

 Progetto di recupero e valorizzazione delle fortificazioni Opera 5 – Comune di Moiola Studio d'incidenza finalizzato a Valutazione d'Incidenza per progetto di valorizzazione strutture militari di difesa con particolare riferimento alla chirotterofauna

2018 Libero professionista

Parrocchia di Villar San Costanzo

 Progetto di lavori di consolidamento e restauro di parte delle coperture della Chiesa di San Costanzo al Monte: intervento di ripristino serramenti delle aperture della chiesa superiore e chiusura del nartece

Studio d'incidenza finalizzato a Valutazione d'Incidenza con particolare riferimento ai Chirotteri

2018 Libero professionista

Comune di Pocapaglia

Valutazione d'incidenza per variante parziale n. 19 al P.R.G.C.
Studio d'incidenza per Valutazione d'incidenza per variante al P.R.G.C.

2017 Libero professionista



ICS - Società d'ingegneria

 Progetto di riqualificazione ed adeguamento alle norme di sicurezza (lotto 2) di Palazzo Callori Comune di Vignale Monferrato AL

Studio d'incidenza finalizzato a Valutazione d'Incidenza con particolare riferimento ai Chirotteri

2017 Libero professionista

Lombardi studio ingegneria

 Collaborazione alla redazione dello studio d'incidenza relativa a cantieri TAV nel comune di Salbretrand

Indagini faunistiche e collaborazione alla redazione dello studio d'incidenza

2016 Libero professionista

Parrocchia di Villar San Costanzo

 Progetto di lavori di consolidamento e restauro di parte delle coperture della Chiesa di San Costanzo al Monte

Studio d'incidenza finalizzato a Valutazione d'Incidenza con particolare riferimento ai Chirotteri

2016 Libero professionista

Studio Calandri

 Collaborazione a Valutazione d'Incidenza per presa idroelettrica sul fiume Po Indagini faunistiche per valutazione d'incidenza relativo a centralina idroelettrica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1986 Diploma di Scuola Media Superiore

Istituto Professionale per l'Agricoltura di Ormea

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	C1	C1	C1	C1	C1
Inglese	A1	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue





Competenze comunicative

- buone competenze comunicative relative alla conservazione della biodiversità, ecologia e altri argomenti inerenti la fauna in qualità di relatore in occasione d'incotri pubbli e conferenze.
- buone competenze comunicative acquisite durante l'attivita di seminari nell'ambito delle metodologie di monitoraggio dei Chirotteri realizzate per
 - Università di Torino Dipartimento di Scienza della Vita e Biologia dei Sistemi,
 - Università di Genova DIPETERIS
 - SKUA Nature
 - ➢ SINA spa

Competenze organizzative e gestionali

Coordinatore regionale del Progetto MITO 2000 (Monitoraggio Italiano Ornitologico) e progetto Farmland Bird Index Italia per la Regione Piemonte dal 2002 – nel presente e per la Regione Valle d'Aosta dal 2007 – nel presente

Competenze professionali

- ottima conoscenza delle metodologie di studio dell'avifauna mediante metodologie di punti d'ascolto e visual count;
- ottima conoscenza delle metodologie di monitoraggio dell'avifauna acquatica svernante mendiante conteggi IWC;
- ottima conoscenza delle metodologie di studio dei Chirotteri mediante bat detector, catture con mist nest e harp trap, ricerca rifugi
- ottima conoscenza nell'identificazione bioacustica dei chirotteri e utilizzo di software d'identificazione automatica
- buona conoscenza delle tecniche di radiotracking nello studio dei chirotteri.
- ottima padronanza nell'anali di dati faunistici con l'utilizzo di pacchetti statistici.
- buona conoscenze delle metodologie di studio dei micromammiferi tramite analisi delle borre di rapaci notturni e trappolaggio a vivo con longword e sherman;

Competenze informatiche

- buona padronanza di strumenti di analisi bioacustiche dei Chirotteri Batsound, SonoBat, Avisoft, SONOCHIRO
- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- buona padronanza di strumenti di catalogazione dati quali ORNIS e altri dbase relazionali
- buona padronanza di pacchetti GIS Arcgis, Acview, Mapinfo, GlobalMapper, Qgis
- buona padronanza di strumanti di analisi geostatistiche BIOMAPPER e MAXENT
- buona padronanza di strumenti statistici SPSS, PAST, DISTANCE, TRIM

Altre competenze

• gestione e organizzazione collezioni museali, realizzazione dbase faunistici.

Patente di guida

A; B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Roberto Toffoli



Appartenenza a gruppi / associazioni

 Presidente CHIROSPHERA Associazione per lo studio e la tutela dei Chirotteri e l'ambiente

- Membro del Gruppo Italiano Ricerche Chirotteri (GIRC)
- Socio Associazione Teriologia Italiana.
- Socio della Società Italiana di Speleologia.
- Membro del Centro Italiano Studi Ornitologici (CISO);
- Membro della Société d'Etudes Ornithologiques de France (SEOF);
- Membro del British Trust for Ornithologist (BTO)
- Socio dell'Associazione Naturalistica Piemontese;
- Socio della Società Italiana di Scienze Naturali;

Strumentazione posseduta per lo studio dei chirotteri

Videocamera infrarossi SONY HDR-PJ820E

Videocamera fibre ottiche

Bat detector manuali Pettersson D1000x

Pettersson D240x

Bat detector automatici SM2BAT+

Batlogger

Pettersson M500

Batrecorder whit Ultramic 250

Sistemi di cattura Harp Trap Austrbat

Mist net

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roccabruna 10 agosto 2022

Roberto Toffoli

ALLEGATI

- Elenco pubblicazioni inerenti l'avifauna;
- Elenco pubblicazioni inerenti i Chirotteri

Allegato I: elenco principali pubblicazioniscientifiche inerenti l'avifauna

- 1. Gazzola A, Toffoli R., 1983- Gli uccelli dei fiume Stura e Gesso . Comune di Cuneo Assessorato alla Cultura
- 2. -Toffoli R., 1985- Considerazioni sull'avifauna acquatica dell'Oasi di Crava-Morozzo. Riv.Piem.St.Naturale
- 3. -**Toffoli** R., Pellegrino A., 1987- Censimento della popolazione di Tuffetto (*Tachybaptus ruficollis*) in provincia di Cuneo e dati sulla biologia riproduttiva. Riv.Piem.St.Naturale.



- 4. -Aimassi G., Toffoli R., 1987- Gli Uccelli della Bassa Valle Tanaro.Boll.Mus.Reg.Sci.Nat.Torino.
- 5. -**Toffoli**, R., Caula B., Pellegrino A., 1988- Caso di svernamento di Cicogna nera (*Ciconia nigra*) in Piemonte. Riv.Ital.Ornitologia.
- 6. -Mingozzi T., Toffoli R., 1988- La Folaga (Fulica atra). Atlante degli Uccelli Nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta.
- 7. -Gentile P., **Toffoli** R., 1988- La Passera lagia (*Petronia petronia*). Atlante degli Uccelli Nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta
- 8. -Toffoli R., 1990- La Cicogna nera (Ciconia nigra) in Piemonte. Riv. Piem. St. Naturale.
- 9. -Toffoli R., Pellegrino A., Caula B., 1991- Check-List degli uccelli della provincia di Cuneo. Riv.Piem.St.Naturale.
- 10. -**Toffoli** R., Pellegrino A., 1991- Censimento e distribuzione della popolazione nidificante di Pavoncella (*Vanellus vanellus*) in provincia di Cuneo. Riv.Piem.St.Naturale.
- 11. -Toffoli R., 1991- L'avifauna della Valle Grande di Vernante. Riserva Naturale di Palanfrè.
- 12. -Aimassi G., Toffoli R., 1992- Nuovi dati per l'Avifauna della Bassa Valle Tanaro. Alba Pompeia.
- 13. -**Toffoli** R., 1993- La migrazione del Colombaccio (*Columba palumbus*) sulle Alpi marittime. VII Convegno Italiano di Ornitologia.
- 14. -Toffoli R., 1993- The Black Stork (Ciconia nigra) in Italy. 1st International Black Stork Conservation and Ecology Symposium. Riga
- 15. -Toffoli R., 1993- L'alimentazione invernale dell'Albanella reale (Circus cyaneus) in Piemonte Riv. Piem. St. Nat.
- 16. -Toffoli R., 1994- Report on the release in Argentera-Mercantour in 1994. Bearded Vulture Annual Report.
- 17. -**Toffoli** R., 1994- First report on observations of Bearded Vulture (*Gypaetus barbatus*) in the province of Cuneo. Bearded Vulture Annual Report
- 18. -**Toffoli** R., 1995- Elenco ornitologico della Riserva Naturale di Palanfrè. Verbena Bollettino dell'attività della Riserva Naturale del Bosco e Laghi di Palanfrè.
- 19. -**Toffoli** R., Bellone C., 1995- Resoconto del PROGETTO MIGRANS. Anni 1993 e 1994. Verbena Bollettino dell'attività della Riserva Naturale del Bosco e Laghi di Palanfrè.
- 20. **-Toffoli** R., 1995- Alimentazione del Gufo comune (*Asio otus*) in periodo riproduttivo nella Riserva Naturale di Palanfrè. Verbena Bollettino della Riserva Naturale del Bosco e Laghi di Palanfrè.
- 21. -**Toffoli** R., 1995- Elenco teriologico della Riserva Naturale di Palanfrè. Verbena Bollettino della Riserva Naturale del Bosco e Laghi di Palanfrè.
- 22. -Toffoli R., 1995- La migrazione del Colombaccio (Columba palumbus) sulle Alpi Marittime. Riv.Ital. Orn.



- 23. -Toffoli R., Bellone C., 1996 Osservazioni sulla migrazione autunnali di rapaci diurni sulle Alpi Marittime. Avocetta.
- 24. -Toffoli R., Martinelli L., 1996 La presenza del Gipeto (Gypaetus barbatus) sulle Alpi cuneesi. Primi dati. Avocetta.
- 25. **Toffoli** R., Fornerone I, Rossi P., 1996 La reintroduzione del Gipeto (*Gypaetus barbatus*) sulle Alpi Marittime. III Conv.dei Biologi della Selvaggina.
- 26. -Toffoli R., Bionda R., 1997 Il Gufo reale (*Bubo bubo*) in Piemonte. Primi dati su distribuzione, riproduzione, mortalità ed alimentazione. Avocetta.
- 27. -Rolando A, **Toffoli** R., Fornerone I., Carisio L., 1998 Behavioural development in young Bearded Vultures (*Gypaetus barbatus*) reintroduced in the Alps. Avocetta.
- 28. Toffoli R., 1998 Report on the release at the Argentera-Mercantour site in 1998. Bearded Vulture Annual Report.
- 29. **-Toffoli** R., Beraudo P., Caula B., 1999 Alimentazione di una coppia di Gufo reale (*Bubo bubo*) nelle Alpi Marittime. Atti X Convegno Nazionale di Ornitologia.
- 30. -**Toffoli** R., Mangini V., 1999 Censimenti di avifauna acquatica nel Parco naturale dei Laghi di Avigliana. Atti X Convegno Nazionale di Ornitologia.
- 31. -Mezzavilla F., Giraudo L., **Toffoli** R., Martignago G., 1999 La migrazione autunnale del Falco pecchiaiolo (*Pernis apivorus*) sulle Alpi italiane. Atti X Convegno Nazionale di Ornitologia.
- 32. **Toffoli** R., 2000 Biologia riproduttiva, distribuzione e conservazione dell'Albanella minore (*Circus pygargus*) nella Pianura Padana Occidentale. Riv. Piem St. Nat.
- 33. Belaud M., Giarudo L., **Toffoli** R., 2001- La migrazione postnuziale del Biancone *Circaetus gallicus* attraverso le Alpi Marittime.
- 34. Fasce P, Fasce L., Martinelli L., **Toffoli** R., Bocca M., Azzolini M., Genero F., Rolando A., 2001 Il Gipeto *Gypaetus barbatus* nelle Alpi: sviluppo e stato attuale del progetto. Avocetta.
- 35. Facchini R., **Toffoli R**., Untertiner S., Oreiller P., Domeneghetti L., 2001 Censimento dei rapaci notturni in Valle d'Aosta. Avocetta.
- 36. **Toffoli** R., Beraudo P., 2001 La comunità ornitica svernante in un'area agricola della Pianura Padana occidentale. Avocetta.
- 37. G. Boano, Toffoli R., 2002. A Line Transect Survey of Wintering Raptors in Western Plain Po River. Raptor Research.
- 38. Alessandria G, Boano G., Della Toffola M., Fasano S., Pulcher C., **Toffoli** R., 2002. Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte Valle d'Aosta. Anno 1999. Riv. Piem. St. Nat.
- 39. Giraudo L., **Toffoli** R., 2003. La migrazione postnuziale del Nibbio bruno *Milvus migrans* attraverso le Alpi Marittime. Avocetta.
- 40. Toffoli R., Calvini M., 2003. I laridi svernanti in un tratto di costa della Ligura occidentale. Avocetta.



- 41. Toffoli R., 2003. Densità dell'Assiolo Otus scops in provincia di Cuneo. Avocetta.
- 42. **Toffoli** R., Carpegna F., Fasano S., Panizza G., 2003. La comunità ornitica nidificante nel Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo AL. Avocetta.
- 43. **Toffoli** R., Beraudo P., 2005. Considerazioni sulla densità della Civetta *Athene noctua* in provincia di Cuneo. Atti I Convegno Nazionale sulla Civetta. Bergamo 2004.
- 44. Calvini M, **Toffoli R**., 2005. L'avifauna svernante in quatro aree mediterranee della Liguria di ponente: risulto e confronto tra metodi. Avocetta 29: 241.
- 45. Ballardini M, Calvini M., Nani B., **Toffoli R.**, 2005. Osservazioni su presenza e distribuzione di pulcinella di mare *Fratercula arctica* e gazza marina *Alca torda* nel mar Ligure occidentale. Avocetta 29: 167.
- 46. Beraudo P., Caula B., **Toffoli R**., 2005. Nidificazione della astore *Accipiter gentilis* nella pianura padana occidentale. Avocetta 29: 170.
- 47. Calvini M., **Toffoli R**., 2007. Stato delle conoscenza del Grifone *Gyps fulvus* in Liguria. Il Biancone-Bollettino Ornitologico. Rete Osservatori Liguri n.2.
- 48. **Toffoli R**., 2007. Studio della migrazione dei rapaci in Piemonte e definizione delle principali direttrici di volo. Atti Convegno "Le autostrade del cielo" Regione Piemonte Osservatorio Faunistico.
- 49. **Toffoli R.**, Calvini M., 2007. Il gufo reale *Bubo bubo* in provincia d'Imperia: densità, riproduzione e selezione del territorio di nidificazione. Rivi. Ital. Orn. N. 77.
- 50. Beraudo P., **Toffoli R**., 2009. Espansione del Falco pellegrino *Falco peregrinus* in provincia di Cuneo (Piemonte) ed ecologia riproduttiva della popolazione nidificante in area extra alpina. Riv. Ital. Orn. N. 79.
- 51. Nicosia E., Aluigi A., Fasano S., Baghino L., Campora M., Cottalasso R., **Toffoli R.,** Ballerini M., 2009. Il monitoraggio della Rete Natura 2000 in Liguria. Atti XV Convegno Italiano di Ornitologia. Alula XVI (1-2).
- 52. Nicosia E., Aluigi A., Fasano S., **Toffoli R**., Ballerini M., 2009. Rete Natura 2000 in Liguria: caratterizzazione e confronto di alcune realtà . Atti XV Convegno Italiano di Ornitologia. Alula XVI (1-2).
- 53. Aluigi A, Fasano G, **Toffoli R.,** 2011. Densità riproduttiva del succiacapre *Caprimulgus europaeus* in aree della Rete Natura 2000 in Liguria. Atti XVI Convegno Italiano Ornitologia.
- 54. Fasano S., Aluigi A., Baghino L., Campora M., Cottalasso R., **Toffoli R.,** 2013. Importanza conservazionistica della Rete Natura 2000 in Liguria. Atti XVII Convegno Italiano Ornitologia.
- 55. Carpegna F., Soldato G., **Toffoli R.**, 2018. Breeding bird communities in an area of the Northern Apennines (Piedmont, NW Italy). Rivista Italiana di Ornitologia 88.

Allegato II: elenco principali pubblicazioniscientifiche inerenti i Chirotteri

- 56. **Toffoli** R., 1993- Primi dati sull'occupazione di cassette artificiali da parte di chirotteri in provincia di Cuneo. Riv. Piem. St. Nat. 14: 291-294
- 57. **Toffoli** R., 1995- Presenza di Chirotteri. Verbena Bollettino dell'attività della Riserva Naturale del Bosco e Laghi di Palanfrè. Vol.1: 2-6



Roberto Toffoli



- 58. **Toffoli** R., 1999 I chirotteri della Valle Gesso e del Parco Naturale delle Alpi Marittime. Atti I Convegno Nazionale di Chirotterologia, Castel d'Azzara : 123-127.
- 59. Debernardi P., Dondo A. Patriarca E., **Toffoli** R., 1999 Indagine sulla presenza di Lyssavirus nei Chirotteri dell'Italia nord-occidentale. Atti I Convegno Nazionale di Chirotterologia, Castel d'Azzara: 134-135.
- 60. **Toffoli** R., Calvini M., 2001 Introduzione alla determinazione dei chirotteri in base ai resti cranici. Boll. Gruppo Speleo di Sanremo.
- 61. Debernardi P., Patriarca E., **Toffoli** R., 2003. Progetto roost Chirotteri Piemonte e Valle d'Aosta. Primo censimento dei siti e priorità di conservazione. Hystrix It. J. Mamm. (n.s.) sup 2003.
- 62. **Toffoli R.,** 2005. Il *Rhinolophus hipposideros* in provincia di Cuneo: status e distribuzione. Memorie del Museo della Riserva Naturale Orientata di Onferno. n.2.
- 63. Debernardi P., Patriarca E., **Toffoli R**., 2005. Monitoraggio dello stato di conservazione dei chirotteri in allegato II direttiva 92/43/CEE in Piemonte e Valle d'Aosta. Hystrix It. J. Mamm. (n.s.) sup 2005.
- 64. **Toffoli R.,** Calvini M.,2005. Lista rossa dei Chirotteri della Regione Liguria. In AA. VV., Lista Rossa Regionale Delle Specie Presenti In Liguria Incluse nell'allegato II della Direttiva Cee 43/92 e nell'allegato I della Direttiva Cee 409/79. Regione Liguria, Osservatorio per la Biodiversità.
- 65. **Toffoli R**., 2006. Record of Brand's bat *Myotis brandtii* in Piedmont (Chiroptera, Vespertilionidae). Hystrix It. J. Mamm. 17: 167-171.
- 66. **Toffoli R**., 2006. Scoprire i pipistrelli del Parco. Biologia ed ecologia dei chirotteri presenti nel Parco Naturale Alpe Veglia e Alpe Devero. Regione Piemonte Parco Naturale Alpe Veglia e Alpe Devero.
- 67. Calvini M., **Toffoli R.,** 2006. Chirotteri. In AA. VV. Guida alla conoscenza delle specie liguri della Rete Natura 2000. Regione Liguria
- 68. **Toffoli R**., 2007. Habitat frequentati da *Hypsugo savii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus kuhlii* e *Pipistrellus nathusii* nel Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo AL (Chiroptera, Vespertilionidae). Riv. Piem. St. Nat. 28: 367-381.
- 69. Calvini M., **Toffoli R.**, 2009. Attività invernale dei chirotteri in un'area mediterranea della Liguria Occidentale. Atti II Convegno Italiano sui Chirotteri, Serra San Quirico, 2008.
- 70. **Toffoli R.**, Culasso P., 2010. Utilizzo autunnale di siti sotterranei da parte della chirotterofauna in Piemonte e definizione del loro ruolo ecologico (Mammalia, Chiroptera). Riv. Piem. St. Nat. XXXI 265-278.
- 71. **Toffoli R**., Bono S., Cristiano L., Meregalli M., 2010. La dieta di *Rhinolophus hipposideros* in periodo riproduttivo nelle Alpi sud occidentali italiane. Hystrix, It. J. Mamm. Supp. 2010.
- 72. Evin A, Nicolas V., Beuneux G., **Toffoli R**, Cruaud C., Couloux A., Pons J. M., 2011. Geografical origin and endemism of Corsican Kuhl's pipistrelles assessed of mithocondrial DNA. Journal of Zoology, vol.284: 31-39.
- 73. **Toffoli R.**, Culasso P., Oberto P., 2011. Wind Farms and preventive evaluation of impact on bats: a case study. Abstract of II International Congress Problematic Wildlife Conservation and Management. Genazzano (Roma) 3-5 febbario.

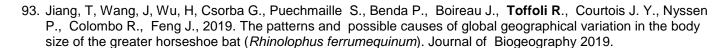


74. **Toffoli R.,** 2011. I Chirotteri del Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo. Regione Piemonte, Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo.

- 75. **Toffoli R**., Culasso P., 2011. *Vespertilio murinus* (Linneo, 1758): una nuova specie per la chirotterofauna piemontese. Boll. Mus. Reg. Scienze Naturali di Torino, vol.28: 191-196.
- 76. S. E. Dool, S. J. Puechmaille, C. Dietz, J. Juste, C. Ibáñez, P. Hulva, S. G. Roué, E. J. Petit, G. Jones, D. Russo, R. Toffoli, A. Viglino, A. Martinoli, S. J. Rossiter, E. C. Teeling. 2013. Phylogeography and postglacial recolonisation of Europe by *Rhinolophus hipposideros*: evidence from multiple genetic markers. Molecular Ecology., 22 (15): 4055-4070
- 77. Culasso P., **Toffoli R.**, 2014. Chirotteri e gallerie ferroviarie abbandonate: primi dati sull'occupazione in un'area della provincia di Cuneo (Mammalia, Chiroptera). Riv. Piem. St. Nat. XXXV: 367-376.
- 78. **Toffoli R.,** Culasso P., Altea T., Posillico M., 2014. Bat feeding activity in different habitats at Site of Community Importance it7110104 "Cerrete di Monte Pagano e Feudozzo" (Abruzzo, Italy). Hystrix, It. J. Mamm. Supp. 2014.
- 79. Locatelli A., **Toffoli R.,** 2014. Application of an habitat model as a tool for the study of bat. Hystrix, It. J. Mamm. Supp. 2014.
- 80. Rughetti M., **Toffoli R.**, 2014. Sex-specific seasonal change in body mass in two species of vespertilionid bats. Acta Chiropterologica 16(1)
- 81. **Toffoli R.**, Culasso P., 2015. Sulle tracce del vespertilio di Brandt: primi dati sulla scelta degli habitat in area alpina. Atti III Convegno Italiano sui Chirotteri.
- 82. Toffoli R., 2015. Ai Chirotteri il riso piace bio. Atti III Convegno Italiano sui Chirotteri.
- 83. **Toffoli, R.,** Culasso, P., Locatelli, A. G., & Giraudo, L., 2016. Bats of Alpi Marittime Nature Park (North West Italy) and Site of Community Importance IT1160056: distribution and status. Natural History Sciences, 3(1), 3-13.
- 84. **Toffoli**, **R.**, 2016. The Importance of Linear Landscape Elements for Bats in a Farmland Area: The Influence of Height on Activity. Journal of Landscape Ecology, 9(1), 49-62.
- 85. Bono S., **Toffoli R.**, 2016. Diet of *Rhinolophus hipposideros* during breeding season in the south-western Italian Alps. Vespertilio, 18.
- 86. Viglino, A., Caniglia, R., Ruiz-Gonzalez, A., Russo, D., Galaverni, M., **Toffoli, R.**, Culasso, P., Debernardi, P., Patriarca, E., Agnelli, P., Farina, F., Mastrobuoni, G., Martinoli, A., Randi, E., 2016. What can we learn from faeces? Assessing genotyping success and genetic variability in three mouse-eared bat species from non-invasive genetic sampling. Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy, 27(2).
- 87. Calvini M., **Toffoli R.**, 2017. Confirmation of the presence of *Plecotus macrobullaris* Kuzyakin, 1965 in Liguria (North-West Italy) (Chiroptera: Vespertilionidae). SECEMU Barbastella, 10.
- 88. **Toffoli, R.**, & Rughetti, M., 2017. Bat activity in rice paddies: Organic and conventional farms compared to unmanaged habitat. Agriculture, Ecosystems & Environment, *249*, 123-129.
- 89. Rizzo, F., Edenborough, K. M., **Toffoli**, R., Culasso, P., Zoppi, S., Dondo, A., ... & Orusa, R., 2017. Coronavirus and paramyxovirus in bats from Northwest Italy. BMC veterinary research, 13(1), 396.
- 90. **Toffoli** R., 2017. Elevation record for *Myotis daubentonii* (Kühl, 1817) in the Italian Western Alps (Mammalia Chiroptera Vespertilionidae). Biodiversity Journal, 8 (4): 881-884.
- 91. **Toffoli**, R., Boano, G., Bonardi, A., Evangelista, M., Pavia, M., & Silvano, F. Contribution to the bats knowledge of the Pacaya Samiria National Reserve, Loreto, Peru (Mammalia Chiroptera). Biodiversity Journal, 9 (4): 351-356.
- 92. **Toffoli R**., Calvini M., 2019. Long term trend of an endangered bat species in north-western Italy. Folia Zoologica 68.



euro*pass* Curriculum Vitae Roberto Toffoli



- 94. Locatelli A. G., Ciuti S., Presetnik P., Toffoli R., & Teeling E., 2019. Long-term monitoring of the effects of weather and marking techniques on body condition in the Kuhl's pipistrelle bat, Pipistrellus kuhlii. Acta Chiropterologica, 21(1).
- 95. Toffoli R., 2019. The bats of the Rio Martino Cave, North West Italy (Mammalia, Chiroptera). Biodiversiy Journal, 10(3).
- 96. Toffoli, R., & Rughetti, M., 2020. Effect of water management on bat activity in rice paddies. Paddy and Water Environment, 1-9.
- 97. Toffoli, R., & Calvini, M., 2020. Long term trends of hibernating bats in North-Western Italy. Biologia, 1-11.
- 98. Toffoli, R., & Cucco, M., 2020. Habitat suitability, connection analysis and effectiveness of protected areas for conservation of the barbastelle bat Barbastella barbastellus in NW Italy. Acta Chiropterologica, 22(2), 271-281.
- 99. Toffoli, R. 2021. Relationship between external weather conditions and number of hibernating bats in two caves in the western Italian Alps. European Journal of Ecology, 7(2).
- Godio I, Toffoli R., Trombin D., Cucco M., 2022. Bats (Mammalia, Chiroptera) from a cave area in NW Italy. Revue suisse de Zoologie ,129(1)