

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARCO MONACI**  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Fax [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita [REDACTED]

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in **Ingegneria per l'ambiente e il territorio**, indirizzo **ambiente** (25/10/2001)  
Università degli studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria  
**Voto: 100/100 e lode**

Iscritto all'**Albo degli ingegneri della Provincia di Modena**  
Iscrizione n. 2148 (08/04/2002)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Da Febbraio 2016: dipendente a tempo determinato con contratto part time del Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale (scadenza 31 dicembre 2017).

Dal 2002: consulente ambientale libero professionista sui temi gestione delle acque (rischio idraulico, geomorfologia, qualità, quantità, ecosistema), pianificazione territoriale, valorizzazione del territorio, analisi e progettazione ambientale e partecipazione pubblica nella gestione dei conflitti ambientali.

Membro della Segreteria Tecnica del CIRF (Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale - [www.cirf.org](http://www.cirf.org)).

Si riportano di seguito i principali incarichi svolti, suddivisi per temi.

Castelnuovo Rangone, 13/03/2017

**Ing. Marco Monaci**

## RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI CORPI IDRICI

2017

**Affiancamento alla D.L. - Lavori RO.E.406.M Lavori di ripresa frana dell'argine perimetrale della Golena Cà Pisani di proprietà della Regione Veneto Servizio Forestale in sinistra Po di Maistra fra gli st.624-625 in località Cà Pisani nel Comune di Porto Viro (RO). CUP B34H15000050002**

Committente: AIPO – Ufficio di Rovigo

2017

**Incarico professionale per elaborazione schede di candidatura per interventi di mitigazione del rischio idraulico e recupero ecosistemi - CIG: Z601D02182**

Committente: Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale

2017

**Prestazione di servizio per supporto all'attività di elaborazione dati nell'ambito dell'assistenza tecnica agli Enti per l'accesso ai finanziamenti europei**

Committente: Provincia di Parma

2016-2017

**Supporto alla progettazione e al coordinamento delle attività del progetto europeo LIFE RINASCHE LIFE 13 ENV/IT/000169 'Riqualficazione Naturalistica per la Sostenibilità integrate idraulico ambientale dei Canali Emiliani'**

Contratto a tempo determinato

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale

2016

**LIFE 11 ENV/IT/000243 – LIFE RII – Monitoraggio delle variazioni morfologiche e delle tendenze evolutive dei rii Enzola, Arianna, Quaresimo, Montefalcone, Bertolini, Lavezza e Bottazzo nell'ambito del progetto europeo LIFE RII (LIFE 11 ENV/IT/243)**

Applicazione degli indici IQM e SUM per la verifica degli effetti morfologici degli interventi di riqualficazione dei rii realizzati nell'ambito del progetto europeo LIFE RII.

Committente: Regione Emilia-Romagna

2016

**LIFE 11 ENV/IT/000243 – LIFE RII – Redazione di un manuale tecnico a scopo divulgativo nell'ambito del progetto europeo LIFE RII (LIFE 11 ENV/IT/243)**

Supporto al Dott. Bruno Boz per la redazione di un manuale tecnico atto a divulgare le modalità di progettazione adottate nell'ambito del progetto europeo LIFE RII.

Committente: Dott. Bruno Boz, su committenza della Regione Emilia-Romagna

2016

**Affiancamento alla Direzione Lavori per documentare la corretta attuazione degli interventi alla luce della V.Inc.A e delle prescrizioni della Commissione VAS – VINCA – NUVV – (RO-E-382/M) "Lavori di manutenzione delle difese spondali in froldo in sinistra Po fra gli st 203-214 in tratte saltuarie in Comune di Stienta (RO)" -**

Affiancamento alla direzione lavori di AIPO Rovigo.

Committente: Agenzia Interregionale per il Fiume Po (AIPO) – Sezione di Rovigo

2015-2016

**Affiancamento alla Direzione Lavori per documentare la corretta attuazione degli interventi alla luce della V.Inc.A e delle prescrizioni della Commissione VAS – VINCA – NUVV – (RO-E-382/M) "Lavori RO.E.406.M - Lavori di ripresa frana dell'argine perimetrale della Golena Cà Pisani di proprietà della Regione Veneto Servizio Forestale in sinistra Po di Maistra fra gli st.624-625 in località Cà Pisani nel Comune di Porto Viro (RO).**

Affiancamento alla direzione lavori di AIPO Rovigo.

Committente: Agenzia Interregionale per il Fiume Po (AIPO) – Sezione di Rovigo

2014-2015

**LIFE 11 ENV/IT/000243 – LIFE RII – Elaborazione di un programma integrato di riqualificazione idraulico-ambientale dei rii appartenenti all'area di studio del LIFE+ RII**

Supporto alla definizione di un programma di riqualificazione idraulico-ambientale dei rii appartenenti all'area di studio del LIFE RII, in particolare ai comuni di Albinea, Quattro Castella, Bibbiano e San Polo d'Enza.

Committente: Regione Emilia-Romagna

2015

**Consulenza tecnica per l'analisi di interventi presso il SIC "Bosco Foce Oglio"**

Supporto per l'analisi degli interventi previsti da AIPO presso il SIC "Bosco Foce Oglio"

Committente: Parco Regionale Oglio Sud

2013

**Approfondimenti idraulici e geomorfologici dell'area di studio (azione a1 del progetto LIFE+ RII) e supporto alla progettazione esecutiva degli interventi e delle azioni del progetto (azione a2 del progetto LIFE+ RII)**

Modellizzazione idraulica e caratterizzazione geomorfologica. Supporto alla progettazione degli interventi di riqualificazione dei corsi d'acqua oggetto del LIFE+ RII.

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale

2013

**Supporto alla predisposizione delle istruttorie relative alla costruzione di centrali idroelettriche sui corsi d'acqua della Provincia di Vicenza - Terminato**

Consulenza per l'analisi critica dei dati tecnici contenuti nelle richieste di nuove centrali idroelettriche sui corsi d'acqua della Provincia di Vicenza

Committente: Provincia di Vicenza

2012-2013

**Predisposizione di mappe della pericolosità (ai sensi dell'art.6 del D.Lgs 49/2010) sul reticolo secondario montano-collinare nell'ambito del bacino del fiume Po ricadente nel territorio della Regione Emilia-Romagna - Terminato**

Ricognizione e analisi dei dati esistenti, messa a punto della metodologia operativa di dettaglio, elaborazione della mappa di pericolosità, indicazioni per il suo aggiornamento.

Committente: Regione Emilia Romagna

2012-2013

**Progetto esecutivo e Direzione lavori: "Interventi per l'incremento della biodiversità nella Lanca di Runate"**

Progetto esecutivo e direzione lavori inerente interventi mirati all'incremento della biodiversità nella Lanca di Runate, in comune di Canneto sull'Oglio (MN), ricompresa nel S.I.C. IT20B0004 "Lanche di Gerra Gavazzi e Runate", nella Z.P.S. IT20B0401 "Parco Regionale Oglio Sud" e nel "Parco Regionale Oglio Sud".

Committente: Parco Regionale Oglio Sud

2012

**Supporto tecnico per la predisposizione della proposta di partecipazione al bando europeo LIFE+ 2013 con il progetto LIFE RINASCe 'Riqualificazione Naturalistica per la Sostenibilità integrate idraulico ambientale dei Canali Emiliani' - FINANZIATO**

Predisposizione della proposta tecnica e amministrativa per la partecipazione al bando LIFE+ 2013 Environment. Proposta finanziata

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale

2011

**Supporto tecnico per la predisposizione della proposta di partecipazione al bando europeo LIFE+ 2011 con il progetto LIFE RII "Riqualficazione Integrata Idraulico-ambientale dei rii appartenenti alla fascia pedemontana dell'Emilia Romagna" - FINANZIATO**

Predisposizione della proposta tecnica e amministrativa per la partecipazione al bando LIFE+ 2011 Environment. Proposta finanziata

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale

2010

**Progetto definitivo "Incremento della biodiversità nella Lanca di Runate"**

Progetto definitivo inerente interventi mirati all'incremento della biodiversità nella Lanca di Runate, in comune di Canneto sull'Oglio (MN), ricompresa nel S.I.C. IT20B0004 "Lanche di Gerra Gavazzi e Runate", nella Z.P.S. IT20B0401 "Parco Regionale Oglio Sud" e nel "Parco Regionale Oglio Sud".

Committente: Parco Regionale Oglio Sud

2010

**Progetto preliminare "Incremento della biodiversità nella Lanca di Runate"**

Progetto preliminare inerente interventi mirati all'incremento della biodiversità nella Lanca di Runate, in comune di Canneto sull'Oglio (MN), ricompresa nel S.I.C. IT20B0004 "Lanche di Gerra Gavazzi e Runate", nella Z.P.S. IT20B0401 "Parco Regionale Oglio Sud" e nel "Parco Regionale Oglio Sud".

Committente: Parco Regionale Oglio Sud

2009

**Indagini ambientali e indicazioni progettuali relative alle opere per la sicurezza idraulica e la riqualificazione ambientale del Torrente Raio e del Fiume Aterno, dall'Aquila a Molina Aterno - 1° lotto – Zona industriale di Pile (AQ)**

Costruzione di una base conoscitiva secondo le linee strategiche della Direttiva Quadro sulle Acque (Dir. 2000/60/CE) funzionale all'individuazione degli interventi di riqualificazione fluviale da implementare nel contesto in esame.

Indicazioni progettuali (schemi tipologici, costi parametrici, localizzazione indicativa) in merito agli interventi di riqualificazione fluviale più idonei in relazione alle varie componenti (vegetazione, assetto fisico-morfologico, fauna acquatica).

Indirizzi per la gestione degli interventi proposti.

Committente: Beta Studio srl per conto del Commissario Delegato per l'emergenza socio-economica-ambientale del bacino del fiume Aterno-Pescara

2008

**Caratterizzazione integrata dell'ecosistema fluviale dei Fiumi Sangro, Aventino e Zittola e supporto alla definizione di alternative inerenti l'assetto di progetto del Fiume Sangro nei tratti "Villa Scontrone-Castel di Sangro (AQ)" e "Lago di Bomba-Foce (CH)"**

Caratterizzazione integrata dello stato ecologico dei tre corsi d'acqua secondo le linee strategiche della Direttiva Quadro sulle Acque (Dir. 2000/60/CE)

Supporto per la definizione del piano di sistemazione, con particolare attenzione alle azioni volte alla riqualificazione fluviale

Committente: Università degli Studi dell'Aquila (Dipartimento di Scienze Ambientali)

2008

**Studio di fattibilità relativo ad interventi di riqualificazione morfologica del Fiume Oglio sub-lacuale, con particolare attenzione al salto di meandro in atto, nel tratto "Eco\_18" individuato dal progetto "Strariflu Oglio", in Comune di Ostiano**

Coordinatore

Individuazione e verifica della fattibilità tecnica degli interventi di riqualificazione necessari per l'induzione progressiva di un salto di meandro nel sito individuato, nonché del manifestarsi dei processi di evoluzione morfologica connessi (creazione di un canale secondario, di un braccio morto, di un'isola fluviale, ecc.).

Analisi delle conseguenze ambientali degli interventi ipotizzati e delle modalità per monitorare gli effetti sull'ecosistema.

Verifica della fattibilità economica degli interventi ipotizzati.

Definizione di un piano di monitoraggio post intervento

Committente: CIRF per conto del Parco Regionale Oglio Sud

2007-2008

**Schema direttore fluviale "Reno vivo"**

Coordinatore

Caratterizzazione integrata dello stato ecologico del fiume Reno tra l'immissione del Torrente Setta e l'inizio del tratto arginato di pianura secondo le linee strategiche della Direttiva Quadro sulle Acque (Dir. 2000/60/CE)

Definizione di una strategia per la riqualificazione fluviale del tratto in studio

Definizione e scelta di alternative di Piano attraverso analisi multicriteria

Committente: CIRF per conto della Provincia di Bologna

2007-2008

**Studio del Fiume Panaro finalizzato alla riqualificazione ed alla realizzazione di un parco fluviale**

Supporto alla definizione degli interventi di riqualificazione fluviale

Committente: Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Firenze (Prof. Massimo Rinaldi) per conto della Provincia di Modena

2008

**Analisi del quadro conoscitivo e pianificatorio esistente e predisposizione di linee guida per la definizione del piano di bacino del Fiume Marecchia**

Disamina integrata delle problematiche del Fiume Marecchia secondo le linee strategiche della Direttiva Quadro sulle Acque (Dir. 2000/60/CE)

Definizione di linee guida per la definizione del piano di bacino per il Fiume Marecchia

Committente: CIRF per conto di Autorità di bacino interregionale Marecchia-Conca

2007

**Piano strategico del Po. Manuale di valutazione delle politiche**

Supporto alla definizione degli obiettivi di Piano, anche in relazione alle linee strategiche della Direttiva Quadro sulle Acque (Dir. 2000/60/CE)

Committente: Dr. Giulio Conte per conto dell'Autorità di bacino del fiume Po

2006-2007

**Definizione del piano d'azione "Strategia di riqualificazione fluviale partecipata per il Fiume Oglio sub-lacuale"**

Curatore della proposta di finanziamento alla Fondazione Cariplo

Coordinatore operativo del gruppo di lavoro tecnico nel progetto

Caratterizzazione integrata dello stato ecologico del Fiume Oglio secondo le linee strategiche della Direttiva Quadro sulle Acque (Dir. 2000/60/CE)

Predisposizione di un Piano d'azione per la riqualificazione fluviale dell'Oglio sub-lacuale mediante approccio partecipato e multiobiettivo

Committente: CIRF per conto del Parco Regionale Oglio Sud

2005

**Studio di fattibilità " Strutture per la messa in sicurezza idraulica della sponda sinistra della Foce del Tevere - Fiumara Grande "**

Caratterizzazione integrata

Analisi Multicriterio di alternative di Piano

Verifica di fattibilità tecnica, compatibilità ambientale e urbanistica, sostenibilità finanziaria, convenienza economico-sociale, sostenibilità giuridico amministrativa; analisi di rischio e di sensibilità

Committente: Istituto di Ricerche Ambiente Italia

2003

**Linee guida per il ripristino delle condizioni di balneabilità nei Laghi di Mantova**

Partecipazione al gruppo di lavoro multidisciplinare

Analisi delle problematiche del bacino del fiume Mincio e dei Laghi di Mantova; definizione delle linee guida per il risanamento delle acque del bacino, con particolare attenzione alla balneabilità dei Laghi

Committente: CIRF per conto del Comune di Mantova

2003

**LIFE Med Coasts – “Riqualificazione del Torrente Marano”**

Partecipazione al gruppo di lavoro multidisciplinare

Definizione delle azioni pilota di riqualificazione ambientale e sanitaria del Torrente Marano

Committente: Istituto di Ricerche Ambiente Italia per conto della Provincia di Rimini

2002

**LIFE Sellustra – Modello “Quali-logico” per la qualità delle acque**

Sperimentazione di un modello matematico per la stima degli effetti, sulla qualità dell'acqua del Torrente Sellustra, di interventi per il controllo degli inquinanti (“Modello Quali-logico” - A.Nardini, 2002).

Committente: CIRF per conto del Comune di Dozza (BO)

2002

**Progetto di massima per la rinaturazione di un tratto del Fiume Brenta**

Co-progettazione per la rinaturazione di un tratto del Fiume Brenta, in località Fontanazzi – Comune di Solagna – Provincia di Vicenza, con lo scopo di migliorare le condizioni della popolazione ittica e creare i presupposti per lo sviluppo di una didattica ambientale e di una fruizione sostenibile del sito

Committente: I.R.I.S. s.a.s. Strategie per l'ambiente

2002

**Cava “Le Bandie” – Piano Di Coltivazione**

Co-progettazione per l'ampliamento e la ricomposizione ambientale della cava di ghiaia denominata “Le Bandie” – Comune di Villorba (TV)

Committente: New Landscape

## RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI CANALI DI BONIFICA

2017

**Progetto riqualificazione integrata idraulico-ambientale canale Cavata Orientale- Importo circa 750.000€**

Progetto predisposto nell'ambito del progetto europeo LIFE RINASCE, redatto come tecnico interno all'Ente

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale

2016

**Supporto al coordinamento, alla fase progettuale e alla realizzazione delle attività del progetto europeo LIFE RINASCE (LIFE 13 /ENV/IT/000169)**

Assunzione con incarico a tempo determinato per lo svolgimento di attività di supporto quali: coordinamento del progetto, progettazione degli interventi, direzione lavori, predisposizione di SIA, VINCA, VAS, relazioni paesaggistiche, coordinamento incaricati del progetto, organizzazione di eventi (convegni, corsi, ecc.), partecipazione ad eventi e attività di networking, conduzione di sperimentazioni in campo

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale

2014

**Supporto integrato idraulico-ambientale alla fase progettuale** nell'ambito dell'azione A.2 "progettazione esecutiva" del LIFE RINASCE "Riqualificazione naturalistica per la sostenibilità integrata idraulico ambientale dei canali emiliani " (Codice progetto LIFE 13 ENV/IT/000169)

Supporto tecnico per la predisposizione degli elaborati progettuali inerenti in 4 canali oggetto di intervento nel progetto LIFE RINASCE

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale

2014

**Elaborazione di un programma integrato di riqualificazione idraulico ambientale a scala vasta dell'area di studio**, Azione B.2 del LIFE RINASCE "Riqualificazione naturalistica per la sostenibilità integrata idraulico ambientale dei canali emiliani " (Codice progetto LIFE 13 ENV/IT/000169)

Studio di fattibilità volto a definire un piano di interventi di riqualificazione idraulico-ambientale coerenti con le finalità del progetto LIFE RINASCE.

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale

2014

**Supporto esterno al project manager per il coordinamento tecnico-scientifico nell'ambito dell'azione E1 del progetto LIFE RINASCE "Riqualificazione naturalistica per la sostenibilità integrata idraulico ambientale dei canali emiliani " (Codice progetto LIFE 13 ENV/IT/000169)**

Supporto al coordinamento tecnico-scientifico e operativo del progetto.

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale

2012

**Individuazione delle potenzialità del territorio di pianura per la risoluzione integrata dei problemi di rischio idraulico, qualità delle acque, gestione della risorsa idrica, qualità ecologica**

Studio di fattibilità atto a: individuare preliminarmente le porzioni di territorio potenzialmente idonee per la realizzazione di interventi di riqualificazione ambientale multiobiettivo dei canali; predisporre 7 schede progetto relative ai principali canali idonei per la realizzazione di interventi di riqualificazione ambientale multiobiettivo

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale

2010-2011

**Realizzazione di invasi di accumulo a fini idraulico-ambientali – Comune di Cento**

Supporto all'inquadramento territoriale del progetto

Committente: Studio associato Elementi per conto del Consorzio di bonifica Pianura di Ferrara

2009

**Definizione di "Linee guida di natura ambientale per gli interventi consortili" – Regione Veneto**

Stesura delle linee guida, pubblicate sul Bur regionale n. 100 del 08/12/2009 (Allegato G alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 3357 del 10 novembre 2009 in merito a: Legge regionale n.12 del 8 maggio 2009 "Nuove norme per la bonifica e la tutela del territorio". Ulteriori disposizioni applicative concernenti l'operatività dei nuovi Consorzi di bonifica).

Committente: Veneto Agricoltura per conto della Regione Veneto

2009

**Censimento e valutazione degli interventi realizzati sui canali di bonifica a seguito del progetto LIFE Econet, definizione di linee guida aggiornate per la riqualificazione dei canali e divulgazione dei prodotti ottenuti**

Coordinamento

Predisposizione delle linee guida

Committente: CIRF per conto della Regione Emilia Romagna

2008

**Studio di fattibilità per la riqualificazione del Canale di San Giovanni**

Coordinatore.

Definizione interventi, computo metrico, analisi multicriteria e valutazioni degli effetti

Committente: CIRF per conto del Comune di San Giovanni in Persiceto (BO)

2008

**Progetto definitivo - Riqualificazione del Canale San Giovanni nel tratto a monte dell'abitato di San Matteo della Decima**

Coordinatore

Supporto alla progettazione

Committente: Consorzio di bonifica Valli di Vecchio Reno (FE) per conto del Comune di San Giovanni in Persiceto (BO) – In collaborazione con "Studio Associato Elementi"

2003-2004-2005

**Riqualificazione idraulico-ambientale dei canali "Cavo Lama", "Fossetta dei morti", "Canale di Migliarina" e "Canale di Budrione" – Progetto definitivo ed esecutivo**

Co-progettazione di interventi di ingegneria naturalistica per il consolidamento spondale e il miglioramento dell'integrità ecologica dei tre canali

Committente: I.R.I.S. s.a.s. Strategie per l'ambiente per conto del Consorzio di bonifica Parmigiana Moglia Secchia (RE)

2004-2005

**Riqualificazione idraulico-ambientale del Colatore Addetta**

Coordinamento operativo del gruppo di lavoro

Definizione delle linee d'azione

Committente: CIRF per conto del Consorzio di bonifica Muzza – Bassa Lodigiana (MI)

2003

**Riqualificazione ambientale e adeguamento alle portate di deflusso del Canale di Medicina (BO)**

Supporto tecnico-scientifico per la predisposizione del progetto preliminare.

Committente: CIRF per conto del Consorzio della bonifica Renana (BO)

2002-2003

**LIFE Econet – Riqualificazione ambientale dei canali di bonifica**

Coordinamento operativo del gruppo di lavoro

Definizione di linee guida per la riqualificazione dei canali di bonifica ai fini della costruzione di una rete ecologica nei territori di pianura delle Province di Bologna e Modena

Committente: CIRF per conto della Regione Emilia Romagna

**STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE (SIA)  
VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS)  
ANALISI MULTICRITERIA (AMC) - STUDI DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE**

2017

**Studio di Impatto Ambientale inerente "Progetto riqualificazione integrata idraulico-ambientale canale Cavata Orientale"**

Studio predisposto nell'ambito del progetto europeo LIFE RINASCE, redatto come tecnico interno all'Ente

Committente: Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale



2010

**Supporto allo Studio di Impatto Ambientale inerente "Opere di derivazione e distribuzione della risorsa idrica dal lago di Campotosto per uso plurimo nel bacino dell'Aterno-Pescara"**

Supporto alle valutazioni degli impatti sul e derivanti dal regime idrologico. Supporto per l'individuazione di misure ambientali di mitigazione ambientale in ambito fluviale.

Committente: Ileana Schipani per conto di Beta Studio s.r.l.

2010

**Attività istituzionale nell'ambito della Segreteria Tecnica del CIRF (Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale)**

Verifica tecnica delle attività dell'associazione, compresa la realizzazione del progetto europeo CH2OICE (Certification for HydrO: Improving Clean Energy) (<http://www.ch2oice.it>) volto alla creazione dell'unico marchio europeo di qualità ambientale dell'energia idroelettrica che garantisce la sostenibilità ambientale dell'energia rinnovabile prodotta da impianti idroelettrici che, aderendo alla certificazione CH2OICE, offrono elevate e comprovate garanzie di rispetto degli ecosistemi fluviali.

Committente: CIRF

2009

**Analisi multicriteria nell'ambito dello "Studio di fattibilità per la riqualificazione dell'area di confluenza dei Torrenti Gavia – Frodolfo"**

Valutazione multicriteria di alternative di progetto

Committente: Istituto di Ricerche Ambiente Italia per conto della Regione Lombardia

2009

**Rapporto preliminare: verifica di assoggettabilità alla VAS della "Variante al piano particolareggiato della Zona Corassori - Lotto P – Comune di Modena"**

Predisposizione del rapporto preliminare

Committente: Politecnica - Ingegneria ed Architettura Soc. Coop

2009

**Rapporto preliminare: verifica di assoggettabilità alla VAS della variante specifica al PRG del Comune di Marano sul Panaro in relazione al Comparto porto sud**

Predisposizione del rapporto preliminare

Committente: Politecnica - Ingegneria ed Architettura Soc. Coop

2009

**Revisione e integrazione dello studio di pre-fattibilità ambientale inerente il bando "Collegamento SS 67 con "Rotonda Scaricatori" Zona Bassette in by-pass del Canale Candiano" (Comune di Ravenna)**

Coordinamento per la revisione ed integrazione della relazione di pre-fattibilità ambientale

Committente: Politecnica - Ingegneria ed Architettura Soc. Coop

2008

**Studio di impatto ambientale per un sistema di 4 sbarramenti per la produzione di energia idroelettrica ad acqua fluente sul Fiume Tevere tra Alviano e Orte (Provincia di Viterbo, Regione Lazio)**

Supporto alla definizione della relazione tecnica

Committente: Istituto di Ricerche Ambiente Italia

2007-2008

**Recepimento del "Piano di Tutela delle Acque" della Provincia di Bologna nel "Piano territoriale di coordinamento provinciale"**

Valutazione Ambientale Strategica (VAS)

Supporto alla definizione delle azioni di Piano mediante analisi multicriteria

Committente: Istituto di Ricerche Ambiente Italia per conto della Provincia di Bologna

2007-2008

**Recepimento del "Piano di Tutela delle Acque" della Provincia di Rimini nel "Piano territoriale di coordinamento provinciale"**

Valutazione Ambientale Strategica (VAS)

Supporto alla definizione delle azioni di Piano mediante analisi multicriteria

Committente: Istituto di Ricerche Ambiente Italia per conto della Provincia di Rimini

2006

**Supporto alla predisposizione del quadro progettuale nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) relativo alla discarica di Prignano sulla Secchia (MO)**

Definizione del quadro progettuale nell'ambito del SIA

Committente: Politecnica - Ingegneria ed Architettura Soc. Coop

#### STUDI E PROGETTI INERENTI LE FASCE TAMPONE BOScate (FTB)

2010-2011

**Studio di fattibilità per la definizione di linee guida per la progettazione e gestione di fasce tampone" in Emilia-Romagna**

Supporto alla definizione della normativa tecnica

Committente: CIRF per conto della Regione Emilia Romagna

2007

**Progetto definitivo per la "Realizzazione di aree filtro forestali e relative reti di alimentazione e raccolta" per il finissaggio dei reflui del depuratore di Thiene (primo lotto funzionale)**

Partecipazione al gruppo tecnico di lavoro

Il progetto dell'area tampone boscata (7 ettari) è il primo in Italia nel suo genere ed è stato svolto nell'ambito del progetto "Prolungamento del collettore di scarico dei depuratori di Schio e Thiene da Cà Graziani alla chiesa di Vivaro in Comune di Dueville"; il progetto fa seguito allo studio condotto nel 2003, indicato più sotto, "Studio di fattibilità: aree filtro forestali per il finissaggio dei reflui del depuratore cittadino di Thiene (VI)"

Committente: Paulownia Italia – Giuseppe Baldo Studio ingegneria

2006

**Utilizzo di aree forestali filtro (AFF) per il finissaggio delle acque dei depuratori civili nel territorio dei Navigli Lombardi**

Analisi in ambiente GIS per la valutazione delle potenzialità di impiego di Aree Filtro Forestali (AFF) in connessione agli scarichi dei depuratori civili nel territorio dei Navigli Lombardi

Committente: Paulownia Italia

2004-2005

**Studio per "L'individuazione delle aree prioritarie per la messa a dimora di fasce tampone vegetate finalizzate al controllo dell'inquinamento di origine diffusa lungo i corsi d'acqua dell'intero bacino del Fiume Po"**

Analisi idrogeologiche

Elaborazione GIS

Individuazione delle aree idonee per la messa a dimora delle FTB

Studio eseguito nell'ambito del "Progetto per la riduzione dell'inquinamento diffuso di origine agricola attraverso la realizzazione di Fasce Tampone nei territori di pianura – PROGETTO FT", avviato dall'Autorità di Bacino del Fiume Po

Committente: Dr. Giulio Conte per conto dell' Autorità di Bacino del Fiume Po

2004-2005

**Analisi sulla possibilità di utilizzare sistemi filtro forestali (SFF) per il finissaggio delle acque dei depuratori civili – AATO Bacchiglione (PD)**

Analisi idrogeologiche e del reticolo idrografico

Analisi delle problematiche dei depuratori dell'AATO Bacchiglione

Individuazione delle aree idonee per i SFF

Committente: Paulownia Italia

2005

**Definizione di una strategia di lungo periodo per l'utilizzo di Fasce Tampone Boscate (FTB) nei territori del Consorzio di bonifica Dese Sile (VE)**

Partecipazione alla predisposizione di un documento di vision del Consorzio in merito alla possibilità di utilizzare le FTB in modo sistematico lungo i canali di bonifica e sui terreni agricoli

Committente: Paulownia Italia

2003

**Studio di pre-fattibilità per la realizzazione di una filiera "legno-energia" attraverso l'utilizzo di fasce tampone boscate (FTB) nell'area dei Navigli Lombardi**

Analisi idrogeologiche

Individuazione delle aree idonee per la messa a dimora delle FTB per il controllo dell'inquinamento diffuso e la realizzazione di una filiera "legno-energia".

Studio eseguito nell'ambito del "Master Plan Navigli" per il recupero del sistema dei Navigli Lombardi

Committente: Paulownia Italia

2004

**Studio di fattibilità per l'individuazione delle aree idonee alla messa a dimora di Fasce Tampone Boscate (FTB) per il controllo dell'inquinamento diffuso nell'area dei Navigli Lombardi**

Analisi idrogeologiche e del reticolo idrografico

individuazione delle aree idonee per le FTB.

Analisi idrogeologica di maggior dettaglio rispetto allo studio del 2003 (vedi sopra); analisi di dettaglio delle diverse tipologie di reticolo idrografico dell'area e del loro potenziale utilizzo per la messa a dimora di FTB.

Proposta di un sistema pilota di FTB nell'area dei Navigli Lombardi.

Committente: Dr. Nick Haycock – ANARF - Paulownia Italia

2003

**Studio di fattibilità: aree filtro forestali per il finissaggio dei reflui del depuratore cittadino di Thiene (VI)**

Analisi delle problematiche del depuratore e del Fiume Bacchiglione

Analisi idrogeologiche e del reticolo idrografico

Individuazione delle aree idonee per le FTB

Lo studio ha definito le modalità di utilizzo delle AFF come finissaggio dei reflui del depuratore cittadino di Thiene (200.000 AE), allo scopo di tutelare il corpo idrico recettore, il Fiume Bacchiglione, che attraversa le città di Vicenza e Padova, e la falda sotterranea.

Committente: Paulownia Italia

2002

**Studio per l'individuazione delle aree idonee alla messa a dimora di FTB per il controllo dell'inquinamento diffuso nell'ambito del Consorzio di bonifica Dese Sile (VE)**

Analisi idrogeologiche e del reticolo idrografico

Individuazione delle aree idonee per le FTB

Definizione delle tipologie d'intervento per la riduzione dell'inquinamento diffuso

Committente: Dr. Giulio Conte per conto del Consorzio di bonifica Dese Sile

## STUDI E PROGETTI IDRAULICI DI COMPARTI EDILIZI

2011

**Studio idraulico e progettazione della rete di acque reflue e meteoriche relative al comparto AR.B3 (San Lazzaro di Savena – Bologna)**

Dimensionamento della rete di acque reflue e meteoriche

Committente: Dott. Valeriano Franchi

## MODELLISTICA A SUPPORTO DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

2014

**Direttiva 2007/60/CE: attività di servizio per la realizzazione di un Atlante delle aree a rischio. Affidamento attività di servizi ex art.125, comma 11, D.Lgs.n. 163/2006**

Elaborazione di un Atlante di sintesi delle informazioni sul rischio di alluvioni a supporto del Piano di gestione alluvioni.

Committente: Autorità di bacino del fiume Po

2014

**Direttiva 2007/60/CE: attività di servizio per la riorganizzazione, rielaborazione e verifica dei dati sulla pericolosità e rischio da alluvione. Affidamento attività di servizi ex art.125, comma 11, D.Lgs.n. 163/2006**

Elaborazione di aggregazione dei dati finalizzata a supportare l'interpretazione rispetto ad unità territoriali di tipo idromorfologico, amministrativo e socio-economico, variabili in base ad indicatori e relative soglie di valori, in grado di consentire una lettura multiscalare delle condizioni di rischio.

Committente: Autorità di bacino del fiume Po

2011-2012

**Analisi della coerenza tra l'attuale pianificazione territoriale dei siti della Rete Natura 2000 inclusi nelle aree protette regionali e gli obiettivi di conservazione prescritti dalle direttive comunitarie habitat e uccelli**

Partecipazione al gruppo di lavoro mediante la predisposizione di un database per l'analisi dei Piani di gestione delle zone SIC della Regione Emilia-Romagna

Committente: Istituto di Ricerche Ambiente Italia per conto della Regione Emilia-Romagna

2009

**Caratterizzazione dello stato ecologico del Fiume Sarca**

Impostazione metodologica e supporto all'analisi per la caratterizzazione dello stato ambientale del Fiume Sarca secondo le linee strategiche della Direttiva Quadro sulle Acque (Dir. 2000/60/CE)

Committente: Studio associato Elementi per conto del Comune di Arco (Provincia di Trento)

2006

**Caratterizzazione integrata preliminare dei corsi d'acqua di origine naturale della Provincia di Modena nell'ambito dell'aggiornamento del PTCF**

Caratterizzazione preliminare speditiva dello stato ambientale dei corsi d'acqua della Provincia di Modena, mediante l'utilizzo di indici descrittivo-qualitativi secondo le linee strategiche della Direttiva Quadro sulle Acque (Dir. 2000/60/CE)

Committente: Provincia di Modena e Politecnica - Ingegneria ed Architettura Soc. Coop

2005

**Indice di qualità dell'ecosistema fluviale - Progetto TwoLe (Bando Fondazione Cariplo – Regione Lombardia)**

Supporto tecnico per lo sviluppo di un metodo atto a predire lo stato dell'ecosistema fluviale in funzione di fattori chiave (regime idrico, qualità dell'acqua, assetto geomorfologico, ripopolamento ittico) e di misurare la corrispondente salute dell'ecosistema (con un indice di

valutazione), nell'ambito di un più ampio progetto denominato TwoLe, che ha avuto lo scopo di sviluppare un sistema informatico di supporto alle decisioni per la pianificazione e la gestione partecipata delle risorse idriche, coordinato dal Prof. Rodolfo Soncini Sessa del Politecnico di Milano.

Committente: CIRF

2003-2004

**Strategia di riqualificazione fluviale e idee normative per il Piano di Tutela delle Acque della Regione Lombardia**

Coordinamento operativo del progetto. Predisposizione e calcolo degli indici di caratterizzazione dello stato ecologico dei corsi d'acqua secondo le linee strategiche della Direttiva Quadro sulle Acque (Dir. 2000/60/CE). Individuazione delle azioni prioritarie mediante analisi multicriterio. Restituzione in GIS dei risultati. Le elaborazioni sono entrate a far parte del Piano di Tutela delle Acque della Regione Lombardia (Allegato 13)

Committente: Ing. Andrea Nardini per conto della Regione Lombardia

## PARTECIPAZIONE PUBBLICA

2015-2016-2017

**Esecuzione di attività per la realizzazione di azioni di riqualificazione, valorizzazione ambientale e paesistica del bacino del Fiume Trebbia**

Coordinamento e gestione degli incontri pubblici nell'ambito del "Contratto di fiume del Trebbia"

Committente: CIRF per conto della Regione Emilia-Romagna

2014 in corso

**"Progettazione e gestione del processo partecipato finalizzato alla realizzazione della Cassa di Espansione in località Trebbo (fiume Reno) – Attività preliminari per l'organizzazione del processo partecipato e comunicazione" e "Supporto tecnico idraulico-ambientale nell'ambito del processo partecipato e nelle fasi di progettazione allo Studio di fattibilità per la riqualificazione ambientale della Cassa di espansione Fiume Reno in Comune di Castel Maggiore e Calderara di Reno in località Trebbo"**

Coordinamento dell'attività, gestione degli incontri pubblici e supporto tecnico nell'ambito del processo partecipato

Committente: CIRF per conto della Regione Emilia-Romagna

## FORMAZIONE E ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E CORSI DI FORMAZIONE

2012-2013

**Corso di formazione sulla riqualificazione fluviale – Monza 2012-2013**

Supporto organizzativo, docenza e coordinamento dei casi studio

Committente: CIRF per conto del Parco Regionale Valle Lambro

2012

**Secondo convegno italiano sulla riqualificazione fluviale – Bolzano, 6-7 novembre 2012**

Membro del Comitato organizzatore e del Comitato di revisione

Committente: CIRF per conto della Provincia di Bolzano

2011

**Corso "Progettazione fotovoltaica"**

Frequenza del corso tenutosi il 5-6 ottobre 2011 a Bologna (SAIE)

Scuola di formazione ISES Italia

2011

**Corso "Minieolico: progettazione, autorizzazione e realizzazione di un impianto"**

Frequenza del corso tenutosi il 4-5 maggio 2011 a Verona (Solarexpo)  
Scuola di formazione ISES Italia

2011

**Viaggio studio "Fiumi incisi e riqualificazione morfologica"**

Organizzazione del viaggio studio, nell'ambito del progetto europeo LIFE Restore

Committente: CIRF

2011

**Corso "Patrimonio naturale e biodiversità in Emilia-Romagna: la rete Natura 2000 e le foreste regionali"**

Docenza "I boschi ripariali e la gestione idraulica dei corsi d'acqua: compatibilità tra sicurezza e tutela della biodiversità legata a questi ambienti"

Committente: Regione Emilia Romagna

2010-2011

**Corso "La riqualificazione fluviale in pratica: concetti, esperienze europee ed italiane e confronto su applicazioni concrete in Emilia Romagna mediante analisi qualitativa di 2 casi studio regionali"**

Organizzazione e docenza al corso rivolto a personale interno (Servizi Tecnici di Bacino e Servizi Centrali) della Regione Emilia Romagna

Committente: CIRF per conto della Regione Emilia Romagna

2010

**Corso "Qualità e funzionalità dei corsi d'acqua: verso un'integrazione dei saperi - dinamiche idrauliche, qualità delle acque, ecologia fluviale"**

Supporto all'organizzazione e docenza al corso rivolto a personale interno della Regione Friuli Venezia Giulia

Committente: CIRF per conto della Regione Friuli Venezia Giulia

2010

**Workshop – Viaggio studio in Emilia Romagna "Sinergie e conflitti tra implementazione della Direttiva Quadro sulle Acque e Direttiva Habitat" (con particolare riferimento alle problematiche geomorfologiche)**

Organizzatore e coordinatore del workshop e del viaggio studio realizzato sui fiumi Reno (Provincia di Bologna) e Secchia (Provincia di Modena)

Committente: CIRF

2009

**Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale – Sarzana, 18 e 19 giugno 2009**

Membro del Comitato organizzatore e del Comitato Scientifico

Responsabile operativo e scientifico degli Atti del Convegno

Committente: CIRF

2009

**Seminario "Gestione sostenibile delle acque in ambito urbano"**

Coordinatore – Organizzatore

Committente: Commissione ambiente – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena

2008-2009

**Riqualificazione dei corsi d'acqua in Provincia dell'Aquila: un'opportunità per il territorio**

Co-ideatore e co-coordinatore

Gruppo di lavoro per la gestione dei casi studio

Corso rivolto ai tecnici del Genio civile della Provincia dell'Aquila

Committente: CIRF per conto della Provincia dell'Aquila

2006

**Edizione bis del Corso 2005 "La riqualificazione fluviale - un approccio integrato alla gestione dei fiumi"**

Ideatore, coordinatore e responsabile tecnico-scientifico. 10 lezioni comprese tra il 20 Settembre e il 19 Ottobre 2006. Corso frequentato da 32 iscritti appartenenti a: Servizi Tecnici di Bacino e Servizi Centrali della Regione Emilia Romagna, Autorità di Bacino dei Bacini Romagnoli, Provincia di Rimini, CVA Val d'Aosta, Comune di San Giovanni in Persicelo (Bo), Parco regionale Oglio Sud

Committente: CIRF

2005

**Corso "La riqualificazione fluviale - un approccio integrato alla gestione dei fiumi"**

Ideatore, coordinatore e responsabile tecnico-scientifico

10 lezioni comprese tra il 19 Ottobre e il 16 Novembre 2005

Corso frequentato da 33 iscritti appartenenti a: Servizi Tecnici di Bacino e Servizi Centrali della Regione Emilia Romagna, Autorità di Bacino del Fiume Reno e del Marecchia-Conca, Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO), Province di Modena e Bologna, Consorzio della Bonifica Renana (Bologna), Consorzio di Bonifica della Romagna Centrale, Ufficio Regionale per la Tutela del Territorio di Pistoia e Prato (URTT)

Committente: CIRF

## PUBBLICAZIONI

2015

**Rivista "Ecoscienza" – N. 1/2015 "Il valore economico del capitale naturale"**

Il progetto Life "Rinascita" per i canali emiliani

Aronne Ruffini, Marco Monaci, Alfredo Caggianelli

Rivista di ARPA Emilia-Romagna

2015

**Rivista "Ecoscienza" – N. 3/2015 "L'ITALIA FRAGILE. Dissesto idrogeologico, dall'emergenza alla prevenzione con nuove sinergie"**

Riqualificazione fluviale per ridurre il rischio

Marco Monaci, Andrea Goltara, Bruno Boz, Giancarlo Gusmaroli

Rivista di ARPA Emilia-Romagna

2012-2013-2014

**Elaborato tecnico-scientifico per la redazione delle linee guida regionali per la gestione integrata dei corsi d'acqua naturali in Emilia Romagna**

Coordinamento

Predisposizione delle linee guida

Committente: CIRF per conto della Regione Emilia-Romagna

2010-2011

**Manuale per la gestione ambientale dei corsi d'acqua, a supporto dei Consorzi di bonifica**

Curatore del manuale. La pubblicazione intende fornire ai Consorzi di bonifica della Regione Veneto gli strumenti tecnici-operativi per l'applicazione delle "Linee guida di natura ambientale per gli interventi consortili", pubblicate sul Bur regionale n. 100 del 08/12/2009 (Allegato G alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 3357 del 10 novembre 2009).

Committente: Veneto Agricoltura

2012

**"Linee guida per la riqualificazione ambientale dei canali in Emilia Romagna"**

Coordinamento

Predisposizione delle linee guida

Committente: CIRF per conto della Regione Emilia Romagna

2010

**Numero Speciale della Rivista online "Riqualficazione fluviale": "Buone pratiche per la progettazione e la gestione del reticolo idrografico minore naturale nell'ottica della riqualficazione fluviale"**

Co-Curatore ed autore della pubblicazione.

Committente: CIRF per conto della Provincia dell'Aquila

2008-2009-2010-2011

**Rivista online "Riqualficazione fluviale"**

Responsabile

Rivista del CIRF scaricabile gratuitamente dal sito [www.cirf.org](http://www.cirf.org)

Committente: CIRF

2008

**Articolo su Biologia Ambientale (n.22 (2): 3-18, 2008)**

"Problemi e limiti della Direttiva Quadro sulle Acque. Una proposta integrativa: FLEA (FLuvial Ecosystem Assessment)". Autori: Andrea Nardini, Giuseppe Sansoni, Ileana Schipani, Giulio Conte, Andrea Goltara, Bruno Boz, Simone Bizzi, Anna Polazzo, Marco Monaci

Committente: CIRF

2006

**Libro "La riqualficazione fluviale in Italia - Linee guida, strumenti ed esperienze per gestire i corsi d'acqua e il territorio"**

Curatore della sezione "casi studio"

Il libro spiega cos'è la riqualficazione fluviale, perché è desiderabile, quando e come metterla in pratica, il tutto esemplificato attraverso casi studio emblematici di interesse per problematica e prospettive di soluzione, ponendo l'enfasi di volta in volta a livello di pianificazione, progettazione o gestione.

Committente: CIRF

2003

**Libro "Decidere l'ambiente con l'approccio partecipato - una visione globale e indicazioni operative con un esempio sul Fiume Taro"**

Revisione ed editing del testo elaborato dall'Ing. Andrea Nardini.

Il libro affronta la problematica connessa alle decisioni pianificatorio-progettuali in campo ambientale e ai conflitti che queste generano. Il volume propone un'integrazione sistematica e sintetica dei moltissimi approcci legati alla partecipazione pubblica, alla gestione dei conflitti, all'indagine cognitiva, alla Valutazione Ambientale Strategica, fino all'Analisi Decisionale (Multicriterio) e all'Analisi Costi-Benefici estesa.

Committente: CIRF

2002

**CD-ROM "Decidere l'ambiente con l'approccio partecipato attraverso gli atti del corso CIRF sul fiume Taro"**

Revisione ed editing del testo del CD ROM, elaborato dall'Ing. Andrea Nardini, e sviluppo delle parti di analisi di fattibilità delle opzioni di intervento e di costruzione delle alternative progettuali (Analisi Multicriteria) per il caso esemplificativo del Fiume Taro.

Committente: CIRF

2002

**Articoli su "Alberi e territorio" (Rivista de "Il sole 24 ore Edagricole s.r.l.")**

1) "STRARIFLU – Una strategia per la riqualficazione fluviale" – A. Nardini, M.Monaci, B.Boz,



I.Schipani, D.Sogni - 2004

2) "Si aprono nuovi scenari per i sistemi forestali filtro" – A.Cogato, M.Monaci - 2005

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRA LINGUA

- |                                 |            |
|---------------------------------|------------|
|                                 | INGLESE    |
| • Capacità di lettura           | BUONO      |
| • Capacità di scrittura         | BUONO      |
| • Capacità di espressione orale | ELEMENTARE |

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

CONOSCENZA DI ARCGIS, ARCVIEW, QGIS, AUTOCAD E DEI PACCHETTI MICROSOFT OFFICE E OPEN OFFICE.

***Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.***

