

## Progetti

European Collaborative Project Seventh Framework Program (FP7 2010) “Universal Microarrays for the evaluation of fresh-water Quality based on detection of pathogens and their toxins.” μAQUA” KBBE.2010.3.2-04. (COLLEGAMENTO CON IL LINK DEL PROG)

“L’elaborazione di procedure per la valutazione del rischio da cianobatteri presenti nei laghi ed elaborazione di misure per il contenimento dei rischi e per la gestione delle emergenze nell’ambito del progetto **Life Eulakes**”. Collaborazione con Istituto San Michele all’Adige – Responsabile Scientifico prof. Nico Salmaso (2011 – 2013)

“Servizio di analisi delle acque e dei sedimenti volto alla determinazione di tossine algali prodotte da ciano batteri presenti nelle acque degli invasi sardi finalizzata ad una migliore qualità delle acque erogate per uso potabile”. Contratto ENAS – ISS (2011–2012)

“Studio di caratterizzazione tossicologica e relativo monitoraggio di specie algali e ciano batteriche tossiche nelle acque del lago Pertusillo”. Convenzione ARPA Basilicata–ISS (2011 – 2012)“

“Sviluppo di azioni e attività progettuali relative alla valorizzazione, alla tutela e alla fruizione ampia e diversificata del patrimonio naturale paesaggistico e territoriale in un quadro di protezione dell’ambiente e della salute dei cittadini che di esso fruiscono”. Accordo Quadro ISS-Università Europea di Roma (2010–2013)

Prima unità operativa nel progetto CCM Min. Salute 2009 “Creazione di un database generale sulla distribuzione nazionale delle fioriture algali tossiche con accesso aperto on line”. ISS -Servizio Elaborazione Dati - Responsabile scientifico dr. Paolo Roazzi (2009– 2010)

Unità operativa 3/ IZS ME 01/08 RC nell’ambito del Progetto di Ricerca Corrente 2009: “Metodi innovativi per l’analisi multi-classe e multi-residuo di contaminanti ambientali e fitofarmaci in alimenti di origine animale e vegetale mediante spettrometria di massa con rivelatore ibrido.” Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno - Responsabile scientifico dr. Pasquale Gallo (2009-2010)

“Presenza di specie algali e cianobatteriche produttori tossine in invaso adibito ad uso potabile”. Contratto di ricerca ISS – Azienda Servizi Integrati s.r.l. (2009– 2010)

“Studi e indagini finalizzati all’aggiornamento delle condizioni ambientali del sistema lacustre del Fibreno”. Accordo di collaborazione tra Regione Lazio- Riserva Naturale Regionale Lago di Posta Fibreno e ISS (2010-2011)

“Realizzazione di un Atlante delle Diatomee bentoniche dei corsi d’acqua italiani”. Accordo di collaborazione ISS-ISPRA (2010-2011)

“Sperimentazione delle sinergie fra Direttive UE Acqua, Habitat, e Uccelli e Convenzioni Internazionali Ramsar (1971) e per la tutela della Diversità Biologica (1992) nella Riserva Naturale Nazzano, Tevere –Farfa (Rm)”. Accordo di collaborazione ISS-ISPRA (2010-2011)

“Studio della relazione esistente tra il mercurio metallico ed il metil mercurio nei sedimenti e nel biota della laguna di Orbetello”. Collaborazione con il Reparto di Suolo e Rifiuti (2010-2011)

“Studio dell’ ecosistema della Laguna di Orbetello”. Accordo di collaborazione tra il commissario delegato al risanamento ambientale della laguna di Orbetello- ISS (2010-2011)

“Studio degli aspetti tecnico-scientifici di attività di ricerca e di supporto tecnico riguardanti gli elementi biologici delle acque interne (Diatomee), condotte nell’ambito dell’implementazione a livello comunitario e l’attuazione a livello nazionale della Direttiva Quadro 2000/60/CE”. Accordo di collaborazione ISS-ISPRA (2009-2010)

Twinning Project “Water Quality Management” EG07/AA/EN09 con l’ Egitto (2009-2010)

Twinning Project “Strengthening of surface water monitoring network operation” BG06/IB/EN01 con la Bulgaria (2008-2009)

Unità operativa 4/ IZS ME 04/07 RC nell’ambito del Progetto di Ricerca Corrente 2008: “Valutazione della presenza di contaminati ambientali in prodotti ittici ed integratori alimentari: controllo, gestione e comunicazione dei rischi associati in conformita’ al regolamento 882/2004/CE” . Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno - Responsabile scientifico dr. Pasquale Gallo (2008 – 2009)

“Aspetti tecnico scientifici di attività di ricerca condotte nell’ambito degli approfondimenti inerenti la sperimentazione della Direttiva Quadro 2000/60/CE sulle acque e la gestione idrica”. Accordo di collaborazione tra ARPAS e ISS (2008-2010)

Unità operativa 3/ IZS ME 01/06 RC nell’ambito del Progetto di Ricerca Corrente 2006: “Strategie analitiche per l’identificazione delle biotossine palitossina e cilindrospermopsina nei prodotti ittici”. Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno - Responsabile scientifico dr. Pasquale Gallo (2007 – 2008)

”Sviluppo di nuove tecniche di abbattimento ed eliminazione di biomasse algali tossiche e delle tossine da esse prodotte”. Contratto di ricerca ISS - Eurovix s.r.l. (2007)

“Valutazione trofica aggiornata degli ecosistemi lacustri presenti nel territorio del Parco mediante esame di tutti i dati disponibili reperibili da letteratura scientifica e da acquisizione su campo” Accordo ISS – Ente Parco Naturale Regionale di Bracciano-Martignano (2007)

“Caratterizzazione delle aree umide del Parco Regionale dell’Appia Antica: Caffarella e Tor Marancia” – Studio ecologico (2007-2008)

“Il reticolo minore della provincia di Roma”. Accordo di collaborazione “Provincia di Roma - ISS (2006-2009).

“Osservatorio del fiume Tevere: un laboratorio sul fiume” (2006-2009)

“Qualità ambientale delle acque superficiali affluenti ai laghi di Bracciano e Martignano”. Accordo di collaborazione Parco Regionale Naturale di Bracciano e Martignano - ISS (2006-2008).

“Studio della biodiversità dei corsi d’acqua del Parco Naturale Regionale di Veio”. Accordo di collaborazione Parco Naturale Regionale di Veio - ISS (2006).

“Programma di attività del Centro Tematico Nazionale – Acque Interne e Marino costiere” L87  
l’ARPA Toscana-CTN\_AIM:

Task 04.03.04.b “Caratterizzazione della fascia riparia come struttura critica del corridoio  
cotonale

Task 04.03.04. “Metodologie analitiche della componente vegetazionale negli ambienti di acqua  
corrente (Macrofite)”.

Task 04.04.04.a ”Sviluppo di un metodo per l’applicazione di un indice diatomo per i corsi  
d’acqua”.

Progetto UE FP5 .PAEQANN – Predicting Aquatic Ecosystem Quality using Artificial Neural  
Networks: Impact of Environmental characteristics on the Structure of Aquatic Communities  
(Algae, Benthic and Fish Fauna). Project Coordinator: Prof. S. Lek. Contract number EVKI-  
CT1999-00026.

Programma Interreg IIIB Medocc AQUAMED: ”Definizione dei corpi idrici di riferimento  
nell’area mediterranea per l’implementazione della Direttiva Quadro 2000/60” Comunità Europea -  
U.O. di Ricerca (2004-2006).”

Unità operativa 3 EMS ( ISS M6C) nell’ambito del Progetto di Ricerca Corrente: “Sviluppo e  
validazione di metodi di prova di screening e conferma per la determinazione delle microcistine in  
alimenti e tessuti di origine animale”. Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno -  
Responsabile scientifico dr. Pasquale Gallo (2004 – 2006)

Progetto UE FP5 . Micro-arrays for the detection of the abundance and distribution of pathogenic  
protozoa, flagellated algae and diatoms (MICROPAD).

“Indicatori di sostenibilità per la valutazione integrata degli impatti antropici sulle acque  
superficiali e strategie di protezione delle risorse idriche per le popolazioni: il caso studio del bacino  
idrografico del fiume Tevere” (2005).

“Messa punto di uno strumento conoscitivo per la gestione delle acque superficiali della provincia  
di Viterbo”. Accordo di collaborazione di Provincia di Viterbo - ISS - (2003-2013).

“Metodologie per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico, chimico e  
microbiologico delle acque, con particolare riferimento all’applicazione del D. L. 152/99. Analisi  
dello stato dell’arte degli indicatori biologici su acque lacustri e correnti”. Ministero dell’Ambiente  
e della Tutela del Territorio- APAT- ISS (2003-2005).

“Gli ecosistemi e i sedimenti”. Accordo di Collaborazione Emilia Romagna – ISS (2003- 2005).

“Programma per la valutazione dell’impatto dello scarico di acque reflue industriali del centro  
ricerche ENEA-Casaccia sullo stato ecologico del corpo idrico recettore fosso della Casaccia”.  
Accordo di collaborazione ENEA – ISS (2002-2006).