

## INFORMAZIONI PERSONALI

Ing. D'Ambrosio Ersilia



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI DI STUDIO

- 30 ottobre 2013 – 11 aprile 2018 **Dottorato di ricerca in "Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture / Environmental and Infrastructure Engineering" (XXIX cycle)**  
Politecnico di Milano, Milano, Italia e CNR-IRSA-Sezione di Bari, Bari, Italia  
Supervisor: prof. Maria Cristina Ruffi (Politecnico di Milano); Tutor: ing. Anna Maria De Girolamo (CNR-IRSA)  
Voto: Dottorato con Lode  
Tesi: "Characterising Mediterranean catchments: hydrological regime, riverine export, nitrogen balance and agricultural water footprint"  
Esami sostenuti: Course for the acquisition of the certified associate project manager certification defined by the Project Management Institute; Planning mobility and accessibility in emergency situations; Numerical Methods; Webgis and Geoservices, Water and food security  
Nel corso del dottorato di ricerca ho affrontato le seguenti tematiche scientifiche: caratterizzazione del regime idrologico di fiumi mediterranei; valutazione del carico di nutrienti in un corso d'acqua mediante metodi di stima diretti ed indiretti; quantificazione dell'impatto delle fonti puntuali e diffuse di azoto sui corpi idrici superficiali ed individuazione di hotspot mediante l'implementazione di modelli eco-idrologici (SWAT), modelli del bilancio dei nutrienti a scala di bacino idrografico; valutazione delle pressioni antropiche su corpi idrici mediante la stima dell'impronta idrica verde (evapotraspirazione), blu (irrigazione) e grigia (leaching e runoff dell'azoto) ed individuazione di misure di mitigazione.  
Ho prodotto articoli scientifici e poster. Ho inoltre partecipato a corsi di formazione, convegni e conferenze, svolgendo anche presentazioni orali.
- 17 novembre 2011 – 22 febbraio 2013 **Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (classe MIUR LM-35)**  
Politecnico di Bari, Bari, Italia  
Voto: 110/110  
Tesi di laurea in Gestione dei Bacini Idrografici: "Inquinamento ambientale del Mar Piccolo: presenza di PCB e diossine" (relatori: prof. Umberto Fratino, ing. Barbara Valenzano).
- 17 settembre 2007 – 19 aprile 2011 **Laurea di primo livello in Ingegneria Ambientale e del Territorio (classe MIUR L-07)**  
Politecnico di Bari, Bari, Italia  
Voto: 110/110  
Tesi di laurea sperimentale in Tecnologia dei materiali e chimica applicata dal titolo "Cemento Magnesiaco e Terra per la produzione diintonaci" (relatori: Prof. Mario Petrella, Prof. Ubaldo Ayr, Prof. Andrea Petrella, Prof. Pietro Stefanizzi).
- 10 settembre 2002 – 14 luglio 2007 **Diploma scientifico**  
Liceo scientifico statale Leonardo da Vinci, Cassano delle Murge (Bari), Italia  
Voto: 100/100
- CORSI DI FORMAZIONE SVOLTI PRESSO UNIVERSITA'
- 15 aprile 2021, 20 aprile 2021 (10 ore) **Corso di aggiornamento in acustica ambientale**  
Politecnico di Bari – Ordine degli ingegneri della provincia di Bari  
Descrizione del corso: Moduli 1 e 2. Valutazioni previsionali di impatto acustico e di clima acustico. Impatto acustico delle opere aeroportuali
- 15 settembre 2020 – 18 settembre 2020 **Corso di aggiornamento in acustica ambientale**  
Politecnico di Bari – Ordine degli ingegneri della provincia di Bari

- (10 ore) Descrizione del corso: Moduli 1 e 2. Valutazioni in materia di acustica all'interno di procedura VIA e VAS
- 14 ottobre 2019– 15 ottobre 2019  
(12 ore) **Corso di formazione: "Writing a scientific paper"**  
Aula Magna, Campus Medicina Veterinaria, Valenzano – Bari  
Descrizione del corso: Corso inerente alle modalità di stesura, sottomissione e revisione di articoli scientifici
- 16 novembre 2018– 26 aprile 2019  
(180 ore) **Corso di formazione: "Tecnico competente in acustica ambientale"**  
Politecnico di Bari, Bari, Italia  
Descrizione del corso: Corso di acustica ambientale conforme ai requisiti di cui DECRETO LEGISLATIVO 17 febbraio 2017, n. 42
- 9 luglio 2018– 20 luglio 2018  
(30 ore) **Corso di formazione: "Introduction to Spatial Data Processing for Sustainable Management of Environment"**  
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari, Italia  
Descrizione del corso: Analisi e applicazione di tecniche di analisi spaziale e inferenza statistica (geostatistica).
- 26 giugno 2017 - 27 giugno 2017  
(16 ore) **Corso di formazione: Advanced SWAT (SWAT-CUP) Workshop**  
Warsaw University of Life Sciences (SGGW) Water Centre, Varsavia, Polonia  
Descrizione del corso: Utilizzazione del modello eco-idrologico SWAT (Soil and Water Assessment Tool) ed utilizzazione del software SWAT-CUP ai fini della calibrazione e validazione del modello. Analisi di sensibilità e della incertezza.
- 11 giugno 2016 - 14 giugno 2016  
(20 ore) **Corso di formazione "Spatial Analysis for Water Resources Modelling and Management"**  
Politecnico di Torino, Torino, Italia  
Descrizione del corso: Analisi e applicazione di tecniche di analisi spaziale e di modelli afferenti alla modellazione idrologica ed alla gestione della risorsa idrica (interpolazione spaziale di dati meteorologici, stima dati mancanti, incertezza associata alla stima, individuazione del bacino idrografico).
- 9 maggio 2016 - 13 maggio 2016  
(25 ore) **Corso di formazione "Sustainable Water-Energy-Centric Communities"**  
Lake Como School of Advanced Studies (Università degli studi dell'Insubria, Università degli studi di Milano-Bicocca, Università degli studi di Milano, Università di Pavia), Como, Italia  
Descrizione del corso: Analisi delle principali tecniche e metodologie ingegneristiche per una gestione sostenibile della risorsa idrica, dell'energia e dei rifiuti. Riciclo e riutilizzo delle acque reflue urbane. Bilancio dell'azoto e del fosforo. Tecnologie per la rimozione ed il recupero dei nutrienti dalle acque reflue urbane.
- 17 giugno 2015  
(8 ore) **Short course "An introduction to Flexible Regression for environmental data"**  
Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italia  
Descrizione del corso: Analisi di tecniche di regressione flessibile. Applicazioni a dati ambientali (variabili nello spazio e nel tempo) non lineari.
- 15 dicembre 2014 – 17 dicembre 2014 (20 ore) **"Multivariate Analysis Course, School for Novices"**  
Università La Sapienza, Roma, Italia  
Descrizione del corso: Tecniche statistiche per l'interpretazione dei dati, introduzione alla chemiometria, Analisi delle Componenti Principali
- 22 aprile 2013 – 02 maggio 2013  
(30 ore) **Partecipazione al ciclo di lezioni dal titolo "Sistemi Informativi Geografici con elementi di Quantum Gis", nell'ambito delle attività didattiche del Master Congiunto di Secondo livello in "Tecnologie per il telerilevamento spaziale" ed. 2012/2013**  
Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin", Università e Politecnico di Bari, Bari, Italia  
Descrizione del corso: Sistemi Informativi Geografici (Quantum GIS), web services OGC (WMS, WFS).

12 settembre 2011 – 31 dicembre  
2011 (140 ore)

Certificazione di partecipazione con merito al "training course" in: "Port Environmental Manager", presieduto dall'Unione Europea nell'ambito del progetto comunitario Ecoport 8

Politecnico di Bari; Universus CSEI; Autorità Portuale del Levante, Bari, Italia

Descrizione del corso: standard EMAS, ISO 14001 e ISO 19011, con particolare riferimento alle attività portuali; analisi di tecniche di progettazione ed esecuzione dei dragaggi (ai sensi del D.M. 24/01/1996 ed al "Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini"); studio degli impatti ambientali connessi alle attività di dragaggio e di tecniche per il contenimento degli stessi.

#### CORSI DI FORMAZIONE SVOLTI PRESSO ENTI DI RICERCA

3 febbraio 2014 – 31 gennaio  
2015 (336 ore di lezioni frontali e 6  
mesi di stage)

Corso di formazione: "Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima"

Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC/Ocean-Lab), Lecce, Italia

Esami sostenuti: Laboratorio di programmazione scientifica; Sistemi informativi e data management; Sistemi di supporto alle decisioni; Tecniche di analisi statistica dei dati; Analisi del rischio e valutazione di impatto ambientale; Ingegneria Costiera; Introduzione all'Oceanografia fisica; Biogeochimica marina e modellistica numerica; Modellistica numerica oceanografica; Oceanografia da satellite; Oceanografia operativa; Strumenti e metodi per le misure oceanografiche; Inquinamento marino; Dispersione di idrocarburi in mare; Trasporto marittimo e sicurezza (legislazione).

Stage svolto presso Geotias s.r.l. dal 1 luglio 2014 al 31 dicembre 2014

Abilità informatiche acquisite: utilizzo terminale linux, mysql, octave, grads, Ocean Data Viewer, elaborazione dati Netcdf (dati multidimensionali), nozioni base di programmazione.

#### CORSI DI FORMAZIONE SVOLTI PRESSO ENTI PUBBLICI ED AZIENDE

20 maggio 2021 (4 ore)

Seminario di aggiornamento normativo "Il Riutilizzo delle Acque Reflue urbane recuperate - Adempimenti e Controlli ai sensi del DM 185/2003 e RR 8/2012"

Arpa Puglia. Direzione Scientifica – U.O.C. Acqua e Suolo

Seminario inerente agli adempimenti normativi in tema di riutilizzo delle acque reflue

16 febbraio 2021 (4 ore)

Seminario di aggiornamento normativo "Il pacchetto di economia circolare: implicazioni operative nelle attività istruttorie e di controllo"

Arpa Puglia. Direzione Scientifica – U.O.C. Acqua e Suolo

Seminario inerente agli ultimi aggiornamenti normativi in tema di gestione di rifiuti, discariche e bonifiche

24 settembre 2019 – 14 ottobre  
2019 (16 ore)

Corso di formazione e-learning: "La progettazione delle opere di difesa dalle alluvioni e dalle frane"

Sede Ordine Ingegneri Bari – Viale Japigia, 184 – 70126 Bari

Corso volto a promuovere la diffusione dell'attività di ricerca scientifica e di alta formazione nei settori dell'idrologia e della difesa del suolo, della tutela delle acque superficiali e sotterranee, della gestione dei sistemi idrici e della salvaguardia dei sistemi ambientali.

30 marzo 2017

Corso di formazione: "L'esposizione al gas radon indoor"

Arpa Puglia, corso Trieste n. 27, Bari, Italia

Analisi delle normative comunitarie, nazionali e regionali inerenti alla problematica radon. Metodologie di misura. Tecniche di risanamento.

14 gennaio 2015 – 10 marzo  
2015 (240 ore)

Corso di formazione: "Ingegneria e Pianificazione Ambientale e Territoriale"

ECO-logica srl (società di ingegneria ambientale), corso A. De Gasperi n. 258, Bari, Italia

Normativa ambientale, Qualità, Ambiente e Sicurezza, CAD, GIS, Compulo Metrico Estimativo, Piano Sicurezza e Coordinamento, Piano di Manutenzione.

16 giugno 2014 – 20 giugno 2014  
(38 ore)

Corso "Settimana interdisciplinare di esercitazioni in mare"

Arpa Emilia-Romagna (Struttura Oceanografica Daphne), Cesenatico, Italia

Corso svolto nell'ambito del corso di formazione "Olima". Affrontate tematiche su monitoraggio di fitoplankton, benthos, zooplankton e sedimenti in ambienti marino-costieri.

**ALTRO**15 dicembre 2017 – 31 luglio  
2018

Percorso formativo per l'acquisizione di 24 CFU

Università degli studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italia

Esami ai fini dell'acquisizione dei 24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche ed in metodologie e tecnologie didattiche.

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE  
NELL'AMBITO DELLA  
RICERCA SCIENTIFICA****CONTRATTI DI RICERCA E TIROCINI POST LAUREA**

01 febbraio 2021 – in corso

Incarico extra-ufficio di supporto tecnico-scientifico in attività di ricerca  
(atto di conferimento nota ARPA prot. n. 13488 del 03.03.2021)

Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT), Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari

Responsabile scientifico: prof. Francesco Gentile

Incarico di supporto tecnico-scientifico in attività di ricerca nell'ambito del progetto INWAT "Quality and management of intermittent rivers and associated groundwater in the Mediterranean basin" afferente al programma PRIMA, avente quale obiettivo la valutazione delle alterazioni del regime idrologico dovute ad attività antropiche e la calibrazione/validazioni di modelli idrologici e di qualità delle acque, con particolare riferimento ai pesticidi ed ai prodotti farmaceutici, in due bacini del Mediterraneo (Canale d'Aiedda, Taranto – Italia e Nil wadi – Algeria)

29 marzo 2019 – 28 marzo 2020

Assegnista di ricerca "Valutazione e stima della stabilità dei versanti mediante l'utilizzo di sistemi di ingegneria naturalistica in aree a rischio sismico della Regione Puglia"  
(D.R. n. 1759 del 27/03/2019)

Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT), Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari

Responsabile scientifico: prof. Giovanni Sanesi

L'assegno afferisce al progetto INTERREG Grecia-Italia 2014-2020 "Earthquake disasters management integrated system" (ERMIS).

L'assegno è finalizzato alla definizione di un modello logistico utile per la determinazione della probabilità di occorrenza di eventi franosi nell'area dei Monti Dauni.

17 ottobre 2018 – 16 febbraio  
2019Collaborazione coordinata e continuativa "Analisi territoriale finalizzata al monitoraggio ambientale"  
(D.D.D. n. 208 del 15/10/2018)

Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT), Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari

Responsabile scientifico: prof. Francesco Gentile

La collaborazione afferisce al progetto di ricerca "3 WATCH OUT – Trilateral model of civil protection: Ways Tools and CHallenges for Our safeTy", finanziato con fondi "Interreg Italia-Albania-Montenegro". Obiettivo della collaborazione è la definizione di strategie di monitoraggio dei deflussi e dei principali parametri di qualità delle acque in fiumi mediterranei temporanei finalizzate alla quantificazione dei carichi di nutrienti e sedimenti trasportati in eventi di piene. Per tale scopo, i) sono utilizzati vari tool per la quantificazione del trasporto di nutrienti e sedimenti in eventi di piene; ii) sono eseguiti periodici campionamenti e misure in situ per la determinazione della qualità (SST, nutrienti, ossigeno disciolto) delle acque superficiali.

01 giugno 2017 – 30 maggio 2018

Assegnista di ricerca "Azioni sull'ecosistema dell'Area di Crisi Ambientale di Taranto" - Modellazione idrologica del bacino del canale D'Aiedda"  
(D.R. n. 1693 del 30/05/2017)

Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT), Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari

Responsabile scientifico: prof. Francesco Gentile

L'assegno afferisce al progetto di ricerca dal titolo "Analisi territoriale e modellazione idrologica del bacino del Canale d'Aiedda", svolto nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione (ex art. 16 della L. 241/90) stipulato in data 29/01/15 fra



### Curriculum Vitae Ersilia D'Ambrosio

Curriculum vitae formativo e professionale debitamente sottoscritto e autocertificato ai sensi degli artt. 46, 47 del D.P.R. n. 445/2000

il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto (dott.ssa Vera Corbelli), l'Università Aldo Moro di Bari (Magnifico Rettore prof. Antonio Uricchio) e il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Dipartimento scienze del sistema Terra e tecnologie per l'Ambiente (dott. Enrico Brugnoli DTA).

L'assegno era finalizzato alla caratterizzazione idrologica ed all'analisi dell'impatto antropico (fonti diffuse e puntuali) del bacino del Canale d'Aiedda. A tal fine è stato implementato un modello eco-idrologico distribuito (SWAT) per la stima degli apporti di nutrienti, sedimenti e volumi idrici al Mar Piccolo. Inoltre, è stato implementato un monitoraggio in continuo dei deflussi idrici mediante installazione di strumenti e mediante campionamenti per la determinazione della qualità (SST, nutrienti) delle acque superficiali.

13 aprile 2016 – 30 aprile 2017

### Associatura CNR IRSA

(Provvedimento di associazione del 13/04/2016)

La sottoscritta è stata associata all'Istituto di Ricerca Sulle Acque per partecipare ad attività di ricerca inserite nell'ambito dell'area progettuale DTA.AD002/Gestione sostenibile ed efficiente delle risorse naturali, degli ecosistemi e della biodiversità. Obiettivo dell'associatura era analizzare la sostenibilità dell'uso delle risorse idriche superficiali e sotterranee mediante lo sviluppo di modelli ed indicatori a scala di bacino idrografico.

Per tale scopo, l'attività di ricerca, svolta contemporaneamente al dottorato, ha riguardato i) lo sviluppo di modelli di bilancio dell'azoto a scala di bacino e ii) lo sviluppo di nuove metodologie per la valutazione della sostenibilità dell'agricoltura a scala di bacino accoppiando la *water footprint analysis* ed attività di monitoraggio. L'area di studio era il bacino del torrente Celone (Foggia). Durante il periodo di associatura, sono state svolte le attività propedeutiche alla stesura di articoli scientifici.

25 marzo 2013 – 25 settembre 2013

### Tirocinio post lauream

(Attestato prot. n. 4513 del 22/10/2013)

CNR- IRSA - Sezione di Bari, Bari

Tutor: Ing. Anna Maria De Girolamo

Obiettivo del tirocinio era valutare l'inquinamento diffuso di origine agricola nel bacino del torrente Celone (Foggia) mediante l'implementazione di un modello di bilancio dell'azoto a scala di bacino. Per tale scopo, sono state svolte le seguenti attività: i) studio dell'inquinamento diffuso di origine agricola nel bacino idrografico; ii) bilancio dell'azoto a scala di bacino idrografico. Tali attività hanno richiesto la creazione di un database contenente sia dati da letteratura (stima dell'azoto contenuto nei letami, crop uptake, denitrificazione, ecc.) sia informazioni sito-specifiche (pratiche agronomiche).

### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA A TITOLO GRATUITO

Luglio 2019 – Febbraio 2020

### CrowdWater

Partecipazione al progetto CrowdWater della Università di Zurigo ai fini del monitoraggio fotografico a frequenza mensile di varie sezioni nei bacini del Canale d'Aiedda (prov. di Taranto), Bradano (Santeramo in colle) e Lato (Santeramo in colle) caratterizzati da un regime idrologico intermittente.

### PARTECIPAZIONE A STESURA DI PROPOSTE SCIENTIFICHE AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE A BANDI DI PROGETTI DI RICERCA EUROPEI

6 febbraio 2018 – 4 settembre 2018

### PRIMA 2018 – Topic 1.1.1. "Water resources availability and quality within catchments and aquifers"

In collaborazione con l'Università di Bari (prof. Francesco Gentile) ed altri partner internazionali (Spagna, Francia, Germania, Tunisia, Turchia, Giordania, Algeria), è stata redatta la proposta scientifica e predisposta la documentazione relativa allo Stage 1 (pre-proposal) ed allo Stage 2 (full proposal). Il progetto presentato "INWAT - Quality and management of intermittent river and groundwater in the Mediterranean basins" ha come obiettivo quello di sviluppare metodologie innovative per la modellazione e il monitoraggio dei corpi idrici in ambiente mediterraneo in relazione all'inquinamento da prodotti farmaceutici (antibiotici) e pesticidi.

In particolare, mi sono occupata della stesura della proposta scientifica afferente al Work Package 2 "Innovative hydrological modelling tools and monitoring programs", descrivendo le modalità con cui saranno esplesate le attività previste consistenti nella i) valutazione dell'alterazione del regime idrologico indotta da attività antropiche, ii) modellistica idrologica ed idrogeologica e di qualità (pesticidi, prodotti farmaceutici) delle acque superficiali e sotterranee in ambienti semiaridi, iii) definizione di strategie di monitoraggio di pesticidi e prodotti farmaceutici nelle acque ai fini della calibrazione e validazione dei modelli.

Il progetto è stato ammesso a finanziamento.

1 luglio 2016 – 4 settembre 2018

### LIFE 2016 - Environment and Resource Efficiency

In collaborazione con Eco-Logica srl ed altri partner internazionali (Spagna, Grecia), è stata redatta la proposta scientifica e predisposta la documentazione ai fini della partecipazione alla Call Life 2016.

Il progetto presentato "NEPTUNES – New End for Posidonia waste. Techniques for Upgrading a New Environmental Sustainability" prevedeva lo sviluppo di pannelli fonoassorbenti-termoisolanti e di vasi biodegradabili

utilizzando posidonia oceanica spiaggiata, al fine di evitare il conferimento in discarica della stessa mediante riutilizzo.  
In particolare, mi sono occupata della stesura della proposta scientifica relativa alle modalità con cui prelevare e trattare la posidonia spiaggiata, ed alle modalità con cui misurare le performance ambientali dei pannelli e dei vasi.

**DOCENZA**

11 dicembre 2019 (2 ore)

**Docente nell'ambito del progetto di "ALTERNANZA SCUOLA - LAVORO"**

Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT), Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari, Italia

Docente per il corso di studi in Tutela e Gestione del Territorio e del Paesaggio Agro-forestale, relativamente all'argomento "Nuove tecnologie per la lettura e la rappresentazione grafica del territorio"

13 marzo 2018 (2 ore)

**Docente nell'ambito del corso "ORIENTAMENTO CONSAPEVOLE"**

Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT), Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari, Italia

Docente nell'ambito del corso di "ORIENTAMENTO CONSAPEVOLE" per il corso di studi in Tutela e Gestione del Territorio e del Paesaggio Agro-forestale (L25), relativamente all'argomento "Acqua: Per una gestione sostenibile di una risorsa del territorio"

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE PRESSO  
PUBBLICHE  
AMMINISTRAZIONI, AZIENDE,  
STUDI D'INGEGNERIA E**

05 maggio 2020 – data attuale

**Collaboratore tecnico professionale - Ingegnere**Arpa Puglia, Corso Trieste n.27, Bari, Italia - UOS Impiantistico e Rischio Industriale - DAP Bari  
Funzionario a tempo indeterminato.

Principali attività svolte:

- Attività ispettive presso installazioni soggette ad AIA (art. 29-decies, D.Lgs. 152/2006);
- Attività istruttorie inerenti al rilascio di pareri (VIA, AIA, PAUR, Bonifiche ecc.);
- Partecipazione a Gruppo di Lavoro Rifiuti e Bonifiche.

16 gennaio 2018 – 04 maggio  
2020**Esaminatore di odore a titolo di rapporto di lavoro autonomo occasionale**

Arpa Puglia, Corso Trieste n.27, Bari, Italia

Esaminatore di odore ai sensi della UNI EN 13725: 2004

Novembre 2014 – 04 maggio  
2020**Collaboratore presso Studio d'Ingegneria e Architettura**

Via U. Terracini 48, Santeramo in Colle (Bari), Italia

Principali attività svolte:

- Studi di compatibilità idrologica ed idraulica ed implementazione del modello idraulico HEC-RAS (art. 6, art. 10 NTA, PAI);
- Istanze di ripermutazione aree a pericolosità idraulica (bacino endoreico) ed applicazione del metodo di Horton – Studio idraulico;
- Relazioni paesaggistiche;
- Valutazioni d'incidenza ambientale (semplificate e appropriate);
- Progettazione impianto raccolta e trattamento acque meteoriche, fossa Imhoff e subirrigazione;
- Progettazione edifici residenziali, Santeramo in colle (relazioni tecniche, tavole, rendering).

16 marzo 2015 – 26 ottobre 2018

**Collaboratore presso Eco-logica s.r.l.**

ECO-logica srl (società di ingegneria ambientale), corso A. De Gasperi n. 258, Bari, Italia

Principali attività svolte:

- Redazione elaborati ai fini della partecipazione al progetto LIFE 2016 "New End for Posidonia Waste. Techniques for Upgrading a New Environmental Sustainability" (N.E.P.T.U.N.E.S.) (si veda sezione PARTECIPAZIONE A BANDI DI PROGETTI DI RICERCA EUROPEI)
- Redazione Linee guida per il recupero delle cave dismesse mediante il riutilizzo delle acque reflue depurate: provincia di Bari, Barletta-Andria-Trani e Foggia
- Redazione Studio di Impatto Ambientale e Autorizzazione Integrata Ambientale dell'impianto per la depolimerizzazione della plastica ai fini della produzione di benzene e cherosene - Ecofuel (redazione Quadro Programmatico, Quadro Progettuale, Quadro Ambientale-Rumore, Studio recettori sensibili);
- Redazione e implementazione del Piano di Monitoraggio Ambientale impianti di depurazione AQP;

## Curriculum Vitae Ersilia D'Ambrosio

Curriculum vitae formativo e professionale debitamente sottoscritto e autocertificato ai sensi degli artt. 46, 47 del D.P.R. n. 445/2000

- Direttore operativo "Lavori di messa in sicurezza d'emergenza stabilimento ex-Sapa – Fase 3: rimozione cumuli";
- Progettazione esecutiva "Bonifica superficiale dei cumuli misti ad amianto in area ex discarica comunale in località Pescorosso, Sannicandro di Bari";
- Adeguamento al PPTR del PRG del comune di Sammichele di Bari;
- Studio di compatibilità idraulica ed idrologica ai sensi degli art. 6 e 10 delle NTA del PAI (modellistica monodimensionale con HEC-RAS);
- Valutazioni previsionali di impatto acustico;
- Esecuzione di rilievi acustici (fonometro Delta Ohm HD2010) e monitoraggio delle polveri (Fotometro laser portatile Dust Trak II);
- Aggiornamento del webgis del Progetto "Biodiversità delle specie orticole in Puglia", PSR Puglia 2007-2013 e 2014-2020 ;
- Stesura di articoli scientifici e poster.

1 luglio 2014 – 31 dicembre 2014

### Stage presso Geoatlas s.r.l.

Geoatlas srl (società di ingegneria ambientale), Via Brindisi 8, Altamura (Bari), Italia

Stage svolto nell'ambito del corso di formazione "Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima".

Principali attività svolte:

- valutazione di incidenza ambientale impianto minieolico;
- relazione paesaggistica (traliccio);
- Procedura Abilitativa Semplificata (PAS) impianto minieolico;
- utilizzo dei software ArcGIS, Autocad;
- creazione di un database (base conoscenza RKB, EKB) atto alla gestione ed alla raccolta dei dati ambientali relativi al progetto MONI.T.I. (MONITORaggio in continuo delle Tendenze Idrologiche dei parametri di qualità delle acque di falda per scopi agroalimentari), finanziato con il P.O. FESR 2007-2013 PUGLIA. Linea 1.2 – Azione 1.2.4 Bando "Aiuti a Sostegno dei Partenariati Regionali per l'Innovazione".

10 febbraio 2014 – 27 giugno  
2014

### Stage presso Omicron s.r.l.

Omicron srl (società di ingegneria ambientale), Piazzale Sondrio, Lecce, Italia

Principali attività svolte:

- tenuta dei registri di carico e scarico, compilazione di MUD, utilizzo del SISTRI;
- predisposizione di Piano Gestione Solventi;
- realizzazione di mappe cad;
- aggiornamento siti web con dati derivanti da attività di monitoraggio (aria, acqua di pozzo, top soil).

31 luglio 2012 – 31 gennaio 2013

### Tirocinio formativo

Arpa Puglia, Bari, Italia

Tutor: ing. Barbara Valenzano

Principali attività svolte: studio ed analisi delle Migliori Tecniche Disponibili (MTD) nei processi industriali complessi; Autorizzazione Integrata Ambientale; PCB e diossine.

## ISCRIZIONE AD ALBI E CERTIFICAZIONI CONSEGUITE

9 settembre 2019

### Iscrizione Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica

Numero di matricola 10972

Abilitazione alla professione di ingegnere conseguita in data 29/11/2013

9 gennaio 2014

### Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bari

Settore Civile ed Ambientale – Sezione A

Numero di matricola 10102

Abilitazione alla professione di ingegnere conseguita in data 29/11/2013

21 settembre 2013

### Certificazione International English Language Testing System (IELTS)

Overall band score: 6 (B2)

10 luglio 2006

### Patente Europea Del Computer (ECDL)

I.I.S.S. IPSIA ITC, Santeramo in colle (BA)

## BORSE DI STUDIO ED IDONEITA'

Borsa di studio annuale Corso di formazione: "Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima"  
 Ottenimento di borsa di studio annuale (3 febbraio 2014 – 31 gennaio 2015) mensilmente erogata dal Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC/Ocean-Lab)

Idoneità in concorsi pubblici

06/02/2020: Arpa Puglia "Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento a tempo pieno e indeterminato di unità di personale – profilo di collaboratore tecnico professionale (cat. D) – Ingegnere Ambiente e Territorio"

19/12/2018: Città Metropolitana di Bologna. "Procedura selettiva per la stipulazione di un contratto di formazione e lavoro per un posto di Tecnico Esperto in materia ambientale (Cat. D) presso l'Area Pianificazione Territoriale"

18/01/2017: Comune di Matera. "Bando di selezione pubblica, per titoli e prova scritta, per il reclutamento di n. 1 "specialista servizi tecnici - ingegnere esperto ambientale", categoria D, posizione economica D1"

19/06/2014: Autorità idrica pugliese. "Bando di selezione pubblica per titoli e colloquio, per la formazione di una graduatoria dalla quale attingere per l'assunzione di n. 3 ingegneri con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato di categoria D, posizione economica D1, da impiegare nel settore tecnico dell'Autorità Idrica Pugliese".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		FARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	B2
francese	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Certificati linguistici: International English Language Testing System (IELTS) - Test result (Academic): Listening 5, Reading 7.5, Writing 5.5, Speaking 5.5, **Overall band score 6**, Competent User (Livello CEFR B2)

Competenze professionali

esecuzione di misure con fonometro, fotometro e sonde per il monitoraggio dei deflussi e della qualità delle acque superficiali;  
 modellazione idrologica-idraulica mediante software GIS (HEC-RAS, SWAT);  
 effettuazione di bilanci idrici (implementazione model builder Arcgis) e di bilancio dell'azoto;  
 stesura di articoli e report scientifici;  
 consulenza nelle principali tematiche ambientali (VIA, AIA, AUA, modellistica ambientale, bonifica amianto M.C.A., Piani di Monitoraggio);  
 relazioni paesaggistiche;  
 valutazioni d'incidenza ambientale (VINCA);  
 progettazione esecutiva (Relazione generale e specialistica, CME, PSC, PdM, Capitolato Speciale d'Appalto ecc.) ai sensi del D.Lgs. 207/2010;  
 realizzazione di carte tematiche, planimetrie e rendering;  
 tenuta dei registri di carico e scarico, compilazione di MUD;  
 predisposizione di Piano di Gestione dei Solventi (PGS);  
 gestione di basi di dati.



Competenze informatiche

- ottima conoscenza del pacchetto **Microsoft Office (Excel; Power Point; Word)**;
- ottima capacità di utilizzo dei software GIS (**Arctgis, QuantumGis**), CAD (**Autocad, Archicad**), elaborazione e modifica di immagini (**Artlantis**);
- ottima capacità di utilizzo del software di modellazione idrologica-idraulica **HEC-RAS, SWAT**;
- ottima capacità di utilizzo dei software **ACCA (Primus, Certus, Mantus)**;
- ottima capacità di utilizzo di software **MAIND** per la modellistica acustica ambientale (NFTP ISO 9613);
- buona conoscenza di software di analisi statistica (**R-based chemometric software, Statistica**);
- buona capacità di utilizzo di software per la gestione di DataBase (**File Maker Pro, Access**);
- buona capacità di utilizzo del sistema **SISTR1** e del software della Unioncamere (**MUD 2014**), per la gestione dei rifiuti;
- discreta conoscenza dei pacchetti **Linux (my sql, octave)**; linguaggi **xml, html, webgis (Geoserver, Open.Layer, standard OGC Style Layer Descriptor (SLD), fogli di stile (Cascading Style Sheets, CSS)**;
- conoscenza base di software geotecnici (**Geoslope**) e di analisi strutturale (**SAP**).

Altre capacità, hobbies ed interessi personali

Mi ritengo curiosa e capace di affrontare ogni progetto con impegno, passione e dedizione. Sono capace di lavorare in completa autonomia nel rispetto degli obiettivi e delle tempistiche prefissate. Sono adattabile, flessibile e socievole. Partecipo spesso a convegni, seminari e corsi di formazione. Mi piace stare a contatto con la gente, con la natura, viaggiare, andare al cinema e leggere. Pratico frequentemente sport.

Altre informazioni

Disponibile a trasferire in Italia e all'estero

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E POSTER

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI ISI

oltre ai dati bibliografici sono riportate le informazioni bibliometriche riferite all'anno in cui l'articolo è stato pubblicato online (fonte: jcr.clarivate.com, www.scimagojr.com)

- 1) Ricci G.F., D'Ambrosio E., De Girolamo A.M., Gentile F. (2021), "Efficiency and feasibility of Best Management Practices to reduce the nutrient loads in an agricultural river basin", *Agricultural Water Management*, submitted (05/05/2021)
- 2) D'Ambrosio E., Ricci G.F., Gentile F., De Girolamo A.M. (2020), "Using water footprint concepts for water security assessment of a basin under anthropogenic pressures", *Science of the Total Environment* 748: 141356. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141356> (Journal Impact Factor: 6.551; Journal 5 Year Impact Factor: 6.419; Quartile: Q1; H-Index: 244)
- 3) D'Ambrosio E., Gentile F., De Girolamo A.M. (2020), "Assessing the sustainability in water use at the basin scale through water footprint indicators", *Journal of Cleaner Production* 244: 118847. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118847> (Journal Impact Factor: 7.246; Journal 5 Year Impact Factor: 7.491; Quartile: Q1; H-Index: 200)
- 4) De Girolamo A.M., Spanò M., D'Ambrosio E., Ricci G.F., Gentile F. (2019). Developing a nitrogen load apportionment tool: Theory and application. *Agricultural Water Management* 226: 105806. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2019.105806> (Journal Impact Factor: 4.021; Journal 5 Year Impact Factor: 4.468; Quartile: Q1; H-Index: 128)
- 5) D'Ambrosio E., De Girolamo A.M., Spanò M., Corbelli V., Capasso G., Morea M., Veiaro R., Abdelwahab O.M., Lonigro A., Milillo F., Ricci G.F., Romano G., Calabrese A., Casale B., Mauro R., Pappagallo G., Gentile F. (2019). A spatial analysis to define data requirements for hydrological and water quality models in data-limited regions. *Water* 11 (2). 267. DOI: <https://doi.org/10.3390/w11020267> (Journal Impact Factor: 2.544; Journal 5 Year Impact Factor: 2.709; Quartile: Q2; H-Index: 55)
- 6) D'Ambrosio E., De Girolamo A.M., Rulli M.C. (2018), "Coupling the water footprint accounting of crops and in-stream monitoring activities at catchment scale", *MethodsX* 5: 1221-1240. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mex.2018.10.003> (Journal Impact Factor: 1.5; Journal 5 Year Impact Factor: not currently indexed; Quartile: Q2; H-Index: 23)
- 7) D'Ambrosio E., De Girolamo A.M., Rulli M.C. (2018), "Assessing sustainability of agriculture through water footprint analysis and in-stream monitoring activities", *Journal of Cleaner Production* 200: 454-470. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.07.229> (Journal Impact Factor: 6.395; Journal 5 Year Impact Factor: 7.051; Quartile: Q1; H-Index: 132)
- 8) De Girolamo A.M., Balestrini R., D'Ambrosio E., Pappagallo G., Soana E., Lo Porto A. (2017), "Anthropogenic input of nitrogen and riverine export from a Mediterranean catchment. The Celone, a temporary river case study", *Agricultural Water Management* 187: 190-199. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2017.03.025> (Journal Impact Factor: 3.182; Journal 5 Year Impact Factor: 3.565; Quartile: Q1; H-Index: 97)
- 9) De Girolamo A.M., D'Ambrosio E., Pappagallo G., Rulli M.C., Lo Porto A. (2017), "Nitrate concentrations and source identification in a Mediterranean river system", *Rendiconti Fisici Accademia Lincei* 28: 291-301. DOI: 10.1007/s12210-016-0593-8 (Journal Impact Factor: 0.986; Journal 5 Year Impact Factor: 1.024; Quartile: Q2; H-Index: 17)
- 10) D'Ambrosio E., De Girolamo A.M., Barca E., Ielpo P., Rulli M.C. (2017), "Characterising the hydrological regime of an ungauged temporary river system: a case study", *Environmental Science and Pollution Research* 24 (16): 13950-13966. DOI: 10.1007/s11356-

016-7169-0 (Journal Impact Factor: 2.741; Journal 5 Year Impact Factor: 3.023; Quartile: Q1; H-Index 74)

PUBBLICAZIONI CON ISSN, ISBN, DOI

- 11) Gentile F., D'Ambrosio E., Spanò M., Abdelwahabb O.M.M., Lonigro A., Ricci G.F., Romano G., Calabrese A., Pappagallo G., De Girolamo A.M. (2018), Territorial Analysis and Hydrological Modeling of the Canale d'Aiedda Basin, Proceedings book AgEng2018 conference, Wageningen University and Research, 619-627, <https://doi.org/10.18174/471679>
- 12) D'Ambrosio E., Pagone P., Guido M., Baldini M. (2016), Caratterizzazione chimica ed olfattometrica delle emissioni di impianti di depurazione a servizio di agglomerati urbani, Atti dei seminari Ecomondo 2016, Rimini novembre 2016 - Ed. Maggioli - ISBN: 978.88.916.2029.3, pag. 350-355
- 13) Pagone P., D'Ambrosio E., Guido M., Di Cagno Abbrescia G. (2016), Applicazione di sistemi BIM alla bonifica di un complesso edilizio contaminato da amianto: gestione e programmazione degli interventi, Atti dei seminari Ecomondo 2016, Rimini novembre 2016 - Ed. Maggioli - ISBN: 978.88.916.2029.3, pag. 253-258
- 14) Pagone P., Guido M., D'Ambrosio E., Marra R. (2015), La depolimerizzazione: una risorsa per il riciclo dei materiali plastici, Atti dei seminari Ecomondo 2015, Rimini novembre 2015 - Ed. Maggioli - ISBN: 978.88.916.1438.4, pag. 63-67
- 15) D'Ambrosio E., De Girolamo A.M., Lo Porto A., Pappagallo G., Rulli M.C. (2014), Analysing Hydrological Regime of a River Network in a Mediterranean Basin Using Multivariate Analysis; CMA4CH, Employ the Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment Fields, Proceedings book, ISBN 9788875474058, pag. 60-61
- 16) De Girolamo A.M., Calabrese A., Pappagallo G., D'Ambrosio E., Lo Porto A. (2014), Impatto delle attività antropiche su un fiume temporaneo, L'Acqua, vol. 2/2014, ISSN 1125-1255, pag. 41-50

PUBBLICAZIONI SU ALTRE RIVISTE

- 17) Ricci G.F., De Girolamo A.M., D'Ambrosio E., Gentile F. (2021), Modeling nutrient balances in a Mediterranean Basin: the Canale D'Aiedda case study (Apulia, Italy), Book of abstract - 3rd Atlas Geoessource International Congress AGIC-2021, 22-24 March 2021
- 18) D'Ambrosio E., De Girolamo A.M., Rulli M.C. (2015), Evaluating the ability of a statistical multivariate analysis to replicate relevant eco-hydrological indicators, Book of Abstracts & Posters, Measuring, Modeling and Managing of the natural processes related to water flows - Social values of the linked ecosystem services (Eco-hydrology 2015), pag. 98 - 100

POSTER

- a) Ricci G.F., D'Ambrosio E., Gentile F., De Girolamo A.M., Intermittency and hydraulic risk of a "particular" ephemeral stream system: The "Lame", SMiRES Final Meeting, Tirana, Albania, 4-5 February 2020
- b) Ganga A., Elia M., D'Ambrosio E., Tripaldi S., Gentile F., Siniscalchi A., Sanesi G., Il ruolo della vegetazione forestale nell'evoluzione dei processi di frana in aree sismiche. XII Congresso Nazionale SISEF, Palermo, 12-15 novembre 2019
- c) D'Ambrosio E., De Girolamo A.M., Lo Porto A., Pappagallo G., Rulli M.C., Analysing hydrological regime of a river network in a mediterranean basin using multivariate analysis. CMA4CH 2014, Mediterranean Meeting, Employ the Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment Fields, 5th ed., Rome University, La Sapienza, Rome, Italy, 14-17 December 2014
- d) Gentile F., D'Ambrosio E., Spanò M., Abdelwahabb O.M.M., Lonigro A., Ricci G. F., Romano G., Calabrese A., Pappagallo G., De Girolamo A.M., Territorial Analysis and Hydrological Modeling of the Canale d'Aiedda Basin. EurAgEng 2018 conference from 8 - 12 July 2018, Wageningen, the Netherlands.
- e) Pagone P., Guido M., D'Ambrosio E., Marra R., La depolimerizzazione: una risorsa per il riciclo dei materiali plastici. Ecomondo 2015, 3 - 6 November 2015, Rimini, Italy
- f) Pagone P., D'Ambrosio E., Guido M., Di Cagno Abbrescia G., Applicazione di sistemi BIM alla bonifica di un complesso edilizio contaminato da amianto: gestione e programmazione degli interventi. Ecomondo 2016, 8-11 novembre 2016, Rimini, Italy
- g) D'Ambrosio E., Pagone P., Guido M., Baldini M., Caratterizzazione chimica ed olfattometrica delle emissioni di impianti di depurazione a servizio di agglomerati urbani. Ecomondo 2016, 8-11 novembre 2016, Rimini, Italy

CONVEGNI E CONFERENZE

CONVEGNI E CONFERENZE IN CUI SONO STATE SVOLTE PRESENTAZIONI ORALI

7 aprile 2019 – 10 aprile 2019

EGU General Assembly 2019

Austria Center Vienna, Austria

Partecipazione a convegno internazionale inerente a tematiche idrogeomorfologiche

Oral presentation (PICO) dal titolo "Modeling streamflow in intermittent rivers: a case study in S-E Italy" (Authors: Anna Maria De Girolamo, Ersilia D'Ambrosio, Giovanni Francesco Ricci, Francesco Gentile)

5 settembre 2016 – 9 settembre 2016

16th Biennial Conference ERB 2016 "HYDROLOGICAL BEHAVIOUR IN SMALL BASINS UNDER CHANGING CONDITIONS"

Ramada Majestic Hotel, Bucharest, Romania

Partecipazione a convegno internazionale inerente alla modellazione ed alla gestione dei bacini idrografici di piccole dimensioni.

Oral presentation (15 min) dal titolo "THE WATER FOOTPRINT OF A MEDITERRANEAN AGRICULTURAL CATCHMENT (CELONE - SE ITALY)" (Authors: Ersilia D'Ambrosio, Anna Maria De Girolamo, Maria Cristina Rulli)



## Curriculum Vitae Ersilia D'Ambrosio

Curriculum vitae formativo e professionale decisamente sottoscritto e autocertificato ai sensi degli art. 46, 47 del D.P.R. n. 445/2002

21 marzo 2016

### XVI Giornata Mondiale dell'Acqua - Inquinamento antropico di acque e suoli in Italia

Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Itali

Oral presentation (15 min) dal titolo "SOURCES OF NITROGEN AND RIVERINE EXPORT IN A MEDITERRANEAN CATCHMENT (CELONE - FOGGIA, ITALY)" (Authors: Ersilia D'Ambrosio, Maria Cristina Rulli, Giuseppe Pappagallo, Antonio Lo Porto, Anna Maria De Girolamo)

21 settembre 2015 – 23 settembre 2015

### Eco-hydrology 2015

Conference centre of Espace de l'Ouest Lyonnais, 6 rue Nicolas Sicard 69005 Lyon, Francia

Partecipazione a convegno internazionale inerente alla modellazione ed alla gestione dei processi naturali fluviali e la stima dei beni ambientali connessi con l'ecosistema fluviale (ecosystem services)

Oral presentation (20 min) dal titolo "EVALUATING THE ABILITY OF A STATISTICAL MULTIVARIATE ANALYSIS TO REPLICATE RELEVANT ECO-HYDROLOGICAL INDICATORS" (Authors: Ersilia D'Ambrosio, Anna Maria De Girolamo, Maria Cristina Rulli)

14 dicembre 2014 – 17 dicembre 2014

### Employ of Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment fields

Università La Sapienza, Roma, Italia

Partecipazione a convegno internazionale inerente la modellazione e la gestione dei processi naturali fluviali e la stima dei beni ambientali connessi con l'ecosistema fluviale (ecosystem services)

Oral poster presentation (5 min) dal titolo "ANALYSING HYDROLOGICAL REGIME OF A RIVER NETWORK IN A MEDITERRANEAN BASIN USING MULTIVARIATE ANALYSIS" (Authors: Ersilia D'Ambrosio, Anna Maria De Girolamo, Antonio Lo Porto, Giuseppe Pappagallo, Maria Cristina Rulli)

#### PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONFERENZE E GIORNATE DI STUDIO

30 gennaio 2020

Riuso delle acque reflue: innovazioni tecnologiche e condizionamenti sociali e gestionali  
Politecnico di Bari, Bari, Italia

24 gennaio 2020

Strategie resilienti di contrasto al dissesto idrogeologico  
Politecnico di Bari, Bari, Italia

5 luglio 2017 – 8 luglio 2017

### 11th AIA 2017 CONFERENCE - BIOSYSTEMS ENGINEERING ADDRESSING THE HUMAN CHALLENGES OF THE 21ST CENTURY

Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari, Italia

Partecipazione a convegno internazionale inerente all'ingegneria agraria e dei biosistemi

6 ottobre 2017

Mitigazione dei rischi: sinergie tra ricerca scientifica, operatività e governance  
Protezione civile, Bari, Italia

9 febbraio 2016 – 10 febbraio 2016

### Biografia di un'idea: l'insegnamento di Salvatore Puglisi e l'attualità delle Sistemazioni Idraulico-Forestali

Aula Magna di Agraria, Università degli studi di Bari Aldo Moro, Bari, Italia

4 dicembre 2015

### Acqua e Fanghi di Depurazione: Quali possibili riutilizzi?

Aula Magna Attilio Alto, Politecnico di Bari, Bari, Italia

30 luglio 2015

### Forum di informazione e consultazione pubblica, Piano di Gestione delle Alluvioni (Direttiva 2007/60/CE – D.Lgs. 49/2010)

Autorità di bacino della Puglia, Bari, Italia

7 settembre 2014 – 10 settembre 2014

Partecipazione a XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche  
Politecnico di Bari, Bari, Italia