

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TANDUO IVANO
Amministrazione	ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto
Sede	Dipartimento Regionale Qualità dell'Ambiente Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica
Tipologia di incarico	Incarico di Funzione
Descrizione dell'incarico	Analisi territoriale acque interne
Numero telefonico dell'ufficio	0415158014, 3333309939
E-mail istituzionale	ivano.tanduo@arpa.veneto.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	dal 16/12/1999 ad oggi
Nome del datore di lavoro	ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto. Attualmente presso: Dipartimento Regionale Qualità Dell' Ambiente - Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica (Padova)
Tipo di azienda o settore	Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto
Tipo di impiego	Collaboratore Tecnico Professionale Inc. medio (comparto del personale del Servizio Sanitario Nazionale) Dal 1/8/2020 titolare di incarico di funzione: - dal 1/7/2024 con Funzione Professionale di complessità Media: Analisi territoriale acque interne - dal 1/8/2020 al 30/6/2024 con posizione: "DT - Analisi territoriale corpi idrici acque interne"
Principali mansioni e responsabilità	Attività relative all'applicazione della Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE , in particolare per gli aspetti che riguardano la stesura dei Piani di Gestione delle Acque dei Distretti Idrografici delle Alpi Orientali e del fiume Po interessanti la Regione del Veneto: individuazione delle tipologie fluviali, dei corpi idrici naturali / artificiali / fortemente modificati; analisi delle pressioni antropiche per individuare i corpi idrici non in grado di raggiungere gli obiettivi della Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE sulla base delle metodologie previste dall'Autorità di Distretto delle Alpi Orientali (ex Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta-Bacchiglione e Autorità di Bacino del fiume Adige) e dall'Autorità di Distretto del fiume Po (ex Autorità di Bacino del fiume Po). A seguito delle attività per la stesura del secondo aggiornamento dei Piani di Gestione (dicembre 2021), l'analisi delle pressioni viene principalmente condotta tramite l'applicazione delle Linee Guida per l'analisi delle pressioni ai sensi della direttiva

Produzioni cartografiche, settore in cui ho maturato particolare esperienza nell'uso di **software GIS**, con attività che interessano l'intero ambito regionale

Realizzazione di specifici applicativi in Visual Basic 6 o Python per l'elaborazione dei dati acquisiti dalla rete di controllo manuale o automatica di ARPAV dei corsi d'acqua, dei laghi, delle acque potabili e degli scarichi (depuratori ed industrie) dell'intero territorio veneto ai fini della **costituzione e dell'aggiornamento di specifici database relazionali (MS-Access)** di riferimento per le attività dell'Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica

Supporto alla Regione del Veneto per le diverse attività di elaborazioni dati del bacino scolante nella Laguna di Venezia, il Piano di Tutela delle Acque del Veneto e l'implementazione della Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE

Elaborazione e verifica critica di dati ambientali, anche meteorologici, che vengono pubblicati su rapporti che interessano sia l'intero territorio veneto sia il territorio scolante nella Laguna di Venezia

Realizzazione ed aggiornamento di Banche Dati Ambientali, in MS-Access e/o Oracle e/o PostgreSQL e di un **Sistema Informativo Territoriale prima in ambiente ESRI-ArcView/ArcInfo poi PostgreSQL/PostGIS** ed alla relativa pubblicazione di dati, anche in internet, sia di ambito regionale sia in specifici progetti relativi al territorio del bacino scolante nella Laguna di Venezia inerenti il "Monitoraggio e controllo della rete idrica scolante in laguna di Venezia"

Verifica della idoneità e successiva trasmissione di dati alfanumerici e cartografici secondo quanto previsto dalla normativa vigente o a seguito di specifiche richieste da Enti pubblici o privati;

Supporto al dirigente del proprio servizio per le diverse attività dell'ufficio, sia di pianificazione che emergenziali, anche in sostituzione dello stesso in riunioni tecniche

Coordinamento della rete di monitoraggio dello stato di qualità dei corpi idrici superficiali e sotterranei

Coordinamento per la progettazione e la programmazione di campagne di campionamento sul territorio, con eventuali sopralluoghi ove necessari

Coordinamento delle attività dell'Unità Organizzativa per tutte le matrici delle acque

Partecipazione attiva a gruppi di lavoro in ambito regionale, interregionale, nazionale

Coordinamento con l'Unità Organizzativa preposta per la **manutenzione e l'acquisizione di materiali software e hardware e le verifiche di adeguatezza**

Organizzazione e coordinamento della Segreteria Tecnica dell'Unità Organizzativa

Forme contrattuali

Dipendente a tempo indeterminato con qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale (comparto del personale del Servizio Sanitario Nazionale) **dal 01/07/2007 ad oggi** presso il Dipartimento Regionale Qualità Dell' Ambiente - Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica.

Dal 1/8/2020 **titolare di incarico di funzione** relativo all'Analisi territoriale delle acque interne. Le attività che seguono sono indicate sopra alla voce "Principali mansioni e responsabilità"

Dipendente a tempo determinato con qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale (Cat. D) **dal 01/11/2006 al 30/06/2007** presso la "Direzione Tecnica – Ufficio Progetti Speciali"

Durante tale periodo ho svolto attività correlate all'elaborazione dei dati dei carichi inquinanti in laguna di Venezia, connessi anche alla forzante meteorologica, tramite la realizzazione e l'aggiornamento di specifiche banche dati alfanumeriche (costituzione ed aggiornamento di database relazionali) e cartografiche (uso di software GIS) e la produzione di rapporti ambientali e pubblicazioni

Dipendente a tempo determinato con qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale (Cat. D, comparto del personale del Servizio Sanitario Nazionale) **dal 01/11/2005 al 31/10/2006** presso la "Direzione Tecnica – Ufficio Progetti Speciali"

Durante tale periodo ho svolto attività correlate all'elaborazione dei dati dei carichi inquinanti in laguna di Venezia, connessi anche alla forzante meteorologica, tramite la realizzazione e l'aggiornamento di specifiche banche dati alfanumeriche (costituzione ed aggiornamento di database relazionali) e cartografiche (uso di software GIS) e la produzione di rapporti ambientali e pubblicazioni

Collaborazione coordinata e continuativa dal 01/09/2005 al 31/10/2005 presso la "Direzione Tecnica – Ufficio Progetti Speciali"

Durante tale periodo ho svolto attività di realizzazione ed aggiornamento della banca dati ambientali relativa al territorio del bacino scolante nella Laguna di Venezia con particolare attenzione rivolta agli aspetti informatici come la gestione in database relazionali dei dati alfanumerici (qualità delle acque, pressioni antropiche, ecc.) e cartografici tramite l'uso di software GIS e la produzione di rapporti ambientali e pubblicazioni

Collaborazione coordinata e continuativa dal 01/09/2004 al 31/08/2005 presso la "Direzione Tecnica – Ufficio Progetti Speciali"

Durante tale periodo ho svolto attività di realizzazione ed aggiornamento della banca dati ambientali relativa al territorio del bacino scolante nella Laguna di Venezia con particolare attenzione rivolta agli aspetti informatici come la gestione in database relazionali dei dati alfanumerici (qualità delle acque, pressioni antropiche, ecc.) e cartografici tramite l'uso di software GIS e la produzione di rapporti ambientali e pubblicazioni

Contratto di lavoro autonomo occasionale dal 12/5/2004 per una durata di 90 giorni presso le sedi ARPAV di Venezia Mestre o di Padova

Durante tale periodo ho supportato l'attività di produzione della cartografia del Piano di tutela delle Acque della Regione del Veneto ed in genere l'elaborazione dati con l'uso di tecnologia GIS

Collaborazione coordinata e continuativa dal 01/09/2003 al 31/08/2004 presso il "Centro di Riferimento per il Bacino Scolante nella Laguna di Venezia"

Durante tale periodo ho svolto attività di realizzazione ed aggiornamento della banca dati ambientali relativa al territorio del bacino scolante nella Laguna di Venezia con particolare attenzione rivolta agli aspetti informatici come la gestione in database relazionali dei dati alfanumerici (qualità delle acque, pressioni antropiche, ecc.) e cartografici tramite l'uso di software GIS e la produzione di rapporti ambientali e pubblicazioni

Collaborazione coordinata e continuativa dal 05/05/2003 al 31/08/2003 presso il "Centro di Riferimento per il Bacino Scolante nella Laguna di Venezia"

Durante tale periodo ho svolto attività di realizzazione ed aggiornamento della banca dati ambientali relativa al territorio del bacino scolante nella Laguna di Venezia con particolare attenzione rivolta agli aspetti informatici come la gestione in database relazionali dei dati alfanumerici (qualità delle acque, pressioni antropiche, ecc.) e cartografici tramite l'uso di software GIS e la produzione di rapporti ambientali e pubblicazioni e sistemi di diffusione dei dati tramite la manutenzione e lo sviluppo di specifiche pagine in internet

	Collaborazione coordinata e continuativa dal 04/05/2002 al 03/05/2003 presso il “Centro di Riferimento per il Bacino Scolante nella Laguna di Venezia” Durante tale periodo ho svolto attività di realizzazione ed aggiornamento della banca dati ambientali relativa al territorio del bacino scolante nella Laguna di Venezia con particolare attenzione rivolta agli aspetti informatici come la gestione in database relazionali dei dati alfanumerici (qualità delle acque, pressioni antropiche, ecc.) e cartografici tramite l'uso di software GIS e la produzione di rapporti ambientali e pubblicazioni e sistemi di diffusione dei dati tramite la manutenzione e lo sviluppo di specifiche pagine in internet
	Collaborazione coordinata e continuativa dal 04/05/2001 al 03/05/2002 presso il “Centro di Riferimento per il Bacino Scolante nella Laguna di Venezia” Durante tale periodo ho svolto attività di realizzazione ed aggiornamento della banca dati ambientali relativa al territorio del bacino scolante nella Laguna di Venezia con particolare attenzione rivolta agli aspetti informatici come la gestione in database relazionali dei dati alfanumerici (qualità delle acque, pressioni antropiche, ecc.) e cartografici tramite l'uso di software GIS e la produzione di rapporti ambientali e pubblicazioni e sistemi di diffusione dei dati tramite la manutenzione e lo sviluppo di specifiche pagine in internet
	Collaborazione coordinata e continuativa dal 04/01/2001 al 03/05/2001 presso il “Centro di Riferimento per il Bacino Scolante nella Laguna di Venezia” Durante tale periodo ho svolto attività di realizzazione ed aggiornamento della banca dati ambientali relativa al territorio del bacino scolante nella Laguna di Venezia con particolare attenzione rivolta agli aspetti informatici come la gestione in database relazionali dei dati alfanumerici (qualità delle acque, pressioni antropiche, ecc.) e cartografici tramite l'uso di software GIS e la produzione di rapporti ambientali e pubblicazioni e sistemi di diffusione dei dati tramite la manutenzione e lo sviluppo di specifiche pagine in internet
	Collaborazione coordinata e continuativa dal 16/12/1999 al 15/12/2000 presso il “Centro di Riferimento per il Bacino Scolante nella Laguna di Venezia” Durante tale periodo ho svolto attività di realizzazione ed aggiornamento della banca dati ambientali relativa al territorio del bacino scolante nella Laguna di Venezia con particolare attenzione rivolta agli aspetti informatici come la gestione in database relazionali dei dati alfanumerici (qualità delle acque, pressioni antropiche, ecc.) e cartografici tramite l'uso di software GIS e la produzione di rapporti ambientali e pubblicazioni e sistemi di diffusione dei dati tramite la manutenzione e lo sviluppo di specifiche pagine in internet
Date	dal 23/11/1999 al 15/12/1999
Nome del datore di lavoro	Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti di Venezia
Tipo di azienda o settore	L'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti è un'Accademia che ha per fine l'incremento, la diffusione e la tutela delle scienze, delle lettere e delle arti
Tipo di impiego	Contratto di prestazione occasionale
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di una Banca Dati dinamica in MS-Access delle pubblicazioni più recenti dell'Istituto Veneto consultabile in Internet. Linguaggi utilizzati: HTML, Visual Basic con applicazioni CGI, SQL
Date	dal 23/11/1998 al 22/11/1999
Nome del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia
Tipo di azienda o settore	Università di Venezia
Tipo di impiego	Borsa di studio

Principali mansioni e responsabilità

Attività di supporto al programma di ricerca in Modellistica Ambientale. Ho collaborato col Prof. A. Marani al progetto di creazione in Internet della Banca Dati del Sistema Lagunare Veneziano a cui fanno riferimento diversi Enti e Istituti: ENEL, ARPAV, C.N.R., Idrografico e Comune di Venezia, Istituto Cavanis ecc. Linguaggi utilizzati: HTML, Visual Basic con applicazioni CGI, SQL, Javascript.

Date

dal 07/09/1998 al 17/11/1998

Nome del datore di lavoro

I.N.D.- Informatica Nella Distribuzione S.p.A. di Scorzè (VE)

Tipo di azienda o settore

Software house

Tipo di impiego

Programmatore

Principali mansioni e responsabilità

creazione di gestionali rivolti alla grande distribuzione alimentare. Linguaggio di programmazione utilizzato: Clipper

Forme contrattuali

prestazione occasionale dal 10/08/1998 al 06/09/1998; **dipendente a tempo determinato con contratto di formazione** della durata di 24 mesi (c.c.n.l industria metalmeccanica, 4° livello) dal 07/09/1998 al 17/11/1998.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date

10/06/1998

Nome e tipo di istituto di istruzione

Università degli Studi di Padova

Qualifica conseguita

Laurea in Fisica

Titolo della tesi

Strutture meteorologiche a mesoscala nel Mediterraneo analizzate con osservazioni da satellite. Relatore della tesi: Prof. Piero Lionello

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Base	Base	Base	Base	Base

Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Base	Intermedio	Base	Base	Intermedio

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza degli ambienti di lavoro: **Windows** (11, 10, 7, Vista, XP ...)

Buona conoscenza dei pacchetti più diffusi: **MS-Word, MS-Excel, MS-Access, MS-FrontPage, Adobe-Photoshop, Adobe-Acrobat, Libre Office** ecc.

Buona conoscenza di software GIS: **ESRI-ArcView/ArcGIS 3.x, 8.x, 9.x, QGIS, gvSIG, Surfer**

Buona conoscenza di linguaggi di programmazione: **Fortran77, Clipper, Visual Basic 6 (anche con applicazioni CGI), Python, SQL, HTML, fondamentali di JavaScript, Java, PHP e ASP**

Buona conoscenza di database: **MS-Access, PostgreSQL.** Fondamenti di Oracle

PATENTE	B
ACCREDITAMENTI	Applicazione del metodo CARAVAGGIO tenutosi l'8 giugno 2017 con punteggio pari a 92/100 (protocollo CNR-IRSA n. 3438 del 29/6/2017)
DOCENZE	Criteri per il monitoraggio delle acque interne e aggiornamento normativo - Breve richiamo su tipizzazione, analisi delle pressioni e definizione del rischio - I Piani di Gestione e gli adempimenti relativi alle trasmissioni dati tenuto a Padova il 11 dicembre 2015 per un totale di 1 ora Il Decreto 131/2008: le attività di tipizzazione e individuazione dei corpi idrici. Il Decreto 131/2008: l'analisi delle pressioni e l'analisi di rischio nell'ambito del corso "La qualità delle acque nei corsi d'acqua e nei laghi", tenuto presso ARPAV a Padova il 21 dicembre 2009 Idroecoregioni, tipizzazione corpi idrici nell'ambito del progetto, cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo, di formazione professionale modulo professionalizzante codice 2105/1/22/1017/2008 "Analisti in valutazione di qualità delle acque e dei corpi umidi", svolto presso l'Università di Padova, Dipartimento di Biologia durante il 2009 per un totale di 5 ore
PARTECIPAZIONE A CORSI	Attuazione direttiva NITRATI e Quarto programma d'azione per l'utilizzo agronomico dei fertilizzanti azotati nelle Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola del Veneto: adempimenti amministrativi, controlli e sanzioni tenuto presso ARPAV dal 24/05/2023 al 05/07/2023 per un totale di 12 ore Campionamento di acqua da corpo idrico superficiale tenuto presso ARPAV il 20/01/2023 per un totale di 4 ore La Privacy in ARPAV: organizzazione, processi, ruoli e funzioni (dirigenti e IF) tenuto presso ARPAV il 13/10/2022 per un totale di 3 ore Etica ed organizzazione tenuto presso ARPAV il 11/10/2022 per un totale di 3,5 ore Presentazione dell'indagine sul Benessere Organizzativo tenuto presso ARPAV il 22/09/2022 per un totale di 1 ore Laboratorio sul Benessere Organizzativo (per Dirigenti e IF) tenuto presso ARPAV il 16/09/2022 per un totale di 3 ore Il ciclo della programmazione in ARPAV e il PIAO per Dirigenti ed incarichi di Funzione tenuto presso ARPAV il 25/03/2022 per un totale di 1,5 ore Lavoro di gruppo – per titolari di Incarico di Funzione e Dirigenti tenuto presso ARPAV dal 17/11/2021 al 24/11/2021 per un totale di 6 ore Il piano triennale della prevenzione della corruzione e per la trasparenza (PTCTP 2021-2023) e il codice di comportamento integrativo dei dipendenti di ARPAV (S07_21_02) tenuto presso ARPAV il 15/11/2021 per un totale di 2 ore Le responsabilità del pubblico dipendente, principi del contratto di assicurazione (00_21_01) tenuto presso ARPAV il 9/11/2021 per un totale di 3 ore DIRETTIVA 2000/60/CE: applicazione per le acque sotterranee e Piano di Tutela delle Acque della Regione del Veneto (T02_21_02) tenuto presso ARPAV il 8/10/2021 per un totale di 4 ore Inquinanti emergenti: aspetti ambientali legislativi e analitici (T02_21_01) tenuto presso ARPAV il 17/09/2021 per un totale di 4 ore

Privacy in ARPAV: organizzazione, processi, ruoli e funzioni – per dirigenti e titolari di incarichi di funzione (S13_21_01) tenuto presso ARPAV dal 14/07/2021 al 21/07/2021 per un totale di 4,5 ore

Telerilevamento da satellite (21) tenuto presso ARPAV dal 15/12/2020 al 12/01/2021 per un totale di 11 ore

La Privacy erogato in modalità E-Learning il 4 dicembre 2020

Gestione dei dati ambientali - territoriali con QGIS - corso avanzato tenuto a Padova il 19-20-21 novembre 2019 per un totale di 21 ore

Corso di informazione e formazione sulla sicurezza per lavoratori con mansioni a basso rischio (D.Lgs 81/2008 e s.m.i e Accordo Stato Regioni del 21/12/2011), valido anche come corso di aggiornamento sulla sicurezza (Accordo Stato Regioni del 21/12/2011) tenuto a Padova il 3 aprile 2019 per un totale di 8 ore

Contaminazione delle acque sotterranee tenuto a Padova il 16 dicembre 2016 per un totale di 4,5 ore.

ARPA Veneto ed il percorso costituente il SNPA tenuto a Padova il 7 dicembre 2016 per un totale di 1,5 ore

Sorgenti da acquiferi rocciosi tenuto a Treviso il 6 ottobre 2016 per un totale di 6 ore

QGIS Avanzato: Integrazione con Grass e Database tenuto ad Agripolis - Legnaro (PD) il 27, 28, 29 giugno 2016 per un totale di 24 ore

QGIS Base: Gestione dati e cartografia tenuto ad Agripolis - Legnaro (PD) il 9, 10 giugno 2016 per un totale di 16 ore

Corso di informazione, formazione e aggiornamento per addetti al videoterminale tenuto a Padova il 22 giugno 2016 per un totale di 1,5 ore

Rilevamento degli Elementi di Qualità Biologica (E.Q.B.) dei corsi d'acqua ai sensi del D.Lgs 152/06 tenuto a Treviso il 1 aprile 2014 per un totale di 6,25 ore

Corso base di PHP tenuto a Padova dal 10 ottobre 2013 al 22 ottobre 2013 per un totale di 22,5 ore

Corso di informazione e formazione in materia di sicurezza ai sensi degli articoli 36 e 37 del D.Lgs 81/2008 tenuto a Padova il 30/11/2012 per un totale di 2 ore

Gestione sicurezza e accessi Internet tenuto a Padova il 19 novembre 2012 per un totale di 4 ore

Banche dati climatologici tenuto a Teolo (PD) il 06/11/2012 per un totale di 4,75 ore

Introduzione al Sistema Operativo Gnu Linux tenuto a Treviso il 25 settembre 2012 per un totale di 3 ore

Metadati del repertorio nazionale dei dati territoriali tenuto a Mestre (VE) il 17 maggio 2012

Semplificazione del linguaggio amministrativo, tecniche di scrittura e comunicazione efficace (inclusa la comunicazione via WEB) tenuto a Padova il 27 settembre 2011 per un totale di 7 ore

Firma digitale, PEC e conservazione sostitutiva: dalla teoria alla sperimentazione operativa in ARPAV, tenuto a Padova il 14 ottobre 2010 per un totale di 6,5 ore

Introduzione alle applicazioni GIS Open Source (GvSIG e GRASS), tenuto a Legnaro (PD) presso l'Università di Padova - C.I.R.GEO dal 21 al 23 giugno 2010 per un totale di 24 ore

Corso di formazione per formatori ARPAV, tenuto a Padova dal 3 al 11 maggio 2010 per un totale di 21 ore

Applicazioni idrologiche in ArcGis – Corso avanzato ArcGis 9.3 Desktop, tenuto a Legnaro (PD) presso l'Università di Padova - C.I.R.GEO dal 24 al 26 marzo 2010 per un totale di 24 ore

Introduzione ad Open Office tenuto presso ARPAV di Padova organizzato da ARPAV il 17 ottobre 2007 per un totale di 4 ore

Software Applicativo del Centro di Supervisione ed Elaborazione Dati EcoManager Project Automation: EcoManager parte Server, EcoManager EcoEdit, EcoManager Analyzer, Cenni al software EcoRemote tenuto presso ARPAV di Padova da Project Automation – ingegneria dei sistemi dal 5 al 7 luglio 2005

ESRI ArcView 8.2, Spatial Analyst 8.2 e 3D Analyst 8.2 tenuto presso ARPAV di Mestre (VE) nei mesi di marzo-maggio 2003 per un totale di 40 ore

Introduzione ArcSDE tenuto presso ARPAV - Centro di Riferimento per il Bacino Scolante di Mestre (VE) dal 26 al 28 novembre 2001

Introduzione a Oracle 8i – Administration tenuto presso ARPAV - Centro di Riferimento per il Bacino Scolante di Mestre (VE) dal 05 al 07 novembre 2001

ArcGis 8 – Desktop client – Corso Base tenuto presso ARPAV - Centro di Riferimento per il Bacino Scolante di Mestre (VE) dal 29 al 31 ottobre 2001

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

L'indice di funzionalità fluviale come strumento di pianificazione per una buona gestione dell'ecosistema organizzato dal Progetto SillFFE, tenuto a Treviso il 30 novembre 2018

La modellazione e la valutazione dell'integrità dell'habitat fluviale, seminario tenuto in videoconferenza, organizzato dall'Autorità di Distretto Alpi Orientali in collaborazione con il Politecnico di Torino, ISPRA e l'Università di Trento il 29 giugno 2017

GIS DAY 2016: GIS, Formazione, Ricerca, Applicazioni tenuto a Padova presso l'Università degli Studi di Padova, Orto Botanico il 16/11/2016

Tendenze evolutive degli alvei fluviali in Italia tenuto a Padova presso l'Università degli Studi di Padova, Palazzo del Bò il 28/3/2011

Attuazione della Direttiva 2000/60 CE. Condizioni e siti di riferimento per le tipologie dei corpi idrici nel bacino del fiume Po tenuto presso l'Autorità di Bacino del fiume Po a Parma il 5/6 febbraio 2008

Convegno Nazionale: “Le specifiche per i database nazionali: presentazione dei risultati” tenuto a Venezia nei giorni 29 e 30 giugno 2004

Piano direttore 2000: Le azioni della Regione Veneto per il disinquinamento della Laguna di Venezia tenuto a Venezia il 1 giugno 2001

La gestione integrata del territorio: il catasto georeferenziato delle fonti inquinanti tenuto a Padova il 24 marzo 2000

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO

Partecipazione ai gruppi di lavoro SNPA:

- **RR TEM 09-1 Applicazione Direttiva Acque:**
 - C2 Armonizzazione modalità di classificazione
 - C3 Chiarimenti sulla procedura di classificazione dei CIFM e CIA
 - C4 Chiarimenti sulla classificazione di corpi idrici non tipizzati
 - C6 Valutazione della confidenza nella classificazione
- **RR TEM 09-2 Applicazione Direttiva Nitrati**
 - Nitrati_01 Valutazione dello stato trofico dei corpi idrici superficiali
 - Nitrati_02 Ricognizione rete di monitoraggio ai sensi della Direttiva Nitrati
 - Nitrati_03 Ricognizione sulla perimetrazione delle Zone Vulnerabili da Nitrati (ZVN)
 - Nitrati_04 Stima tendenze evolutive nei corpi idrici superficiali e sotterranei

Periodo attività: dal 2022 al 2024

Luogo: teleconferenze

Partecipazione al gruppo di lavoro relativo alla stesura del Piano di Gestione delle Acque - Aggiornamento 2022-2027 - Distretto Idrografico delle Alpi Orientali

Ente di riferimento del Piano di Gestione delle Acque: Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali

Periodo attività: dal 2017 al 2022

Luogo: Venezia, teleconferenze

Partecipazione al gruppo di lavoro interagenziale "Criteri di analisi delle pressioni sui corpi idrici ai fini dell'omogeneizzazione delle reti regionali di monitoraggio acque" afferente all'Area tematica 2 - Monitoraggi ai fini della stesura delle Linee Guida per l'analisi delle pressioni ai sensi della direttiva 2000/60/CE; Delibera del Consiglio SNPA; Seduta del 22.02.2018; Doc.n. 26/18: Linea guida SNPA 11 2018

Periodo: da dicembre 2014 a dicembre 2017

Luogo: Bologna, teleconferenze

Partecipazione al gruppo di lavoro relativo alla stesura del Piano di Gestione delle Acque 2015-2021 - Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE - Distretto Idrografico delle Alpi Orientali

Enti di riferimento del Piano di Gestione delle Acque: Autorità di bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta e Bacchiglione ed Autorità di bacino del fiume Adige

Periodo attività: dal 2012 al 2016

Luogo: Venezia, teleconferenze

Partecipazione al gruppo di lavoro denominato Drafting GIS per l'implementazione del monitoraggio delle acque presso APAT (ISPRA)

Periodo: dal 14 luglio 2008 a fine 2009

Luogo: Roma (eventualmente altre città italiane)

Partecipazione al gruppo di lavoro denominato "reporting e WISE" - "GWISE" che riguarda l'attività di reporting e implementazione del sistema WISE presso APAT (ISPRA)

Periodo: dal 3 dicembre 2007 a fine 2010

Luogo: Roma (eventualmente altre città italiane)

Stato delle acque superficiali del Veneto - anno 2023 a cura di ARPAV – Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica. Anno 2024

Qualità delle acque superficiali correnti a supporto degli usi irrigui. Biennio 2022-2023 a cura di ARPAV – Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica. Anno 2024

Stato delle acque superficiali del Veneto - anno 2022 a cura di ARPAV – Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica. Anno 2023

Stato delle acque superficiali del Veneto - anno 2021 - Allegato Tecnico a cura di ARPAV – Unità Organizzativa Qualità delle Acque e Tutela della Risorsa Idrica. Anno 2022

Stato delle acque superficiali del Veneto – anno 2021 a cura di ARPAV – Unità Organizzativa Qualità Acque Interne. Anno 2022

Qualità delle acque superficiali correnti a supporto degli usi irrigui. Biennio 2020-2021 a cura di ARPAV – Unità Organizzativa Qualità Acque Interne. Anno 2022

Stato delle acque superficiali del Veneto – anno 2020 a cura di ARPAV – Unità Organizzativa Qualità Acque Interne. Anno 2021

Qualità delle acque superficiali correnti a supporto degli usi irrigui. Biennio 2019-2020 a cura di ARPAV – Unità Organizzativa Qualità Acque Interne. Anno 2021

Stato delle acque superficiali del Veneto – anno 2019 a cura di ARPAV – Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2020

Qualità delle acque superficiali correnti a supporto degli usi irrigui. Biennio 2018-2019 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2020

Stato delle acque superficiali del Veneto – anno 2018 a cura di ARPAV – Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2019

Linee guida per l'analisi delle pressioni ai sensi della direttiva 2000/60/CE. Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 22.02.2018. Doc.n.26/18. Linea guida SNPA 11 2018. Anno 2018

Stato delle acque superficiali del Veneto – anno 2017 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2018

Qualità delle acque superficiali correnti a supporto degli usi irrigui. Biennio 2016-2017 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2018

Stato delle acque superficiali del Veneto – anno 2016 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2017

Qualità delle acque superficiali correnti a supporto degli usi irrigui. Biennio 2015-2016 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2017

Stato delle acque superficiali del Veneto - Anno 2015 a cura di ARPAV – Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio - Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2016

Qualità delle acque superficiali correnti del Veneto a supporto degli usi irrigui. Biennio 2014-2015 a cura di ARPAV – Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio – Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2016

Stato delle acque superficiali del Veneto - Anno 2014 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio - Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2015

Qualità delle acque superficiali correnti del Veneto a supporto degli usi irrigui. Biennio

2013-2014 a cura di ARPAV – Direzione Area Tecnico Scientifica - Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio – Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2015

Stato delle acque superficiali del Veneto - Anno 2013 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio - Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2014

Stato delle acque superficiali del Veneto - Anno 2012 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio - Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2013

Progetto per l'integrazione delle conoscenze sui carichi inquinanti immessi nella laguna di Venezia dai bacini a scolo meccanico della gronda lagunare a cura di Regione del Veneto, ARPAV, Magistrato alle Acque di Venezia. Anno 2013

Stato delle acque superficiali del Veneto - Anno 2011 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Servizio Osservatorio Acque Interne. Anno 2012

Stato delle acque superficiali del Veneto - Anno 2010 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Settore Acque – Servizio Acque Interne. Anno 2011

Bacino Scolante nella laguna di Venezia. Rapporto sullo stato ambientale dei corpi idrici. Anni 2008-2009 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Settore Acque - Servizio Acque Interne. Anno 2011

Stato delle acque superficiali del Veneto - Anno 2009 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Settore Acque - Servizio Acque Interne. Anno 2010

Ambiente e territorio 2010 a cura di Regione Veneto, Direzione Tutela Ambiente e ARPAV, Direzione Tecnico Scientifica. Gennaio 2010

Stato delle acque superficiali del Veneto - Anno 2008 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica - Servizio Acque Interne. Anno 2009

Stato delle acque superficiali del Veneto - Anno 2007 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica - Servizio Acque Interne. Anno 2009

Bacino Scolante nella Laguna di Venezia – Rapporto sullo stato ambientale dei corpi idrici. Anni 2005 – 2007 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Servizio Acque Interne. Anno 2009

Rapporto sugli Indicatori Ambientali del Veneto a cura di ARPAV, Edizione 2008

Bacino Scolante nella Laguna di Venezia – Rapporto sullo stato ambientale dei corpi idrici. Anni 2003 – 2004 a cura di ARPAV – Direzione Tecnica – Servizio Acque Interne. Anno 2007

Stato di attuazione degli interventi finanziati dalla legge Speciale per Venezia, 31 dicembre 2005 a cura della Regione Veneto del giugno 2006

Atlante della laguna, Venezia tra terra e mare a cura del Comune di Venezia – CNR-ISMAR di Venezia, del gennaio 2006, Marsilio Editore

Il Veneto e il suo Ambiente nel XXI secolo a cura della Regione Veneto del gennaio 2005

Stato di attuazione degli interventi finanziati dalla legge Speciale per Venezia a cura della Regione Veneto – Assessorato alle Politiche per il Territorio e Legge Speciale per Venezia del 21/06/2004

Bacino scolante nella Laguna di Venezia - Rapporto sullo stato ambientale dei corpi idrici. Anno 2002. Sintesi – Dicembre 2003 a cura di ARPAV - Centro di Riferimento per il

Bacino Scolante nella Laguna di Venezia

Bacino scolante nella Laguna di Venezia - Rapporto sullo stato ambientale dei corpi idrici. Anno 2001. Sintesi – Ottobre 2002 a cura di ARPAV - Centro di Riferimento per il Bacino Scolante nella Laguna di Venezia

Stato Ambientale nel Territorio del Bacino Scolante in Laguna di Venezia. Aprile-Dicembre 2000 a cura di ARPAV - Centro di Riferimento per il Bacino Scolante nella Laguna di Venezia

Detection and characterisation of frontal systems in the Mediterranean sea using ERS and ADEOS scatterometer data di S. Zecchetto, I. Tanduo, C. Cappa, N. Pierdicca, pubblicato in occasione di International Symposium: Satellite-based observation: a tool for the study of the Mediterranean basin di Tunisi, 23-27 novembre 1998

The CERSAT dealiasing of ERS-2 scatterometer winds in the Mediterranean sea di S. Zecchetto, I. Tanduo, Y. Quilfen, pubblicato su Cersat News, n° 10 del febbraio 1999.

Camponogara, 11 settembre 2024