

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome / Cognome **Ing. Alessandra Cingolani**

Indirizzo

Telefono

075 51596219 (ufficio)

Fax 075 51596399 (ufficio)

E-mail

a.cingolani@arpa.umbria.it (ufficio)

Cittadinanza Italiana

Data e luogo di nascita 07/11/1975 a Luino (VA)

Sesso e stato civile Femminile, Coniugata con figli
Madre di Pietro (n. 2005), Paolo (n. 2007), Maria (n.m. 2010)

Settore professionale **Ingegneria ambientale, Monitoraggio e valutazione qualità delle acque, Tutela delle acque e Rischio idraulico, Sistemi Informativi Geografici (GIS)**

Esperienza professionale

Date	15 ottobre 2015 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Tecnico professionale esperto - cat. DS3 - Contratto a tempo indeterminato e pieno (a tempo parziale fino al 31/07/2019).
Principali attività e responsabilità	<p>Attuazione a livello regionale delle norme europee e nazionali in materia di acque (DIR 2000/60, DIR 91/271, DIR 91/676), con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Programmazione e coordinamento delle attività inerenti il monitoraggio della qualità ambientale dei corpi idrici fluviali e lacustri e dei corpi idrici a specifica destinazione (balneazione, vita dei pesci), in collaborazione con il Laboratorio Multisito dell'Agenzia. Revisione periodica di reti e programmi di monitoraggio e predisposizione dei programmi annuali e pluriennali.- Elaborazione e valutazione dei dati di monitoraggio per la definizione della qualità ambientale dei corpi idrici fluviali e lacustri (stato ecologico e stato chimico ai sensi del DM 260/2010) e delle acque a specifica destinazione (DLgs. 116/08 e D.Lgs. 152/06 All.2 Sez. B).- Predisposizione di report regionali periodici su tutte le tematiche trattate.- Sviluppo delle conoscenze relative alla matrice acqua a supporto delle attività di pianificazione e controllo a scala regionale, sia in materia di acque superficiali che di acque sotterranee.- Analisi delle pressioni antropiche puntuali (sistema fognario-depurativo e degli scarichi) e diffuse (sistema agro-zootecnico) gravanti sui corpi idrici superficiali e sotterranei;- Collaborazione allo sviluppo e all'implementazione del Catasto regionale degli scarichi e alla valutazione dei carichi di origine industriale ed urbana.- Supporto alla pianificazione distrettuale e regionale in materia di acque per la predisposizione di Piani di Tutela (PTA2) e Piani di Gestione (PdG 2021) e l'individuazione delle aree da sottoporre a tutela (Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola, Aree sensibili,..).- Gestione dei flussi informativi in materia di acque superficiali e supporto ai flussi informativi in materia di acque sotterranee verso MATTM, ISPRA, Autorità di Distretto e Regione, in attuazione delle Direttive europee di settore (WISE, SOE-EIONET, Reporting Nitrati, UWWTD, Inventario delle sostanze).- Partecipazione alle attività del Sistema SNPA relativamente al monitoraggio e al reporting ambientale in materia di acque.- Gestione e aggiornamento del Centro di Documentazione delle Acque ai sensi del D. Lgs. 152/06- Sviluppo e aggiornamento del Portale Acque dell'Agenzia.- Supporto interno ed esterno ai processi di valutazione delle acque superficiali e sotterranee per la predisposizione di quadri ambientali anche in presenza di criticità.- Partecipazione alle attività agenziali di divulgazione in materia di acque;- Supporto tecnico a studi e progetti in materia di acque. <p>Grande esperienza maturata nel settore dell'analisi territoriale mediante sistemi GIS/webGIS per la gestione e divulgazione delle informazioni ambientali in materia di acque.</p> <p>Membro del gruppo di lavoro nazionale per la sperimentazione della metodologia per la valutazione dell'eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali di cui al Decreto MATTM – STA n. 408/2017.</p> <p>Referente regionale nell'ambito del Coordinamento interregionale per il monitoraggio delle sostanze emergenti (Watch List) di cui alla Decisione 2015/495/UE e s.m..</p> <p>Referente regionale per il sottogruppo operativo del sistema SNPA SO V/03-02 Indicatori di impatto dei cambiamenti climatici - AREA ATTIVITÀ: TIC V – Gdl: "3-Indicatori Ambientali" Reporting.</p> <p>Nel periodo 2016-2020, referente interno del Programma Finalizzato "Metodologie avanzate per lo studio del clima a scala umbra grazie anche alla valorizzazione di apparati strumentali diffusi sul territorio ed oggi inattivi" (DD n. 22 del 06/05/2016).</p> <p>Nel periodo 2015-2020, membro dei Gruppi di lavoro interni Clima e Acque (Det. Dir. n. 359 del 20/10/2015).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Umbria –Sistema Informativo Ambientale (DD n. 357 del 15/10/2015). In posizione di staff al Responsabile del Sistema informativo Ambientale
Tipo di attività o settore	Tutela degli ecosistemi acquatici e analisi territoriali.

Date	18 marzo 2004 - 15 ottobre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Tecnico professionale esperto - cat. DS2 - Contratto a tempo indeterminato part-time (5/6)
Principali attività e responsabilità	<p>Attuazione a livello regionale delle norme europee e nazionali in materia di acque con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmazione e coordinamento delle attività inerenti il monitoraggio della qualità ambientale dei corpi idrici fluviali e lacustri e dei corpi idrici a specifica destinazione (balneazione, vita dei pesci), in collaborazione con il Laboratorio dell'Agenzia. Revisione periodica di reti e programmi di monitoraggio e predisposizione dei programmi annuali e pluriennali. - Elaborazione e valutazione dei dati di monitoraggio per la definizione della qualità ambientale dei corpi idrici fluviali e lacustri (stato ecologico e stato chimico ai sensi del D.Lgs. 152/99 e D.Lgs.152/06), delle acque di balneazione (DPR 470/82 e D.Lgs. 116/08) e delle acque destinate alla vita dei pesci (D.Lgs. 152/99 All.2 Sez. B e D.Lgs. 152/06 All.2 Sez. B). - Predisposizione di report regionali periodici su tutte le tematiche trattate. - Partecipazione al processo nazionale e regionale di avvio e messa a punto del monitoraggio delle acque ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e D.Lgs. 152/06 (individuazione dei corpi idrici, tipizzazione, definizione reti e programmi di monitoraggio) in collaborazione con il Laboratorio dell'Agenzia. - Partecipazione al processo nazionale e regionale di avvio e messa a punto del monitoraggio delle acque di balneazione ai sensi della Direttiva 2006/7/CE e D.Lgs. 116/08 (individuazione delle aree di balneazione, definizione reti e programmi di monitoraggio) in collaborazione con il Laboratorio dell'Agenzia. - Analisi idromorfologica dei corpi idrici, in collaborazione con l'Università di Perugia, per l'individuazione dei siti di riferimento e la designazione dei corpi idrici fortemente modificati ai sensi del D.Lgs. 152/06 - Analisi delle pressioni antropiche puntuali (sistema fognario-depurativo e degli scarichi) e diffuse (sistema agro-zootecnico) gravanti sui corpi idrici superficiali; - Supporto alla pianificazione distrettuale e regionale in materia di acque per la predisposizione di Piani di Tutela (PTA1) e Piani di Gestione (PdG 2016) e l'individuazione delle aree da sottoporre a tutela (Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola, Aree sensibili,...). - Gestione dei flussi informativi in materia di acque superficiali verso MATTM, ISPRA, Autorità di Distretto e Regione, in attuazione delle diverse Direttive europee di settore (WISE, SOE-EIONET, Reporting Nitrati, UWWTD, Inventario delle sostanze). - Sviluppo del Centro di Documentazione delle Acque ai sensi del D.Lgs. 152/99 e D.Lgs. 152/06; - Supporto allo sviluppo di modelli numerici per la valutazione della qualità dei corpi idrici superficiali (QUAL2E). - Collaborazione allo sviluppo di modelli di supporto alle decisioni (EIS) per la gestione delle autorizzazioni allo scarico ai sensi della Direttiva Regionale scarichi. - Sviluppo e aggiornamento del Portale Acque dell'Agenzia. - Supporto interno ed esterno ai processi di valutazione delle acque superficiali e sotterranee per la predisposizione di quadri ambientali anche in presenza di criticità. - Partecipazione alle attività agenziali di divulgazione in materia di acque. - Supporto tecnico a studi e progetti in materia di acque. - Collaborazione a tavoli tecnici nazionali per lo sviluppo delle metodologie di valutazione e il reporting di settore. - Analisi territoriali mediante sistemi GIS/webGIS per la gestione e divulgazione delle informazioni ambientali in materia di acque.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Umbria – Direzione Generale – Unità Operativa Tecnica – Servizio Qualità delle Acque
Tipo di attività o settore	Tutela degli ecosistemi acquatici e analisi territoriali

Date	3 marzo 2008-30 aprile 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per prestazione occasionale di lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Consulente esperto per il "Supporto tecnico all'organizzazione e realizzazione dell'archivio informatico del materiale che documenta le diverse attività svolte sia in preparazione sia durante la XXIV Assemblea Generale della IUGG, compresi i documenti per la presentazione del progetto della candidatura della città di Perugia a Sapporo".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IUGG 2007 – Local Organizing Committee
Tipo di attività o settore	Sistemi informativi territoriali
Date	4 agosto 2003 – 17 marzo 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Istruttore Direttivo Ingegnere con indirizzo ambientale – cat. D1 - Contratto a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Supporto tecnico alle attività regionali di pianificazione, programmazione e autorizzazioni ambientali in materia di acque e rifiuti, con particolare riferimento a: <ul style="list-style-type: none"> • Pianificazione e programmazione nel settore della tutela delle acque; • Pianificazione e gestione integrata dei residui e dei rifiuti (Piano di decontaminazione e smaltimento dei PCB ai sensi del D.Lgs 209/99); • Prevenzione e controllo integrato dall'inquinamento (competenze regionali in materia di rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali e validazione delle Dichiarazioni INES, di cui al D.Lgs. 372/99)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Umbria – Direzione Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - V Servizio - Sezione Acque
Tipo di attività o settore	Tutela delle acque e gestione dei rifiuti
Date	1 settembre 2001 – 31 luglio 2003
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione coordinata e continuativa
Principali attività e responsabilità	Supporto tecnico esperto in materia di analisi ambientali e territoriali, con particolare riferimento a: <ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio geotecnico e topografico e rilievo batimetrico del lago di Piediluco • Ricognizione dello stato della depurazione e del collettamento nel bacino imbrifero del Lago di Piediluco • Aggiornamento del Piano Regolatore degli Acquedotti • Reporting ambientale (Il Relazione sullo Stato dell'Ambiente della Regione Umbria; Agenda 21 Locale; Valutazione Ambientale strategica di Piani e Programmi) • Collaborazione ai Gruppi di Lavoro della Rete delle Autorità Ambientali • Analisi territoriali mediante Sistemi Informativi Geografici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Umbria – Direzione Generale – Direzione Tecnica
Tipo di attività o settore	Difesa del suolo, Reporting ambientale e Sistemi informativi territoriali
Date	2002-2003
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore tecnico esperto
Principali attività e responsabilità	Analisi idrologico-idrauliche finalizzate alla valutazione della compatibilità idraulica di interventi edilizi ai sensi della normativa vigente in materia di rischio idraulico (Piano straordinario per la Delimitazione delle Aree a Rischio Idrogeologico molto elevato e Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino del fiume Tevere)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Committenti vari
Tipo di attività o settore	Rischio idraulico e difesa del suolo

Date **1 gennaio 2001-31 agosto 2001**
 Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio formativo
 Principali attività e responsabilità Stage formativo presso l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'ambiente inerente le attività di monitoraggio delle acque di competenza dell'Agenzia
 Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Umbria – Dipartimento Provinciale di Perugia
 Tipo di attività o settore Tutela delle acque

Date **14 giugno 2001 - 28 luglio 2001**
 Lavoro o posizione ricoperti Contratto per prestazione occasionale di lavoro autonomo
 Principali attività e responsabilità Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale al progetto di ricerca "Valutazione del rischio idraulico nei nodi critici del reticolo idrografico dell'Alto Tevere e del Nera. Progetto per la realizzazione di mappe di allagabilità" (D.G.R. 15 dicembre 1999) - Perimetrazione delle aree inondabili lungo l'asta del Fiume Chiascio a valle della diga di Casanova fino alla confluenza con il fiume Tevere e dell'asta del Fiume Tescio a valle di Assisi per 4 stati idraulici; caratterizzazione delle tipologie costruttive degli edifici e delle attività interessate dall'inondazione; deduzione del legame danno-portata rilasciata dalla diga del fiume Chiascio per diversi stati idraulici nella rete fluviale a valle. Criteri di gestione ottimizzata del volume di invaso disponibile".
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Facoltà di Ingegneria di Perugia
 Tipo di attività o settore Consulente esperto in materia di analisi idrologico-idrauliche e rischio idraulico.

Abilitazioni

Date **2003 Dicembre**
 Titolo della qualifica Concorso pubblico per titoli ed esami per n. 1 posto nel profilo di Collaboratore tecnico professionale esperto – cat. DS – per Sistemi Informativi Geografici – 2° posto della graduatoria di merito
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'abilitazione ARPA Umbria

Date **2003 Dicembre**
 Titolo della qualifica Concorso pubblico per titoli ed esami per n. 1 posto nel profilo di Collaboratore tecnico professionale esperto – cat. DS – per la Valutazione dell'impatto ambientale – 2° posto della graduatoria di merito
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'abilitazione ARPA Umbria

Date **2003 Luglio**
 Titolo della qualifica Concorso pubblico per titoli ed esami per n. 1 posto nel profilo di Istruttore Direttivo Ingegnere con indirizzo ambientale – cat. D – posizione economica D1 - – 2° posto della graduatoria di merito
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'abilitazione Regione Umbria

Date **2002 Ottobre**
 Titolo della qualifica Concorso pubblico per titoli ed esami per n. 1 posto in categoria D1, profilo tecnico (ingegnere) – 3° posto della graduatoria di merito

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'abilitazione Provincia di Arezzo – Servizio Programmazione Territoriale, Urbanistica, Ecologia

Date **2001 Agosto**

Titolo della qualifica Selezione di 13 laureati da impegnare nelle iniziative di assistenza tecnica previste nell'ambito del QCS 2000-2006 per le aree dell'obiettivo 1 – Area Tutela delle acque (interne e marine) e difesa del suolo – 5° posto della graduatoria di merito

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'abilitazione Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio

Date **2001 Luglio**

Titolo della qualifica Abilitazione alla Professione di Ingegnere – votazione 117/120

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'abilitazione Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia

Istruzione e formazione

Date **1994 – 2000**

Titolo della qualifica rilasciata Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – votazione 110/110 e lode

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Difesa del Suolo - tesi di Laurea dal titolo "Gestione ottimale dei rilasci della Diga di Casanova per il controllo delle aree inondabili di valle", relatore Prof. Ing. Piergiorgio Manciola

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria

Livello nella classificazione nazionale o internazionale ISCED 5 A

Date **1989 – 1994**

Titolo della qualifica rilasciata Maturità classica - votazione 60/60

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Classico "A. Mariotti" di Perugia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale ISCED 4

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Livello B2 - **Upper-intermediate** conseguito al termine del "Corso di lingua inglese scientifico avanzato" svolto da Accademia Britannica c/o ARPA Umbria, 2012

Altra lingua **Francese**

Livello A1 – Principiante (livello scolastico)

Capacità e competenze organizzative

Ottima capacità di gestire processi anche complessi in maniera autonoma e di collaborare con la struttura di appartenenza e le altre strutture in attività comuni. Buona predisposizione al lavoro di gruppo.

Capacità e competenze tecniche

Grande esperienza maturata nei settori:

- Monitoraggio della qualità ambientale dei corpi idrici
- Pianificazione in materia di acque
- Analisi territoriali per la valutazione delle pressioni antropiche in corpo idrico mediante sistemi informativi geografici (GIS e webGIS)
- Analisi idrologico-idrauliche per le valutazioni di rischio

Capacità e competenze informatiche

Ottime conoscenze dei Sistemi operativi Windows XP/10 PRO, del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access) e degli strumenti di navigazione in internet (Chrome, Firefox).

Ottima conoscenza dei seguenti software:

- ArcGIS PRO e ArcMap 10.4 ESRI (con le estensioni 3D Analyst e Spatial Analyst)
- Strumenti WebGIS: ArcGIS online, StoryMap
- HEC-RAS - U.S. ArmyCorps of Engineers (modellazioni idrologico-idrauliche)
- River Tools (analisi idrologiche su base GIS);
- Autodesk AutoCAD, AutoCAD Map e CAD Territorio;
- CartLab, Traspunto (conversione coordinate topografiche);
- Macroper (calcolo della qualità delle acque mediante comunità macrobentonica)

Conoscenze di base dei seguenti software:

- QGis (GIS open source)
- QUAL2, WASP (modellazione della qualità delle acque fluviali e lacustri)
- Adobe Photoshop, Coreldraw (trattamento immagini)

Patente **B**

Ulteriori informazioni

Nel periodo 2010-2014 partecipazione, in qualità di Presidente, alle attività dell'Associazione dei Genitori per il Polo Mensa di San Martino in Colle, associazione senza fini di lucro incaricata, mediante apposita convenzione stipulata con il Comune di Perugia, di tutte le fasi di selezione ed acquisto delle derrate alimentari e gestione economico-finanziaria dei fondi del Polo Mensa della scuola dell'infanzia di S. Martino in Colle (PG).

Nel 2020 Ambasciatrice della Fondazione Umberto Veronesi presso il Pink is Good Running Team 2020 di Perugia.

Hobby principali: Viaggi, lettura, cucina, running.

Allegati Pubblicazioni (ALL.1)
Lavori presentati in occasione di convegni (ALL.2)
Docenze (ALL.3)
Rapporti tecnici interni (ALL.4)
Corsi certificati (ALL.5)
Partecipazione a convegni e workshop (ALL.6)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

La sottoscritta Alessandra Cingolani, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Firma *Alessandra Cingolani*

Perugia, 30/10/2020

ALLEGATO 1

Pubblicazioni

- 1) "Rilievo batimetrico del Lago di Piediluco", A. Cingolani, G. Paggi - Atti della I Conferenza di produzione di ARPA Umbria, 2002.
- 2) "Studio geotecnico e topografico per la verifica dei dissesti spondali del Lago di Piediluco", A. Cingolani, G. Paggi - Atti della I Conferenza di produzione di ARPA Umbria, 2002.
- 3) "Stato della depurazione e del collettamento nel bacino imbrifero del Lago di Piediluco", L. Anzini, M. Campana, A. Cingolani, R. Crea, A. Dellepiane, M. Gobbino, G. Guerra, M. Leonori, C. Lucidi, S. Posati, V. Stufara - Atti della I Conferenza di produzione di ARPA Umbria, 2002.
- 4) "Monitoraggio impatto ambientale degli impianti di tricoltura in Valnerina", L. Anzini, A. Cingolani, A. Dellepiane, M. Gobbino, Natali, M. Nucci, S. Posati, P. Ruco, V. Stufara - Atti della I Conferenza di produzione di ARPA Umbria, 2002.
- 5) "Valutazione Ambientale Ex-Ante DocUP Umbria ob.2 2000-2006", ARPA Umbria, 2002.
- 6) "La mappatura delle aree inondabili", P. Manciola, C. Biscarini, A. Cingolani; Atti della Giornata di Studi sui Grandi Bacini Idrografici, Accademia Nazionale dei Lincei; 6 Novembre 2002, Roma
- 7) "Dare Acqua, il percorso dell'acqua dalla sorgente al suo utilizzo", 2002, catalogo e mostra, organizzata dal Ministero degli Affari Esteri, Direzione Generale per la cooperazione Economica e Finanziaria Multilaterale – Coordinamento FAO-IFAD-PAM (Polo ONU-Roma), in collaborazione con l'Archivio di Stato di Roma, Il Consiglio Nazionale delle Ricerche ed il Museo di Geologia dell'Università degli studi La Sapienza di Roma. La Mostra è stata presentata nelle seguenti manifestazioni:
 - a. 16-31 Dicembre 2002 – Archivio di stato di Roma;
 - b. Consiglio Nazionale delle Ricerche – Roma - Inaugurazione dell'Anno di Ricerca 2002
 - c. 11-12 Dicembre 2002 – Assisi, 2002-2003 Dall'anno Internazionale delle Montagne all'Anno Internazionale dell'Acqua. Convegno Nazionale dal tema Conservazione dell'ambiente e rischio idrogeologico.
- 8) "Il Lago di Piediluco – Analisi e metodi di tutela – Rilievo batimetrico del Lago", A. Cingolani, G. Paggi - I Quaderni dell'ARPA, 2003.
- 9) "Il Lago di Piediluco – Analisi e metodi di tutela – Ricognizione dello stato della depurazione e del collettamento nel bacino imbrifero del Lago", L. Anzini, M. Campana, A. Cingolani, R. Crea, A. Dellepiane, M. Gobbino, G. Guerra, M. Leonori, C. Lucidi, S. Posati, V. Stufara - I Quaderni dell'ARPA, 2003.
- 10) "2° Relazione sullo stato dell'Ambiente della Regione Umbria", Regione Umbria e ARPA Umbria, 2003 – membro del Comitato di Redazione.
- 11) "La mappatura delle aree inondabili", P. Manciola, C. Biscarini, A. Cingolani; Atti del Corso "Riqualificazione, difesa idraulica e recupero ambientale delle sponde fluviali", 26-28 maggio 2003
- 12) "Annuario dei dati ambientali 2007", ARPA Umbria, 2007
- 13) "Annuario dei dati ambientali 2008", ARPA Umbria, 2008
- 14) "Annuario dei dati ambientali 2008", ARPA Umbria, 2009
- 15) "The problem of external pressures for water and ecosystems restoration of wetlands-lacustrine HMWB in Tiber river network (Italy)", A. Martinelli et al., Conference: 15th World Lake Conference, 2014
- 16) Brochure informativa "La Direttiva Quadro sulle acque e il monitoraggio dei corsi d'acqua: un importante contributo alla conoscenza della biodiversità degli ecosistemi fluviali dell'Umbria", F. Charavgis, A. Cingolani, E. Ciccarelli, V. Della Bella, T. Lancioni, B. Todini, 2015
- 17) "Mediterranean river biomonitoring in Central Italy: diatom biodiversity and characterization of communities", V. Della Bella, R. Padula, F. Charavgis, A. Cingolani, P. Colangelo – Journal of Limnology (DOI: 1593), 2016
- 18) "I PFAS in Umbria", M. Nucci, F. Charavgis, A. Cingolani – Arpa Umbria Rivista online Micron del 23/08/2018

19) "Contaminanti emergenti: il monitoraggio in Umbria", N. Barbagianni, D. Bartoli, F. Charavgis, A. Cingolani – Arpa Umbria Rivista online Micron del 30/10/2018

20) "I PFAS in Umbria nel 2018", M. Nucci, F. Charavgis, A. Cingolani, S. Renzi – Arpa Umbria Rivista online Micron del 27/03/2019

ALLEGATO 2

Lavori presentati in occasione di convegni

- 1) "Managing models for Tevere River water quality related to on stream lakes restoration (Italy)", A. Cingolani, A. Martinelli, G. Patrizi, G. Rapi, A. Santucci – IUGG XXIV GENERAL ASSEMBLY 2007, Perugia 2-13 Luglio 2007 – Sessione poster
- 2) "Monitoraggio ambientale dei fitofarmaci in Umbria, evoluzione delle metodiche e risultati", F. Charavgis, A. Cingolani, A. Martinelli, N. Morgantini, S. Renzi, A. Santucci, N. Barbagianni, D. Bartoli - Convegno "Utilizzo dei fitofarmaci e zone vulnerabili da prodotti fitosanitari", Perugia, 13 ottobre 2009 – Sessione orale
- 3) "Le diatomee bentoniche dei corpi idrici fluviali umbri: lo studio sperimentale di ARPA Umbria" V. Della Bella, R. Padula, E. Rinaldi, S. Bracchi, F. Charavgis, A. Cingolani, M. Di Brizio – XXII Congresso SItE, Alessandria, 10 -13 settembre 2012 – Sessione orale
- 4) "Prime valutazioni sullo stato trofico di alcuni corpi idrici attraverso il rilevamento delle macrofite e del fitobenthos" E. Ciccarelli, B. Todini, T. Lancioni, R. Padula, F. Charavgis, A. Cingolani – XXII Congresso SItE, Alessandria 10-13 settembre 2012 – Sessione poster
- 5) "Il monitoraggio delle acque ai fini della valutazione della qualità ambientale - Un esempio di applicazione delle nuove metodologie di biomonitoraggio", A. Cingolani, F. Charavgis, A. Santucci, G. Rapi, Seminario formativo-informativo Relazioniamoci ARPA Umbria, 15-16 ottobre 2012 - Relatore sessione orale
- 6) "Valutazione della qualità idromorfologica dei corsi d'acqua – Applicazione al reticolo idrografico della Regione Umbria", A. Santucci, C. Cencetti, A. Fredduzzi, A. Cingolani – Convegno nazionale Indice di Qualità Morfologica (IQM): stato di applicazione e monitoraggio morfologico - Roma 18-19 febbraio 2013 – Sessione orale
- 7) "CEDOC – Centro di Documentazione delle Acque", A. Cingolani, R. Crea – XIV Conferenza Nazionale ESRI Italia - Roma 17-18 aprile 2013 – Relatore sessione orale
- 8) "Water quality in the Trasimeno lake", A. Cingolani, F. Charavgis - Lakes: the mirror of the earth – ILEC Pre-conference meeting - Castiglione del Lago - 18 September, 2013 – Relatore sessione orale
- 9) "MacrolIMMI, applicability to mediterranean lakes: work in progress", E. Ciccarelli, T. Lancioni, B. Todini, A. Cingolani – XV World Lake Conference ILEC 2014 – Perugia, 1-5 settembre 2014 - Sessione poster
- 10) "First evaluation of the ecological status of the Mediterranean Lakes of Umbria in accordance with WFD 2000/60/EC: the case of polymictic and shallow lake water bodies", F. Charavgis, A. Cingolani, A. Santucci – XV World Lake Conference ILEC 2014 – Perugia, 1-5 settembre 2014 - Sessione poster
- 11) "Diatom-based river monitoring in Umbria (Central Italy): biodiversity and characterization of communities", V. Della Bella, R. Padula, S. Bracchi, F. Charavgis, A. Cingolani, E. Rinaldi, M. Di Brizio - The International Congress 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (JAMRich) and International Workshop on Benthic Algae Taxonomy (InBAT) – Trento, 15-19 June 2015 – Sessione poster
- 12) "Stato ecologico dei corsi d'acqua: pressioni ed indici biologici a confronto", E. Ciccarelli, B. Todini, T. Lancioni, R. Padula, F. Charavgis, A. Cingolani – Giornate di studio CISBA Napoli 12-13 Aprile 2018 – Sessione poster
- 13) "Integrazione di prodotti satellitari e dati in situ per il monitoraggio della qualità delle acque del lago Trasimeno", M. Bresciani, G. Luciani, N. Ghirardi, A. Hommersom, V. Della Bella, R. Padula, L. Tamburi, A. Cingolani, F. Charavgis, C. Giardino., ASITA 2019 – Sessione orale
- 14) "Qualification of OLCI products from S3 for turbid lakes: results from the Lake Trasimeno Aggregation based on WFD periods and classes Time series of Chl-a obtained from WISPStation, OLCI and in situ water sampling for Polvese island station", M. Bresciani et al. - Conference: S3 validation team meeting – ESA, 2019 – Sessione poster
- 15) "The use of ocean colour, multispectral and hyperspectral measurements to study phytoplankton in Lake Trasimeno", M. Bresciani, C. Giardino, I. Cazzaniga, A. Hommersom, G. Luciani, V. Della Bella, A. Cingolani, F. Charavgis, Conference: LPS – ESA, 2019 – Sessione Poster

ALLEGATO 3

Docenze e webinar

- 1) Corso per Tecnico del Controllo Ambientale, organizzato da Sistema Ambiente s.r.l. – Tematica "Analisi e valutazione della qualità delle acque" – anno 2012
- 2) Webinar "Alfabeto per l'ecologia: Acqua" – Relazione "Il monitoraggio della qualità ambientale delle acque superficiali interne nella Regione Umbria", 2020 - https://www.youtube.com/watch?v=QPOCe2UTJSU&feature=emb_title
- 3) Webinar "Alfabeto per l'ecologia: Acqua" – Relazione "La balneazione in Umbria", 2020 - https://www.youtube.com/watch?v=w_rd-5oERX4&feature=emb_title

ALLEGATO 4

Rapporti tecnici regionali

- 1) "La tipizzazione dei corsi d'acqua della Regione Umbria ai sensi della Direttiva 2000/60/CE", 2007
- 2) "La tipizzazione dei laghi e degli invasi della Regione Umbria ai sensi della Direttiva 2000/60/CE", 2007
- 3) "Definizione della rete di monitoraggio dei corpi idrici superficiali della Regione Umbria ai sensi della Direttiva 2000/60/CE", 2008
- 4) "Idoneità alla balneazione dei laghi umbri - anno 2009", 2008
- 5) "Monitoraggio delle acque destinate alla balneazione ai sensi del D.Lgs. 116/08", 2008
- 6) "Stato di qualità ambientale dei corsi d'acqua anni 2005, 2006, 2007 e analisi dei trend evolutivi", 2009
- 7) "Stato di qualità ambientale dei laghi anni 2005, 2006, 2007 e analisi dei trend evolutivi", 2009
- 8) "Conformità delle acque destinate alla vita dei pesci della Regione Umbria - anno 2008", 2009
- 9) "Idoneità delle acque destinate alla balneazione - anno 2010", 2009
- 10) "Piano di Tutela delle acque", 2009
- 11) "Monitoraggio aree di balneazione 2010 - Programmazione attività operative, modalità di gestione e controlli aggiuntivi ai sensi della D.D. n. 2054 del 12 marzo 2010", 2010
- 12) "Prima valutazione dello stato di qualità dei corpi idrici fluviali ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, 2010
- 13) "Prima valutazione dello stato di qualità dei corpi idrici lacustri ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, 2011
- 14) "Qualità delle acque di balneazione dei laghi umbri stagione balneare 2010", 2011
- 15) "Qualità delle acque di balneazione dei laghi umbri stagione balneare 2011", 2011.
- 16) "Studio del corpo idrico generato dalla traversa sul fiume Tevere in località Alviano", 2011
- 17) "Prima individuazione dei siti di riferimento dei corpi idrici fluviali della Regione Umbria ai sensi della Direttiva 2000/60", 2011
- 18) "Qualità delle acque di balneazione dei laghi umbri stagione balneare 2012", 2012
- 19) "La qualità delle acque dolci superficiali destinate alla vita dei pesci della Regione Umbria - Valutazione della conformità anni 2009-2011", 2012
- 20) "Valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici fluviali dell'Umbria - Direttiva 2000/60/CE", 2013
- 21) "Revisione del Programma operativo di controllo delle aree di balneazione ai sensi del D.Lgs 116/08 e del DM 30 marzo 2010", 2013
- 22) "Qualità delle acque di balneazione dei laghi umbri stagione balneare 2013", 2014
- 23) "La qualità delle acque dolci superficiali destinate alla vita dei pesci della Regione Umbria - Valutazione della conformità anni 2011-2013", 2014
- 24) "Valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici lacustri dell'Umbria - Direttiva 2000/60/CE", 2014
- 25) "Qualità delle acque di balneazione dei laghi umbri stagione balneare 2014", 2015
- 26) "Analisi delle pressioni esercitate sulla matrice acqua dal sistema fognario depurativo e dalle attività industriali", 2015

- 27) "Qualità delle acque di balneazione dei laghi umbri – stagione balneare 2015", 2016
- 28) "Monitoraggio dei prodotti fitosanitari nel reticolo fluviale umbro - Analisi dei risultati nel periodo 2013-2015", 2016
- 29) "Reti e programmi di monitoraggio dei corpi idrici superficiali (2015-2020)", 2017
- 30) "Qualità delle acque di balneazione dei laghi umbri – stagione balneare 2016", 2017
- 31) "Revisione del Programma operativo di controllo delle aree di balneazione ai sensi del D.Lgs 116/08 e del DM 30 marzo 2010", 2017
- 32) "Valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici fluviali (2013-2015)", 2017
- 33) "Valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici lacustri (2013-2015)", 2017
- 34) "Qualità delle acque di balneazione dei laghi umbri – stagione balneare 2017", 2018
- 35) "Piano di tutela delle acque - Aggiornamento 2016/2021", 2018
- 36) "Valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici fluviali (2015-2017)", 2018
- 37) "Valutazione dello stato ecologico e chimico dei corpi idrici lacustri (2015-2017)", 2018

ALLEGATO 5

Partecipazione a corsi certificati – Ambiente

- 1) "Modellizzazione degli impianti a fanghi attivi" - Corso di specializzazione organizzato da Provincia di Perugia in collaborazione con l'Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR Roma), 7-12 Maggio 2001
- 2) "Nuove tendenze nel processo a fanghi attivi e nel controllo dei fenomeni di bulking e foaming" - Corso internazionale di specializzazione organizzato da Provincia di Perugia, in collaborazione con l'Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR – Roma), 18-22 Giugno 2001
- 3) "Statistica e Geostatistica per il reporting ambientale" - CNR Pisa c/o ARPA Umbria, 30 settembre –1 ottobre 2002, 9 – 11 ottobre 2002
- 4) "Riqualficazione, difesa idraulica e recupero ambientale delle sponde fluviali" - Provincia di Perugia in collaborazione con il Centro Italiano di riqualficazione Fluviale e l'Università degli Studi di Perugia, 26-28 Maggio 2003
- 5) "Geostatistica Applicata alle Problematiche Ambientali" - APAT, Servizio Promozione della Formazione Ambientale, 20-24 settembre 2004
- 6) "Introduzione alla modellistica quantitativa delle acque sotterranee" - ARPA Umbria, 15 novembre 2006
- 7) "Principi e funzionamento di impianti a fanghi attivi e criteri di dimensionamento" - ARPA Umbria, 17 marzo, 22-23 aprile 2009
- 8) Corso nazionale di formazione "Sistema di Valutazione Morfologica dei Corsi d'Acqua – IDRAIM" - ISPRA, Jesi, 20-24 settembre 2010
- 9) "Metodi statistici in Scienze della Terra" - Dipartimento di Scienze della Terra – Università di Perugia, 21 febbraio - 10 marzo 2011
- 10) "Seminario sulla valutazione della qualità idromorfologica dei corsi d'acqua" - ARPA Umbria, 29 settembre - 5 ottobre 2011
- 11) "Statistica avanzata e applicazione all'elaborazione, trattamento e interpretazione dei dati analitici sanitari e ambientali" – ARPA Umbria, 19, 21, 28, 30 marzo 2012
- 12) "La gestione delle acque di balneazione, marine e lacustri" – ISPRA 16 luglio-15 ottobre 2018.
- 13) "Riduzione dell'impatto ambientale dei trattamenti fitosanitari su strade, autostrade e ferrovie", SOGESID, 2-3 ottobre 2019.
- 14) "Digital workshop sulla valutazione degli effetti combinati delle miscele di sostanze chimiche", MATTM 25 giugno 2020

Partecipazione a corsi certificati – Lingua

- 1) "Corso di lingua inglese scientifico avanzato" (50 ore) – Accademia Britannica c/o ARPA Umbria, 15 settembre - 10 dicembre 2015

Partecipazione a corsi certificati – Informatica

- 1) "Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo – 1a Parte" - Esri Italia c/o ARPA Umbria, 14-15 novembre 2002
- 2) "Modellazione concettuale dei dati e DataWareHouse" - ARPA Umbria 22-23 febbraio 2007
- 3) "GIS avanzato open source" - ARPA Umbria, 12, 19, 26 settembre 2011
- 4) "ArcGISOnline" – ARPA Umbria, 3 ottobre – 7 novembre 2016
- 5) "Introduzione ad ArcGIS Pro" – ARPA Umbria, 26 settembre - 21 dicembre 2017

- 6) "GeodataBase" – Teamdev srl c/o ARPA Umbria, 1 dicembre 2017 – 19 gennaio 2018
- 7) "Analisi con ArcGIS Pro" – Teamdev srl c/o ARPA Umbria, 26 ottobre – 14 dicembre 2018

Partecipazione a corsi certificati – Altro

- 1) "Corso di base di comunicazione pubblica e istituzionale – Comunicazione e gestione dei conflitti", ARPA Umbria, 13-15 ottobre 2004
- 2) "La Comunicazione Efficace" - ARPA Umbria, 9-10, 19-20, 26-27 ottobre 2006
- 3) "Il DLgs. 81/98 - Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro: rischi lavorativi e misure di protezione e prevenzione" - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche c/o ARPA Umbria, 14 settembre 2010
- 4) "Formazione generale anticorruzione" – ARPA Umbria, 2014
- 5) "Formazione generale dei lavoratori: organizzazione e gestione della sicurezza in azienda" – ARPA Umbria, 2015
- 6) "Corso di formazione e addestramento all'utilizzo di DPI 3° cat." – ARPA Umbria, 29 maggio 2017
- 7) "Corso di aggiornamento per addetti antincendio rischio medio" – ARPA Umbria, 15 novembre 2017
- 8) "Corso di formazione specifica per lavoratori a rischio medio" – ARPA Umbria, 12 dicembre 2017

ALLEGATO 6

Partecipazione a convegni e workshop

- 1) "La Valutazione Ambientale Strategica del PTCP della Provincia di Milano" - Provincia di Milano, Milano, 25-26 Ottobre 2002
- 2) "VI Conferenza Nazionale" – ASITA, Perugia, 5-8 novembre 2002
- 3) "Dall'anno Internazionale delle Montagne all'Anno Internazionale dell'Acqua. Convegno Nazionale dal tema Conservazione dell'ambiente e rischio idrogeologico" - CNR-IRPI, Assisi (PG), 11-12 Dicembre 2002
- 4) "Valutazione del Rischio Idraulico a valle delle Dighe" - CNR, Roma, 5 giugno 2003
- 5) "Aspetti teorici e operativi della valutazione economica del risarcimento dei danni ambientali (ex art. 18 L. 349/86)" – MATTM, Roma, 7 luglio 2003
- 6) "Ambiti e modalità di applicazione della Direttiva quadro sulle acque 2000/60/CE" - Provincia di Arezzo, Arezzo, 5 maggio 2006
- 7) "GFOSS – Giornata di studio su GRASS e i software liberi per la gestione del dato territoriale" - Università degli Studi di Perugia Facoltà di Ingegneria, 9 maggio 2006
- 8) "Attraverso il Lago Trasimeno indagini geofisiche" - Regione dell'Umbria, Passignano sul Trasimeno (PG), 11 maggio 2006
- 9) "Risultati e prospettive delle ricerche 2004-2006 sulle risorse idriche sotterranee di alcune zone dell'Umbria" - Regione Umbria, Perugia, 24 maggio 2007
- 10) "IUGG XXIV GENERAL ASSEMBLY" – IUGG, Perugia 2-13 luglio 2007
- 11) "Conoscenze, valutazioni, proposte per il futuro del Trasimeno" - ARPA Umbria, Castiglione del Lago (PG), 1-2 dicembre 2010
- 12) "La fauna ittica nella classificazione dei corsi d'acqua", CISBA-ENEA, Roma, 23 novembre 2010
- 13) "Il sistema Macroper e l'implementazione della WFD: dal campionamento alla classificazione dei corpi idrici fluviali sulla base dei macroinvertebrati bentonici" - CNR-IRSA, Roma, 9 giugno 2011
- 14) 2° Convegno nazionale su "Riqualficazione fluviale e gestione del territorio" – CIRF, Bolzano, 5-8 novembre 2012
- 15) "Progetto LIFE-Inhabit – Idromorfologia locale, habitat e Piani di Gestione: Nuove misure per migliorare la qualità ecologica in fiumi e laghi sud europei" – CNR-IRSA, Roma, 27 marzo 2013
- 16) "La disciplina comunitaria Reach – Regolamento CE n. 1907/2006" – ARPA Umbria, 28 ottobre 2013
- 17) "Habitat e stato ecologico: risposta biologica a possibili misure di ripristino in fiumi e laghi italiani- Convegno finale progetto LIFE-Inhabit" – CNR-IRSA, Milano, 29-30 ottobre 2013
- 18) "Ambiente e Salute: verso la valutazione dell'esposizione" – ARPA Umbria, 18 febbraio 2015
- 19) "Presentazione delle nuove linee guida per la gestione delle fioriture di *Ostreopsis cf. Ovata* e di cianobatteri nelle acque di balneazione" – ISS, 20-21 aprile 2015
- 20) "Giornata Internazionale della diversità biologica – 2015" – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e ambientali dell'Università di Perugia, 22 maggio 2015
- 21) "La ricerca scientifica come strumento per la gestione sostenibile delle acque interne" – CNR-ISE, Venezia, 8 settembre 2015
- 22) "Workshop Qcumber", ARPA Umbria, 17 settembre 2015
- 23) "Servizi ecosistemici e ricostruzione biologica bilanciata", ARPA Umbria, 18 settembre 2015

- 24) "Cultura ed etica ambientale" – ARPA Umbria, 24-26 novembre 2015
- 25) "Cambiamento climatico verso COP21: quanto tempo ci rimane?" – ARPA Umbria, 6 novembre 2015
- 26) "Polvese, Clima, Biodiversità verso il Centro di Ricerche Cambiamento Climatico e Biodiversità in Ambienti Lacustri e Aree Umide", ARPA Umbria, 10 febbraio 2016
- 27) "Informazione e rapporti con i media ed uso social" – ARPA Umbria, 14-15 aprile 2016
- 28) "Acqua e clima – La gestione della risorsa idrica al tempo dei cambiamenti climatici" – Legambiente, Firenze, 14 ottobre 2016
- 29) "Presente e futuro della biologia negli ambienti acquatici" – CISBA, Cervia (RA), 29/11-01/12 2016
- 30) "Cromo esavalente e implicazioni sanitarie" - ARPA Umbria, 12 gennaio 2017
- 31) "Incontro di sensibilizzazione operatori ARPA per la Sicurezza dati ed Informazioni" - ARPA Umbria, settembre 2017
- 32) "SISC Annual Conference 2017 - Climate action in support of the Paris Agreement" – SISC Bologna, 26-27 ottobre 2017
- 33) "Cambiamenti Climatici e principali grandezze meteorologiche in Umbria" – Università di Perugia/ARPA Umbria, 15 gennaio 2018
- 34) "Bonifica di siti contaminati: approccio analitico e progettuale, stato dell'arte delle tecnologie, esperienze gestionali" - ARPA umbria, 26 gennaio 2018
- 35) "Sviluppo Progetto adeguamento ISO 14001 e ISO 9001 del 2015. Analisi dei processi secondo il modello di valutazione del rischio" – ARPA Umbria 15-22 marzo 2018
- 36) "Materiali industriali pericolosi per l'ambiente e la salute umana: tecniche di studio di base avanzate", Università di Perugia/ARPA Umbria, 23 marzo 2018
- 37) "La conoscenza delle piogge quale strumento per la mitigazione degli effetti di un clima in evoluzione", Università di Perugia/Regione Umbria, 28 giugno 2019
- 38) "Riduzione dell'impatto ambientale dei trattamenti fitosanitari su strade, autostrade e ferrovie", MATTM, 2-3 ottobre 2019