

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**VECCHIOCATTIVI, MARCO**

E-mail

[m.vecchiocattivi@arpa.umbria.it](mailto:m.vecchiocattivi@arpa.umbria.it)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da aprile 2020 ad oggi

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

È assegnato al Servizio Rete Aria del Coordinamento Tecnico Scientifico nel quale supporta le attività di gestione, manutenzione e pianificazione della Rete Regionale di Qualità dell'Aria e di programmi o progetti speciali di monitoraggio anche attraverso l'impiego e la valutazione di nuovi strumenti di misura (es: misuratori low cost o integrazione tra modelli matematici e misure).

Continua a gestire e implementare il servizio di valutazione e previsione di qualità dell'aria.

Fornisce, inoltre, supporto alle altre strutture di Arpa per le attività relative a pareri e valutazioni in materia di AIA/AUA/VIA, comprese le valutazioni di studi di impatti di inquinanti o odori, per l'attività relativa alla gestione e valutazione degli allarmi del Sistemi di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni (SME) e le rispettive visite ispettive.

Dal 2019 al 2020

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

È referente per ARPA Umbria al gruppo di lavoro "Citizen Science" del Tavolo Istruttorio del Consiglio (TIC) sulla Ricerca Finalizzata del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente (SNPA) e partecipa alla Rete dei Referenti per la Qualità dell'Aria (RRQA)

Dal 2017 ad oggi

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

Svolge il servizio di Pronta Disponibilità per la gestione delle emergenze ambientali

Dal 2016 ad oggi

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

È referente per Arpa Umbria al Tavolo di coordinamento del Programma Copernicus del Sistema Nazionale delle Agenzie di Protezione Ambientale

Dal 2016 al 2019

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

È tra i coordinatori del Programma Finalizzato di ARPA Umbria "Sensoristica e robotica avanzate per il controllo dell'inquinamento in aree sensibili con il coinvolgimento di 'smart communities' umbre".

Dal 2016 al 2018

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

Ha coordinato e gestito il progetto "Air Selfie", in collaborazione con l'Ordine dei Medici di Terni e finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Terni, per la realizzazione di un servizio innovativo di valutazione dell'esposizione personale alla qualità dell'aria comprensivo di un servizio di modellistica di qualità dell'aria, un componente server e un'App per la valutazione dell'esposizione personale secondo i principi di partecipazione del pubblico della "Citizen Science".

Dal 2015 al 2020

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

Partecipa come referente di Arpa Umbria al progetto ASI-ISPRA "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria" per la realizzazione di un servizio nazionale pre-operativo di previsione della qualità dell'aria.

Dal 2015 al 2019

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

È coordinatore del Gruppo di Lavoro Tematico agenziale sulla tematica Clima

Dal 2015 al 2020

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

Assegnato al Servizio Ispezioni, Controlli e Valutazioni ambientali, lavora nel settore delle visite ispettive e delle valutazioni e pareri ambientali per aziende in AIA o AUA con impatti importanti in regione nell'ambito di procedimenti AIA, AUA, VIA e PAUR.

Si specializza, in particolare, nella valutazione della matrice aria, emissioni ed odori e al controllo dei Sistemi di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni (SME) e ha seguito come referente il riesame delle autorizzazioni di impianti come cementifici e vetrerie.

Inoltre, continua a lavorare per la realizzazione e gestione tutte le valutazioni modellistiche di qualità dell'aria sia per la valutazione di impatti industriali da inquinanti o odori sia a carattere regionale per la valutazione e previsione della qualità dell'aria.

Dal 2014 ad oggi

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

Progetta e realizza vari laboratori ed esperienze didattiche nel campo di educazione e divulgazione scientifica nelle tematiche di Arpa Umbria e, in particolare, sulle tematiche dell'elettromagnetismo e dell'aria.

Dal 2013 al 2015

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

Ha lavorato a studi di impatti di radiazioni elettromagnetiche da Stazioni Radio Base con tecnologia LTE e, per questo, è stato co-relatore di due tesi di laurea per il corso in Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Perugia e co autore di pubblicazioni scientifiche.

Dal 2010 al 2011

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

Partecipa al Gruppo di Lavoro Modellistica dell'Atmosfera del Comitato Tecnico Permanente del Sistema Agenziale come rappresentante di ARPA Umbria.

Dal 2008 al 2010

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

Ha partecipato al Gruppo di Lavoro per la realizzazione dell'analisi tecnica alla base del Piano Regionale di Qualità dell'Aria della Regione Umbria occupandosi principalmente di tutte le analisi modellistiche per la valutazione degli impatti degli scenari emissivi considerati nel Piano.

Dal 2007 ad oggi

**Varie società private**

*Attività occasionale di consulenza*

Ha avuto svariati contratti occasionali esterni di consulenza in questi campi:

- realizzazione di studi di simulazione di dispersione degli inquinanti in atmosfera emessi da impianti industriali.
- analisi e sviluppo software per sistemi client-server locali e in cloud con interfacce web e per dispositivi mobili (iOS e Android).
- analisi e sviluppo di App per dispositivi mobili (iOS e Android)
- analisi e sviluppo di firmware per sistemi embedded e relative interfacce da mobile.

Da novembre 2007 a luglio 2015

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds)*

Assegnato al Servizio Aria e Agenti Fisici dell'Unità Operativa Tecnica (poi denominato Qualità dell'Aria, Radiazioni e Rumore), lavorando nei settori di elettromagnetismo, acustica, radiazioni ionizzanti e qualità dell'aria.

In particolare, ha introdotto e curato tutta la modellistica di qualità dell'aria in Arpa Umbria usata per i seguenti fini:

- valutazioni annuali di qualità dell'aria annuali secondo quanto richiesto dal D.Lgs.155/2010;
- pianificazione e verifica del posizionamento della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria;
- modellistica a scala locale per la valutazione degli impatti di singole attività industriali e per l'impostazione di campagne di misura mirate;
- valutazioni modellistiche di impatti odorigeni da vari tipi di sorgenti industriali;
- pareri e contro-valutazioni modellistiche nei processi di AIA/VIA di competenza agenziale.

Ha curato la redazione e pubblicazione nel sito di Arpa Umbria degli indicatori annuali relativamente alle tematiche di campi elettromagnetici (CEM e NIR) e rumore per gli anni dal 2013 al 2015.

Da gennaio 2005 a ottobre 2007

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria (Arpa Umbria)**

*Collaboratore Tecnico Professionale Senior (Ds) – Contratto a Tempo Determinato*

Assegnato al Servizio Aria e Agenti Fisici dell'Unità Operativa Tecnica, lavora principalmente per l'implementazione della nuova edizione dell'Inventario Regionale delle Emissioni, all'introduzione di strumento di modellistica di qualità dell'aria in Arpa Umbria e al supporto di tutte le attività del servizio a carattere regionale.

Partecipa inoltre al Tavolo Tecnico Interagenziale nazionale quale componente del Gruppo di Lavoro su Inventari Locali di Emissione degli Inquinanti, in rappresentanza di Arpa Umbria, lavorando, in particolare, alla redazione della Guida Operativa per la realizzazione di un Inventario Locale delle Emissioni.

**ESPERIENZE DIDATTICHE**

Dal 2017 ad oggi	Docente al corso Biotecnologie della Fondazione I.T.S. Umbria Made in Italy sulla tematica "Modellistica dispersione inquinanti"
Novembre 2014	Docente al corso "Energie da Biomasse: aspetti tecnico-economici, normativi, ambientali", sul tema "Problematiche di impatto ambientale degli impianti a biomasse. Modelli di dispersione degli inquinanti" 11 e 18 novembre 2014, Terni.
Novembre 2012	Docente di "Tutela della qualità dell'aria" all'interno del Corso "Per Tecnico del Controllo Ambientale" attuato da Sistema Ambiente S.r.l., Novembre 2012 (totale di 10 ore di docenza)
Anno accademico 2011/2012	Co-relatore Tesi di Laurea Magistrale dal titolo "Studio della correlazione tra campo elettrico misurato in ambiente e potenza trasmessa da Stazioni Radio Base: applicazione al sistema LTE", Laureando David Migagheli, Relatore Ing. Maila Strappini - Facoltà Ingegneria, corso di laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, Università degli Studi di Perugia.
Anno accademico 2011/2012	Co-relatore Tesi di Laurea Magistrale dal titolo "Analisi della correlazione tra la potenza misurata in ambiente di vita e la potenza trasmessa da stazioni radio base UMTS", Laureando Valerio Turrioni, Relatore Ing. Maila Strappini - Facoltà Ingegneria, corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia.

Anno accademico 2018/2019

Docente del seminario "Modelli per la dispersione degli inquinanti in atmosfera" all'interno del XXXIV Ciclo "Corso di Dottorato in Energia e Sviluppo Sostenibile", Facoltà di Ingegneria, Università di Perugia, 14 febbraio 2019

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI, IDONEITÀ

febbraio 2021

### Iscrizione all'Ordine dei Chimici e Fisici

Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise

febbraio 2005

### Dottorato di Ricerca in Fisica

Università di Trento

maggio 2001

### Laurea in Fisica con votazione di 110/110 e lode

Università degli Studi di Perugia

## ALTRE INFORMAZIONI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE IN CAMPO  
INFORMATICO

Ha progettato, realizzato e gestisce il sistema di calcolo parallelo in ARPA Umbria sia per quanto riguarda l'hardware, le questioni sistemistiche e tutti gli applicativi software di calcolo e processamento dei dati e scheduling quotidiano dei task.

Dal 2007 ha avuto svariati contratti esterni di consulenza per la realizzazione di applicativi client-server locali e in cloud con interfacce web e per dispositivi mobili (iOS e Android), sviluppo e ottimizzazione di firmware per microcontroller.

Ha competenze avanzate di analisi dei dati con ausilio di strumenti statistici e informatici anche sviluppati ad hoc.

Ha competenze avanzate di analisi e programmazione in vari linguaggi di programmazione (C, Fortran, Objective-C, Java, Javascript, Perl, Python e con uso sporadico di altri linguaggi) per la realizzazione di applicativi in ambienti desktop, server, cloud e per dispositivi mobili (iOS e Android).

Ottime competenze di utilizzo di DBMS sia di tipo relazionale come MySQL, SQLServer, PostgreSQL, che non relazionali come MongoDB e RRDB.

Competenze avanzate di amministrazione di sistemi operativi GNU/Linux e Mac/OSX, buone conoscenze di sistemi MS/Windows.

Ottime conoscenze di networking, di funzionamento e gestione di reti di computer e funzionamento dei principali protocolli internet.

Uso di tutti i principali applicativi su desktop e server: word processor, spreadsheet, presentazioni, elaborazioni immagini 2D bitmap/vettoriali, grafica 3D, progettazione CAD e stampa 3D, creazione ed editing di filmati, processing di audio, sequencing e registrazione audio.

PATENTE O PATENTI

Munito di Patente A e B

1. M. Angelucci, M. Vecchiocattivi, G. Bini, C. Collaveri, E. Bini "Guida Operativa per la realizzazione di un Inventario Locale delle Emissioni" Realizzato nell'ambito del Tavolo Tecnico Interagenziale "Inventari delle emissioni e piani di risanamento della qualità dell'aria" APAT, 2006.
2. Co-autore del capitolo Atmosfera nell'"Annuario dei dati ambientali dell'Umbria", Arpa Umbria edizioni anni 2007, 2008 e 2009.
3. L. Barcherini, F. Scardazza, D. Cappelletti, B. Moroni, A. Costantini, S. Crocchianti, A. Laganà, M. Angelucci, M. Castellani, L. Mascelloni, E. Peirone, M. Pompei, M. Vecchiocattivi "Un approccio analitico e modellistico integrato nella caratterizzazione morfochimica delle polveri sottili in contesti urbani a industrializzazione pesante e non: un confronto tra Terni e Perugia" Atti 14° Convegno igiene Industriale, Corvara 1/4 Aprile 2008.
4. M. Angelucci, M. Vecchiocattivi "Dalle pressioni allo stato dell'aria ambiente: gli strumenti di ARPA Umbria" Atti 8° Congresso Nazionale CIRIAF – Perugia 4/5 Aprile 2008.
5. M. Angelucci, M. Vecchiocattivi "L'Inventario Regionale delle Emissioni" Micron, Arpa Umbria, Anno V numero 9, Maggio 2008.
6. L. Barcherini, F. Scardazza, D. Cappelletti, B. Moroni, A. Costantini, S. Crocchianti, A. Laganà, M. Angelucci, M. Vecchiocattivi, "Caratterizzazione chimica delle polveri fini: un confronto tra Terni e Perugia" La chimica & l'industria, Marzo 2009.
7. I. D'Elia, G. Pace, L. Vitali, G. Briganti, A. Cappelletti, S. Finardi, M. Angelucci, M. Vecchiocattivi, G. Zanini, R. Morbidelli, G. Vialeto "Confronto tra le osservazioni e le simulazioni del modello Minni per la centralina di monitoraggio Cortonese" – anno 2005, ENEA Gennaio 2010.
8. M. Angelucci, S. Crocchianti, F. Pianigiani, M. Vecchiocattivi "Scenari di qualità dell'aria per l'Umbria e il centro Italia: l'applicazione del modello di dispersione chimico-fisico Chimere" 10° Congresso Nazionale CIRIAF – Perugia 9/10 Aprile 2010.
9. D. Cappelletti, L. Barcherini, S. Ortu, F. Scardazza, F. Marmottini, S. Crocchianti, A. Laganà, B. Moroni, M. Angelucci, M. Galletti, L. Mascelloni, M. Vecchiocattivi "Il particolato atmosferico nella regione Umbria: caratterizzazione chimica e morfologica nel periodo 2006 – 2009", Atti del 4° Convegno Nazionale sul Particolato atmosferico PM2010, Venezia 18-20 maggio 2010.
10. Stefano Crocchianti, Monica Angelucci, Marco Vecchiocattivi, "Il servizio di previsione della qualità dell'aria di Arpa Umbria", Atti del V Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico (PM2012), IAS, Arpa Umbria, Università degli Studi di Perugia, Perugia 16-18 maggio 2012.
11. Crocchianti S., Vecchiocattivi M., Angelucci M., "Modellistica fotochimica e diffusionale dalle previsioni agli scenari - l'esperienza di Arpa Umbria" Atti del V convegno nazionale il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità dell'aria, Arpa Piemonte, AIA, AIRP, IRPA, Novara 6-8 giugno 2012.
12. B. Moroni, S. Castellini, F. Scardazza, M. Angelucci, C. Austeri, M. Galletti, M. Vecchiocattivi, D. Cappelletti, "Impatto delle attività siderurgiche sulla qualità dell'aria nella città di Terni", 30° Congresso Nazionale Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIDII) 6-28 Giugno 2013 Maranello (MO).
13. B. Moroni, S. Castellini, S. Crocchianti, F. Scardazza, M. Angelucci, M. Pompei, M. Vecchiocattivi and D. Cappelletti, "Ground-based Measurements at the WMO SDS-WAS Rural Regional Background Monitoring Station of Monte Martano (Central Italy)", 7th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall 2-4 December 2013, Frascati (Rome), Italy.
14. Angelucci M., Galli A., Marchetti G, Vecchiocattivi M., "Impianti a biomasse – confronto modellistico di ricaduta al suolo tra sistemi alimentati con diversi combustibili", Book of Abstracts - PM2014 - Sesto Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Genova 20-23 maggio 2014.
15. Strappini M., Angelucci M., Vecchiocattivi M., Turrioni V., Gianola P., Scotti R., Villani V., Bastonero S., "Analisi della relazione fra il campo elettrico generato in ambiente di vita da stazione radio base UMTS e la potenza in antenna", BEA il Bollettino degli Esperti Ambientali, Anno 64, 2014/1.

16. M. Strappini, M. Angelucci, M. Vecchiocattivi, P. Gianola, R. Scotti, V. Villani, D. Migagheli, "A procedure for estimation on the electromagnetic field exposure levels, Proceedings della XX RiNEm - Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Padova, 15 - 18 settembre 2014.
17. AA.VV., "Biomasse legnose: petrolio verde per il teleriscaldamento italiano", Ed. Ramponi Arti grafiche S.r.l., Marzo 2015, ISBN 9788890580727.
18. M. Strappini, M. Angelucci, M. Vecchiocattivi, M. Dionigi, A. Angiolillo, "Penetration loss of the electromagnetic field in buildings with apertures: a case of study", Microwave Symposium (MMS), 2015 IEEE 15th Mediterranean, Lecce, 30 novembre 2015 - 2 dicembre 2015.
19. S. Crocchianti, D. Cappelletti, M.G. Ranalli, S. Del Sarto, B. Moroni, S. Castellini, C. Petroselli, K. S. Bakar, M. Angelucci, M. Vecchiocattivi, "Variability of temporal and spatial pollutant concentrations across a hilly city", Contributi al convegno PM2016 - VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico - PM2016, Roma, 17 - 20 maggio 2016
20. AA.VV. "Progetto per la valutazione degli impatti sulla qualità dell'aria provocati dagli stabilimenti di produzione dell'acciaio", report Finale, marzo 2018.
21. AA.VV. "Monitoraggio della qualità dell'aria ambiente attraverso stazioni fisse e mobile: modalità tecniche, organizzative e gestionali del SNPA", Report di Sistema SNPA 20/2021, anno 2021.

## PRESENTAZIONI A CONFERENZE

1. "L'inventario regionale delle emissioni in atmosfera: potenzialità e sviluppi applicativi", Seminario "Metodi, strumenti e strategie di risanamento della qualità dell'aria in Umbria", ARPA Umbria, 28 febbraio 2007, Perugia.
2. "Guida operativa per la preparazione degli Inventari Locali: alcune proposte", seminario "Il piano di risanamento della qualità dell'aria e il ruolo degli inventari: impieghi e prospettive", APAT, 19 aprile 2007, Perugia.
3. "Dalle pressioni allo stato dell'aria ambiente: gli strumenti di ARPA Umbria" - 8° Congresso Nazionale CIRIAF - Perugia 4/5 Aprile 2008.
4. "Scenari di qualità dell'aria per l'Umbria e il centro Italia: l'applicazione del modello di dispersione chimico-fisico Chimere", 10° Congresso Nazionale CIRIAF- Perugia 9/10 Aprile 2010.
5. "Modellistica previsionale di qualità dell'aria", Relazioniamoci, Seminario informativo-formativo interno Arpa Umbria, Terni 15-16 ottobre 2012.
6. "La modellistica fotochimica nel Piano della qualità dell'aria in Umbria", Aria: quale qualità? Sistema conoscitivo, problemi, sfide. Convegno preparatorio della XII Conferenza del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Bologna, 20-21 marzo 2014.
7. "Air Quality modeling as a service", From smart city to smart mobility - Final conference of Traffic Shaper project, Venezia, 9 luglio 2015.
8. "40 anni di andamento climatico a Perugia", Comune di Perugia e Umbria Meteo, Perugia, 6 novembre 2015.
9. "I dati meteo per le valutazioni di qualità dell'aria in Arpa Umbria", progetto SPATIAL METEO DSS - evento conclusivo, Università di Perugia, 15 settembre 2021.
10. "Misure di Source Apportionment a Terni: Una valutazione preliminare di metà anno", Giornate di Studio sulla Caratterizzazione Chimica del Particolato Atmosferico - V Edizione, Terni, 21-22 novembre 2022

, PARTECIPAZIONE A CORSI,  
CONVEGNI E SEMINARI

1. Corso "Modellistica applicata all'inquinamento atmosferico" Arpa Umbria, Perugia Gennaio – Febbraio 2005.
2. Corso "La privacy secondo il D.Lgs. del 30/06/03 n.196 - codice in materia di protezione dei dati personali", ARPA Umbria, 30 marzo 2005, Perugia.
3. Corso "Inquinamento atmosferico approfondimenti sui seguenti temi: normativa europea, nazionale e regionale, analisi dei dati in base a quanto indicato dai limiti del DM n. 60/02, emission trading" Arpa Umbria, Perugia 15-16 Luglio 2005.
4. Corso "Rendere omogenei i report ambientali", ARPA Umbria, 26 e 27 settembre 2005, Perugia.
5. Corso "Modellistica applicata al tema dell'inquinamento atmosferico (compresi inquinanti di origine radioattiva) / Attività gestionali previste dal Piano di Risanamento Qualità dell'Aria" Arpa Umbria, Perugia 14-15 Ottobre 2005.
6. Convegno "Il principio di precauzione: salute, ricerca, partecipazione", ARPA Umbria, 16 febbraio 2006, Perugia.
7. Convegno "Polveri ultrafini e nano particelle", ARPA Emilia Romagna, 14 novembre 2006, Ferrara.
8. Corso "Modellazione concettuale dei dati e datawarehouse ed.0", ARPA Umbria, 23 e 24 novembre 2006, Perugia.
9. Corso "Modellazione concettuale dei dati e datawarehouse ed.1", Arpa Umbria, 30 novembre 1° dicembre 2006, Perugia.
10. Seminario "Metodi, strumenti e strategie di risanamento della qualità dell'aria in Umbria", ARPA Umbria, 28 febbraio 2007, Perugia.
11. Workshop "Progetto Regionale PATOS: il PM10 in Toscana", ARPAT, 26 marzo 2007, Firenze.
12. Seminario di presentazione dei risultati finali delle attività dell'Osservatorio dei modelli applicazione sull'area Padana, APAT CTN\_ACE, Aosta 28 Marzo 2007.
13. 7° Congresso Nazionale CIRIAF "Sviluppo sostenibile e tutela dell'ambiente e della salute Umana", 30-31 Marzo 2007, Perugia.
14. Seminario, "Il piano di risanamento della qualità dell'aria e il ruolo degli inventari: impieghi e prospettive", APAT, 19 aprile 2007, Perugia.
15. Workshop "Inventario Emissioni Gas Serra in Italia 1990-2005 - Adattarsi ai cambiamenti climatici nei settori della pesca e dell'agricoltura: il contributo della regione Puglia". APAT e ARPA Puglia, 20 luglio 2007, Brindisi.
16. Corso "Utilizzo del sistema ARATAS", ARPA Umbria, 28 febbraio 2008, Perugia.
17. Corso General English, Arpa Umbria Ottobre 2007 Marzo 2008 con conseguimento del livello "Upper Waystage 2".
18. Giornata di Studio "Scienza e Conoscenza - Un esempio di collaborazione per il controllo della qualità dell'aria" Arpa Umbria e Università degli Studi di Perugia, Perugia 18 Marzo 2008
19. 8° Congresso Nazionale CIRIAF – Perugia 4/5 Aprile 2008.
20. Workshop "Progetto Regionale PATOS: Domande e risposte sul PM10 in Toscana", Regione Toscana, 18 aprile 2008, Firenze.
21. CEML Dlgs. 257/07 "Valutazione ed analisi del rischio derivante dalla esposizione ai campi elettromagnetici in ambiente di lavoro: aspetti normativi e misura delle esposizioni", Formazione MPB Divisione ONCEM, Perugia 23-24 Aprile 2008.
22. 3° Convegno nazionale sul particolato atmosferico - PM2008, Bari 6-8 Ottobre 2008
23. "21st Meeting of the Task Force on Emission Inventories ad Projections", TFEIP, 10-11 novembre 2008, Milano.
24. Corso "Introduzione ad ARC Gis", ARPA Umbria, 13 novembre e 21 novembre 2008, Perugia.
25. Convegno "Cittadini nella società della conoscenza", ARPA Umbria, 22 e 23 gennaio 2009, Perugia.
26. Corso "Addestramento su utilizzo sistema di gestione centro di calcolo della qualità dell'aria", 3 e 4 marzo 2009, ARPA Umbria, Perugia.
27. Corso "Attività formativa in materia di gestione ambientale", 10 marzo 2009, ARPA Umbria, Perugia.

28. Seminario "Reti di biomonitoraggio dei licheni nell'Italia centrale" Arpa Umbria 16 dicembre 2009 Terni.
29. Corso "Calpuff training course", 30 marzo - 1° aprile 2010, Pisa.
30. 10° Congresso Nazionale CIRIAF- Perugia 9/10 Aprile 2010.
31. Corso "Le principali innovazioni della riforma Brunetta in materia di procedimenti disciplinari e di orario di lavoro: obblighi dei dipendenti", 7 maggio 2010, Perugia.
32. 4° Convegno Nazionale sul Particolato atmosferico PM2010, Venezia 18-20 maggio 2010
33. Corso "Il Dlgs 81 del 9/4/2008 - Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro: rischi lavorativi e misure di protezione e prevenzione", 14 settembre 2010, Perugia.
34. Convegno "Polveri fini e qualità dell'aria in Umbria: dati, studi, strategie di risanamento", Arpa Umbria Perugia 4 novembre 2010.
35. Seminario "Scenari emissivi/immessi e qualità dell'aria", ARPA FVG Palmanova 24 novembre 2010.
36. Corso "Monitoraggio della qualità dell'aria: i modelli di dispersione degli inquinanti in atmosfera e le misure in atmosfera" (totale 42 ore) Arpa Lazio, Roma 10, 11, 24 e 25 novembre, 14 e 15 dicembre 2011.
37. Corso "Sistema per il governo dell'ambiente dell'energia e inventario regionale delle emissioni", Perugia 7 ottobre 2011.
38. Seminario "Il Decreto legislativo n. 155/10 e il nuovo quadro nazionale sulla qualità dell'Aria" Arpa Umbria, Perugia 1° dicembre 2011.
39. V convegno nazionale sul particolato atmosferico (PM2012), IAS, Arpa Umbria, università degli Studi di Perugia, Perugia 16-18 maggio 2012.
40. Seminario "Modello GAINS-Italia", ENEA Bologna, il 26 giugno 2012.
41. Statistica avanzata e applicazione alla elaborazione, trattamento e interpretazione dei dati analitici sanitari e ambientali, Arpa Umbria – Perugia dal 19 settembre al 3 ottobre 2012 (24 ore).
42. Il sistema E2GOV di gestione dell'inventario regionale delle emissioni: presentazione ed esercitazioni pratiche di consultazione e estrazione dei dati, Arpa Umbria, Perugia 9 ottobre 2012.
43. Arcgis online, Arpa Umbria Perugia 12 e 26 novembre 2012.
44. Emissioni odorigene, la normativa, gli impatti e le soluzioni tecniche per il monitoraggio. Rimini Fiera Ecomondo, 7 novembre 2013.
45. The 2nd Chimere Users' Workshop 2013. Palaiseau – Francia, 13-14 novembre 2013
46. 7th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall - ESRIN Frascati, 2-4 dicembre 2013.
47. Seminario "ARPA" su tecnologie di misura CEM su segnali complessi bassa frequenza (Picco Ponderato) ed alta frequenza (UMTS ed LTE), Roma 28 febbraio 2014.
48. 15th Task Force on Measurement and Modelling Meeting, Bologna, 8 - 10 aprile 2014.
49. Sesto Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2014, Genova dal 20 al 23 maggio 2014.
50. Workshop "Dal catalogo dei servizi alla definizione dei LEPTA nel sistema nazionale di protezione ambientale: esperienze a confronto per un percorso condiviso di sviluppo", Perugia 4 giugno 2014.
51. Seminario tecnico "Acciaierie e ambiente: verso una più efficace applicazione", Terni 17 giugno 2014.
52. Corso "Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera", Perugia 19 giugno 2014.
53. Corso "Novità del D.Lgs 46/2014 in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale", Terni 1° ottobre 2014.
54. Corso "Inquinamento odorigeno", U.N.I.D.E.A., Roma 20 novembre 2014.
55. Seminario "Fairmode Plenary 8th Meeting", Baveno 12-13 febbraio 2015.
56. Seminario "Ambiente e Salute: verso la valutazione dell'esposizione", Arpa Umbria sede di Terni 18 febbraio 2015.
57. Seminario tecnico "Nuove tecnologie, strumenti smart e sistemi innovativi non convenzionali per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico", Perugia 14 aprile 2015.
58. Workshop "MACC-III/Copernicus Atmosphere Services User Workshop", Roma 11 maggio 2015.
59. Conferenza "DIAPASON Final Conference", Roma 19 giugno 2015.
60. Corso "Inglese scientifico avanzato" di 50 ore, Sede ARPA Umbria, dal 15 settembre al 10 dicembre 2015.
61. Seminario "Fairmode Plenary 9th Meeting", Baveno 16-17 febbraio 2016.



62. Corso "Informazione e rapporti con i media ed uso social", Perugia, 14 aprile 2016
63. VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico - PM2016, Roma, 17 - 20 maggio 2016
64. Corso "Sicurezza - Lavori in quota", Terni, 08 luglio 2016
65. Corso "Robotica per il monitoraggio ambientale", Perugia, 7-8 febbraio 2017
66. Corso Multimediale "La nuova VIA", Perugia 27 novembre 2017
67. Corso "Bonifica di siti contaminati: approccio analitico e progettuale, stato dell'arte delle tecnologie, esperienze gestionali", Terni 6 gennaio 2018
68. Corso "Misurazione dei flussi diffusi di CO2 e CH4 dal suolo: applicazioni alle aree di discarica di RSU", Perugia 9 marzo 2018
69. VIII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico - PM2018, Matera, 23 - 25 maggio 2018
70. Corso "Emissioni in atmosfera (parte V del D.lgs.152/2006) - aggiornamento normativo", Perugia, 20 giugno 2018
71. Corso "Approfondimento utilizzo Arc GIS PRO - Modulo V", ARPA Umbria, Perugia dal 26/10/2018 al 16/11/2018
72. Corso "Analisi GIS - Modulo VII", ARPA Umbria, Perugia dal 30/11/2018 al 14/12/2018
73. Corso "Classificazione dei rifiuti", ARPA Umbria, Perugia il 04/12/2019
74. Corso "Le diverse tipologie di accesso agli atti", ARPA Umbria, il 30/09/2020
75. Convegno "La caratterizzazione chimica del PARTICOLATO ATMOSFERICO", ARPA Marche / ARPA Friuli Venezia Giulia, dal 19/11/2020 al 20/11/2020
76. Convegno annuale del Forum Europeo di modellistica (FAIRMODE), JRC di Ispra, dal 01/03/2021 al 02/03/2021
77. Corso "Utilizzo campionatore Echo Emergency per campionamenti qualità dell'aria", ARPA Umbria, a Perugia il 04/06/2021
78. Corso: "Scuola Odori 2021", RSE e SNPA, dal 14 al 23/09/2021.
79. Convegno, "La caratterizzazione chimica del particolato atmosferico", IAS e Arpa Lombardia, a Milano dal 11 e 12/10/2021.
80. Corso "Privacy e Trasparenza Amministrativa", Arpa Umbria, online il 26/10/2021.
81. Corso "Migliorare le performance investendo nella relazione: l'importanza delle soft skills nel miglioramento del benessere organizzativo", Arpa Umbria, online il 10 e 12/01/2022.
82. Corso "Utilizzo del sistema OPAS: Software per la rete di monitoraggio della qualità dell'aria", Arpa Emilia Romagna, online dal 26/01 al 02/03/2022.
83. Corso "La gestione delle responsabilità del personale delle Agenzie di protezione ambientale", SAFA, online il 24/02/2022.
84. Corso "La gestione dei rifiuti e il regime autorizzatorio", Arpa Umbria e SAFA, online il 30/03/2022
85. Corso "La comunicazione non è quello che diciamo noi, ma quello che comprendono gli altri", SAFA, Terni, dal 20/05/2022 al 10/06/2022

Dichiaro che il contenuto del presente curriculum è conforme a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo, inoltre, al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/03.

Perugia, 10/04/2023

f.to Marco Vecchiocattivi