

ARPA UMBRIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

COORDINAMENTO TECNICO SCIENTIFICO - PROGETTI

n. 458 del 29/09/2023

OGGETTO: PROCEDURA N. 3582688 AVENTE AD OGGETTO IL SERVIZIO DI SERVIZIO BIENNALE DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA DEI SISTEMI DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA DELLA REGIONE DELL'UMBRIA MEDIANTE PROCEDURA APERTA, SOPRA SOGLIA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023, DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA. CIG: 9927637139 - NOMINA DELLA COMMISSIONE AGGIUDICATRICE.

Visto il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modifiche ed integrazioni, recante norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche;

Vista la Legge 7 agosto 1990, n.241 e successive modifiche ed integrazioni, concernente norme generali sull'azione amministrativa;

Visto il Nuovo Codice Appalti D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023;

Richiamati il Capitolato Generale per l'espletamento delle procedure di gara per la fornitura di beni e servizi indette da ARPA ed il Regolamento per l'affidamento dei contratti in economia;

Vista la disciplina riguardante il diritto di accesso civico e degli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni, D.Lgs. 33 del 14 marzo 2013;

Visto il Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR), Regolamento (UE) n. 2016/679;

Visto il Regolamento per la gestione informatizzata dei Provvedimenti Amministrativi, approvato con Determinazione n. 222 del 28 maggio 2019;

Visto il Regolamento di Contabilità dell'Agenzia;

Preso atto del Bilancio preventivo economico per l'anno corrente e della relativa assegnazione budget ai CDR;

Visto il Regolamento di Organizzazione dell'Agenzia;

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente si assume la responsabilità del relativo procedimento;

Premesso che:

- con determinazione dirigenziale n 331 del 29/06/2023 è stata disposta l'indizione di una procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento del servizio biennale di manutenzione preventiva e correttiva dei sistemi di monitoraggio della qualità dell'aria della regione dell'Umbria.
- con la medesima determinazione è stato stabilito che l'aggiudicazione avverrà con l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo l'art. 108, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;

Dato atto che:

- ai sensi del comma 1 dell'art. 93, la nomina dei commissari e la costituzione della commissione devono avvenire dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte;

Rilevato che il giorno 22/09/2023 alle ore 13 è scaduto il termine per la presentazione delle offerte e che pertanto è possibile procedere alla nomina dei componenti della suddetta Commissione giudicatrice;

Ritenuto di poter procedere a nominare, quali componenti esperti della commissione in oggetto, i dipendenti comunali indicati nel dispositivo del presente provvedimento, evidenziando che sono state prese in considerazione solo professionalità interne in quanto presenti nell'Ente le adeguate competenze richieste per la valutazione delle offerte pervenute;

Acquisite le dichiarazioni relative all'assenza di cause di incompatibilità e astensione di cui agli artt. 16 e 93, co. 5 del D.Lgs. 36/2023, rese ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000, dei componenti della commissione e del segretario;

Visti:

- il D.Lgs. n. 36/2023 ed, in particolare, l'art 93;;
- l'art. 28, comma 2 del D.Lgs. 36/2023 che dispone l'obbligo di pubblicazione sulla Banca dati nazionale dei contratti pubblici della composizione della commissione giudicatrice e dei curricula dei suoi componenti;

**Per tutto quanto premesso,
IL DIRIGENTE DETERMINA**

1) di nominare, quali componenti della Commissione tecnica incaricata di valutare le offerte tecniche ed economiche presentate nella gara in oggetto, i Signori di seguito indicati:

- a) Presidente – Paolo Stranieri**
- b) Esperto interno – Caterina Austeri**
- c) Esperto interno – Marco Vecchiocattivi**

2) di stabilire che le attività di segretario verbalizzante della Commissione saranno svolte dal dipendente Odoardo Gigliarelli;

3) di dare atto che ai commissari e al segretario non spetterà alcun compenso, in quanto appartenenti alla stazione appaltante ;

4) di disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Pretorio on-line, ai fini della generale conoscenza;

5) di disporre, ai fini della trasparenza, che il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.Lgs. n. 33/2013 e 28, comma 3 del D.Lgs. n. 36/2023;

6) di provvedere, ai sensi dell'art. 28, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023, ad ottemperare all'obbligo di pubblicazione della composizione della commissione giudicatrice e dei curricula dei suoi componenti.

TABELLA DATI CONTABILI

La spesa prenotata trova copertura nel Bilancio Preventivo Economico per l'anno e nel Bilancio Pluriennale di Previsione per gli anni

<i>Esercizio</i>	<i>Codice Centro di Budget</i>	<i>C.C.E.</i>	<i>Descrizione conto</i>	<i>Budget Assestato</i>	<i>Somme già prenotate</i>	<i>Nuova prenotazione</i>	<i>Totale prenotazioni</i>	<i>Disponibilità residua</i>

<i>NOTE</i>

L'istruttore: GIGLIARELLI ODOARDO

**Sottoscritta dal Dirigente
(STRANIERI PAOLO)**

*documento informatico firmato digitalmente, ai sensi del T.U. D.P.R. n. 445/2000, del D.Lgs 82/2005 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa

ARPA UMBRIA

DETERMINA N. 458 del 29/09/2023

COORDINAMENTO TECNICO SCIENTIFICO - PROGETTI

Proposta n° 558/2023

OGGETTO: PROCEDURA N. 3582688 AVENTE AD OGGETTO IL SERVIZIO DI SERVIZIO BIENNALE DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA DEI SISTEMI DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA DELLA REGIONE DELL'UMBRIA MEDIANTE PROCEDURA APERTA, SOPRA SOGLIA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023, DA AGGIUDICARE CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA. CIG: 9927637139 - NOMINA DELLA COMMISSIONE AGGIUDICATRICE.

ATTESTAZIONE CONTABILE

La prenotazione di spesa è stata assunta come segue:

<i>Esercizio</i>	<i>Codice Centro di Budget</i>	<i>C.C.E.</i>	<i>N. prenotazione di spesa</i>	<i>Importo nuova prenotazione</i>

<i>NOTE</i>

L'Istruttore contabile
FRANCIONI BARBARA

INFORMAZIONI PERSONALI

Paolo Stranieri

📍 Residente in XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

☎ XX XXXXX 📠 XXX XXXXX

✉ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Sesso Maschile | **Data di nascita** 25/07/1958 | **Nazionalità** Italiana

Cod. Fisc. STRPLA58L25D612S

POSIZIONE ATTUALE

Dipendente a tempo indeterminato presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale ARPA Umbria a partire dal 5 Gennaio 2004 con le seguenti posizioni ricoperte nei periodi indicati:

Dirigente del Sistema Informativo Ambientale (SIA) dal 14/11/2016 - in corso.

L'incarico attuale comprende il coordinamento dei Servizi agenziali:

- **Aria** (gestione del flusso dati di monitoraggio, rete regionale di monitoraggio fisse/mobili e reporting)
- **Acque** (reti regionali di monitoraggio superficiali/sotterranee e reporting)
- **Ag. Fisici** (con competenze estese alle problematiche collegate alle molestie olfattive)
- **Rifiuti e Suolo** (include la partecipazione all'Osservatorio Regionale Rifiuti e la partecipazione al progetto SNPA sul Consumo di suolo)
- **Servizio Informativo Territoriale** (gestione banche dati e catasti agenziali, progetti informativi territoriali e produzione dei contenuti informativi del sito di Arpa Umbria – Geo-Portale)
- **Valutazione Ambientale Strategica (VAS)** attività come Soggetto Competente in Materia Ambientale per fase istruttoria, emissione pareri, e supporto alla Regione dell'Umbria nella gestione dei piani di monitoraggio VAS

Nell'ambito dello stesso incarico sono state svolte le seguenti attività:

Centro di responsabilità (CDR-SIA) per la gestione del budget di competenza
Referente delle attività in materia di Ambiente e Salute ed Epidemiologia Ambientale
Referente agenziale in materia di VAS, Indicatori Ambientali, Reporting SNPA (RAU e Stato Ambiente), Agenda 2030, Sviluppo Sostenibile
Collaborazione alla definizione dei Lepta
Referente/coordinatore del Centro Polvese Lotta al Cambiamento Climatico
Referente per l'informatizzazione dei procedimenti di VIA e VAS e per la sperimentazione di strumentazione innovativa di monitoraggio (data collection per aria e molestie olfattive)

Coordinatore/Project manager dei progetti: Creiamo PA; Life BlueLake (microplastiche), Air Selfie (Citizen Science – esposizione e qualità dell'Aria), Clean@air, Inquinamento da Mercurio dei Fiumi Paglia Tevere, Life Petrignano (nitrati e zone vulnerabili), Life Oleico Fra Sole Sacro Convento di Assisi. Multipark Regione Umbria

POSIZIONI RICOPERTE IN
PRECEDENZA IN ARPA
UMBRIA

Dirigente della Sezione Valutazione e Reporting Ambientale dal 18 Luglio 2014 al 13 Novembre 2016 (Attività di VIA, VAS, AIA e reporting)

Dirigente Ambientale di ARPA Umbria dal 4 Novembre 2013 al 17 Luglio 2014

Posizione Organizzativa del Servizio VIA, AIA, VAS e Reporting ambientale dal 1 Settembre 2012 al 3 Novembre 2013

Referente ad interim da Marzo 2010 ad Agosto 2012 per il Servizio di Valutazione di Impatto Ambientale e Autorizzazione Integrata Ambientale

Posizione Organizzativa del Servizio Valutazione Ambientale Strategica e Reporting Ambientale dal 5 Gennaio 2004 al 31 Agosto 2012.

Incarico di Collaborazione a tempo determinato in qualità di esperto di Project Management and Financial Audit, Monitoring and Evaluation, DPSIR e Indicatori Ambientali, Agenda 21, Valutazioni ambientali (dal 15 Gennaio 02 – 31 Dicembre 03)

TITOLO DI STUDIO E CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

Laurea in Scienze Agrarie conseguita presso la **Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia** in data **12 luglio 1982** con votazione **110/110**

- **Abilitazione Professionale (dottore agronomo) conseguita presso la Facoltà di Agraria di Perugia nella sessione di Aprile 1983 con votazione di 367**
- **Corso biennale di specializzazione in progettazione e cooperazione internazionale presso il CESAR Centro Sviluppo Agricolo e Rurale** con qualifica conseguita di Esperto in progettazione e cooperazione internazionale con orientamento in Progettazione e valutazione di piani e progetti di sviluppo
- **Corso di Specializzazione in assistenza e comunicazione in agricoltura** con qualifica di esperto in assistenza tecnica in agricoltura

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data (da – a)
Datore di Lavoro
Mansione
Sede di Lavoro

1/2/2011 al 24/1/2012 e dal 28/5/2012 al 1/1/2014

Comune di Perugia

Coordinatore tecnico del progetto H2POWER Life Environment – UE

Perugia – Italia

6/2/2003 – 30/9/2003

Ministry of Local Government of Malawi – European Union Delegation in Malawi – Lilongwe

Responsabile della valutazione ex ante ed on going del Programma Nazionale di Lavori Pubblici (Public Works Programme - PWP) dell'Unione Europea in Malawi.

Programma di lotta alla povertà, sicurezza alimentare e sviluppo sostenibile

Collaboratore del sistema di monitoraggio del Public Works Programme per il controllo della gestione del programma nazionale (pianificazione del sistema, identificazione e popolamento degli indicatori, organizzazione e gestione della banca dati interna)

Italia e Malawi

22/10/1996 – 31/12/2003

TAMAT (ONG) - Perugia

Socio e Collaboratore esperto in progettazione e valutazione, cooperazione decentrata; formatore in cooperazione allo sviluppo

Italia, Palestina, Albania, Bosnia, Burkina Faso

3/5/2002 – 19/5/2002

Ministry of Local Government of Malawi – European Union Delegation in Malawi – Lilongwe

Responsabile della valutazione del 3° Programma Nazionale di Micro-progetti (Micro-projects - MPP) dell'Unione Europea in Malawi

Responsabile della formulazione della Financing Proposal del 4° Programma Nazionale di Micro-progetti per la lotta alla povertà in ambito rurale Italia e Malawi

2001 – 2002

Fondazione Giordano dell'Amore

Via Manara 15 – Milano

Coordinatore del programma di formazione per la Promozione della Micro-Impresa in Eritrea

Italia ed Eritrea

2000

Gruppo Missioni Asmara – Montagnana Padova

Formulazione del Progetto Adari Shitel Food Security Project nell'ambito della Budget Line B7-2010 Food Security dell'Unione Europea

Italia ed Eritrea

13/2/2000 – 19/02/2000

Ministero Affari Esteri – Direzione Generale Cooperazione allo Sviluppo

Via Contarini 23 – Roma

Formulazione del progetto Olio di Oliva di qualità in Palestina

Italia e West Bank

3-12/12/1997 e 05/1999

ONG LVIA - Ministero Affari Esteri

Responsabile della pianificazione e realizzazione di un'indagine socio-economica in Burkina Faso per la valutazione ex-ante del progetto

Responsabile della raccolta, elaborazione analisi dati e stesura del report di indagine Italia e Burkina Faso

1996 - 1999

CESVI - ONG Bergamo

Coordinatore della valutazione del programma di potenziamento dei sistemi agricoli nel Delta del Fiume Mekong (organizzazione della raccolta, elaborazione ed analisi di dati, formulazione e gestione di indicatori di effetti ed impatti del programma)

Italia e Vietnam

3/6/1994-19/6/1994

Ministero Affari Esteri

Esperto del team di monitoraggio e valutazione del programma di sviluppo rurale della cooperazione italiana in Burkina Faso

Organizzazione e gestione della raccolta, elaborazione ed analisi dei dati di monitoraggio e per le valutazioni on-going e finale del programma

Burkina Faso

7-17/1/2006 - 10-25/6/1996 . 18-28/11/1996 - 17-28/3/1997

Gruppo Missioni Asmara (ONG) – Montagnana Padova

Responsabile della valutazione intermedia e finale del progetto di alfabetizzazione nella Regione del Barka in Eritrea

Responsabile del sistema di monitoraggio del progetto

Italia ed Eritrea

1992 – 1996

Ministero Affari Esteri e CESEN di Genova

Esperto del team di monitoraggio e valutazione del programma di sviluppo rurale della cooperazione italiana nella Media Casamance (Senegal)

Organizzazione e gestione dei dati per il monitoraggio

Organizzazione e gestione della raccolta, elaborazione ed analisi dei dati per le valutazioni on-going e finale del programma

Senegal e Italia

15/11/1992 – 12/10/1992 15/8/1993 – 15/9/1993 4/11/1993 – 3/12/1993

Food and Agriculture Organization – FAO Roma Italia

Responsabile della valutazione on-going e finale del programma di Sviluppo rurale dell'Afran Plane della FAO in Ghana

Organizzazione e gestione della raccolta, elaborazione ed analisi dei dati

Formulazione di due report di valutazione del programma

Italia e Ghana

3/2/1993 – 22/5/1993

Ministero Affari Esteri – Direzione Generale Cooperazione allo Sviluppo Roma

Formulazione del programma di Sviluppo Idro-Agricolo di Settat

Analisi costi e benefici nello studio di fattibilità del programma

Marocco

27/1/1992 – 6/2/1992

Ministero Affari Esteri

Esperto del team di monitoraggio e valutazione del programma di sviluppo rurale della cooperazione italiana in Burkina Faso

Organizzazione e gestione dei dati per il monitoraggio

Organizzazione e gestione della raccolta, elaborazione ed analisi dei dati per le valutazioni on-going e finale del programma

Burkina Faso

02/1992-04/1992

Ministero Affari Esteri – Direzione Generale Cooperazione allo Sviluppo Roma

Valutazione sociale, economica ed ambientale del programma di Sviluppo Rurale di Keita - Niger

Responsabile della raccolta dati e dell'analisi costi e benefici ambientali

Niger

1991-1992

CORI - Enichem Agricoltura – Milano

Responsabile del sistema di monitoraggio e valutazione del progetto Green River Nigeria

9/1/89 – 30/3/89 31/3/89- 31/8/89 2/10/89-6/10/89 22/7/90 – 31/8/90

FAO Rome

Collaboratore alla valutazione di impatto sociale, economico ed ambientale del sistema di perimetri irrigui della Media Valle del Fiume Senegal: Il Consumo Alimentare
Italia e Senegal

14/5/86-14/11/86 7/1/87-23/1/87 24/1/87-24/7/88 21/9/88-31/10/88

Enichem Agricoltura – Milano

Direttore del campo base di Lodhran nell'ambito del progetto Mobile Farm System in Pakistan

Responsabile del sistema di monitoraggio e valutazione del progetto Pakistan

1991

SOLECO Soluzioni Ecologiche

Coordinamento Corso Prodotti tipici agroalimentari

Progetto Eimsv Dakar Senegal

Sede di lavoro Nigeria

Collaboratore alla valutazione di impatto sociale, economico ed ambientale del sistema di perimetri irrigui della Media Valle del Fiume Senegal: Il Consumo Alimentare

Italia e Senegal

1990

Censis – Roma

Valutazione dell'impatto sociale e sulla condizione femminile dei programmi di cooperazione italiana nei PVS

Italia e India

1990

Istituto Italo Africano

Collaboratore alla valutazione di impatto sociale, economico ed ambientale del sistema di perimetri irrigui della Media Valle del Fiume Senegal: Consumo e comportamenti alimentari dei beneficiari di perimetri irrigui

Italia e Senegal

20/9/1984 – 9/2/1985

CESAR Centro Studi Agricoli e Rurale– Assisi

Responsabile dello studio sui redditi agricoli in Cina
Repubblica Popolare Cinese

1984-1985

Ente di Sviluppo Agricolo Umbro – ESAU Perugia

Indagine sulla piccola proprietà coltivatrice in Umbria

14/5/1986-14/11/1986 7/1/1987-23/1/1987 24/1/1987-24/7/1988 21/9/1988-31/10/1988

Enichem Agricoltura – Milano

Direttore del campo base di Lodhran nell'ambito del progetto Mobile Farm System in Pakistan; Responsabile del sistema di monitoraggio e valutazione del progetto

Pakistan

DOCENZE**2019**

Istituto Zooprofilattico Umbria
Corso ecm – Monitoraggio della qualità delle acque per la vita dei pesci

2019

Asl Umbria 1
La gestione della comunicazione del rischio nelle fasi di emergenza

2018

Asl Umbria 1
La valutazione ambientale e la VIS

2018

Corso VAS – ISPRA
Gli indicatori ambientali nella VAS

2012

Sistema Ambiente Perugia
Esperto VIA, VAS AIA

2005-2010

Fondazione Giordano dell'Amore-Università di Bergamo-CIPSI
Project Cycle Management al Master internazionale in Microfinanza

2010

Tamat – Centro Studi Formazione e Ricerca
Project Cycle Management

2007

CIPA-AT
Progetto Agripolis

2007

Sistema Ambiente Perugia

2006

Sligo srl di Perugia
Docenza in Consulente ambientale nel settore agro-zootecnico

2006

Villa Montesca di Città di Castello
Esperto in valutazione e contabilizzazione dei beni ambientali

2006

Umbria Training Center di Perugia
Esperto nella ricerca e gestione di progetti di sviluppo

2005

Villa Montesca
Educazione ambientale

2005

Systemes Ecologiques – Villa Montesca Città di Castello

Il sistema Territorio – Analisi degli impatti al Corso di Formazione per Managers dello Sviluppo Locale Sostenibile

2004

Forma_Azione e Federazione regionale dei Dottori Agronomi e Forestali dell'Umbria

Dalle conoscenze alle competenze settore agro-silvo-ambientale

2002

GSA – Perugia

Esperto di Gestione di sistemi informativi ambientali per la formulazione di business plan finalizzati alla creazione imprese femminili

2002

Centro Studi Piemontesi – Torino

Corso per esperti in peace-keeping: Il project cycle management

1996-2002

CIPSI Roma

Corso per volontari ONG: Il project cycle management

2001

ISPI – Milano

Coordinatore didattico e docente al corso di formazione: Interventi di Cooperazione Internazionale e Project Cycle Management

2001

ASILVA Perugia – MIPAF – CONAF

Corso: Innovazione, sviluppo e gestione di imprese agricole

2000

CESVI – Bergamo

Coordinatore tematico nell'ambito del progetto formativo a distanza su Agricoltura e Sviluppo Sostenibile

1999-2000

EUROSTRATEGIE – Perugia

Integra, Ciclo del progetto e progettazione

2000

ALFOR Lazio – Latina

Tecnico in Progettazione di Cooperazione Internazionale

2000

Associazione SMILE

Progetto Integra

2000 – 2002

Fondazione Giordano dell'Amore Via Manara 15 – Milano

Docente nell'ambito del programma di formazione per la Promozione della Micro-Impresa in Eritrea - Sede di Lavoro: Italia ed Eritrea

1999

ALFOR Lazio – Latina

Marketing dei prodotti agro-alimentari nell'Agro-pontino

1998

Fondazione Giordano dell'Amore
Via Manara 15 – Milano
Rural Credit Management

1998

UNICEF – Sassari
Progettazione e Valutazione di interventi di cooperazione nei Paesi Emergenti

1997

CESAR – Centro Studi Sviluppo Agricolo e Rurale – Assisi
Progetto Formativo Ritorno in Palestina

1995

CESAR – Centro Studi Sviluppo Agricolo e Rurale – Assisi
Progettazione di interventi di sviluppo nel settore agro-alimentare e turistico a livello internazionale Italia e Albania

1996

UNIVERSITÀ DI SASSARI – Facoltà di Scienze Politiche
Corso di Formazione in economia e marketing del turismo.
Valutazione di progetti turistici

1991

Alveo Bologna
Cerealicoltura

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/B2	C1/C2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Francese	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Esperienza acquisita a livello nazionale ed internazionale nell'attività professionale svolta in cui si richiedeva la partecipazione a corsi di formazione, riunioni pubbliche, conferenze di servizi, convegni ed eventi; capacità di gestire rapporti istituzionali a livello locale, nazionale ed internazionale.

Competenze organizzative e gestionali

Esperienza di leadership acquisita nel corso dell'attività lavorativa attraverso la gestione di gruppi di lavoro operativi (servizi agenziali) per un totale di 25 unità di personale assegnato
Capacità di gestione finanziaria come responsabile di centro di costo nell'ambito delle attività dirigenziali svolte in ARPA Umbria (gestione di budget annuali)
Partecipazione a Gruppi di lavoro agenziali ed interagenziali, Forum
Capacità organizzativa consolidata attraverso la formulazione e gestione tecnico e finanziaria di progetti (incluse la gestione delle risorse umane anche internazionali e dei budget)
Capacità acquisita di creazione e gestione di reti e partenariati

Competenze professionali

Approfondita esperienza di attività operativa a vari livelli professionali esercitati nell'Agenzia di protezione ambientale (dirigenza, posizione organizzativa)
Esperienza nazionale ed internazionale di project management in campo ambientale, sviluppo rurale, sviluppo sostenibile
Attitudine alla sperimentazione ed all'innovazione delle attività agenziali con particolare attenzione al dialogo con il territorio e gli stakeholder

Competenze digitali

Buona padronanza di Office (Word, Excel, Powerpoint, Access)
Utilizzo di applicativi informativi basati su GIS e ARCGIS

Patente di guida

Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI**Corsi di formazione/Convegni**

- Corso FAD CMCC Analisi del rischio: i cambiamenti climatici in Italia
- Corso FAD ISPRA VAS nella pianificazione e nella programmazione
- Il Modello SSAM Spatial Sustainability Assessment Model
- Il Geoportale delle informazioni ambientali di ARPA Umbria
- Consumo e produzione responsabile: applicazione del modello SSAM
- Gestione della comunicazione del rischio ambientale
- Il modello CO2MPARE
- Indicatori per lo Sviluppo Sostenibile e il Cambiamento Climatico
- Contabilità ambientale
- Task Force ISPRA Agenda 2030
- Sensoristica e monitoraggio ambientale
- Contabilità ambientale
- Corso Ambiente e sicurezza
- Corso FAD organizzazione della sicurezza in azienda
- Corso ARPA Le novità del dlgs. 46/2014 in materia di AIA
- I modelli di valutazione della sostenibilità
- Obiettivi di sviluppo sostenibile
- Presentazione al Senato della piattaforma multistakeholder – Q-Cumber
- ARPA Umbria e la costruzione dei sistemi di supporto alla valutazione ambientale e la gestione integrata dei monitoraggi
- Docenza su Inquinamenti dei comparti ambientali in Umbria
- Docente su Monitoraggio Ambientale VAS
- Epidemiologia Ambientale
- Ambienti confinati e Sicurezza nei luoghi di lavoro
- La programmazione dei progetti Life Ambiente
- Organizzazione Summer School – sviluppo sostenibile
- Master in CSR Agenda 21 e Sviluppo sostenibile
- Corso di formazione per DIRIGENTI art. 37 D.Lgs. 81/2008 Perugia 24-25 ottobre 2017
- La qualità ambientale in Conca Ternana Corso di Formazione ASL 2 in VIA – VAS- AIA e VIS
- Il Piano di Gestione Ambientale e Paesaggistico del Comune di Spello
- Area Valutazioni Territoriali Ambientali Regionali (ARPA)
- Corso di formazione in VIA e VAS
- I sistemi di gestione ambientale per gli Enti Locali
- Presentazione dell'Annuario dei dati ambientali dell'Umbria
- La Valutazione Ambientale Strategica: l'Umbria e il Centro Italia
- XX Convegno Annuale AAA: "La valutazione ambientale dei piani in Italia: dal dire al fare
- Presentazione dell'Annuario dei dati ambientali dell'Umbria
- Il principio di sostenibilità nella programmazione regionale
- Presentazione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente in Umbria
- Progetto WEES: verso quali professioni ambientali per uno sviluppo europeo sostenibile
- Aree Vulnerabili e misure di prevenzione dall'inquinamento da nitrati
- Seconda Conferenza Internazionale Progetto Life Petrignano
- Le aree vulnerabili in Umbria: Piani di azione e prospettive
- Conferenza regionale progetto Life Petrignano

Pubblicazioni

- Food and Agriculture Organisation: Etude sur les typologies d'aménagement hydro-agricoles et leur impact sur les conditions socio-économiques des exploitants bénéficiaires. AAVV 1989 Editore in francese dalla FAO di Roma in 5 volumi.
- Irrigazione e consumi nella Media Valle del fiume Senegal – 1990 Istituto Italo Africano Roma – Centro di documentazione e Ricerca
- Valutazione del Programma di Sviluppo della Media Casamance – AAVV 1995 CESEN Ministero Affari Esteri (Relazione finale conclusioni e considerazioni) Argomenti: Valutazione di impatti socio-economici
- Studio di alcune realtà albanesi in campo agricolo e turistico CESAR 1997
- La zona agro-sylvo-pastorale au Sahel (in francese) 1992 CESAR
- Donna e Sviluppo – Censis – Franco Angeli 1992
- Riflessioni di solidarietà – Tamat 2000
- Valutazione del 3° Programma Nazionale di Micro realizzazioni dell'Unione Europea in Malawi – Governo del Malawi - Delegazione UE 2002 (in inglese)
- Proposta finanziaria del 4° Programma Nazionale di Micro realizzazioni dell'Unione Europea in Malawi – Governo del Malawi - Delegazione UE (in inglese)
- Valutazione del Programma Nazionale dei Lavori Pubblici dell'Unione Europea in Malawi - Delegazione UE 2003 (in inglese)
- Sistemi agricoli e inquinamento da nitrati – ARPA 2003
- La tutela degli acquiferi vulnerabili – Stesura degli atti del convegno 2005
- L'esperienza del progetto Life nella zona vulnerabile di Petignano – 2005
- L'ambiente in Umbria - Sintesi della RSA 2005 (Coordinatore)
- Spazio ambiente - Agenda 21 locali in Umbria – Monitoraggio 2005
- Il Modello di monitoraggio Software Umbria suit 1.0 – ARPA – DSA3 2007
- Software Umbriasuit 1.0 – Caso studio territoriale ARPA – DSA3 2007
- Annuario dei dati ambientali 2007 – Coordinatore Servizio VAS)
- Annuario dei dati ambientali 2008 - Coordinatore Servizio VAS)
- Annuario dei dati ambientali 2009 - Coordinatore Servizio VAS)
- Annuario dei dati ambientali 2009 Sintesi – (Coordinatore Servizio VAS)
- I cittadini e la questione dei rifiuti in Umbria ARPA 2010
- Ambiente in Umbria 2012
- Il Modello q-Odor 4.0 – Algebra Rivista Micron 2018
- Il Modello di valutazione della Sostenibilità SSAM –Sustainable Spatial Assessment Model – Video Tutorial Arpa Umbria 2019
- Il Modello SSAM – Ecoscienza 2019

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il presente curriculum è stato redatto ai sensi degli artt. 46, 47 e 75 del D.P.R. 445/2000; Il sottoscritto attesta sotto la propria responsabilità la veridicità di tutte le informazioni ivi riportate.

Perugia, 28 Settembre 2020

Firma

Dott. Paolo Stranieri

CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE

La sottoscritta Caterina Austeri, nata a Terni (TR) il 07/10/1975, c.f. STRCRN75R47L117M, residente in xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxx, consapevole, in caso di dichiarazione mendace o falsità in atti, delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del
D.P.R. n. 445 del 28.12.2000, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato
sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. n. 445/2000), DICHIARA che le informazioni sotto riportate sono
veritiere.

DATI ANAGRAFICI

Nome	CATERINA AUSTERI
Indirizzo	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Telefono	XXXXXXXXXXXX
e-mail	c.austeri@arpa.umbria.it
PEC	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	7 ottobre 1975

ESPERIENZE DI LAVORO

Amministrazione	ARPA Umbria
Periodo	dal 1/02/2017 ad oggi
Qualifica / profilo professionale	Posizione Organizzativa: Responsabile del Servizio "Ispezione e Controlli AIA-VIA" (DD 50/2017) Collaboratore Tecnico Professionale Esperto - categoria Ds
Mansioni	Organizzazione, attuazione e rendicontazione del programma annuale delle verifiche ispettive in base al Piano Regionale dei Controlli su Impianti AIA regionali (DGR Umbria n. 586 del 4/06/18). Supporto alla Regione Umbria per la programmazione annuale controlli AIA con sistema SSPC. Supporto a ISPRA in attività ispettive su impianti AIA nazionali in base alla convenzione quadro. Applicazione tariffa controlli AIA DM 6/3/2017, n. 58. Verifica dei Piani di Monitoraggio e Controllo AIA e gestione dell'applicativo informatico PMC. Attività tecnica ispettiva di supporto alle indagini degli Organi di Polizia Giudiziaria Ambientale. Referente ARPA Umbria in materia di Sistemi di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME), componente del Sottogruppo Operativo SME (SO VI/10-03) del SNPA. Organizzazione, attuazione e rendicontazione dell'attività di controllo relativa ai procedimenti regionali di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA).
Amministrazione	ARPA Umbria
Periodo	dal 16/07/2013 al 31/01/2017
Qualifica / profilo professionale	Posizione Organizzativa: Responsabile del Servizio "Aria" del Dipartimento Provinciale di Terni (DD 275/2013) Collaboratore Tecnico Professionale Esperto - categoria Ds
Mansioni	La mansione principale è la gestione della Rete di monitoraggio della qualità dell'aria con stazioni fisse e mobili della Provincia di Terni.

Nel corso del tempo mi sono occupata anche di emissioni odorigene, conducendo specifiche indagini sulle sorgenti odorigene industriali del territorio in collaborazione con il Laboratorio Olfattometrico del Politecnico di Milano (Valutazione chimica e tossicologica delle emissioni odorigene nella Provincia di Terni, 2009 – 2010 – 2012).

Ho coordinato il Progetto "Air OpenData", per la pubblicazione dei dati di qualità dell'aria e dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME) della Conca Ternana su Totem informativi a disposizione della cittadinanza.

Sono stata Tutor nell'ambito del Progetto di ricerca "Bioenergia Industria e Ambiente-Monitoraggio integrato chimico, fisico e biologico nella zona di influenza dei termovalorizzatori di rifiuti e del polo siderurgico ternano. Studio della qualità dell'aria con particolare riferimento alla presenza di diossine e PCB."

Ho fatto parte del Progetto "Spolveriamolaria" di comunicazione sul tema dell'inquinamento atmosferico, con interventi in diretta alla trasmissione "Buongiorno Regione" di RAI3.

Amministrazione	ARPA Umbria
Periodo	dal 1/03/2006 al 15/07/2013
Qualifica / profilo professionale	Servizio Aria del Dipartimento Provinciale di Terni Collaboratore Tecnico Professionale Esperto - categoria Ds
Mansioni	Istruttorie tecniche per il rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera.
Datore di lavoro	ARPA Umbria
Periodo	dal 25/11/2003 al 31/03/2004
Qualifica / profilo professionale	Tecnico esperto
Mansioni	Progetto di ripermetrazione del SIN sito di interesse nazionale "Terni – Papigno", D.M. Ambiente 18 settembre 2001, n. 468.
Datore di lavoro	CNA Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa
Periodo	dal 22/05/2003 al 28/02/2006
Tipologia rapporto di lavoro	Collaborazione co. e co Referente Ufficio Ambiente e Sicurezza Terni Consulenza alle PMI in materia di Sicurezza sul lavoro, Igiene industriale e Ambiente
Datore di lavoro	ARPA Umbria
Periodo	dal 1/12/2002 al 14/03/2003
Tipologia rapporto di lavoro	Stage (400 ore)
Mansioni	Anagrafe Regionale dei Siti Contaminati; Gruppo di lavoro caratterizzazione del Sito di Interesse Nazionale "Terni-Papigno"; approvazione progetti di bonifica stabilimenti industriali; attività di controllo su caratterizzazione e bonifica.
Datore di lavoro	ESSEQ S.r.l.
Periodo	dal 2/05/2002 al 1/09/2002
Tipologia rapporto di lavoro	Collaborazione co. e co.
Mansioni	Consulenza alle Aziende in materia di Sicurezza sul lavoro, Igiene industriale e Ambiente

ULTERIORI INCARICHI IN ARPA UMBRIA

Periodo	dal 20/10/2015 ad oggi
Qualifica / profilo professionale	Coordinatrice del Gruppo di Lavoro Tematico "Aria e Agenti Fisici" di ARPA Umbria (DD 359/2015)

Mansioni	L'attività consiste nel coordinare il gruppo di lavoro tematico, composto dalle persone che in Agenzia operano sulla matrice ambientale aria e sugli agenti fisici, organizzando incontri, scambi e confronti con lo scopo di analizzare le informazioni derivanti dall'attività in corso nell'Agenzia, evidenziando le tendenze dei principali fenomeni di inquinamento riscontrati e formulando alla Direzione Generale e al Comitato di Direzione, attraverso un Rapporto periodico, le proposte sugli ambiti di intervento in cui concentrare attenzione e risorse.
Periodo	dal 6/05/2016 al 15/03/2018
Qualifica / profilo professionale	Coordinatrice Progetto AIRSELFIE® , "Sensoristica e robotica avanzate per il controllo dell'inquinamento atmosferico in aree sensibili con il coinvolgimento di smart communities umbre" (DD 22/2016)
Mansioni	Con il Progetto AIRSELFIE® è stato realizzato un servizio di valutazione dell'esposizione personale all'inquinamento atmosferico attraverso una <i>app</i> per <i>smartphone</i> , in ottica di <i>citizen science</i> con il coinvolgimento diretto della popolazione e utilizzando strumentazione <i>smart</i> e <i>low cost</i> per il monitoraggio della qualità dell'aria.
Periodo	dal 03/03/2017 ad oggi
Qualifica / profilo professionale	Responsabile scientifico della Convenzione tra ARPA Umbria e Università di Roma "Sapienza", Dipartimento di Chimica
Mansioni	Valutazione dell'efficacia di nuovi sistemi di monitoraggio della qualità dell'aria con riferimento al monitoraggio ad elevata risoluzione spaziale di particolato atmosferico; confronto tra mappatura spaziale della concentrazione di polveri ottenuta con modelli di dispersione atmosferica e monitoraggio ad alta risoluzione spaziale.
Periodo	dal 03/03/2017 al 31/10/2018
Qualifica / profilo professionale	Referente tecnico progetto Acciaieria e Ambiente, tra ARPA Umbria e ARPA Valle d'Aosta
Mansioni	Valutazione degli impatti sulla qualità dell'aria provocati dagli stabilimenti di produzione dell'acciaio.
Periodo	dal 18/04/2012 al 08/09/2014
Qualifica / profilo professionale	Direttore dell'esecuzione e del collaudo del progetto di riqualificazione della Rete di monitoraggio della qualità dell'aria nella Provincia di Terni (DD 30/2012)
Mansioni	Direttore dell'esecuzione e del collaudo del progetto di riqualificazione della centraline e della strumentazione della Rete di monitoraggio della qualità dell'aria nella Provincia di Terni.

ULTERIORI INCARICHI ESTERNI

Datore di lavoro	ITS Umbria - Made in Italy – Innovazione, Tecnologia e Sviluppo
Periodo	2017-2019
Qualifica / profilo professionale	Docente nel Corso post-diploma "Tecnico Superiore per la Ricerca e lo Sviluppo di Prodotti e Processi a base Biotecnologica"
Datore di lavoro	ARPA Valle d'Aosta
Periodo	dal 28/05/2012 al 31/05/2012
Qualifica / profilo professionale	Componente esperto nella Commissione per concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione di un assistente tecnico.

TITOLI DI STUDIO

Titolo	Laurea specialistica 38/S in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Istituto	Università di Roma "La Sapienza"
Data	30/04/2002
Titolo	Corso di alta formazione "Tecnico esperto nell'indagine, bonifica e valorizzazione dei siti contaminati"
Istituto	Regione Umbria, ISRIM – Istituto Superiore di Ricerca sui Materiali Speciali per le tecnologie avanzate – Terni
Durata/data	dal 15/09/2002 al 15/12/2002 + stage in ARPA Umbria (400 + 400 ore)
Titolo	Tecnico di prevenzione incendi , Corso di formazione Prevenzione Incendi per l'iscrizione nell'elenco del Ministero dell'Interno di cui alla Legge n. 818 del 7/12/1984
Istituto	Comando Provinciale di Terni Vigili del Fuoco
Data	dal 4/10/2004 al 20/12/2004

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

Titolo	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Terni, n. 926
Data	24/04/2003

PRESENZA IN GRADUATORIE PER RUOLO DIRIGENTE

Concorso	Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 2 unità Dirigente Ambientale - Ruolo Tecnico
Amministrazione	ARPA Liguria
Data	Graduatoria finale approvata con Determina Dirigenziale n. 13 del 24/01/2020
Esito	Idonea

ARTICOLI E PUBBLICAZIONI

1. *Acciaierie a confronto: i casi di Aosta, Terni e Vicenza*, BEA Il bollettino degli esperti ambientali, n. 2019/1, pag. 38
2. *Acciaierie in ambiente urbano: monitoraggio degli impatti sull'inquinamento atmosferico nelle città di Aosta, Terni e Vicenza*, BEA Il bollettino degli esperti ambientali, n. 2019/1, pag. 44
3. *Lo stato della qualità dell'aria nelle città di Aosta, Terni e Vicenza*, BEA Il bollettino degli esperti ambientali, n. 2019/1, pag. 63
4. *Stima delle emissioni diffuse di polveri delle acciaierie di Aosta e di Terni mediante la tecnica del reverse dispersione modeling (RDM) applicata alle deposizioni atmosferiche*, BEA Il bollettino degli esperti ambientali, n. 2019/1, pag. 73
5. *L'efficacia dei deposimetri nella stima delle deposizioni diffuse di un impianto siderurgico*, ARPA Umbria, <http://www.arpa.umbria.it/pagine/efficacia-dei-deposimetri-nella-stima-delle-emiss>
6. *La valutazione dell'impatto ambientale delle acciaierie sulla qualità dell'aria*, ARPA Valle d'Aosta, ARPA Veneto, ARPA Umbria, <http://www.arpa.umbria.it/pagine/limpatto-ambientale-delle-acciaierie-sulla-qualita>
7. *Acciaierie e Ambiente: il monitoraggio degli impatti sulla qualità dell'aria*, ARPA Valle d'Aosta, ARPA Veneto, ARPA Umbria, <http://www.arpa.vda.it/it/archivio-eventi/3000-acciaierie-e-ambiente-il-monitoraggio-degli-impatti-sulla-qualit%C3%A0-dell-aria>
8. *Valutazione dell'impatto sulla qualità dell'aria provocato da uno stabilimento di produzione dell'acciaio nella città di Terni*, 8° Convegno nazionale sul Particolato Atmosferico PM2018, Matera, 23-25 maggio 2018
9. *AirSelfie, un'app per valutare l'esposizione all'inquinamento atmosferico*, Ingenium, Anno XXVII, Aprile-Settembre 2017, pag. 6

10. *AirSelfie per valutare l'esposizione reale*, Ecoscienza Sostenibilità e Controllo Ambientale, n. 3 Maggio 2017, pag. 31
11. *PM10 e Nichel in una realtà urbana a forte vocazione siderurgica: come cambiano le concentrazioni in aria quando la fabbrica chiude*, 7° Convegno nazionale sul Particolato Atmosferico PM2016, Roma, 17-20 maggio 2016
12. *Valutazione delle sorgenti di particolato presenti nella città di Terni, applicazione del D.Lgs. 155/2010*, 7° Convegno nazionale sul Particolato Atmosferico PM2016, Roma, 17-20 maggio 2016
13. *Caratterizzazione chimica del particolato atmosferico in alcuni centri urbani della Regione Umbria in situazioni persistenti di superamento dei limiti*, 7° Convegno nazionale sul Particolato Atmosferico PM2016, Roma, 17-20 maggio 2016
14. *Chemical characterization of PM10 Particulate Matter in the Ambient Air of a region of Central Italy (Umbria)*, International Journal of Analytical Mass Spectrometry and Chromatography, 2015, 3, 47-53
15. *Impatto delle attività siderurgiche sulla qualità dell'aria nella città di Terni*, 30° Congresso Nazionale Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIDII), 26-28 Giugno 2013, Maranello (MO)
16. *La qualità dell'aria nella Provincia di Terni tra il 2002 e il 2011*, coordinamento scientifico, Quaderni ARPA Umbria, 2013
17. *Industria e Ambiente: caratterizzazione chimica del particolato atmosferico nella Conca Ternana*, 5° Convegno nazionale sul Particolato Atmosferico, Perugia, 16-18 maggio 2012
18. *Caratteristiche morfologiche e chimiche delle polveri fini in Umbria*, Pubblicazione ARPA Umbria, 2012
19. *Un'indagine a tutto campo sui fenomeni odorigeni a Terni*, Micron – Anno VIII - numero 16 – Aprile 2011, pagg. 46-53
20. *Odour impact assessment in urban areas: case study of the city of Terni*, Energy Policy, 01/2011; 4:151-157
21. *Olfactometric approach for the evaluation of citizens' exposure to industrial emissions in the city of Terni, Italy*, Science of The Total Environment, Volume 409, Issue 3, 1 January 2011, Pages 595-603
22. *A simple GC-MS approach to define a Toxicity Emission Rate (TER) for complex odour sources emissions*, 59th ASMS Conference on Mass Spectrometry, June 5-9, 2011, Denver, USA
23. *Studio del particolato atmosferico in due differenti aree industriali della città di Terni*, 4° Convegno nazionale sul Particolato Atmosferico, Venezia, 18-20 maggio 2010

DOCENZE / SEMINARI / CONVEGNI

IN QUALITÀ DI DOCENTE / RELATRICE

- | | |
|-----------------------|--|
| • Corso di formazione | In qualità di docente, "Aggiornamento su attività ispettiva/controllo AIA", 19 e 24/02/2020, ARPA Umbria |
| • Seminario | In qualità di relatrice, "Acciaierie e Ambiente: il monitoraggio degli impatti sulla qualità dell'aria", 29-30/10/2018, ARPA Valle d'Aosta |
| • Seminario | In qualità di relatrice, "Terzo Millennio: Ambiente e Salute, un connubio inscindibile", Ordine dei Medici Terni, Umbria Green Festival, 05/10/2018, Terni |
| • Seminario | In qualità di relatrice, "La Qualità dell'aria nel Comune di Narni", 18/04/2018, Assessorato all'Ambiente del Comune di Narni (TR) |
| • Corso di formazione | In qualità di docente, "Raccontare l'ambiente in tempo di fake news", Ordine dei Giornalisti Umbria, 17/11/2017, Perugia |
| • Convegno | In qualità di relatrice, "Polmoni in fumo", Ordine dei Medici, 30/09/2017, Perugia |
| • Corso di formazione | In qualità di docente, "Percorso formativo per personale ARPA in pronta disponibilità", maggio-giugno 2017, ARPA Umbria, Perugia |
| • Corso di formazione | In qualità di docente, "Alfabeti per l'Ecologia", Ordine dei Giornalisti Umbria, 18/03/2017, Terni |
| • Seminario | In qualità di coordinatrice, "Cromo esavalente e implicazioni sanitarie", ARPA Umbria, 12/01/2017, Terni |

- Seminario In qualità di relatrice, “Diossine: sorgenti emmissive e tecniche analitiche”, ARPA Umbria, 28/10/2015, Terni
- Seminario In qualità di relatrice, “Acciaierie e Ambiente: verso una più efficace applicazione dell’AIA”, ARPA Umbria, 17-18/06/2014, Terni
- Conferenza In qualità di relatrice, 2° Conferenza Provinciale “Ambiente e Salute”, Provincia di Terni e Università degli Studi di Perugia, 23/05/2013, Terni
- Seminario In qualità di relatrice, “Inquinamento dell’aria: dall’ambiente alla salute”, ARPA Umbria, 14/12/2012, Terni

AGGIORNAMENTO CONTINUO

- Corso di formazione/addestramento “Il monitoraggio delle acque sotterranee”, ARPA Umbria, 21/02/2020, Perugia
- Seminario “Classificazione dei rifiuti e End of Waste”, ARPA Marche, 13/02/2020, Ancona
- Seminario “La classificazione dei rifiuti”, ARPA Umbria, 11/12/2019, Terni
- Seminario “Le sanzioni ambientali”, Ambiente Legale S.r.l., 04/12/2019, FAD
- Seminario “Le responsabilità nella gestione dei rifiuti”, Ambiente Legale S.r.l., 04/12/2019, FAD
- Seminario “Il sistema delle deleghe ambientali”, Ambiente Legale S.r.l., 28/11/2019, FAD
- Seminario “Benessere organizzativo: lavoro di squadra – per Dirigenti e Posizioni Organizzative”, ARPA Umbria, 10-11/06/2019, 16 ore, Terni
- Seminario “Affidamento dei servizi di Ingegneria ed Architettura. Bandi tipo e progetto S.I.A.”, Ordine degli Ingegneri, 15/11/2019, Terni
- Seminario “Criteri ambientali minimi (CAM): come cambiano gli acquisiti. Quadro normativo ed esperienze aziendali”, Ordine degli Ingegneri, 18/10/2019, Terni
- Seminario “Gestione Rifiuti – Stato dell’arte e ultime novità”, Ordine degli Ingegneri, 07/06/2019, Terni
- Seminario “Verso il PUMS piano della mobilità sostenibile di Terni e Narni”, Comune di Terni, 21/03/2019, Terni
- Seminario “La protezione dei dati personali alla luce del nuovo Regolamento UE 679/2016”, Avv. Marco Giuri DPO di ARPA Umbria, 14/01/2019, Terni
- Seminario “Le sanzioni ambientali”, Ambiente Legale S.r.l., 04/12/2019, FAD
- Seminario “Tutti per Aria – Inquinamento e Salute”, Fondazione Umberto Veronesi, 28-29/09/2018, Terni
- Seminario “Sentieri da percorrere – Salute e Ambiente a Terni”, Comune di Terni, 14/09/2018, Terni
- Seminario “Indagine di fattibilità atta a verificare la possibilità di abbattimento in vitro di inquinanti alifatici clorurati (Tetracloroetilene) mediante un consorzio di microrganismi”, Università di Bologna, 07/09/2018, Terni
- Corso di formazione “Emissioni in atmosfera (parte V del D.Lgs. 152/2006). Aggiornamento normativo”, ARPA Umbria, 20/06/2018, Perugia
- Corso di formazione “Aggiornamento per operatori ARPA su Regolamento REACH e CLP”, ARPA Umbria, 15/06/2018, Perugia
- Corso di formazione “Project Management: l’importanza della conoscenza della “buona prassi” nell’innovazione dei progetti”, Ordine degli Ingegneri, 05/06/2018, Terni
- Convegno 8° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2018, Società Italiana di Aerosol, 23-24-25/05/2018, Matera
- Seminario “Adeguamento ISO 14001 e ISO 9001 del 2015. Analisi dei processi secondo il modello di valutazione del rischio”, ARPA Umbria, 22/03/2018, Perugia
- Corso di formazione “Regolamento Commissione UE1357/2014 Attribuzione caratteristiche di pericolo HP”, ARPA Umbria, 14/03/2018, Perugia
- Corso di formazione “Misurazione dei flussi diffusi di CO2 e CH4 dal suolo: applicazioni alle aree di discarica di RSU”, ARPA Umbria, 09/03/2018, Perugia
- Seminario “Circolazione dell’informazione: Social e attività di ARPA”, ARPA Umbria, 13/02/2018, Perugia
- Seminario “Bonifica dei siti contaminati: approccio analitico e progettuale, stato dell’arte delle tecnologie, esperienze gestionali”, ARPA Umbria, 26/01/2018, Terni

- Corso di formazione “Cambiamenti climatici e principali grandezze meteorologiche in Umbria”, ARPA Umbria, 15/01/2018, Perugia
 - Seminario “ARPA 4.0, l'impatto della rivoluzione digitale sui modelli di produzione e consumo”, ARPA Umbria, 06/12/2017, Terni
- Corso di formazione “Terre e rocce da scavo DPR 120/17”, Ordine degli Ingegneri, 01/12/2017, Terni
- Corso di formazione “D.Lgs. 81/2008. Formazione aggiuntiva per Preposto”, ARPA Umbria, 29/11/2017, Terni
- Corso multimediale “La nuova procedura di Valutazione di Impatto Ambientale”, ARPA Umbria, 27/11/2017, Perugia
- Corso di formazione “D.Lgs. 81/2008. Formazione specifica per lavoratori – rischio medio”, ARPA Umbria, 22/11/2017, Terni
- Corso di formazione “D.Lgs. 81/2008. Addetti antincendio – rischio medio”, ARPA Umbria, 16/11/2017, Terni
- Corso di formazione “D.Lgs. 81/2008. Addetti al primo soccorso”, ARPA Umbria, 18-19/10/2017, Terni
- Corso di formazione/addestramento “D.Lgs. 81/2008. Utilizzo DPI di 3° categoria”, ARPA Umbria, 02/10/2017, Terni
- Corso di formazione “Sicurezza Dati ed Informazioni”, ARPA Umbria, 29/09/2017, Terni
 - Seminario “La gestione dei rifiuti e dei “non rifiuti”, registri di carico/scarico e sottoprodotti. Il CONAI e il contributo per gli imballaggi”, Confindustria Umbria, 16/06/2017, Perugia
 - Seminario “Economia criminale, corruzione, ecoreati”, ARPA Umbria, 26/05/2017, Perugia
 - Seminario “Il fiume Nera tra sicurezza idraulica e sviluppo del territorio”, Ordine degli Ingegneri, 16/05/2017, Terni
 - Seminario “Rapporto controlli ambientali SNPA AIA-Seveso”, ISPRA, 04/04/2017, Roma
 - Seminario “Lavorare in quota in sicurezza”, Ordine degli Ingegneri, 30/03/2017, Terni
- Corso di formazione “Robotica per il monitoraggio ambientale”, ARPA Umbria, 7-8/02/2017, Perugia
 - Seminario “Analisi delle precipitazioni intense in Umbria”, Ordine degli Ingegneri, 01/02/2017, Terni
 - Convegno “Legality Days, Conversazioni sulla legalità”, Confindustria, 11/01/2017, Terni
- Corso di formazione “Addestramento naso elettronico e OdorPrep”, ARCO, 1/09/2016, Bologna
- Corso di formazione “Prevenzione del rischio di caduta dall'alto nei lavori in quota”, Heading Srl, 8/07/2016, Terni
 - Seminario “I droni nel 2016. Un nuovo strumento di lavoro”, Ordine degli Ingegneri, 10/06/2016, Terni
 - Convegno 7° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2016, Società Italiana di Aerosol, CNR–Istituto Inquinamento Atmosferico, Università La Sapienza, 17-20/05/2016, Roma
 - Seminario “Informazione e rapporti con i media ed uso social”, Arpa Umbria, 15/04/2016, Terni
 - Convegno “Teleriscaldamento: una risorsa per l'ambiente”, MiSE, 14/04/2016, Roma
- Corso di formazione “Il controllo degli SME”, Arpa Emilia-Romagna, 2-10/12/2015, Modena
 - Seminario “Utilizzo di lepidotteri come bioindicatori dei flussi di inquinanti dall'aria al suolo nella Conca Ternana”, Università di Perugia, 1/12/2015, Terni
 - Seminario “Cultura e Etica Ambientale”, Arpa Umbria, 24/11/2015, Terni
 - Seminario “La piattaforma Q-Cumber come sistema di supporto per l'analisi e la valutazione ambientale”, Arpa Umbria, 17/09/2015, Perugia
- Corso di formazione “Inglese scientifico avanzato”, British Academy, settembre-dicembre 2015, Perugia
 - Seminario “Impianti a biomasse in assetto cogenerativo”, Ordine degli Ingegneri, 20/11/2015, Terni
 - Seminario “Sistemi APR per operazioni specializzate”, Ordine degli Ingegneri, 17/07/2015, Terni
 - Seminario “Nuove tecnologie, strumenti smart e sistemi innovativi non convenzionali per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico”, Università di Bari, 14/04/2015, Perugia
 - Seminario “Ambiente e Salute: verso la valutazione dell'esposizione”, Arpa Umbria, 18/02/2015, Terni
 - Seminario “Sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera”, Arpa Emilia-Romagna, 19/06/2014, Perugia

- Seminario “Deposizioni atmosferiche: stato dell’arte sulle esperienze nazionali”, ARPA Lombardia, 5/06/2014, Brescia
- Seminario “Pianificazione e programmazione dei controlli in campo ambientale”, ARPA Lombardia, 28/05/2014, Terni
- Convegno 6° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2014, Società Italiana di Aerosol, Università degli Studi di Genova, 20-23/05/2014, Genova
- Convegno “Aria, quale qualità? Sistema conoscitivo, problemi, sfide”, ISPRA, 20-21/03/2014, Bologna
- Corso di formazione “Procedure di QA/QC nel monitoraggio della Qualità dell’aria”, ARPA Umbria, INRIM, ISPRA, Project Automation S.p.a., 14-15-16/05/2013, Perugia
- Corso di formazione “Principi di misura e tecnologie costruttive delle strumentazioni di monitoraggio aria immissioni”, Project Automation S.p.a., 26-27/03/2013, Terni
- Corso di formazione “Il campionamento delle emissioni in atmosfera: cenni di teoria sui flussi convogliati, la principale strumentazione utilizzata e i metodo di campionamento”, ARPA Umbria, 29/11/2012, Terni
- Convegno 5° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2012, Società Italiana di Aerosol, Università degli Studi di Perugia e ARPA Umbria, 16-17-18/05/2012, Perugia
- Convegno “Industria e ambiente-Storia e futuro dello sviluppo in Italia”, ARPA Umbria, 22-23/03/2012, Terni
- Seminario “Dal campionamento alla qualità del dato: strumenti e procedure”, TECORA, 14/03/2012, Montelibretti (RM)
- Seminario “Il Decreto Legislativo 155/2010 e il nuovo quadro nazionale sulla qualità dell’aria”, Ministero dell’Ambiente, 1/12/2011, Perugia
- Seminario “Sistema per il governo dell’ambiente e dell’energia e inventario regionale delle emissioni”, ARPA Umbria e Soc. Techne, 7/10/2011, Perugia
- Seminario “Impatto odorigeno: lo stato dell’arte in Italia. Aspetti tecnici e nuovi sviluppi normativi”, GSISR Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, 05/05/2011, Milano
- Seminario “Dal campionamento al campionamento di qualità: strumenti e procedure”, TECORA e Università degli Studi di Firenze, 29/03/2011, Sesto Fiorentino (FI)
- Convegno 4° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2010, Società Chimica Italiana, Società Italiana di Aerosol e Società Italiana di Fisica, 18-19-20/05/2010, Venezia
- Corso di formazione “Le procedure per il rilascio della certificazione di sostenibilità ambientale degli edifici residenziali”, ARPA Umbria, 25/01/2010, Terni
- Convegno “Reti di biomonitoraggio dei licheni nell’Italia centrale”, ARPA Umbria, 16/12/2009, Terni
- Corso di formazione “UNI 14181:2005 - Emissioni da sorgente fissa: assicurazione della qualità dei sistemi di misurazione”, UNI, 20/11/2009, Roma
- Convegno “Orientamenti emergenti in campo nazionale e internazionale del monitoraggio dei microinquinanti organici e inorganici alle emissioni”, CNR e ISS, 31/10/2009, Rimini
- Corso di formazione “Tecnologie di abbattimento – Metodiche di prelievo e controllo delle emissioni inquinanti – Norme legislative”, UNIARIA, 15-16/10/2009, Milano
- Convegno “Le frontiere dei materiali innovativi: ricerca, servizi, tecnologie e produzioni industriali nel futuro della Conca Ternana”, Regione Umbria e Agenzia Umbria Ricerche, 1/04/2009, Terni
- Convegno “Ambiente e Salute. 1° Conferenza provinciale”, Provincia di Terni e Università di Perugia, 5/03/2009, Terni
- Convegno “Il contributo della medicina di famiglia alla prevenzione delle malattie da inquinamento ambientale”, SIMG Società Italiana di Medicina Generale, 28/02/2009, Terni
- Convegno 3° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM 2008 “La conoscenza per l’informazione e le strategie di intervento”, Società Chimica Italiana, Società Italiana di Aerosol e Università degli Studi di Bari, 6-7-8/10/2008, Bari
- Seminario “Mitigazione olfattiva – Valutazioni e confronti in uno scenario ecocompatibile”, Regione Lazio, 14/05/2008, Roma
- Convegno “Fotovoltaico per la qualità dell’ambiente urbano”, Comune di Terni, 12/10/2007, Terni
- Seminario “Il piano di risanamento della qualità dell’aria e il ruolo degli inventari: impieghi e prospettive”,

- Convegno ARPA Umbria, 19/04/2007, Perugia
- Corso di formazione "Termovalorizzazione e ciclo di gestione dei rifiuti: stato attuale e prospettive per prevenzione e riduzione dell'inquinamento da incenerimento rifiuti", ARPA Emilia-Romagna, 30/06/2006, Rimini
- Corso di formazione "Laboratorio di progettazione fotovoltaica e predisposizione domande in conto energia", ISES Italia, 14-17/06/2006, Roma
- Corso di formazione "L'attuazione della normativa sulla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento in Italia (IPPC)", Unione Italiana Chimici Igienisti e ARPA Toscana, 12/05/2006, Firenze
- Corso di formazione "Progettazione eco-compatibile: metodologie e strumenti per l'innovazione e il miglioramento dei cicli produttivi", APAT, 16-17-18/02/2005 e 16-17-18/03/2005, Roma

FORMAZIONE/ADESTRAMENTO D.LGS. 81/2008

- Corso di formazione "D.Lgs. 81/2008. Formazione aggiuntiva per Preposto", ARPA Umbria, 29/11/2017, Terni
- Corso di formazione "D.Lgs. 81/2008. Formazione specifica per lavoratori – rischio medio", ARPA Umbria, 22/11/2017, Terni
- Corso di formazione "D.Lgs. 81/2008. Addetti antincendio – rischio medio", ARPA Umbria, 16/11/2017, Terni
- Corso di formazione "D.Lgs. 81/2008. Addetti al primo soccorso", ARPA Umbria, 18-19/10/2017, Terni
- Corso di formazione/addestramento "D.Lgs. 81/2008. Utilizzo DPI di 3° categoria", ARPA Umbria, 02/10/2017, Terni
- Seminario "Lavorare in quota in sicurezza", Ordine degli Ingegneri, 30/03/2017, Terni
- Corso di formazione "Prevenzione del rischio di caduta dall'alto nei lavori in quota", Heading Srl, 8/07/2016, Terni

CAPACITA' E COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua	Italiano					
Altre lingue	Comprensione				Parlato	Scritto
Autovalutazione	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2	
Francese	A1	A1	A1	A1	A1	

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità della procedura concorsuale, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679.

Terni, 27/03/2020

FIRMA

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

VECCHIOCATTIVI, MARCO

E-mail

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'introduzioni 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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

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

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

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