

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Data di nascita  
Qualifica  
Amministrazione  
Incarico attuale  
Numero telefono ufficio  
Fax dell'ufficio  
E-mail istituzionale

**[TURCO MARISA]**

[-----]

Dirigente

ARPA PIEMONTE

**Dirigente ad incarico della struttura semplice di Tutela della provincia di Vercelli K13.01**

[REDACTED]

[REDACTED]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**[Dal 01/05/2023 ad oggi]**

A.R.P.A. Dipartimento Nord-Est K12.01 -**Struttura di Tutela**

P.A. Tutela ambientale

**Dirigente della struttura semplice di Tutela della provincia di Omegna dalla data del 01/05/2023 per cambio volontario.**

**Dirigente Vicario della struttura di tutela della provincia di Vercelli e del "Laboratorio Specialistico Nord Est, con sede a Novara" (Decreto nr. 61 del 16/05/2022)**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**[Dal 8/02/2022 30/04/2023]**

A.R.P.A. Dipartimento Nord-Est K12.01 e K 13.01 -**Strutture di Tutela**

P.A. Tutela ambientale

**Dirigente della struttura semplice di Tutela della provincia di Vercelli dalla data del 8/02/2022 (DDG nr. 7 del 7/02/2022), dalla data del 8/05/2022 (Decreto nr. 53 del 4/05/2022) e dalla data del 8/11/2022 (Decreto nr. 123 del 4/11/2022).**

**Dirigente Vicario della struttura di tutela della provincia di Biella (Decreto nr. 10 del 18/02/2022)**

- Principali mansioni e responsabilità

**Coordinamento dell'attività assegnata da regolamento alle strutture semplici di tutela in relazione al controllo del territorio per le matrici acqua, suolo, rifiuti, emissioni, rumore, impianti industriali, esposti ecc.**

**L'attività presuppone la gestione delle risorse umane e strumentali assegnate in relazione agli obiettivi aziendali definendo le strategie, le priorità, l'organizzazione dei servizi.**

**L'organizzazione prevede anche la valutazione delle performance che si intersecano con il piano anticorruzione aziendale.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**[Dal 8/02/2021 al 7/02/2022]**

A.R.P.A. Dipartimento Nord-Est K12.01 e K 13.01 -**Strutture di Tutela**

P.A. Tutela ambientale

**Dirigente della struttura semplice di Tutela della provincia di Vercelli dalla data del 8/02/2022.**

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Dirigente della struttura semplice di Tutela della provincia di Vercelli dalla data dell'8/02/2021 e, ad interim, della struttura di tutela della provincia di Verbania dalla data del 1/07/2021 (DDG nr. 5 DEL 20/01/2021, DDG nr. 51 del 13/04/2021, DDG nr. 85 del 25/06/2021, DDG 121 del 4/10/2021).

**Coordinamento dell'attività assegnata da regolamento alle strutture semplici di tutela in relazione al controllo del territorio per le matrici acqua, suolo, rifiuti, emissioni, rumore, impianti industriali, esposti ecc.**

**L'attività presuppone la gestione delle risorse umane e strumentali assegnate in relazione agli obiettivi aziendali definendo le strategie, le priorità, l'organizzazione dei servizi.**

**L'organizzazione prevede anche la valutazione delle performance che si intersecano con il piano anticorruzione aziendale.**

**[Dal 2014 al 7/02/2021]**

A.R.P.A. Dipartimento Nord-Est K12.01-**Struttura di Tutela**

**P.A. Tutela ambientale**

**P.O. per il coordinamento Regionale Arpa Piemonte per il tematismo Autorizzazioni integrate ambientali AIA** con la qualifica di collaboratore tecnico professionale a tempo indeterminato

Coordinamento di attività in relazione ad aspetti normativi e tecnici all'interno del coordinamento AIA e nei rapporti con MATTM, ISPRA, Regione Piemonte, SNPA.

In tale ambito svolge la funzione di referente dell'Agenzia per:

- **Coordinamento nazionale** per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale della disciplina IPPC, istituito presso il MATTM ai sensi dell'art. 29-quinquies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- **Componente del gruppo del progetto** [2018/07 Integrated Water Approach & Urban Water] Call for interest - ToR 2019 - Criteria for the assessment of environmental damage della rete **IMPEL**;
- **Componente del gruppo di lavoro SNPA: TIC I – LEPTA, Gdl I/02** Analisi e quantificazione delle prestazioni;
- **Componente del GdL trasparenza controlli** anno 2016: Linee Guida "Indirizzi e prodotti per l'applicazione dell'art.25 della Legge 33/13 ai fini della semplificazione, della razionalizzazione e della trasparenza nei rapporti con le imprese e con i cittadini e per l'applicazione dell'art. 14 della Legge 35/12 (salva imprese)";
- **Componente del GdL di Arpa Piemonte relativo all'applicazione della Legge n. 68/2015** "Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente";
- **Referente per Arpa Piemonte per la programmazione delle attività ispettive per le AIA nazionali** all'interno della struttura "Controlli e Sostenibilità Ambientale Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive" di Ispra;
- **Programmazione delle attività ispettive per le AIA regionali** raccordando tutte le funzioni in ossequio alla DRG 44-3272 del 9/05/2016 (**modello SSPC**).

**Dall'anno 2014 (determinazione nr. 1245 del 20/12/2013 e successive determinazioni di assegnazione P.O.), nel ruolo di coordinatore del tematismo Autorizzazioni integrate ambientali AIA**, individuo annualmente obiettivi concordati con l'area tecnica. Tali obiettivi hanno permesso di risolvere alcune criticità presenti nell'operatività delle strutture di Tutela e nel raccordo con le funzioni amministrative e centrali dell'Agenzia. Si elencano nello specifico alcuni degli obiettivi più rilevanti ottenuti in questi anni:

- osservazioni al "decreto tariffe" DM 24/4/2008 con l'accoglimento all'interno del nuovo DM 58 del 6/03/2017;
- Osservazioni alla DGR 44-3272 del 9/05/2016;
- Partecipazione ai tavoli tecnici della commissione IPPC presso il MATTM con la predisposizione di quesiti inerenti le attività di controllo aziende in possesso di autorizzazione AIA in materia di rifiuti, rumore, certificazioni;
- Omogeneità nell'approccio alla programmazione, fatturazione e relazione dell'attività resa su tutto il territorio regionale per le aziende in possesso dell'autorizzazione AIA che ha portato alla **certificazione ISO 9001:2015**. Mediante l'uso di applicativi è stata messa a sistema la programmazione regionale delle ispezioni da effettuarsi presso le aziende in possesso dell'autorizzazione AIA, l'attività resa e la fatturazione predisponendo tutte le procedure e le istruzioni operative necessarie;
- **predisposizione di piani di monitoraggio e controllo (PMC)** inviati alla Regione

Piemonte, sulle categorie di attività IPPC “gestori rifiuti e allevamenti” in ottemperanza alla decisione UE 2018/1147 del 10/08/2018 di cui alle BTc, per avere un’applicazione uniforme su tutto il territorio regionale.

#### **P.O. per il coordinamento sopraprovinciale Nord Est**

Collaboro con i referenti regionali in relazione al **Reporting Ambientale** sulle attività AIA.

Collaboro con la sede territoriale di Novara **K11.01** per il controllo delle aziende sottoposte alla normativa IPPC ed in particolare le **AIA nazionali**.

Attualmente eseguo la fase di verifica e controllo sulle aziende con autorizzazione AIA, effettuando sopralluoghi ed ispezioni come da programmazione dipartimentale, soprattutto in riferimento ai piani di miglioramento previsti dalle AIA e alle indicazioni riportate nelle BREF.

In tale ambito provvedo alla verifica delle prescrizioni delle acque, rifiuti, emissioni in aria ecc. ed ai rispettivi campionamenti coinvolgendo i colleghi specialisti della struttura K12.01 tenuto conto che le autorizzazioni AIA sono multimatrice.

Inoltre collaboro alle espressione dei pareri per il rinnovo, riesame, modifiche di molte delle AIA di competenza provinciale per le quali predispongo Pareri Istruttori Conclusivi (PIC) e Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC). Conseguentemente partecipo in rappresentanza dell’Agenzia alle CdS ai sensi della **legge 241/1990 e s.m.i.**

Ho supportato, per la conoscenza delle aziende del VCO, i gruppi istruttori ministeriali per il rilascio di autorizzazioni AIA Ministeriali. Inoltre in questi anni ho valutato, attraverso i bilanci di massa e gli indicatori di performance, il trend degli impatti ambientali nei vari comparti delle aziende. Tali informazioni hanno permesso di evidenziare criticità segnalate all’autorità competente che si sono o si stanno utilizzando per focalizzare i problemi nei rinnovi autorizzativi. Le categorie presenti presso il territorio provinciale comprendono svariate tipologie ricomprese nella classificazione prevista dall’art. 29-bis del D.Lgs. 152/06 (1-impianti di combustione, 2-fonderie di alluminio, ghisa e rame, 3-abrasivi e refrattari, 4-industrie chimiche per la produzione di acetato di cellulosa e colle viniliche, 5-gestori di rifiuti tra cui inceneritore di Mergozzo, 6-industria della carta).

Nell’ambito dell’attività della struttura K12.01-Tutela con la partecipazione anche all’attività di pronta reperibilità, sono intervenuta in emergenze in relazione all’inquinamento di corpi idrici, suolo, abbandono di rifiuti, incidenti ecc..

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

[Dal 2003 al 2013]

A.R.P.A. Dipartimento Nord-Est K12.01- **Struttura di Tutela**

P.A. Tutela ambientale

Collaboratore tecnico professionale: **Posizione organizzativa di tipo D “Specialistica di ambito tecnico” dall’anno 2010.**

Ho approfondito i cicli produttivi delle aziende a maggior impatto ambientale presenti sul territorio provinciale nell’ambito della normativa IPPC. In particolare dall’anno 2004 ho collaborato con la Provincia del VCO al rilascio delle autorizzazioni integrate ambientali secondo il D.P.R. 59/05 e s.m.i. ora 152/06 e s.m.i.

In relazione all’attività presso la sede di assegnazione **K12.01** del Dipartimento Nord-Est mi sono occupata inizialmente anche delle problematiche della matrice ‘Acqua’. In tale ambito ho **collaborato con la Procura di Verbania, il Prefetto e la Regione per la risoluzione dell’emergenza ambientale di cui all’Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri nr. 3257 del 12/12/02 (encomio scritto).**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

[Gennaio ‘00/Gennaio ‘02]

A.R.P.A. Dipartimento del V.C.O.- **Area tematica ciclo dell’Acqua**

P.A. Tutela ambientale

collaboratore tecnico professionale a tempo determinato.

Ho avuto responsabilità legate alle problematiche della **matrice ‘Acqua’**. In particolare, ho provveduto all’espressione dei pareri tecnici, a relazionarmi con enti esterni (Provincia, Comuni, Prefettura, ecc.) ed a partecipare a progetti riconducibili al tematismo acqua (Scarichi in corpi idrici, monitoraggi regionali, monitoraggio DTT, acque potabili, piscine, dialisi ecc.). Ho acquisito una buona conoscenza legata al trattamento dei reflui urbani (depuratori consortili con trattamento di rifiuti liquidi) ed industriali di tipo chimico fisico e biologico.

Ho seguito le istruttorie interne inerenti lo sportello unico per le tematiche legate all’implementazione acquedotti, reti fognarie e depuratori. Ho redatto pareri sui centri di rischio dei pozzi di captazione idropotabili, sorgenti e relative valutazioni sulle isocrone e annessi studi

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

relativi alle zone di “tutela assoluta” e “relativa” secondo il D.P.R. 152/06. Ho collaborato all'individuazione di fonti di inquinamento nel tratto del torrente Strona Omegna-Gravellona con la Procura di Verbania.

**Ho collaborato all'accreditamento del laboratorio analisi ottenuto il 17/11/03 secondo la norma ISO 17025 e in tale ambito ero autorizzata alla firma sui rapporti di prova delle analisi del laboratorio chimico. Ho collaborato alla sperimentazione del programma di gestione dei campioni da analizzare 'GESTLAB' e per la messa a punto delle metodologie di analisi per la matrice acque potabili e di scarico. Ho collaborato all'avvio del laboratorio con l'acquisto di apparecchiature mediante gara europea, allacci ecc. e alla messa a punto delle metodologie di analisi per la matrice acque reflue e potabili.**

[Gennaio '00/Gennaio '02]

A.R.P.A. Dipartimento del V.C.O.- **Area tematica ciclo dell'Acqua**

P.A. Tutela ambientale

collaboratore tecnico professionale a tempo determinato.

Ho avuto responsabilità legate alle problematiche della **matrice 'Acqua'**. In particolare, ho provveduto all'espressione dei pareri tecnici, a relazionarmi con enti esterni (Provincia, Comuni, Prefettura, ecc.) ed a partecipare a progetti riconducibili al tematismo acqua (Scarichi in corpi idrici, monitoraggi regionali, monitoraggio DTT, acque potabili, piscine, dialisi ecc.). Ho acquisito una buona conoscenza legata al trattamento dei reflui urbani (depuratori consortili con trattamento di rifiuti liquidi) ed industriali di tipo chimico fisico e biologico.

Ho seguito le istruttorie interne inerenti lo sportello unico per le tematiche legate all'implementazione acquedotti, reti fognarie e depuratori. Ho redatto pareri sui centri di rischio dei pozzi di captazione idropotabili, sorgenti e relative valutazioni sulle isocrone e annessi studi relativi alle zone di “tutela assoluta” e “relativa” secondo il D.P.R. 152/06. Ho collaborato all'individuazione di fonti di inquinamento nel tratto del torrente Strona Omegna-Gravellona con la Procura di Verbania.

**Ho collaborato all'accreditamento del laboratorio analisi ottenuto il 17/11/03 secondo la norma ISO 17025 e in tale ambito ero autorizzata alla firma sui rapporti di prova delle analisi del laboratorio chimico. Ho collaborato alla sperimentazione del programma di gestione dei campioni da analizzare 'GESTLAB' e per la messa a punto delle metodologie di analisi per la matrice acque potabili e di scarico. Ho collaborato all'avvio del laboratorio con l'acquisto di apparecchiature mediante gara europea, allacci ecc. e alla messa a punto delle metodologie di analisi per la matrice acque reflue e potabili.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

[21, 22, 23, 28, 29 e 30 gennaio 2002]

A.R.P.A. Dipartimento del V.C.O

Analisi chimiche

collaboratore tecnico professionale a tempo determinato.

Firma sui rapporti di prova per le analisi chimiche con conferimento di incarico professionale in regime di prestazione occasionale.

**Analisi per la matrice acque potabili e di scarico**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

[4, 7 e 8 febbraio 2002]

A.R.P.A. Dipartimento del V.C.O

Analisi chimiche

collaboratore tecnico professionale a tempo determinato.

Firma sui rapporti di prova per le analisi chimiche con conferimento di incarico professionale in regime di prestazione occasionale.

**Analisi per la matrice acque potabili e di scarico**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

[Settembre '99/Gennaio '00]

Ist. per la Tecn. Dei Mat. e dei Processi Energetici di Milano

Ricerca

borsa di studio C.N.R, per ricerche sulla sintesi autosostenuta di materiali metallici.

Mi sono occupata di studi sul profilo di ignizione di combustibili solidi e della messa a punto di un

pirometro

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**[Giugno '98 /Maggio '99]**

Istituto di Fisica del Plasma - Associazione C.N.R. Euratom ENEA di Milano

Ricerca ed analisi chimiche

borsa di studio C.N.R, sulle ricerche per lo smaltimento di sostanze tossico-nocive mediante torcia al plasma nell'ambito del Progetto Strategico 'Applicazioni industriali dei plasmi'

Mi occupavo dell'organizzazione del laboratorio chimico e di misure con un gascromatografo con rivelatore ECD per la determinazione della concentrazione delle sostanze alogenate prima e dopo il trattamento con la torcia al plasma. Inoltre ho utilizzato la spettrometria di massa e la spettroscopia ottica per le misure in continuo dei gas esausti e frammenti di particelle ottenuti con tale processo

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**[Ottobre'97/Aprile '98]**

P.M.I.P di Varese

Analisi chimiche

Frequenza volontaria

Ho maturato una buona conoscenza delle forme di campionamento ed analisi di gas di scarico mediante **GC e HPLC**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**[Gennaio/febbraio 1998]**

Scuola Media Statale "Ranzoni" di Verbania

Istruzione

Insegnante

Insegnante scienze e matematica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**[anno 1989/1998]**

Ministero della Difesa Deposito Munizioni ed Esplosivi di Remondò (PV)

Difesa

Operatore amministrativo contabile

Contabilità sulla movimentazione esplosivi, consumi, materiale fuori uso ecc.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**[Dal 29/03/2023 al 05/07/2023]**

Politecnico di Torino

COMPETENZE E STRUMENTI DI PROJECT MANAGEMENT PER LA REALIZZAZIONE DEI PROGETTI DEL PNRR

**Master di I livello**

**Attestato**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**[Dal 1999 al 2022]**

Vari istituti/enti/fondazioni

Gestione dei rifiuti, analisi rischio, misure per le valutazioni dei controlli degli scarichi, sistema informativo geografico, valutazione integrata dei cicli produttivi, tutela e vigilanza per la

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUA

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

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

prevenzione e la riduzione dell'inquinamento, analisi ciclo di vita

## Crediti formativi per chimici

### Attestati vari

[Anno 1998]

#### Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta

Discipline chimiche, fisiche, analitiche, cliniche, tecnologiche

#### Abilitazione professionale ed iscrizione all'ordine nr. 1836

Dottore in chimica

[Luglio 1997]

Università di Torino

Discipline chimiche, fisiche, analitiche, cliniche, tecnologiche

#### Laurea in Chimica

Laurea vecchio ordinamento

[Italiano]

[Inglese]

[elementare]

[buono]

[Elementare]

[settembre-dicembre 2009]

Arpa Piemonte

Corso di lingua Inglese

Attestato di partecipazione

- [Ottime capacità di utilizzo del pacchetto office (word, excel, access e power point);
- Utilizzo correntemente PC in ambiente **Windows** (Office) e **programmi applicativi** di gestione strumentazioni analitiche;
- Ho utilizzato il programma Gazzarra e GESTLAB per la gestione dei campioni da analizzare presso Arpa Piemonte;
- Ho effettuato un periodo di formazione presso il dipartimento A.R.P.A. di Novara dove ho acquisito conoscenze su strumentazioni e tecniche analitiche relativamente a:
  - parametri della chimica di base

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc ed ogni altra informazione ritenuta utile)*

- GC-MS GC-NPD GC-ECD GC-PID per analisi di solventi clorurati, composti aromatici e prodotti fitosanitari
- ICP-OES e spettroscopia di assorbimento atomico per la ricerca di metalli
- HPLC per la ricerca di IPA e fenoli;
- Presso il P.M.I.P di Varese ho maturato una buona conoscenza delle forme di campionamento ed analisi di gas di scarico mediante **GC** e **HPLC**;

**Durante la tesi con titolo “Determinazione di composti organici volatili (VOC) in sedimenti”** ho effettuato un confronto tra metodi analitici (**Purge & Trap** e **Spazio di Testa**) per l’analisi di campioni provenienti dai fiumi Stura, Sangone e Po ai Murazzi. L’analisi di campioni è stata effettuata utilizzando apparecchiature analitiche quali **gascromatografi interfacciati a rilevatori HECD, PID e spettrometro di massa a quadrupolo e a ‘ion trap’.**]

[Partecipazione a convegni e seminari]:

1. Partecipazione a vari Workshop (Integrated water approach & Urban Water, Life Cycle Assessment (LCA) teoria e pratica dell’analisi del ciclo di vita, Utilizzo agronomico di effluenti di allevamento e digestati, Verifiche innovative per la funzionalità del ciclo idrico integrato e del trattamento di rifiuti liquidi, Tutela delle acque dall’inquinamento, Applicazioni e soluzioni in spettrometria di massa, Competenze e strumenti di Project Management per la realizzazione di progetti del PNRR
2. Corsi di vario genere tenuti tra il 1999-2017 su **gestione dei rifiuti, analisi rischio e misure per le valutazioni dei controlli degli scarichi**, sistema informativo geografico, statistica, risparmio energetico e sicurezza degli impianti termici, Metodologie e strumenti per la valutazione integrata dei cicli produttivi, Valutazione stato ambientale, Tutela e Vigilanza-controlli ambientali per la prevenzione e la riduzione dell’inquinamento, Tecniche di analisi impiegate in ambito chimico su matrici ambientali, Progettazione e validazione dei metodi di prova-stima dell’incertezza di misura nei test chimici, Certificazioni Ambientali: metodi e tecnologie applicabili ai Sistemi di Gestione Ambientale, Cartografia, Spettroscopia IR, Stazione di lavoro per cromatografia, La qualità – Aspetti normativi di sistema e di controllo di prodotto e di processo

Componente di commissioni

1. **Coordinatore della commissione SSPC** (Sistema di Supporto alla Programmazione ed il Controllo) trasversale al sistema informativo geografico e struttura tecnica permanente per la programmazione dei controlli presso le aziende con autorizzazione AIA in Piemonte;
2. **Nomina come componente per la commissione tecnica permanente per l’impiego gas tossici ex art. 24 R.D. 147/127 del 6/11/2007;**
3. Nomina come **componente della Commissione d’esame n. 1** – corso 41-2003-0 Operatore Servizi Ambientali gestita dal la Provincia del VCO Per i giorni 10-11/05/04;
4. Nomina come **componente della Commissione d’esame n. VB/112** relativo al corso “Tecnico in chimica dell’ambiente per lo sviluppo sostenibile” (corso 11) gestito dal C.F.P. Comune di Verbania, con sede in Verbania, p.zza Martiri di Trarego 8 bis. Per i giorni 7-8-9/07/03;
5. **Nomina come componente della Commissione per la gara pubblica per l’acquisizione di apparecchiature anno 2000 del 6/12/2000.**

Altro:

1. Determinazione nr. 12 del 19/03/2002 di conferimento referenza tematismo ciclo dell’acqua con assegnazione diretta di personale (Alberto Varini);
2. **Attività di tutoraggio in ambito accademico**-tesi di laurea anno 2004  
Andrea Candelù “Messa a punto dell’analisi di oli, grassi e idrocarburi mediante tecnica analitica IR FT e relativa valutazione dell’impatto tossicologico sul comparto acque in qualità di correlatore”, Relatore Prof. Giovanni Gaudino, correlatore Dott.ssa Marisa Turco;
3. **Encomio** rilasciato dal Prefetto della Provincia del Verbano Cusio Ossola del 28/01/2005;
4. **Docente** per l’evento formativo “Nuovo apparato sanzionatorio AIA (D.Lgs. 46/14) ed interazioni con la legge 68/15-Ecoreati” (codice nr. 22554 ed. 2-corso ECM) in data 2/12/2015 e 18/01/2016;
5. **Docente** per l’evento formativo “Disposizioni in materia di delitti contro l’ambiente: le ricadute in Arpa Piemonte” in data 26/09/2016;
6. **Docente** per l’evento formativo “Controlli AIA – Aggiornamento dati SSPC, registrazione in GAU, relazione conclusiva visita in loco” propedeutica alla certificazione ISO 9001 dell’attività A1.01 Controllo aziende soggette alla normativa IPPC in data 28/06/2017;
7. **Relatore** del seminario “Autorizzazione Integrata Ambientale Programmazione strategica dei controlli ai sensi della Direttiva “IED” 2010/75/UE” tenutosi a Torino il 19/10/2018.

Pubblicazioni:

1. 'Apporti di contaminanti dal bacino del fiume Toce' in collaborazione con Regione Piemonte e CNR-ISE di Pallanza per la Commissione Italo-Svizzera per la tutela del Lago Maggiore: Rapporto annuale Aprile 2002-Marzo 2003 pag. 22-26.
  2. "Hydrochem Italia in Piemonte, dal sistema SGS all'AIA" Rivista Ecoscienza nr. 4-Anno VII Settembre 2016
  3. Rapporto controlli ambientali del SNPA – AIA/SEVESO Edizione 2016
  4. Rapporto controlli ambientali del SNPA – AIA/SEVESO Edizione 2017
- Notiziario settimanale - n.61 del 14 settembre 2017 di AmbienteInforma SNPA-Il primo rapporto controlli ambientali del Snpa, attività 2015

## **ALLEGATI**

[ALLEGATO 1 – ELENCO CORSI DI FORMAZIONE, SEMINARI, WORKSHOP, GIORNATE DI STUDIO, VISITE TECNICHE  
ALLEGATO 2 – SCHEDA PERSONALE: RIPORTANTE TUTTI GLI ATTESTATI E TITOLI POSSEDUTI DA NOVEMBRE 2009]

Si autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo [30 giugno 2003](#), n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data

Firma