

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **BERNARDI MANUELA**

Qualifica **DIRIGENTE AMBIENTALE**  
Amministrazione **ARPA Piemonte – Ente strumentale di diritto pubblico**  
Incarico **Struttura Semplice Meteorologia, Clima e Qualità dell'aria**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 02/02/1998 ad oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro A.R.P.A. Piemonte – Via Pio VII, 9 10135 TORINO – sede di lavoro Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali, Via Pio VII 9, TORINO  
www.arpa.piemonte.it
  - Tipo di azienda o settore Amministrazione pubblica
- Tipo di impiego Dal 01/01/2022 ad oggi Dirigente ambientale presso Dipartimento Rischi naturali e ambientali –
- Principali mansioni e responsabilità SS Meteorologia, clima e qualità dell'aria;
- Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Dal 01/12/2021 al 31/12/2021 IF76-H Incarico di funzione Controllo Rifiuti e Amianto – Dipartimento territoriale ARPA del Sud - Ovest
- Dal 01/01/2014 ad oggi Posizione Organizzativa di tipo D “Specialista di ambito sovra provinciale - Specialista tematismo Acque” codice SP.001., inserita nell'AMBITO PIEMONTE SUD (Dipartimenti territoriali di Alessandria, Asti e Cuneo);
- componente del Coordinamento acque (scarichi dal 2019) regionale di ARPA Piemonte che si occupa del coordinamento degli aspetti normativi, istruttori, tecnici e di controllo della matrice acque; partecipazione al programma IMPEL 2018 – WATER CRIME
- componente coordinamento Rifiuti di Arpa Piemonte;
- componente del gruppo di lavoro di Arpa Piemonte relativo all'applicazione della Legge 22/05/2015 n. 68 “Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente”.
- responsabile del Nucleo operativo funzionale supporto multitematismo (acque- suolo e rifiuti – amianto) del Servizio Territoriale di Cuneo - Dipartimento Territoriale del Sud – Ovest con cinque unità di personale assegnate

- Principali mansioni e responsabilità

**dal 16/02/2010 al 31/12/2013 titolare di incarico di funzione di posizione organizzativa “specialistica in ambito tecnico per il controllo delle pressioni ambientali”** nel Servizio di Tutela di Vigilanza del Dipartimento ARPA di Cuneo in qualità di riferimento tecnico della struttura per le attività legate ai controlli su impianti produttivi, non ricadenti in ambito IPPC, con particolare riferimento agli impianti dotati di sistemi tecnico – impiantistici complessi per il trattamento dei rifiuti, degli scarichi idrici e delle emissioni in atmosfera.

dal 15/01/2005 al 31/12/2009 titolare di incarico di funzione di posizione organizzativa denominato “Definizione e attuazione dei metodi di controllo integrato nell’ambito della gestione dei rifiuti” nel Servizio di Tutela e vigilanza del Dipartimento provinciale di Cuneo, finalizzato alla definizione di metodologie di controllo integrato delle matrici ambientali con particolare riferimento agli impianti di gestione rifiuti, agli insediamenti industriali con scarichi idrici e produzione rifiuti, agli impianti ricadenti nella normativa IPPC; in tale ambito ho fatto parte del Gruppo di lavoro regionale del coordinamento rifiuti;

dal 2000 al 2004 collaboratore dell’Area Tematica Suolo e Rifiuti addetto all’elaborazione di pareri tecnico – scientifici, inerenti le istanze di autorizzazione di impianti per il trattamento rifiuti, valutazione dei progetti di bonifica nonché al supporto specialistico dell’attività di controllo degli impianti stessi e dei rifiuti prodotti dagli insediamenti produttivi; attività di laboratorio consistente nella definizione dei parametri analitici dei campioni rifiuti, fanghi di depurazione e suolo, validazione degli esiti analitici ai fini dell’emissione dei rapporti di prova e classificazione dei rifiuti ove richiesta;

dal 2001 al 2005 componente dipartimentale del Nucleo Operativo di cui alla DGR 17 – 309 del 29/06/2000 relativa al controllo delle industrie a rischio di incidente rilevante;

dal 1998 al 2000 assegnazione al Servizio Territoriale per lo svolgimento dell’attività di controllo di scarichi idrici, produzione e gestione rifiuti, contaminazione del suolo e delle acque, insediamenti zootecnici e gestione effluenti zootecnici, spandimento fanghi, esposti, pronta disponibilità;

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/07/1997 al 31/01/1998

Istituto Zooprofilattico sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta  
Via Bologna 148, 10154 Torino – tel. 01126861, fax 0112487770

Ente Sanitario di diritto pubblico

Operatore professionale collaboratore – perito chimico

Tecnico addetto ad attività di analisi presso laboratorio strumentale di spettroscopia e analisi di base

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 09/11/1994 al 30/06/1995

I.P.S.I.A. “G. Marconi”  
Piazza Molineris 8, 12038 Savigliano

Scuola superiore

Insegnante di laboratorio di chimica

Insegnante di laboratorio di chimica – supplenza annuale

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 26/11/1993 al 21/12/1993

I.T.I.S. “Mario Del Pozzo”  
Corso Alcide De Gasperi 30, 12100 CUNEO

Scuola superiore

Insegnante di laboratorio di chimica

Insegnante di laboratorio di chimica – supplenza

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 1996 – Dicembre 1996

Dipartimento di Chimica Analitica dell’Università degli Studi di Torino

contratto di collaborazione con una multinazionale svizzera finalizzato alla messa a punto di un saggio immunoenzimatico per la determinazione di un pesticida in matrici ambientali;

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01/10/1991 al 11/07/1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N., Via Verdi 8, 10124 TORINO
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Chimica generale organica ed inorganica, Fisica, Matematica, Chimica fisica, Chimica analitica, chimica dei materiali, chimica dell'ambiente e degli inquinanti
  - Qualifica conseguita  
Diploma di Laurea in Chimica con votazione 107/110 (vecchio ordinamento)  
Abilitazione alla professione di Chimico – Novembre 1996
- Date (da – a) Novembre 2021 – Dicembre 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Udine
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Master II livello "Master Dirigere e Governare le Istituzioni Pubbliche
  - Qualifica conseguita  
60 CFU

- Date (da – a) 1996 – 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Istituto tecnico Industriale "Mario Del Pozzo" – CUNEO
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Chimica analitica, chimica fisica, chimica organica ed inorganica, Chimica Industriale, Impianti chimici
  - Qualifica conseguita  
Perito industriale capotecnico – perito chimico industriale con votazione 60/60
- CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**
- Conoscenza generale dei cicli industriali, agroindustriali, di produzioni zootecniche, impianti di depurazione acque reflue, conoscenza specifica dei processi di recupero e smaltimento rifiuti urbani e speciali, impianti di cogenerazione.
- Conoscenza generale della legislazione ambientale comunitaria, nazionale e regionale.
- Padronanza delle tecniche di campionamento delle matrici ambientali, con particolare riferimento ad scarichi, acque sotterranee, rifiuti e suoli.
- Competenza tecnica e giuridica in merito alla classificazione dei rifiuti.
- Padronanza delle procedure di polizia giudiziaria e delle tecniche investigative in materia di reati ambientali.

## PRIMA LINGUA

**Italiano**

## ALTRE LINGUE

**Inglese**

- Capacità di lettura  
buono
- Capacità di scrittura  
buono
- Capacità di espressione orale  
Discreta

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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

competenze informatiche utente e utilizzo i programmi del pacchetto Office nonché applicativi di gestione dell'attività lavorativa.

Utilizzo di apparecchiature analitiche da campo per il prelievo e misura di inquinanti.

Utilizzo di apparecchiature di laboratorio chimico, capacità appresa in ambito universitario e

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE EDUCATIVO/FORMATIVO

Le esperienze di insegnante nelle scuole mi hanno permesso di acquisire competenze didattiche; nell'ambito lavorativo ho effettuato esperienze di docenza in materia di valutazione delle pressioni di cicli produttivi nell'ambiente e di affiancamento del personale neo – assunto.

Guida di tirocinio per gli studenti del Corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro nell'ambito della sanità pubblica e ambientale.

PATENTE Patente B

Docenze

1. Piano di gestione distrettuale: applicazione nelle valutazioni tecniche e controlli
2. Utilizzo agronomico di effluenti zootecnici e dei digestati (Regione Piemonte)
3. Disposizioni in materia delitti contro l'ambiente: le ricadute in Arpa (Arpa Piemonte)
4. Seminario per aggiornamento operatori campionamento rifiuti (Arpa Piemonte)
5. Impianti di depurazione di reflui urbani – progetto 3/2015 (ARPA Toscana)
6. “Operatori Servizi Ambientali Gestione e recupero del territorio” modulo “Legislazione e campionamento dei rifiuti”
7. corso ESM, modulo “Analisi e campionamento” DCQ S.r.l. di Milano;
8. Emissioni in atmosfera e monitoraggio comparto acque: dalle BAT ai controlli (Arpa Piemonte)

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Marzo 2004: pubblicazione opuscolo edito da ARPA Piemonte “L'utilizzo dei rifiuti biodegradabili: il compost”, autori Aragno, Bernardi Manuela, Caddeo, altri ...  
Iscritta all'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle D'Aosta – numero 2439 Sez. A

Data 21/01/2024

Firma