

Curriculum Vitae et Studiorum

Dati anagrafici

Barbara Moncalvo

Nata a Novi Ligure il 7 Marzo 1975

Residente in Novi Ligure, Strada della Tuara 7B - CAP 15067

Stato civile: coniugata

Telefono cellulare: +39 348 3952227

E-mail: monbar7@libero.it

Titoli di Studio

Diploma di **Maturità Scientifica** conseguito presso il Liceo Scientifico "Amaldi" di Novi Ligure nell'anno scolastico 1993/1994 con la votazione di **52/60**;

Laurea in **Scienze Naturali** conseguita presso l'Università degli Studi di Genova il 28 Febbraio 2000 con la votazione di **110/110 e LODE**. Tesi: "La posizione filogenetica dei rospi verdi (complesso *Bufo viridis*) della Palestina rispetto alle popolazioni europee e dell'Asia centrale", relatore: Prof. Dott. A. Lattes;

Laurea Specialistica in **Scienze dei Sistemi Naturali** conseguita presso l'Università degli Studi di Genova il 13 marzo 2007 con la votazione di **110/110 e LODE**. Tesi: "L'utilizzo della cartografia digitale a supporto dell'applicazione degli indici CARAVAGGIO ed IFF"

Esperienze lavorative

Titolare del **tirocino formativo e di orientamento** della durata di 12 mesi (dal 27/03/2000 al 26/03/2001) presso la Direzione Scientifica dell' Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure (A.R.P.A.L.) per l'attività di consulenza e verifica delle attività dell'Azienda aggiudicataria della gara per l'implementazione di basi dati alfanumeriche ambientali relative alle aree obiettivo 2 nell'ambito del progetto "Ecozero" della Regione Liguria ("Sviluppo dei controlli ambientali e banca dati regionale"-aree obiettivo 2-FESR-DOCUP 1997-1999) . Tra le attività principali:

- verifica analitica del Piano di Lavori;
- attività preliminari all'inizio della raccolta dati vera e propria;
- verifica dei prodotti consegnati completata su un campione pari al 10 % del materiale raccolto;
- controlli finali sui dati e metadati raccolti da SIGE in relazione alla consistenza dei dati acquisiti rispetto alla disponibilità presente presso i singoli fornitori ed alla correttezza del trasferimento;
- controllo della georeferenziazione delle entità ambientali e dei punti di rilevamento;
- verifiche sulle procedure software: programmi locali di caricamento e trasferimento al SIRA.

Durante lo svolgimento del tirocinio è stata attivata la partecipazione a progetti collaterali tra cui:

collaborazione presso la Direzione Scientifica di ARPAL, nell'ambito del progetto "Avvio attività di raccolta ed organizzazione dati per l'attuazione del D.Lgs. 152/99" sottoprogetto "Monitoraggio acque superficiali" alla redazione della "Relazione riguardante la fase preliminare";

collaborazione presso la Direzione Scientifica di ARPAL, nell'ambito del progetto "Avvio attività di raccolta ed organizzazione dati per l'attuazione del D.Lgs. 152/99" sottoprogetto "Monitoraggio acque superficiali", alla redazione della "Relazione riguardante l'archivio anagrafico dei corpi idrici superficiali";

collaborazione presso la Direzione Scientifica di ARPAL, nell'ambito del progetto "Implementazione delle attività del settore di biologia ambientale nel quadro del D.Lgs. 152/99" sottoprogetto "Analisi biotossicologiche" alla redazione della "Relazione finale".

Consulente dal 11/04/2001 al 15/07/2001 presso la Direzione Scientifica dell' Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure (A.R.P.A.L.) per la prosecuzione e completamento dell'attività di

verifica per il progetto "Ecozero" (Delibera del direttore Generale N° 229 dell'11 aprile 2001, per "La prosecuzione del progetto per la verifica dell'attività della Ditta SIGE").

Consulente dal 20/09/2001 al 31/07/2002 presso la Direzione Scientifica dell' Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure (A.R.P.A.L.) come titolare del progetto "Prosecuzione attività di raccolta ed organizzazione dati relativi alle acque interne superficiali" (Delibera del direttore Generale N° 569 del 20 settembre 2001). Tra le attività principali:

- definizione dei tratti I.B.E finalizzati alla mappatura biologica dei corsi d'acqua;
- elaborazione cartografica dei tratti I.B.E attraverso il programma Mapinfo;
- collaborazione in base alla Convenzione Regione Liguria-Datasiel DGR n°615 dell'11/06/99 alla "Progettazione e realizzazione di un prototipo del sistema informativo per la gestione del ciclo integrale della acque ed il servizio idrico integrato" di cui alla D.G.R. 1035 del 12/09/01.

Consulente dal 01/08/2002 al 31/07/2003 presso la Direzione Scientifica dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure (A.R.P.A.L.) come titolare del progetto "STRUMENTI INFORMATIVI INTEGRATI PER LE ACQUE" finalizzato alla definizione degli strumenti informativi di supporto alle funzioni dei vari Enti coinvolti nella gestione del ciclo integrale delle acque e del servizio idrico integrato (in applicazione di L. 36/94, D.Lgs. 152/99, D.Lgs. 31/01) (Delibera del direttore Generale N° 474 del 13/08/2002). Tra le attività principali:

razionalizzare e organizzare un modello informativo utile all'espletamento delle attività collegate al D.Lgs 2 febbraio 2001 n. 31 (Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano), nell'ambito più ampio della nuova strutturazione dei controlli sanitari delle acque:

- o analisi informazioni esistenti/contenuti della base dati on-line destinata ai dati del monitoraggio;
- o supporto alla realizzazione/messa a punto degli strumenti informativi previsti;

- o recupero informazioni occorrenti e loro razionalizzazione;
- o metodologia di aggiornamento periodico dei dati per un monitoraggio costante;
- o definizione dei flussi dei dati e modalità di comunicazione;
- o progettazione di appropriati indicatori prestazionali.

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa dal 01/08/2003 al 31/08/2004 presso la Direzione Scientifica dell' Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure (A.R.P.A.L.) come titolare del progetto "STRUMENTI INFORMATIVI INTEGRATI PER LE ACQUE" (Delibera del direttore Generale N° 486 del 25/07/2003) finalizzato alla definizione degli strumenti informativi di supporto alle funzioni dei vari Enti coinvolti nella gestione del ciclo integrale delle acque e del servizio idrico integrato (in applicazione di L. 36/94, D.Lgs. 152/99, D.Lgs. 31/01). Tra le attività principali:

- partecipare alle attività connesse alla definizione degli strumenti informativi di supporto alle funzioni dei vari Enti coinvolti nella gestione del ciclo integrale delle acque e del servizio idrico integrato (in applicazione di L. 36/94, D.Lgs 152/99, D.Lgs 31/01);
- rendere disponibili informazioni organizzate per l'espletamento delle attività di controllo nella gestione della tutela sanitaria e ambientale delle acque destinate al consumo umano;
- garantire flussi di informazioni omogenee attraverso la verifica dei dati e delle informazioni nonché attraverso il loro allineamento e validazione nel sistema procedurale interno di ARPAL da condividere con altri Enti.

Tra le attività collaterali

- collaborazione, nell'ambito delle proprie competenze, alle attività di cui al D.Lvo 152/99 per quanto concerne, la definizione e la georeferenziazione dei punti di prelievo delle acque superficiali e destinate al consumo umano, l'elaborazione cartografica dei tratti ed il corrispondente allineamento;
- collaborazione alle attività di supporto alla pianificazione con particolare riferimento alla verifica delle procedure per l'allineamento e la validazione delle entità e dei loro attributi;
- elaborazione dell'analisi delle componenti di costo che rientrano nel concetto di "tariffa" secondo quanto definito ai sensi dell'art. 13 comma 2 della L. 36/94 e ai sensi della

Direttiva 2000/60/CE con particolare riferimento agli aspetti di compartecipazione finanziaria e di gestione delle Aree di Salvaguardia;

- collaborazione nell'ambito delle proprie competenze al progetto "Attività di progettazione per lo sviluppo del Sistema Informativo di Governo dell'Ambiente" affidato ad ARPAL con Decreto Dirigenziale Regione Liguria n. 2174 del 17/10/2003;
- collaborazione nell'ambito delle proprie competenze all'elaborazione della sezione cartografica del Piano di Tutela nell'ambito del progetto "Supporto tecnico agli uffici regionali per la definizione del Piano di Tutela di cui all'art. 44 del D.Lgs 152/99 e succ. mod e int." Affidato ad ARPAL dalla Regione Liguria con DGR 1705 del 18/12/2003 – DGR 1708 del 18/12/2003.

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa dal 02/08/2004 al 01/08/2005 presso la Direzione Scientifica dell' Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure (A.R.P.A.L.) per attività inerenti il monitoraggio delle acque superficiali ed il servizio idrico integrato (Delibera del direttore Generale N° 587 del 21/07/2004). Tra le attività previste:

- elaborazione della classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99 Allegato IIB "Criteri generali e metodologie per il rilevamento e le caratteristiche qualitative, per la classificazione ed il calcolo della conformità delle acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci salmonicoli e ciprinicoli" competenza affidata ad ARPAL con comunicazione della Regione Liguria Prot. N. 39681/425 del 19/03/02;
- partecipare alle attività connesse alla definizione degli strumenti informativi di supporto alle funzioni dei vari Enti coinvolti nella gestione del ciclo integrale delle acque e del servizio idrico integrato (in applicazione di L. 36/94, D.Lgs 152/99, D.Lgs 31/01);
- rendere disponibili informazioni organizzate per l'espletamento delle attività di controllo nella gestione della tutela sanitaria e ambientale delle acque destinate al consumo umano;
- garantire flussi di informazioni omogenee attraverso la verifica dei dati e delle informazioni nonché attraverso il loro allineamento e validazione nel sistema procedurale interno di ARPAL da condividere con altri Enti;
- Collaborazione nell'ambito delle proprie competenze alle attività di cui al D.Lgs 152/99 per quanto concerne la definizione e la georeferenziazione dei punti di prelievo dalle acque superficiali e destinate al consumo umano, l'elaborazione cartografica dei tratti ed il loro corrispondente allineamento;
- partecipazione alla realizzazione del Piano di tutela delle Acque ai sensi dell'art. 44 del D.Lgs 152/99 nell'ambito della realizzazione della cartografia (Con DGR1708 del 18.12.2003 la Regione Liguria ha affidato ad ARPAL il supporto tecnico agli uffici regionali per la definizione del Piano di tutela di cui all'art. 44 del D. Lgs. 152/99 secondo le modalità successivamente stabilite dal Decreto Dirigenziale n° 91 del 23 gennaio 2004).

Assunzione presso ARPAL a tempo determinato, nel profilo di collaboratore tecnico professionale – Area Naturalistica – Cat. D con provvedimento n. 490 del 5/9/2005 dal **12/09/05 al 12/12/06**

Referente ARPAL nell'ambito del "Progetto per la condivisione delle conoscenze e lo sviluppo di sistemi informativi e di monitoraggio su temi specifici di interesse per la pianificazione di bacino" del fiume Po per quanto attiene i seguenti temi:

- o Tema 1 "Gestione integrata delle risorse idriche a scala di bacino"
- o Tema 5 "Cartografia e dati informativi di riferimento del bacino del f. Po"
- o Tema 8 "Presenza di microinquinanti nelle acque superficiali e sotterranee"
- o Tema 9 "Valutazione dell'assetto ecologico dei corsi d'acqua finalizzata alla conservazione e recupero

delle loro condizioni naturali ed una costruzione di una rete ecologica di bacino"

- o Tema 10 "Evoluzione storica, qualitativa e quantitativa delle risorse idropotabili sotterranee"

Assunzione presso ARPAL a tempo determinato, nel profilo di collaboratore tecnico professionale – Area Naturalistica – Cat. D (con provvedimento n. 820 del 07/12/06 dal **13/12/06 al 31/12/08**) presso la Direzione Scientifica Unita' Operativa Coordinamento Attività - Settore Attività Ispettiva Ed Istruttoria.

Assunzione presso ARPAL a tempo indeterminato, nel profilo di collaboratore tecnico professionale – Area Naturalistica – Cat. D (con decreto n. 489 del 28/11/08) presso la Direzione Scientifica Unita' Operativa Coordinamento Attività - Settore Attività Ispettiva Ed Istruttoria.

Tra le principali attività:

- coordinamento delle attività di monitoraggio ai sensi del D.Lgs 152/06 Parte III in termini di:
- supporto tecnico-scientifico alle strutture operative
- definizione delle modalità di applicazione della normativa tecnica
- predisposizione dei criteri omogenei per la gestione delle reti di monitoraggio
- definizione dei criteri di validazione dei dati dei monitoraggi dei criteri di elaborazione e di inserimento degli stessi nei sistemi informativi

In particolare nell'ambito del processo di attuazione della direttiva 2000/60/CE e di adeguamento delle attività di monitoraggio al D.Lgs 152/06 Parte III:

Caratterizzazione ai sensi del DM 131/08 dei corpi idrici in termini di tipizzazione ed individuazione dei corpi idrici fluviali e lacustri

- Definizione della rete di monitoraggio di qualità ambientale
- Collaborazione nella predisposizione del Piano di Tutela della Regione Liguria
- Collaborazione nella predisposizione del Piano di Gestione del Fiume Po
- Collaborazione nella predisposizione del Piano di Gestione del Fiume Arno
- Referente ARPAL nel GRUPPO DI LAVORO del Sistema delle Agenzie "**RETI DI MONITORAGGIO E**

REPORTING DIRETTIVA 2000/60/CE"

Referente ARPAL nel GRUPPO DI LAVORO "**MONITORAGGIO AMBIENTALE VAS**" della Rete delle Autorità Ambientali

Attuale assunzione presso ARPA PIEMONTE a tempo indeterminato, nel profilo di collaboratore tecnico professionale assegnazione presso SC 08 – Dipartimento provinciale della provincia di Asti – Struttura Semplice "Qualità delle Acque".

Corsi di Formazione e Perfezionamento

corso di formazione professionale **I SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE** - Le competenze ambientali necessarie per adattarsi ai mutamenti industriali gestendo in modo competitivo i processi di cambiamento, dal 29/10/2002 al 19/11/2002, per una durata complessiva di 32 ore;

corso di formazione "**Applicazione dell'indice IFF per la valutazione dell'ecosistema fluviale**" della durata di 32 ore organizzato dalla Provincia Autonoma di Trento dal 9 al 13 giugno 2003;

"Attestato di frequenza e di merito al "**Corso di Perfezionamento in gestione dei beni naturali nell'attuazione della legislazione naturalistico ambientale**" a.a. 2002/2003" tenutosi presso l'Università degli Studi di Genova. Tesina relativa a "Applicazione della valutazione di incidenza ad interventi di riarginatura sul Fiume Entella";

corso di formazione ed aggiornamento residente teorico-pratico (44ore) "**Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua Analisi delle comunità dei macroinvertebrati**" svoltosi a Viterbo dal 20 al 25 Ottobre 2003.

Attestato di partecipazione al "**1° corso di formazione ed aggiornamento: CARAVAGGIO (Core Assessment of River hAbitat Value and hydro-morpholoGical cONdition)**" svoltosi a Viterbo dal 12 al 16 giugno 2006

Attestato di partecipazione al **3° Corso di formazione ed aggiornamento** residente teorico-pratico "**I pesci come indicatori biologici di stress ambientali**" svoltosi a Roma dal 26 al 30 giugno 2006

Attestato di partecipazione al **3° Corso teorico-pratico di formazione "LA FAUNA ITTICA DEI CORSI D'ACQUA METODI DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI PER LA VALUTAZIONE DELLA**

QUALITÀ DELLE ACQUE CORRENTI E LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ svoltosi a Magenta nel PARCO DEL TICINO (MI) dal 18 al 22 SETTEMBRE 2006

Attestato di partecipazione al **Corso di formazione "Applicazione di metodi di valutazione basati su diatomee bentoniche"** svoltosi a Trento dal 23 al 27 ottobre 2006

Partecipazione al corso "Armonizzazione del sistema di classificazione e monitoraggio dello stato ecologico delle acque" tenutosi a Milano il 5 luglio 2007

Partecipazione al corso FORMEZ "**Interventi formativi su modelli di pianificazione, gestione e controllo delle politiche ambientali, che integrino gli aspetti legati alla partecipazione degli stakeholder e gli elementi per la trasversalizzazione delle politiche pubbliche, in un'ottica di sostenibilità dello sviluppo**" tenutosi a Roma presso Luiss Business School dal 1 al 5 dicembre 2008

- ECDL** (European Computer Driving Licence) Patente Europea del Computer

Corsi di Formazione organizzati da ARPAL

- Corso A05 – Anno 2003 – “**Concetti generali e logiche dei sistemi informativi: ARPAL in rete**”;
- corso “**Gli interventi sul territorio e la Gestione delle Emergenze Ambientali e Sanitarie**” L;
- corso di formazione A12 – Anno 2004 – “**Applicazione del modello GIS al controllo degli scarichi**”;
- corso di formazione C12 ECM – Anno 2004 – “**Gestione del rischio sul luogo di lavoro con riferimento al**

D.Lgs 626/94 (edizione per il territorio)”;

- corso di formazione A09 – Anno 2004 “**Analisi dati, introduzione ai DB relazionali con accenni di**

Oracle”;

- corso di formazione A07 – Anno 2004 **Geomedia Professional**;
- Corso G04 ECM - 2005 “**Rifiuti: normativa, controllo e adempimenti**”
- Corso F02 ECM - 2005 “**Strumenti della sicurezza alimentare**”
- Corso G13 ECM - 2005 “**L'attività operativa di vigilanza e controllo e le funzioni di polizia giudiziaria**

del personale delle ARPA”

- Corso **Oracle Database 10g: Administration Workshop I**,
- Corso di formazione G03 Anno 2006 **ArcGis: Advanced Analysis with ArcGis Rel. 9.X**
- Seminario B06 Anno 2006 **L'applicazione della Privacy negli Enti Pubblici**”
- Corso D04 ECM Anno 2006 “**Sistemi Informativi aziendali come supporto alla gestione**”
- Corso E03 ECM Anno 2006 “**Validazione dei metodi di prova: siamo certi dell'incertezza?**”
- Corso C03 ECM Anno 2007 “**Ergonomia del posto di lavoro in ufficio**”
- Corso F04 ECM Anno 2007 “**L'approccio biologico al controllo ed al monitoraggio dell'ambiente**” in

qualità di discente e docente

- Corso E04 ECM Anno 2007 “**Sistemi automatici e semiautomatici di analisi**”
- Corso G05 ECM Anno 2007 “**Sostanze pericolose ed il nuovo regolamento sui preparati chimici**

(REACH)”

- Corso B09 Anno 2009 “**Pari Opportunità. Introduzione generale al tema. La realtà ARPAL**”
- Corso Interno Anno 2009 “**Utilizzo sistemi informativi ambientali: APRWeb - configurazione metodi di**

prova e profili”

- Corso Anno 2009 “**Lingua inglese 2009-2010**”
- Corso Interno G03 Anno 2010 “**Il gestore del servizio idrico integrato e la disciplina degli scarichi nel**

D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii la modifica alle sanzioni penali: L. 36 del marzo 2010”

- Corso Interno B03 Anno 2010 “**La misurazione e valutazione della performance nella P.A.**”
- Corso Interno C07-08 Anno 2012 “**Stress lavoro correlato. Ergonomia nella realtà dell'Agenzia**”

- Corso Interno Anno 2012 “**Il protocollo ed il fascicolo informatico: normativa ed applicazione**”
- Corso Interno C07 Anno 2013 “**Sicurezza lavoratori ARPAL ed equiparati-Edizioni Anno 2013**”

Pubblicazioni

- Abstract:** “Le banche dati ambientali: progettazione e raccolta dati sul territorio della Regione Liguria”

Sessione tematica conoscenza 5a Conferenza Nazionale Agenzie Ambientali Bologna 17-19 Dicembre 2001.

- Pubblicazione: “**Relazione sullo stato dell'Ambiente 1999-2000-2001 in Liguria**” **Sezione Controlli**

ambientali - Capitolo 2-Controlli: scarichi idrici e acque superficiali.

- Relazione conclusiva relativa a “**Prima effettuazione delle attività di monitoraggio sulle acque interne ai sensi del D.Lgs 152/99**”.

“Studio idraulico di dettaglio con annessa progettazione preliminare degli interventi di adeguamento idraulico del tratto terminale del torrente Entella nei Comuni di Carasco, Cogorno, Chiavari e Lavagna” - PROGETTO PRELIMINARE - **Relazione di incidenza** ai sensi della DGR 646/2001 Per conto: PROVINCIA DI GENOVA AREA 06 DIFESA DEL SUOLO, OPERE AMBIENTALI E PIANI DI BACINO PROG. T382; Doc. n. RAT-ISMES-2291/2003 (Redatto da: M. Mariotti, D. Caracciolo, **B. Moncalvo**, L. Ciuffardi).

Relazione di sintesi Piano di tutela delle Acque della Regione Liguria (Con DGR1708 del 18.12.2003 la Regione Liguria ha affidato ad ARPAL il supporto tecnico agli uffici regionali per la definizione del Piano di tutela di cui all'art. 44 del D. Lgs. 152/99 secondo le modalità successivamente stabilite dal Decreto Dirigenziale n° 91 del 23 gennaio 2004.

Lingue straniere

Inglese: ottimo scritto e buono parlato.

Conoscenze Specifiche

Processi di elettroforesi su gel di acetato di cellulosa (cellogel).

Conoscenze Informatiche

Sistemi operativi piattaforma Windows, MS Word, Excel, PowerPoint, Mapinfo, Arc-view, Arc-map, Geomedia, strumenti di progettazione basi dati (Access).

ECDL

Attitudini

Mentalità flessibile, senso di responsabilità ed attitudine al lavoro di gruppo.

In fede
Barbara Moncalvo