

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

MONICA CARATI

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) NOVEMBRE 1996 - OGGI
- Nome del datore di lavoro ARPA EMILIA-ROMAGNA poi ARPAE EMILIA-ROMAGNA
- Tipo di azienda o settore ENTE PUBBLICO
- Tipo di impiego TEMPO INDETERMINATO
- Principali mansioni e responsabilità Referente tecnico specialistico per la cartografia tematica informatizzata – Project Manager - Titolare di Posizione Organizzativa
  
- Date (da – a) APRILE 1995 – OTTOBRE 1996
- Nome del datore di lavoro IDROSER AGENZIA
- Tipo di azienda o settore ENTE PUBBLICO
- Tipo di impiego TEMPO INDETERMINATO
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile servizi Informatici Interni – Project Manager
  
- Date (da – a) NOVEMBRE 1989 – MARZO 1995
- Nome del datore di lavoro IDROSER S.P.A.
- Tipo di azienda o settore S.P.A. SETTORE AMBIENTE
- Tipo di impiego TEMPO INDETERMINATO
- Principali mansioni e responsabilità Referente informatico per la cartografia tematica, lo sviluppo software e la modellistica – Project Manager
  
- Date (da – a) AGOSTO 1988 – OTTOBRE 1989
- Nome del datore di lavoro IDROSER S.P.A.
- Tipo di azienda o settore S.P.A. SETTORE AMBIENTE
- Tipo di impiego FORMAZIONE E LAVORO
- Principali mansioni e responsabilità Referente informatico per la cartografia tematica, lo sviluppo software e la modellistica

**INCARICHI DI POSIZIONE  
ORGANIZZATIVA OVVERO ALTRI  
INCARICHI DI RESPONSABILITA'**

- Date (da – a) GENNAIO 2019 AD OGGI
- Incarico ricoperto POSIZIONE ORGANIZZATIVA "CARTOGRAFIA E GIS"
- Descrizione sintetica dell'attività svolta Coordinamento dell'Unità di Cartografia e GIS del Servizio Sistemi Informativi con finalità di progettazione, realizzazione e gestione della cartografia informatizzata e georeferenziata (GIS) a supporto delle attività di progettazione e pianificazione ambientale della Direzione Tecnica e delle attività operative delle strutture Arpae.
  
- Date (da – a) GENNAIO 2010 – DICEMBRE 2018

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incarico ricoperto</li> <li>• Descrizione sintetica dell'attività svolta</li> </ul>	<p>POSIZIONE ORGANIZZATIVA "CARTOGRAFIA E GIS"</p> <p>Coordinamento dell'Unità di Cartografia e GIS della Direzione Tecnica, in staff alla Direzione di Nodo, con finalità di progettazione, realizzazione e gestione della cartografia informatizzata e georeferenziata (GIS) a supporto delle attività di progettazione e pianificazione ambientale dei Centri Tematici Regionali della Direzione Tecnica e delle attività operative dei Nodi Arpa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Incarico ricoperto</li> <li>• Descrizione sintetica dell'attività svolta</li> </ul>	<p>GENNAIO 2006 – DICEMBRE 2009</p> <p>POSIZIONE ORGANIZZATIVA "CENTRO CARTOGRAFICO ATTIVITÀ GESTIONE GIS"</p> <p>Responsabile del Servizio Cartografia Territoriale e Multimedialità della Struttura Tematica Ingegneria Ambientale in staff alla Direzione di Nodo con mansioni di elevata autonomia nella gestione di risorse umane, strumentali e finanziarie</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Incarico ricoperto</li> <li>• Descrizione sintetica dell'attività svolta</li> </ul>	<p>DA SETTEMBRE 2002</p> <p>RESPONSABILITÀ DI SPECIALIZZAZIONE "CARTOGRAFIA E BANCHE DATI"</p> <p>Definizione e acquisizione di strumenti di carattere generale per una lettura integrata delle componenti ambientali georeferenziate, miglioramento delle procedure di archiviazione e condivisione dei dati ambientali geografici di qualsiasi genere, anche mediante sperimentazione e sensibilizzazione degli operatori del settore all'utilizzo delle nuove tecnologie di comunicazione (Intranet/Internet), per lo sviluppo e la crescita del "sistema informativo territoriale regionale sull'ambiente"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Incarico ricoperto</li> <li>• Descrizione sintetica dell'attività svolta</li> </ul>	<p>LUGLIO 2001 – DICEMBRE 2005</p> <p>POSIZIONE ORGANIZZATIVA "CARTOGRAFIA"</p> <p>Responsabile del Servizio Cartografia Territoriale e Multimedialità della Struttura Tematica Ingegneria Ambientale in staff alla Direzione di Nodo con mansioni di elevata autonomia nella gestione di risorse umane, strumentali e finanziarie</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Incarico ricoperto</li> <li>• Descrizione sintetica dell'attività svolta</li> </ul>	<p>SETTEMBRE 2000 – GIUGNO 2001</p> <p>REFERENTE DEL SERVIZIO DI CARTOGRAFIA TERRITORIALE</p> <p>Coordinamento delle attività di ideazione, elaborazione e realizzazione di cartografie tematiche, GIS con collegamento a banche dati numeriche e alfanumeriche, siti Internet e progetti grafici</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Incarico ricoperto</li> <li>• Descrizione sintetica dell'attività svolta</li> </ul>	<p>LUGLIO 1998 – SETTEMBRE 1998</p> <p>TUTOR AZIENDALE OPERATIVO DI STAGE</p> <p>Punto di riferimento degli allievi per l'acquisizione delle informazioni relative all'organizzazione aziendale ed al processo di lavoro durante lo stage collegato al "Corso di specializzazione sperimentale post laurea in Sistemi di Informazione Territoriale" organizzato da GISFORM (Colorno –PR)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Incarico ricoperto</li> <li>• Descrizione sintetica dell'attività svolta</li> </ul>	<p>GENNAIO 1996 - NOVEMBRE 1996</p> <p>RESPONSABILE SERVIZI INFORMATICI INTERNI</p> <p>Programmazione e gestione, a seguito di richieste e nel quadro di criteri stabiliti, dell'erogazione di servizi di cartografia, sviluppo software, grafica/editing, a progetti e commesse</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>1983 - 1988</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA – FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI</p> <p>LAUREA IN MATEMATICA</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>1978 - 1983</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

LICEO SCIENTIFICO A. RIGHI DI BOLOGNA

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA

## ALTRI TITOLI

### • Pubblicazioni

1. M.Carati, L.Vicari, A.Zavatti - Presence of Arsenic in Groundwater of Northern Italy in "Metal compounds in environment" (CNR – 1997)
2. AA.VV "Relazione sullo stato dell'ambiente della Provincia di Piacenza 1997" (Provincia di Piacenza 1997).
3. P.Antolini, M.Carati, M.Pellegrini, I.Tomba, D.Vincenzi, A.Zavatti - Unità idrogeologiche della pianura romagnola, ferrarese, bolognese. La vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero principale – atti del 3° convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee per il III millennio (GNDCI-CNR 1999)
4. AA.VV. - "Relazione sullo stato dell'ambiente in Emilia Romagna 1999" (Regione Emilia-Romagna 1999).
5. M.Andrini, M.Carati, C. Ragazzi - "Zonizzazione e piani di risanamento per migliorare il clima acustico" - in: ARPA Rivista n.4/1999
6. AA.VV. - Zonizzazione acustica del territorio comunale – Allegato a "Il Piano di Risanamento Acustico del Comune di Bologna" (Comune di Bologna Ambiente 2000)
7. M.Branchi, M.Carati, B.Fucci, P.Maldini - "Integrazione e distribuzione di database geografici ARPA" – Atti della 3° Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma 14-15-16 giugno 2000
8. P.Antolini, M.Carati, M.Pellegrini, I.Tomba, D.Vincenzi, A.Zavatti – "Carta della vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero principale – pianura emiliano-romagnola delle province di Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini" (GNDCI-CNR – Arpa ER 2001)
9. F.Bonsignore, M.Carati – "Subsidenza in Emilia-Romagna: la rete di controllo in Internet" – in ARPA Rivista n.3/2003
10. AA.VV. "Progetto AQUANET Analisi degli effetti dell'inquinamento diffuso sulle acque destinate all'uso potabile: definizione di piani di prevenzione" (Arpa ER – Provincia di Piacenza 2004)
11. AA.VV. "Città di Zola Predosa – primo rapporto sullo stato dell'ambiente" (Comune di Zola Predosa, Arpa ER 2004)
12. AA.VV. "Piano di Tutela delle Acque" (Regione Emilia-Romagna 2004)
13. AA.VV. "Annuario regionale dei dati ambientali" (Arpa ER 2005-2011)
14. AA.VV. "La qualità dell'ambiente in Emilia-Romagna – annuario dei dati 2010" (Arpa ER 2012)
15. AA.VV. "La qualità dell'ambiente in Emilia-Romagna – annuario dei dati 2011" (Arpa ER 2013)
16. AA.VV. "La qualità dell'ambiente in Emilia-Romagna – annuario dei dati 2012" (Arpa ER 2014)
17. M.Carati, M. Branchi, F. Filippini, F. Fortezza, G. Sitta – "Arpatlante: la cartografia di Arpa alla portata di tutti" – in ARPA Rivista n.1/2008
18. G. Montanari, M. Preti, M. Carati, R. Costantino, N. De Nigris – "I mille usi del Mare Adriatico" – in Ecoscienza n.2/2011
19. M. Preti, G. Montanari, M. Carati, N. De Nigris, R. Costantino – "Carta degli usi del Mar Adriatico antistante il litorale della Regione Emilia-Romagna e reti di monitoraggio dello Stato Qualitativo Ambientale" – Atti 13° Conferenza nazionale ASITA 2009 – Bari Fiera del Levante
20. I. Montanari, M. Carati, R. Costantino, R. Santolini – "Qualità ecologica, l'approccio emiliano-romagnolo" – in Ecoscienza n.3/2010
21. I. Montanari, R. Santolini, M. Carati, R. Costantino – "Le dinamiche territoriali nella Regione Emilia-Romagna attraverso l'uso di indicatori ecologico-ambientali – Prima parte" – VA Valutazione Ambientale n.17/2010

22. I. Montanari, R. Santolini, M. Carati, R. Costantino – “Le dinamiche territoriali nella Regione Emilia-Romagna attraverso l’uso di indicatori ecologico-ambientali – Seconda parte” – VA Valutazione Ambientale n.19/2011
23. I. Montanari, M. Carati, R. Costantino – “Gestione e monitoraggio, l’esperienza di Arpae” – in Ecoscienza n.2/2016
24. AA.VV. “La gestione dei rifiuti in Emilia-Romagna” (Arpa ER 2011-2019)
25. AA.VV. “Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi eco sistemici” (SNPA 2017-2019)

• **Attività di docenza**

1. Docenza su “Cartografia e GIS” nell’ambito della prima edizione del “Project Work per i Servizi Territoriali” organizzato da Arpa E.R. – Pavullo nel Frignano (MO) 9-10-11 maggio 2000
2. Docenza su “GIS” nell’ambito del seminario “Il Sistema Informativo delle Eccellenze e Specializzazioni come elemento del sistema informativo integrato Arpa” organizzato da Arpa E.R. – Loiano 16-17 maggio 2000
3. Docenza su “Cartografia e GIS” nell’ambito della seconda edizione del “Project Work per i Servizi Territoriali” organizzato da Arpa E.R. – Pavullo nel Frignano (MO) 6-7-8 giugno 2000
4. Docenza su “Applicazioni GIS a supporto dell’analisi ambientale nell’Arpa Emilia-Romagna” nell’ambito del corso “Strumenti per la sostenibilità e la prevenzione: la Cartografia ambientale” organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità – Roma 16-17 ottobre 2003
5. Docenza su “Arpatlante: il S.I.T. di ARPA” nell’ambito del corso di rete organizzato da Arpa E.R. presso tutti i nodi provinciali nel periodo ottobre 2006-giugno 2007 (8 edizioni).
6. Docenza nell’ambito del corso di rete “ArcGIS 10 – base” organizzato da Arpa E.R. nel periodo ottobre-novembre 2012 (2 edizioni).
7. Docenza nell’ambito del corso di rete “QGis 2.10.1 – Base” organizzato da Arpa E.R. nel periodo aprile-novembre 2015 (3 edizioni)
8. Docenza nell’ambito del corso di nodo FC “Gli strumenti cartografici Web di Arpae a supporto della vigilanza” organizzato da Arpa E.R. Sezione di Forlì-Cesena il 27 febbraio 2019

• **Relazioni a convegni**

*(specificare: attività)*

1. Relazione alla “3° Conferenza Italiana Utenti ESRI” dal titolo “Integrazione e distribuzione di database geografici ARPA” – Roma 14-15-16 giugno 2000
2. Relazione su “Strumenti HW e SW per la cartografia tematica. Il Progetto Arpatlante” nell’ambito del seminario “Il Sistema Informativo Ambientale e la gestione di Arpa Emilia-Romagna: lo stato delle realizzazioni” – Rimini 8-9 giugno 2004
3. Relazione su “GIS e telerilevamento: esperienze e prospettive in Arpa” nell’ambito del seminario “In volo sul territorio: progetti e applicazioni dei dati telerilevati” organizzato da Arpa E.R., Regione E.R. e Provincia di Bologna – Bologna 1 giugno 2005
4. Relazione alla “9° Conferenza Italiana Utenti ESRI” dal titolo “Progetto Arpatlante: il S.I.T. di ARPA” – Roma 5 aprile 2006.
5. Relazione nell’ambito del GIS day 2006”, organizzato dalla Provincia di Ferrara e da ESRI Italia, dal titolo “Arpatlante: il SIT di Arpa Emilia-Romagna”, Ferrara 15 novembre 2006
6. Relazione, nell’ambito del “GIS Day 2007”, organizzato dalla Provincia di Bologna e da ESRI Italia, dal titolo “Il Sistema Informativo Territoriale di ARPA Emilia-Romagna: accesso ai dati e loro diffusione” – Bologna 14 novembre 2007.
7. Relazione nell’ambito della giornata di studio “Sistemi Informativi – Analisi e Gestione del Territorio”, dal titolo “Un Sistema Informativo per lo Screening: il caso dell’eolico in Emilia-Romagna” – Parma 30 settembre 2008
8. Relazione, nell’ambito del “Gis Day 2009” da ESRI Italia, dal titolo “Il Portale Cartografico di

ARPA Emilia-Romagna: progetto di pubblicazione di cartografie tematiche su ARPAWEB – Zola Predosa 24 settembre 2009.

9. Relazione alla “Conferenza ESRI Italia 2017” dal titolo “Il Geoportale di Arpae” – Roma 10 maggio 2017, progetto vincitore del premio “Innovazione per il territorio 2017”

• **Incarichi professionali**

ESPERIENZA PLURIENNALE COME PROJECT MANAGER

1. Analisi delle possibilità di applicazione della modellistica di simulazione all'acquifero sotterraneo dell'Emilia-Romagna (1993). In coresp. con L.Vicari.
2. Sistematizzazione dei dati ambientali relativi al territorio regionale soggetto a subsidenza - Legge 845/80 (1994). In coresp. con L.Vicari.
3. Studi e indagini relative al Bacino idrografico del Fiume Marecchia (1994)
4. Sistematizzazione dei dati ambientali relativi al sistema suolo-acque sotterranee della pianura delle province di Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena e Ferrara. (1995). In coresp. con L.Vicari.
5. Strumenti per la valutazione di ammissibilità dei prelievi di acque sotterranee nel territorio di pianura delle province di Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena e Ferrara. (1995). In coresp. con L.Vicari.
6. Supporto alla gestione e monitoraggio di progetti europei, nazionali e collegati inerenti l'informazione geografica digitale (1997-1999)
7. Progetto GIS (1998-2000)
8. Supporto tecnico all'istruttoria per le richieste di prelievo delle acque sotterranee (2000)
9. Realizzazione di una banca dati on-line con prototipo sulle acque sotterranee (2000)
10. Progetto ARPATLANTE – Diffusione dei contenuti della cartografia tematica ambientale nella Intranet di Arpa Emilia-Romagna (2003-2006)
11. Progetto AQUARIUM – Realizzazione, distribuzione e manutenzione di un sistema software modulare e personalizzabile per la gestione integrata del ciclo di uso dell'acqua nelle sue componenti: derivazioni e prelievi, trasporto e distribuzione, depurazione e scarichi (2003-2004)
12. Il Portale cartografico di Arpa Emilia-Romagna – Progetto di pubblicazione di cartografie tematiche su ArpaWEB (dal 2008)

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

- Corso semestrale in “Management delle Agenzie Ambientali” Profingest, Bologna maggio-novembre 2002
- Corso bimestrale in “Gestione per processi” Bologna ottobre-dicembre 1997

**MADRELINGUA**

ITALIANA

**ALTRE LINGUE**

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

**ALTRE LINGUE**

FRANCESE

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

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

Elevate capacità organizzative del proprio lavoro e del lavoro di squadra, maturate negli anni attraverso esperienze sia formative che di coordinamento di risorse umane.

Elevata competenza tecnico-specialistica nella progettazione, realizzazione e pubblicazione in rete di Sistemi Informativi Geografici, banche dati territoriali e corsi di formazione nel settore. Esperienza pluriennale nella gestione di attività di progettazione e coordinamento con elevati livelli di autonomia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE/INFORMATICHE**

Conoscenza avanzata delle tecnologie informatiche sia come utilizzo sia come implementazione di modelli e banche dati per l'elaborazione di dati geografici.

Buona conoscenza di applicativi di Office automation, gestione database, computer grafica.

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.