

Curriculum Vitae et Studiorum

❖ *Nome e Cognome:* **Barbara Parisse**

❖ *Luogo e Data di nascita:* [REDACTED]

❖ *Residenza:* [REDACTED]

❖ *CF:* [REDACTED]

❖ *Tel:* [REDACTED]

❖ *Cell:* [REDACTED]

❖ *e-mail:* [REDACTED]

❖ *Laurea in:* Scienze Ambientali (V.O.)

❖ *c/o* Università degli Studi di L'Aquila

❖ *Data:* 20/04/2005

❖ *Votazione:* 110/110 e Lode

❖ *in* Geografia Fisica

❖ *Titolo della tesi:* "Analisi geomorfologica quantitativa e neotettonica dell'alta valle del fiume Aterno (AQ)"

❖ *Relatore:* Prof. Ferrini G.

❖ *Tipo di corso:* Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali

c/o Università degli Studi di L'Aquila

Durata: XXI° Ciclo da A.A. 2005/2006 a A.A. 2007/2008 (3 anni)

Titolo elaborato finale: "Contributi idrochimici, isotopici e idrologici all'idrogeologia degli acquiferi carbonatici: il caso del Gran Sasso (Italia Centrale)."

Tutori: Rossi V., Tallini M.

Titolo conseguito: Dottore di Ricerca

❖ *Tipo di corso:* Assegno di Ricerca Regionale per Attività di Ricerca e Alta Formazione in Discipline Tecnico-Scientifiche con Priorità alla Componente Femminile (POR C3/IC4E)

c/o: Università degli Studi di Perugia Laboratorio di Modellistica Idrogeologica ed Ambientale (Dip. Scienze della Terra)

Durata: dal 01/10/2007 al 31/12/2007

Relatore esterno: Dragoni W.

Relatore interno: Tallini M.

❖ *Tipo di corso:* Assegno di Ricerca Regionale per Attività di Ricerca e Alta Formazione in Discipline Tecnico-Scientifiche con Priorità alla Componente Femminile (POR C3/IC4E)

c/o: Università degli Studi di Perugia Laboratorio di Modellistica Idrogeologica ed Ambientale (Dip. Scienze della Terra)
Durata: dal 01/03/2008 al 30/06/2008
Relatore esterno: Dragoni W.
Relatore interno: Tallini M.

CORSI D'INFORMAZIONE

- ❖ *Tipo di corso:* Aggiornamento professionale
Titolo: "Idrologia isotopica: applicazioni di tecniche isotopiche allo studio, valutazione e protezione delle risorse idriche"
c/o Aréa di Ricerca CNR-IGG (Pisa)
Durata: 25-27 Gennaio 2010
- ❖ *Tipo di corso:* Aggiornamento professionale
Titolo: "Contaminant hydrogeology"
c/o Centro di Ricerca CERI (Valmontone) Università La Sapienza
Durata: 14-15 Ottobre 2009
- ❖ *Tipo di corso:* Aggiornamento professionale
Titolo: "Environmental isotopes applied to groundwater pollution studies"
c/o Centro di Ricerca CERI (Valmontone) Università La Sapienza
Durata: 29-30 Settembre 2008
- ❖ *Tipo di corso:* Summer course (con esame finale)
Titolo: "GIS Terrain Analysis for Hydrogeomorphic Application"
c/o Polytechnic Institute University of NEW YORK
Durata: dal 21/07/2008 al 25/07/2008
- ❖ *Tipo di corso:* Giornata studi
Titolo: "Analisi Idrogeologica quantitativa a scala regionale"
c/o Università La Sapienza
Durata: 18 Aprile 2008
- ❖ *Tipo di corso:* Corso breve
Titolo: "Interventi di Bonifica di Siti Inquinati Tecnologie e Risultati"
c/o Centro di Geotecnologie CGT, Università di Siena, San Giovanni Valdarno (AR)
Durata: 11 Aprile 2008
- ❖ *Tipo di corso:* Corso breve
Titolo: "Contributi alla conoscenza, documentazione e conservazione della biodiversità ornitologica in Abruzzo"
c/o Corpo Forestale dello Stato, L'Aquila
Durata: Maggio 2007
- ❖ *Tipo di corso:* Corso di qualificazione professionale
Titolo: "Tecnico di gestione e controllo del territorio GIS"
c/o Regione Abruzzo - Provincia di L'Aquila
Durata: da 01/05/2006 a 31/10/2006

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

- ❖ *Tipo di abilitazione:* Tecnico di Gestione e Controllo del territorio GIS
c/o Ente Provincia di L'Aquila
Data: Ottobre 2006

PUBBLICAZIONI

- ❖ R. Adinolfi Falcone, A. Falgiani, B. Parisse, M. Petitta, M. Spizzico & M. Tallini
"Chemical and isotopic ($\delta^{18}\text{O}\text{‰}$, $\delta^2\text{H}\text{‰}$, $\delta^{13}\text{C}\text{‰}$, Rn-222) multi-tracing to investigate carbonate aquifer (Gran Sasso, Central Italy)", Chemical Geology, in press
- ❖ R. Adinolfi Falcone, A. Falgiani, B. Parisse, M. Petitta, M. Spizzico & M. Tallini.
"Chemical and isotopic ($\delta^{18}\text{O}\text{‰}$, $\delta^2\text{H}\text{‰}$, $\delta^{13}\text{C}\text{‰}$, Rn-222) multi-tracing for groundwater conceptual model of carbonate aquifer (Gran Sasso INFN underground laboratory - central Italy)", Journal of Hydrology, (2008) 357, 368-388
- ❖ R. Adinolfi Falcone, A. Falgiani, B. Parisse, M. Petitta, M. Spizzico & M. Tallini
"Traccianti ambientali nello studio dei processi di ricarica degli acquiferi carbonatici: il caso dei laboratori sotterranei del Gran Sasso (Italia Centrale)", Giornale di Geologia Applicata e Ambientale 6-A (2007) 25-26

LAVORI A STAMPA

- ❖ AA.VV. "Le misure in situ dell'anidride carbonica e la caratterizzazione idrochimica delle acque circolanti nel suolo", a cura di D. Magaldi. Quaderno DISAT, La Progressiva, Firenze Novembre 2006

ESPERIENZE LAVORATIVE

- ❖ *Periodo:* da 15/02/2010 ad oggi
Ente: CRA-CMA
Posizione: Co.Co.Co.
Mansioni svolte: nell'ambito del progetto denominato "Agroscenari", Linea di ricerca 1b – Agrometeorologia e Meccanizzazione agricola (coordinato dal Dott. Esposito Stanislao) si occupa di bilancio idrico dei suoli mirato allo sviluppo di un modello di previsione delle condizioni di lavorabilità e trafficabilità dei suoli a scala nazionale, al fine di predisporre di strumenti decisionali che attraverso l'analisi integrata dei sistemi e aree agricole italiane proiettate in possibili scenari futuri di cambiamento climatico, permettano di orientare l'attività agricola verso forme di adattamento e/o mitigazione del cambiamento climatico secondo criteri di sostenibilità ambientale ed economica, tenendo peraltro conto del valore economico crescente delle risorse idriche.
- ❖ *Periodo:* da 13/02/2010 al 17/04/2010
Ente: Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente – IPSAA di Avezzano
Posizione: Docente esterno
Mansioni svolte: nell'ambito dei Corsi di Post-Qualifica di Terza Area ha svolto docenza relativamente al Modulo n° 7: "Agricoltura Innovativa rispettosa dell'Ambiente".

- ❖ *Periodo:* da 17/04/2010 al 30/05/2010
Ente: Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente – IPSAA di Avezzano
Posizione: Docente esterno
Mansioni svolte: nell'ambito dei Corsi di Post-Qualifica di Terza Area ha svolto docenza relativamente al Modulo n° 9: "L'Agriturismo e l'Agricoltura nelle Aree Protette".

- ❖ *Periodo:* da 01/10/2009 ad oggi
Ente: Comitato Italiano per l'Irrigazione e la Bonifica Idraulica ITAL-I.C.I.D
Posizione: Collaborazione scientifica
Mansioni svolte: nell'ambito del gruppo di lavoro denominato "Progetto Lazio" (coordinato dalla Dott.ssa M.E. Venezian Scarascia) si occupa dell'analisi delle risorse idriche connesse allo studio delle pressioni antropiche sugli agro-ecosistemi; tale progetto è finalizzato alla valutazione del bilancio idrico sia a scala regionale che alla scala dei singoli bacini idrografici.

- ❖ *Periodo:* dal 26/02/2009 al 30/06/2009
Ente: Istituto Comprensivo n. 5 "Zanelli" di Imola (Bologna)
Posizione: Docente
Mansioni svolte: Nomina di supplenza per la classe di concorso A059 (scienze mat., chim., fis., nat.i)

- ❖ *Periodo:* dal 14/11/2008 al 19/11/2008
Ente: Istituto Comprensivo Statale "G. Simoni" di Medicina (Bologna)
Posizione: Docente
Mansioni svolte: Nomina di supplenza per la classe di concorso A059 (scienze mat., chim., fis., nat.i)

- ❖ *Periodo:* dal 01/10/2007 al 31/07/2008
Ente: Università degli Studi di Perugia, Dip. Scienze della Terra, Laboratorio di Modellistica Idrogeologica e Ambientale
Posizione: Collaborazione scientifica
Mansioni svolte: nell'ambito della ricerca sulle variazioni climatiche si è occupata dell'analisi a scala mensile delle serie storiche dei principali parametri meteorologici (temperatura massima, minima e media, DTR o variazione diurna della temperatura, precipitazioni, evapotraspirazione ed eccedenza idrica) delle stazioni termo-pluviometriche ricadenti nell'acquifero del Gran Sasso, onde evidenziare, tramite test non parametrici di indipendenza (τ Kendall), l'esistenza di particolari trend temporali stagionali e/o annuali.

- ❖ *Periodo:* dal 30/10/2005 al 30/10/2008
Ente: Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Ingegneria delle Strutture delle Acque e del Terreno D.I.S.A.T.
Posizione: Dottoranda di Ricerca
Mansioni svolte: durante il triennio di dottorato si è occupata di modelli idrogeologici, idrogeochimici ed isotopici ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^2\text{H}$, $\delta^{13}\text{C}$ e ^{222}Rn) finalizzati alla definizione delle aree di ricarica e della circolazione idrica sotterranea dei massicci carbonatici, con particolare riferimento al bacino idrogeologico del Gran Sasso; la collaborazione con i laboratori INFN-LNGS gli ha permesso inoltre di affinare il modello concettuale di circolazione locale delle acque alla base del non-saturo in relazione alla presenza di importanti infrastrutture (traforo autostradale e LNGS), in un contesto ambientale in cui la risorsa idrica risulta ampiamente sfruttata ai fini idropotabili, irrigui ed idroelettrici.

- ❖ *Periodo:* dal 15/02/2007 al 14/08/2007
Ente: Amministrazione Provinciale, Settore Ambiente, Genio Civile, Protezione Civile di L'Aquila
Posizione: Tirocinante
Mansioni svolte: si è occupata della realizzazione del progetto "Il CARAVAGGIO: una proposta per il rilevamento idrogeomorfologico delle aste fluviali della Provincia dell'Aquila" selezionato fra i vincitori del concorso "I 100 CERVELLI-Cento idee per lo sviluppo". Nello studio, strutturato in un sistema informativo territoriale, ha effettuato ricerche volte all'individuazione di macrodescrittori idrogeomorfologici del reticolo fluviale potenzialmente utilizzabili per la definizione della qualità delle acque superficiali ad integrazione degli indici SECA e SACA. Allo scopo ha effettuato analisi di fointerpretazione e di geostatistica.

- ❖ *Periodo:* Settembre-Ottobre 2006
Ente: SIGET S.R.L.
Posizione: Tirocinante
Mansioni svolte: ha svolto attività di interpretazione e gestione dei dati in ambiente GIS, realizzazione di database

- ❖ *Periodo:* A.A 2004/2005
Ente: Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Scienze Ambientali
Posizione: Laureanda
Mansioni svolte: si è occupata di vulnerabilità del territorio con particolare riguardo ai fenomeni di instabilità attiva o potenziale dei versanti dell'alta valle del Fiume Aterno, caratterizzata da intensa morfogenesi legata parzialmente alla tettonica estensionale dell'Appennino centrale ed esaltata dalla pressione antropica, dagli insediamenti e dalle infrastrutture viarie, da pratiche colturali, nonché dall'abbandono della manutenzione e dall'irregimentazione dei corpi idrici. Ha condotto, a riguardo, sia indagini morfografiche e analisi morfometriche sul drenaggio superficiale dei bacini e sottobacini, sia analisi geomorfologiche quantitative applicate allo studio della morfotettonica. Nell'ambito della ricerca ha strutturato un sistema informativo territoriale e redatto diverse cartografie tematiche atte a delineare le aree a maggiore pericolosità idrogeologica.

PARTICIPAZIONI A CONVEGNI

- ❖ *Periodo:* 07/03/2008
Tipo: Seminario
Ente: Regione Umbria, Perugia
Titolo: "Implementazione delle procedure di valutazione ambientale strategica VAS e di impatto VIA"

- ❖ *Periodo:* 2-13/07/2007
Tipo: Congresso "Earth: our changing planet"
Ente: IUGG XXIV2007
Poster ed intervento orale: "Statistical analysis of hydrogeological data series (Stiffe cave, central Italy) to fine-tune the conceptual model of mixed karst system" e "Radon in the Gran Sasso spring waters (central Apennines) to investigate karst aquifer"

- ❖ *Periodo:* 14-15/06/2007
Tipo: Convegno Giovani Ricercatori di Geologia Applicata
Ente: AIGA
Intervento orale: "Traccianti ambientali nello studio dei processi di ricarica degli acquiferi carbonatici: il caso dei laboratori sotterranei del Gran Sasso (Italia Centrale)".
- ❖ *Periodo:* 12/10/2006
Tipo: Convegno Tecnico
Ente: Autodesk User Meeting, Roma
Titolo: "Pianificazione e gestione del territorio"
- ❖ *Periodo:* 05/10/2006
Tipo: Convegno Tecnico
Ente: Regione Abruzzo (L'Aquila)
Titolo: "GIS Itinera 2006"

LINGUE STRANIERE				
	Scolastico	Buono	Ottimo generico	Ottimo professionale
Inglese	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Francese	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONOSCENZE INFORMATICHE

- ❖ Sistemi operativi: MS Windows 9x/2000/NT/XP/Vista/7
- ❖ Office Automation: Pacchetto MS Office (MS Word, MS PowerPoint, MS Access, MS Front Page, MS Excel, MS Visio)
- ❖ Applicativi GIS: ArcGIS-ArcInfo 8.x - 9.x, Karto
- ❖ Software per modellazioni idrochimiche e geochimiche: PHREEQC
- ❖ Software per modellazioni del bilancio idrico nei suoli: Criteria
- ❖ Software per cartografia e geologia: ArcInfo 8.x - 9.x, Surfer
- ❖ Software CAD: AutoCAD
- ❖ Applicativi Statistici: R, Statistica 7, SPSS, SPAD
- ❖ Programmi di grafica: Corel Draw, Paint Shop Pro, Photoshop
- ❖ Editing Scientifico: LATEX

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

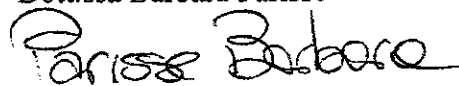
- ❖ Analisi di campagna
- ❖ Monitoraggio ambientale
- ❖ Fotointerpretazione
- ❖ Geochimica ambientale
- ❖ Geostatistica ambientale
- ❖ Gestione informatizzata delle problematiche ambientali
- ❖ GIS Terrain Analysis
- ❖ Bilancio idrico dei suoli
- ❖ Realizzazione-interrogazione-aggiornamento di SIT (Sistemi Informativi Territoriali)
- ❖ Valutazione del rischio (idrogeologico e sismico)

- ❖ Lettura e realizzazione di elaborati cartografici
- ❖ Analisi parametriche e non parametriche di serie storiche.

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del d.p.r. del 28 dicembre 2000, n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Roma lì, 17/06/2010

Dott.ssa Barbara Parisse

Handwritten signature of Barbara Parisse in black ink.