



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Giuseppe Patrizi nato a Firenze il 24/05/1950

Indirizzo

c/o Servin – Via Circ.ne Piazza Armi n. 130 (RA)

Telefono e fax E-Mail

0544/1882201 0544/1882202; Beppe.patrizi@servin-c.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)

1975 - 1976

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ricercatore presso una unità operativa del CNR (Progetto Finalizzato “Difesa del Suolo”) in un contratto di ricerca (responsabile il prof. Paolo Fabbri dell’Università di Bologna)

Tipo di azienda o settore

Contratto di ricerca

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Studi relativi all'erosione costiera nelle province di Ravenna e Forlì, occupandosi in particolare della subsidenza ed iniziando le prime esperienze di calcolo automatico

Date (da – a)

1976 – 1981

Nome e indirizzo del datore di lavoro

IDROSER SPA (BOLOGNA)

Tipo di azienda o settore

Ingegneria Ambientale

Tipo di impiego

Impiegato tecnico

Principali mansioni e responsabilità

Collaborazione ai progetti: Piano delle Acque della Regione Emilia Romagna, Piano di Bacino del Po, sviluppo della rete di monitoraggio delle acque profonde della Regione Emilia Romagna, sviluppo del Catasto Pozzi della Regione Emilia Romagna, realizzazione dell'idrogeologia del Gran Bosco della Mesola ed altri

Date (da – a)

1981- 1999

Nome e indirizzo del datore di lavoro

SINGEA SRL (RAVENNA)

Tipo di azienda o settore

Studio di Ingegneria e Geologia Ambientale

Tipo di impiego

Socio, vicepresidente fino al 1998, presidente fino al 2000

Principali mansioni e responsabilità

Responsabile tecnico e EDP. Prosegue il proprio percorso formativo nel calcolo automatico e nei modelli matematici indirizzati all'ambiente, alle risorse idriche, alle contaminazioni, alle reti di monitoraggio, al supporto decisionale

Date (da – a)

1999 – oggi

Nome e indirizzo del datore di lavoro

SERVIZI INTEGRATI GESTIONALI AMBIENTALI SCRL (SERVIN)

Tipo di azienda o settore

Società di ingegneria

Tipo di impiego

Socio – Presidente del CdA

Principali mansioni e responsabilità

Direttore generale della società - Responsabile del settore “Informatica Applicata” – Resp. SQ

Sviluppo e applicazione di modelli numerici per:

- acque sotterranee (mezzo poroso e fratturato, mezzo saturo e non saturo, fluidi densi e non densi, flusso e trasporto in soluzione, geometrie 2D e 3D, schemi di calcolo FDE e FEM);
- acque superficiali canalizzate (flusso e trasporto in soluzione e ciclo eutrofico N-P);
- acque superficiali lacustri, lagunari e di transizione (flusso e trasporto in soluzione, trasporto termico e ciclo eutrofico N-P);
- trasporto eolico (simulazione dell'evoluzione di apparati dunosi);
- modelli geostatistici di supporto alle altre applicazioni.

Uso degli isotopi stabili dell'acqua nelle indagini idrogeologiche e idrogeologiche

Bonifiche di siti contaminati

Sistemi di supporto decisionale (DSS) mono e quasi bi-dimensionali (supporto in ambiente GIS)

Missioni tecnico-commerciali all'estero: Germania, Svizzera, Francia, Gran Bretagna, Slovenia, Croazia, Serbia, Algeria, Albania, Libia, Kuwait, Albania, Belgio, Spagna, Tunisia, Georgia

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)

1969-1973

Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Corso di laurea quadriennale (vecchio ordinamento) in Scienze Geologiche

Laurea in Scienze Geologiche

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)

1964 – 1968

Liceo Scientifico

Maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

Ottimo

Ottimo

Buono

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

FRANCESE

Buono

Sufficiente

Sufficiente

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	Esperienza HW su sistemi CDC, D.E.C., Data General, Intel, Motorola, Honeywell, Olivetti e SO proprietari Linguaggi: Fortran, HTML, VB Sistemi Operativi: Unix, MS-DOS, Windows, Centos, Red Hat, Debian
ATTIVITA' TECNICA E MANAGERIALE	Direzione di società – Project management industria e R&D
PATENTE O PATENTI	B
ULTERIORI INFORMAZIONI	
ABILITAZIONE	Abilitato alla professione di geologo nel 1976
ALBO PROFESSIONALE	Iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi Sez. A dal 1976 al n. 158
COLLABORAZIONI TECNICHE E SCIENTIFICHE	Collaborazioni per didattica, tesi di laurea, tesi di dottorato con le Università di: a Torino (Sc. della Terra, prof. Gian Maria Zuppi), in Ancona e Ferrara (Sc. della Terra, prof. Torquato Nanni), con l'Università di Venezia (Sc. Ambientali, Prof. Gian Maria Zuppi), a Milano (Dip. Sc. della Terra, prof. A. Clerici), a Roma (Fac. Ingegneria, prof. G. Raspa), a Bologna (Fac. Ingegneria, prof. R. Bruno), a Ravenna (corso di laurea Sc. Ambientali, prof. G. Casalicchio, prof. G. Gabbianelli, prof. A. Contin), a Bologna con l'Istituto di Biologia (prof. P. Salmoiraghi), a Losanna (prof. J. Kieraly), a Neuchatel
PUBBLICAZIONI	67 pubblicazioni inerenti lo sviluppo e l'applicazione di modelli di simulazione in ambito fluidodinamico e sulle scienze della terra in genere
ALLEGATI	Si allegano: attività professionale e scientifica attività didattica universitaria elenco delle pubblicazioni
CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	Io sottoscritto, ai sensi del D. Lgs. 196/2003, autorizzo al trattamento dei miei dati personali, contenuti nel presente Curriculum Vitae, e dichiaro di essere informato dei diritti a me spettanti

Ravenna, 19 marzo 2019

A. ATTIVITÀ PROFESSIONALE E SCIENTIFICA PIÙ SIGNIFICATIVA

A.1. PIANIFICAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE E AMBIENTALI

A.1.1.	1976	Progetto di Piano per la salvaguardia e l'utilizzo ottimale delle risorse idriche in Emilia-Romagna (Idroser SpA, BO)
A.1.2.	1978	Piano progettuale per la difesa dall'erosione della costa Adriatica Emiliano Romagnola (Idroser SpA, BO)
A.1.3.	1981	Piano per la riduzione degli emungimenti delle acque di falda in Provincia di Bologna, Ravenna e Forlì (Idroser SpA, BO)
A.1.4.	1982	Piano delle acque del bacino del Metauro (Prov. Pesaro e Urbino, PS)
A.1.5.	1982	Piano delle acque del Conca (Ervet SpA, BO)
A.1.6.	1983	Piano delle acque del Savio (Comunità Montana Appennino Cesenate, FO)
A.1.7.	1987	Piano Territoriale Regionale dell'Emilia Romagna (CAIRE, RE)
A.1.8.	1988	Progetto di Piano delle Acque della provincia di Cuneo (CAIRE, RE)
A.1.9.	1999	Studi e ricerche per la definizione delle linee di gestione delle risorse idriche dei bacini idrografici nell'ambito della
	2000	provincia di Torino. Lotto 3: bacini dei torrenti Malone, Sangone, Chisola e Banna (Provincia di Torino, TO)
A.1.10.	2002	Piano di Tutela delle Acque della Regione Emilia Romagna: definizione del modello concettuale delle acque sotterranee e
	2003	modello matematico tridimensionale (ARPA, BO)

A.2. MODELLI MATEMATICI, RETI DI MONITORAGGIO, SISTEMI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI

A.2.1.	1980	Realizzazione della rete di monitoraggio e studio della falda freatica per la valutazione della contaminazione da acque salate nel Gran Bosco della Mesola (Idroser SpA, BO)
A.2.2.	1984	Valutazione dei prelievi da falda in Comune di Ravenna per la predisposizione del modello matematico della subsidenza (Comune di Ravenna, RA)
A.2.3.	1986	Modello matematico della qualità dell'acqua per il risanamento della discarica di RSU di Ravenna (Aquater SpA, PS)
A.2.4.	1986	Valutazione dei prelievi da falda della Provincia e del Comune di Bologna in relazione alla subsidenza (Idroser SpA, BO)
A.2.5.	1987	Realizzazione di due diversi modelli numerici per il calcolo del deflusso superficiale nel bacino del T. San Martino e relativo confronto metodologico (Regione Emilia Romagna, BO)
A.2.6.	1990	Modelli matematici in regime transitorio dei due principali serbatoi acquiferi profondi di Ravenna (Comune di Ravenna, RA)
A.2.7.	1990	Sintesi metodologica e prime applicazioni di modelli del t.o.t. (time of travel) per la valutazione della diffusione di inquinanti (Regione Emilia Romagna, BO)
A.2.8.	1990	Modelli matematici di falde freatiche e relativa qualità delle acque in zone di conoide in Piemonte (Aquater SpA, PS)
A.2.9.	1990	Sintesi metodologica per un approccio numerico all'idrogeologia (Aquater spa, PS)
A.2.10.	1991	Modello matematico della falda della pianura di Scutari in Albania (Comune di Scutari, Albania)
A.2.11.	1992	Modello matematico del cuneo salino in prossimità di Cervia (Comune di Cervia, RA)
A.2.12.	1992	Modello matematico e simulazione del flusso per l'apertura di un nuovo bacino di cava a Ravenna (Bosca srl, RA)
A.2.13.	1992	Modello matematico della falda freatica di Brunico (BZ) per la definizione di un'area di protezione di pozzi acquedottistici (Geoconsulting srl, BZ)
A.2.14.	1992	Studio idrogeologico della falda napoletana (Aquater SpA, PS)
A.2.15.	1993	Modello matematico di un orizzonte acquifero e propagazione dei nitrati in Comune di Rimini (Studio TI, RN)
A.2.16.	1994	Modello matematico in regime dinamico del flusso idrico e della contaminazione ad acque salate nella Pineta Comunale di Cervia (Comune di Cervia, RA)
A.2.17.	1994	Modello matematico in regime transitorio della falda freatica della valle del <i>Musone</i> in provincia di <i>Ancona</i> (Università di Ancona, tesi di laurea)
A.2.18.	1995	Modello matematico del flusso idrico e del trasporto di nitrati nel conoide del Cherio (Terme Riunite di Trescore Balneario SpA, BG)
A.2.19.	1995	Modello matematico del flusso idrico della falda del comune di Mozzate in provincia di Como (Studio TI, RN)
A.2.20.	1995	Modello matematico in regime transitorio del flusso idrico e della contaminazione ad acque salate nella Pineta di Milano Marittima (Comune di Cervia, RA)
A.2.21.	1996	Modello matematico della falda ad acque sulfuree e valutazione delle risorse per le Terme di Trescore Balneario (Terme Riunite di Trescore Balneario Spa, BG)
A.2.22.	1996	Modello di simulazione della qualità fluviale (BOD ₅ , DO, F, P, Coliformi) del Savio per la progettazione di un parco naturale e analisi dei dati idrochimici della rete di monitoraggio di I e II grado delle acque del fiume (Comune di Cesena, FO)
A.2.23.	1996	Modello di valutazione della portata minima vitale con il metodo dei microhabitat in un tratto del Savio nei pressi di Cesena (Comune di Cesena, FO)
A.2.24.	1997	Simulazione mediante modello matematico agli elementi finiti del flusso idrico orizzontale e del trasporto di alcune sostanze in soluzione di un modello fisico realizzato con una sabbia quarzifera non reattiva (Università di Torino, tesi di dottorato)
A.2.25.	1997	Simulazione mediante modello matematico agli elementi finiti del flusso idrico verticale e del trasporto di alcune sostanze in soluzione di un modello fisico realizzato con una sabbia quarzifera non reattiva (Università di Torino, tesi di dottorato)
A.2.26.	1997	Modello matematico di un acquifero freatico lenticolare in equilibrio con le acque salate nell'atollo di Tarawa, Repubblica di Kiribati, (Sopac, Australia)
A.2.27.	1998	Modello matematico in regime di non equilibrio di una falda freatica interessata da una contaminazione nei pressi di Pavia (Aquater SpA, PS)
A.2.28.	1999	Redazione dei PCS di alcune Riserve Naturali Regionali: Foce del Tagliamento, Foce dello Stella, Lago di Cornino, laguna di Marano, laghi di Doberdò e Pietrarossa (Azienda Parchi della Regione Friuli Venezia Giulia, UD)
A.2.29.	1999	Simulazione mediante modello numerico agli elementi finiti delle possibilità di contaminazione con acque salate in un acquifero freatico a Cervia (RA) e valutazione delle possibilità di edificazione (Colabeton srl, PG)

A.2. MODELLI MATEMATICI, RETI DI MONITORAGGIO, SISTEMI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI

- A.2.30. 2000 Simulazione mediante modelli matematici del flusso e trasporto di contaminanti nel mezzo non saturo in 16 località campione della pianura padana per la verifica della vulnerabilità degli acquiferi (Autorità di Bacino del Po, PR)
- A.2.31. 2000 Indagine idrochimica e isotopica degli acquiferi della Lessinia (Provincia di Verona, VE)
- A.2.32. 2001 Modello della laguna del Pontazzo, in Valle Baiona, a Ravenna, nel quadro di uno Studio di Impatto Ambientale (I.C.R. Spa, MI)
- A.2.33. 2001 Modello matematico di accrescimento delle dune antistanti la colonia di Marina di Ravenna (Comune di Ravenna)
- A.2.34. 2001 Modello matematico della falda della piana del Simeto, nella Sicilia orientale (VAMS Ingegneria srl, Roma)
- A.2.35. 2002 Modelli matematici bi- e tri-dimensionali di una falda carbonatica e simulazione del sistema di remediation mediante barriera idraulica a Manfredonia (Aquatec spa, PU)
- A.2.36. 2001 Modello matematico di una falda e simulazione del sistema di remediation mediante barriera idraulica presso il complesso chimico di Nera Montoro (Aquatec spa, PU)
- A.2.37. 2001 EMIRO: modello matematico in regime permanente agli elementi finiti delle falde profonde del sistema acquifero regionale dell'Emilia Romagna (ARPA Regione Emilia Romagna, BO)
- A.2.38. 2002 Collaborazione alla realizzazione di un sistema decisionale per la pianificazione delle risorse idriche (Gouverne) in ambito europeo (FUTUREtec GmbH, Koln, D)
- A.2.39. 2002 Sistema di supporto alle decisioni in ambiente GIS ArcView per la valutazione dell'impatto di impianti industriali in provincia di Messina (ENEA, Centro di Ricerca della Casaccia, RM)
- A.2.40. 2003 Sviluppo di un sistema di supporto alla decisione in ambiente geografico per la VAS del nuovo Piano Regolatore di Forlimpopoli (Comune di Forlimpopoli, FC)
- A.2.41. 2002 Modello matematico 3d in regime permanente del sistema acquifero della pianura emiliano romagnola (ARPA – BO)
- A.2.42. 2003 Modello matematico 3d in regime transitorio del sistema acquifero della pianura delle province di Ravenna e Forlì (ARPA – BO)
- A.2.43. 2004 Modello matematico 3d in regime transitorio del sistema acquifero presso il complesso petrolchimico di Porto Torres (Snamprogetti Spa, MI)
- A.2.44. 2004 Modello matematico del flusso e trasporto in soluzione (nitrati, fosfati, ossigeno, carbonio, coliformi) del sistema del Tevere in Umbria (ARPA, PG)
- A.2.45. 2004 Modello matematico del flusso e trasporto in soluzione (nitrati, fosfati, ossigeno, carbonio, coliformi) del sistema del Chiascio in Umbria (ARPA, PG)
- A.2.46. 2004 Modelli matematici 2d del flusso e trasporto in soluzione (salinità) di 6 sistemi di laghi salati costieri in Sardegna (Regione Autonoma Sardegna, CA)
- A.2.47. 2004 Modelli matematici 2d del flusso e trasporto in soluzione (salinità) di 53 sistemi di laghi salati costieri in Sardegna (Regione Autonoma Sardegna, CA)
- A.2.48. 2005 Modello matematico 2d dei cicli di fosfati e nitrati del lago di Alviano e del lago di Corbara (ARPA, PG)
- A.2.49. 2005 Modello matematico 3d di flusso e trasporto di nitrati in regime transitorio del sistema sotterraneo della conoide del Marecchia (ARPA, BO)
- A.2.50. 2006 Modello matematico 3d di flusso e trasporto di nitrati in regime transitorio del sistema sotterraneo della pianura emiliano romagnola (ARPA, BO)
- A.2.51. 2006 Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per rottura arginale nei pressi di Ravenna (Il Castello srl, RA)
- A.2.52. 2007 Modello matematico 3d di flusso in regime transitorio del sistema sotterraneo della pianura della provincia di Rimini e simulazione dell'assetto degli acquiferi per l'estate 2007 (ARPA, BO)
- A.2.53. 2007 Modello matematico FEM 2d dell'assetto idraulico della zona umida dell'Ortazzo presso la foce del Bevano, nei pressi di Ravenna (Parco Regionale del Delta del Po, FE)
- A.2.54. 2007 Modello matematico 3d saturo e non saturo in regime transitorio del sistema sotterraneo in un tratto della conoide del Reno per la verifica di fattibilità della *ricarica artificiale* delle falde (ARPA ER, BO)
- A.2.55. 2007 Modello matematico 3d saturo e non saturo in regime transitorio del sistema sotterraneo in un tratto della pianura del Marecchia a Rimini per la verifica di fattibilità della *ricarica artificiale* delle falde (ARPA ER, BO)
- A.2.56. 2007 Modello matematico 2d della laguna di Grado e Marano (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, TS)
- A.2.57. 2007 Modello matematico 3d in regime transitorio del flusso e della zona di diffusione a mare dell'acquifero costiero di *Porto Recanati* (Regione Marche, AN)
- A.2.58. 2007 Modello matematico del trasporto solido litoraneo per la verifica del comportamento di un intervento di difesa marittima a Lido Adriano di Ravenna (Geoex srl, FC)
- A.2.59. 2007 Modello matematico del trasporto solido litoraneo per la progettazione di un intervento di difesa marittima a Tropea (Comune di Tropea, CZ)
- A.2.60. 2007 Sistema di Supporto alle Decisioni per la gestione dei laghi salati costieri della Regione Sardegna nell'ambito del Piano di Valorizzazione (Regione Autonoma Sardegna, CA)
- A.2.61. 2007 Sistema di Supporto alle Decisioni nel quadro della vulnerabilità sismica per la gestione e la razionalizzazione degli interventi di conservazione del patrimonio storico di alcune province della Calabria e della Sicilia (S.G.A. srl, BO)
- A.2.62. 2010 Modello matematico idraulico-marittimo, studio di fattibilità e S.I. per la sistemazione della foce del Lamone a nord di Ravenna (comune di Ravenna)
- A.2.63. 2010 Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per rottura arginale nei pressi di Castiglione di Ravenna (comm. priv.)
- A.2.64. 2010 Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per rottura arginale nei pressi di Madonna dell'Albero, RA (comm. priv.)
- A.2.65. 2010 Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per rottura arginale nei pressi di Roncalceci, RA (comm. priv.)
- A.2.66. 2010 Modello matematico del flusso e della subsidenza del sistema acquifero emiliano-romagnolo (Arpa Emilia Romagna, BO)
- A.2.67. 2010 Modello matematico FEM 3d della falda freatica costiera di Milano Marittima e verifica degli effetti di una fondazione profonda sull'assetto idraulico e sulla salinità (comm. priv.)
- A.2.68. 2011 Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per rottura arginale nei pressi di Longana, RA (comm. priv.)
- A.2.69. 2011 Modello matematico FEM 2d e progetto di sistemazione idraulica nei pressi di Modigliana, RA (comm. priv.)

A.2. MODELLI MATEMATICI, RETI DI MONITORAGGIO, SISTEMI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI

A.2.70.	2011	Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per rottura arginale nei pressi di Porto Fuori, RA (comm. priv.)
A.2.71.	2011	Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per rottura arginale nei pressi di Castiglione di Cervia, RA (comm. priv.)
A.2.72.	2011	Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per rottura arginale nei pressi di S. Marco, RA (comm. priv.)
A.2.73.	2011	Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per rottura arginale nei pressi di Castiglione di Ravenna, RA (comm. priv.)
A.2.74.	2011	Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per rottura arginale nei pressi di Carraie Bezzi, RA (comm. priv.)
A.2.75.	2013	Modello matematico FEM 2d per una verifica idraulica di allagamento per ingressione marina a Milano Marittima, RA (Pentagramma srl, RM)
A.2.76.	2013	Modello matematico FEM 3d della falda freatica costiera di Cervia (RA) e verifica degli effetti di una fondazione profonda sull'assetto idraulico e sulla salinità di un nuovo edificio (Pentagramma srl, RM)
A.2.77.	2014	Studio idraulico mediante modello matematico di flusso e trasporto agli elementi finiti dell'acquifero di Valle Mandriole e Prato del Bardello a nord di Ravenna (comune di Ravenna)
A.2.78.	2017	Modello matematico FEM 2d della foce del Lamone (RA) e verifica degli effetti di opere di difesa idraulica (Comune di Ravenna, RA)

A.3. DISCARICHE, RIFIUTI, CONTAMINAZIONI CIVILI E INDUSTRIALI, BONIFICHE

A.3.1.	1981	Progetto esecutivo della bonifica della discarica RSU di Fossombrone (Provincia di Pesaro e Urbino, PS)
A.3.2.	1981	Progetto esecutivo della nuova discarica RSU di Barchi (Provincia di Pesaro e Urbino, PS)
A.3.3.	1981	Progetto esecutivo della nuova discarica RSU di Cagli (Provincia di Pesaro e Urbino, PS)
A.3.4.	1981	Progetto esecutivo della nuova discarica RSU di Urbino (Provincia di Pesaro e Urbino, PS)
A.3.5.	1983	Progetto definitivo di sistemazione della discarica dello zuccherificio Eridania di Russi (Eridania Spa, GE)
A.3.6.	1984	Progetto definitivo di una discarica RSU in comune di Russi (Comune di Russi, RA)
A.3.7.	1995	Caratterizzazione del sito e progetto esecutivo per la bonifica di un sito contaminato da una discarica non controllata di rifiuti industriali in comune di Pero (ASEA, MI)
A.3.8.	1997	Progettazione e direzione lavori di un pozzo di iniezione del percolato nel corpo della discarica di RSU di Ravenna (Iter srl, RA)
A.3.9.	1997	Progettazione e direzione lavori di un pozzo di iniezione nei pressi della discarica di RSU di Ravenna (AMA, RA)
A.3.10.	1997	Indagine idrogeologica e strutturale della discarica di Ravenna per l'individuazione di soluzioni per il ricircolo del percolato
A.3.11.	1998	Studio di impatto ambientale della discarica di Rio Villanova a Brisighella (AREA – Azienda Ravennate Energia e Ambiente, RA & AMF, Azienda Multiservizi Faentina, Faenza)
A.3.12.	1998	Modello matematico in regime stazionario e in regime transitorio del flusso idrico e del trasporto di arsenico nel mezzo non saturo nell'area contaminata della zona industriale ex ACNA di Cesano (Università di Milano, tesi di laurea)
A.3.13.	2000	Modello matematico agli elementi finiti di un acquifero calcareo contaminato in Puglia e simulazione della barriera idraulica e dei pozzi di drenaggio per la bonifica del sito (Aquatec Spa, PS)
A.3.14.	2000	Caratterizzazione e verifiche ambientali per la certificazione di idoneità dell'area del cementificio di Ravenna (Nuova Cementi Ravenna, RA)
A.3.15.	2001	Caratterizzazione, analisi di rischio e modello di flusso/trasporto verticale in falda di una discarica non controllata a Fossalta di Modena (Colabeton srl, PG)
A.3.16.	2002	Progetto definitivo di messa in sicurezza permanente di un'area interessata da una discarica non controllata a Fossalta di Modena (Colabeton Spa, PG)
A.3.17.	2002	Caratterizzazione dell'area e dell'impianto dell'ex inceneritore di Lugo per la bonifica integrale del sito (AREA – RA)
A.3.18.	2001 2002	Progetto definitivo della chiusura della discarica di Tebano (HERA SpA – BO)
A.3.19.	2004 2005	Progetto esecutivo e direzione lavori della chiusura della discarica di Tebano (HERA SpA – BO)
A.3.20.	2004 2005	Progetto esecutivo della bonifica della discarica non controllata "Giardini Motta" presso il gasometro di Italgas di Roma (Italgas Spa, TO)
A.3.21.	2005	Analisi di rischio sanitario della zona A3 del sito ACNA di Cengio (SV) di proprietà Syndial s.p.a. (Snamprogetti)
A.3.22.	2005	Analisi di rischio sanitario e del rischio falda del sito Syndial di Crotone (Snamprogetti)
A.3.23.	2006	Monitoraggio mediante campionature ed analisi delle acque di falda presso il sito Brenntag di via Boccaccio a Prezzano sul Naviglio (MI) (Brenntag spa)
A.3.24.	2006	Installazione gestione e monitoraggio di 3 impianti di Soil Vapor Extraction (SVE) presso il sito Brenntag di via Boccaccio a Prezzano sul Naviglio (Mi) (Brenntag spa)
A.3.25.	2006	Analisi di rischio sanitario per lo stabilimento Brenntag di via Boccaccio a Trezzano sul Naviglio (Milano) (Brenntag spa)
A.3.26.	2009	Caratterizzazione e bonifica di amianto e fluoruri presso il sito Endeka Ceramics SpA a Conselice (Endeka Ceramics SpA)
A.3.27.	2010	Analisi di rischio per la salute umana RBCA II livello per la gestione della discarica di Galliera, BO (Gal.a. SpA)
A.3.28.	2010	Analisi di rischio per la salute umana RBCA II livello per la gestione della discarica di Voltana, RA (Gal.a. SpA)
A.3.29.	2010	Assistenza a seguito del ritrovamento di una discarica abusiva nei pressi del cantiere di Ruffano, LE (SunPower Italia Srl, MI)
A.3.30.	2011	Caratterizzazione, analisi di rischio e progetto di messa in sicurezza di una discarica non controllata a Fossalta di Modena (Colabeton srl, PG)

A.4. MANAGEMENT DI PROGETTI INDUSTRIALI		
A.4.1.	2000	Progettazione del nuovo stabilimento per la produzione di CLS e CB (SIC Adriatica Spa, RA)
A.4.2.	2002 2003	Progettazione del nuovo stabilimento per la molitura di malte ed intonaci a Ravenna (Iniziativa Industriali srl, TN)
A.4.3.	2002 2005	Progettazione e DL del nuovo stabilimento per la molitura di clinker da cemento a Ravenna (Cementilce srl, RM)
A.4.4.	2008	Tornado Artificiale: Progetto definitivo e VIA di un intervento industriale per la produzione di energia da fonti miste eolico-solare a Ravenna (Serendipity Energia srl, RA)
A.5. SUBSIDENZA		
A.5.1.	1975	Installazione e rilievo di una rete di monitoraggio delle variazioni della linea di riva e studio delle connessioni della subsidenza di Ravenna con l'erosione costiera (CNR, p.f. "Difesa del Suolo")
A.5.2.	1980	Studio della subsidenza della costa adriatica emiliano romagnola e delle connessioni con l'erosione costiera (Idroser SpA, BO)
A.5.3.	1981	Studio della subsidenza del Polesine e del Delta del Po attraverso l'analisi dei dati delle reti di monitoraggio realizzate dal 1950 al 1970 (Studio Zambon, PD, per conto CER, BO)
A.5.4.	2004 2005	Studio della subsidenza della conoide del Reno (BO) con un modello matematico tridimensionale in regime transitorio dal 1983 al 1998 (ARPA, BO)
A.5.5.	2007 2008	Aggiornamento del modello di flusso e di subsidenza del Reno (BO) (ARPA, BO)
A.5.6.	2010	Modello di flusso e di subsidenza della fascia costiera emiliano romagnola (ARPA, BO)
A.6. MODELLI GEOSTATISTICI E OTTIMIZZAZIONE DI RETI DI MONITORAGGIO		
A.6.1.	1977	Progettazione e installazione della rete di controllo delle acque sotterranee della pianura emiliano romagnola mediante 400 pozzi per acqua (Idroser SpA, BO)
A.6.2.	1983	Progettazione della rete di acquisizione dati di acque superficiali con 15 centraline automatiche nel bacino del Metauro (Provincia di Pesaro & Urbino, PS)
A.6.3.	1987	Stima delle caratteristiche pluvio-termometriche dell'Emilia Romagna ed ottimizzazione delle reti di acquisizione dei dati (Regione Emilia Romagna, BO)
A.6.4.	1987	Studio delle caratteristiche idrochimiche della falda modenese e ottimizzazione di una rete di controllo delle falde acquifere (Regione Emilia Romagna, BO)
A.6.5.	1987	Indagine isotopica e idrochimica su una rete di monitoraggio formata da 150 pozzi per acqua nelle province di Ravenna e Forlì (Comune di Ravenna, RA)
A.6.6.	1988	Analisi delle caratteristiche idrogeochimiche dell'acquifero regionale dell'Emilia Romagna e ottimizzazione della rete di controllo nell'ambito del Piano Regionale di Risanamento (Idroser SpA, BO)
A.6.7.	1995	Studio geostatistico delle anomalie arsenicali in acque sotterranee a Modena e Reggio Emilia su una rete di monitoraggio di oltre 600 pozzi per acqua (CNR, Roma e USL 38, MO)
A.6.8.	1996	Modello geostatistico ed idrologico per l'irrigazione nella piana di Catania (Tecnodata srl, CT)
A.6.9.	1996	Analisi geostatistica delle strutture idrogeologiche e delle caratteristiche geochemiche delle acque sotterranee nelle pianure dell'Albegna e dell'Ombrone con una rete di controllo di oltre 100 pozzi per acqua (Hydroter srl, Merano, BZ).
A.7. IMPATTO AMBIENTALE, VULNERABILITÀ, OTTIMIZZAZIONE		
A.7.1.	1982	Modello idrologico per la determinazione delle serie storiche dei deflussi nel bacino del Metauro (Provincia di Pesaro e Urbino, PS)
A.7.2.	1982	Simulazione della gestione integrata delle risorse idriche nel bacino del Metauro attraverso un modello numerico (Provincia Pesaro e Urbino, PS)
A.7.3.	1988	Vulnerabilità della pianura Emiliano Romagnola con il Drastic (Idroser SpA, BO), confinato e non confinato
A.7.4.	1990	Collaborazione alla carta della vulnerabilità degli acquiferi della pianura padana (CNR - IRSA, Roma)
A.7.5.	1991	Carta della vulnerabilità degli acquiferi del bacino del Po nell'ambito del masterplan del Po (Aquater SpA, PS)
A.7.6.	1991	Simulazione della gestione integrata delle risorse idriche in Provincia di Cuneo attraverso un modello numerico (CAIRE, RE)
A.7.7.	1992	Vulnerabilità della falda napoletana con il Drastic (Aquater SpA, PS)
A.7.8.	1992	Vulnerabilità delle acque sotterranee di tre aree campione (Casale Monferrato, M. Fumaiolo e Lido di Metaponto) con il Drastic (Nier scrl, BO)
A.7.9.	1992	Modello quasi-2d di localizzazione di poli estrattivi in Provincia di Forlì nell'ambito della 1° fase del primo piano infraregionale delle attività estrattive (Provincia di Forlì)
A.7.10.	1992	Valutazione di impatto ambientale di un lotto del Sistema Ferroviario ad Alta Velocità (CAIRE, RE)
A.7.11.	1994	Vulnerabilità della falda e modello di valutazione della produzione di nitrati per lo spandimento agronomico dei liquami zootecnici (Comune di Russi, RA)
A.7.12.	1994	Modelli di calcolo per la valutazione di impatto ambientale di bacini di cava a Ravenna (committenti vari, RA)
A.7.13.	1994	Modello numerico per la determinazione del potenziale di abbattimento dell'azoto nel terreno a seguito di spandimento agronomico di liquami zootecnici (Comune di Russi, RA)
A.7.14.	1995	Modello di calcolo per la valutazione di impatto ambientale di un nuovo impianto presso le Distillerie Mazzari di S. Agata sul S. (Mazzari SpA, RA)
A.7.15.	1995	Piano particolareggiato e studio di impatto ambientale del polo estrattivo Bosca (Bosca srl, RA)
A.7.16.	1995	Piano particolareggiato e studio di impatto ambientale del polo estrattivo Manzona (CMC scrl – EMS srl., RA)
A.7.17.	1995	Piano particolareggiato e studio di impatto ambientale del polo estrattivo Standiana (Cave S. Bartolo Spa, RA)
A.7.18.	1996	Piano particolareggiato e studio di impatto ambientale del polo estrattivo Verginese in località Casal Borsetti (Federcoop scrl, RA)

A.7. IMPATTO AMBIENTALE, VULNERABILITÀ, OTTIMIZZAZIONE	
A.7.19.	1997 Valutazione dell'impatto ambientale e studio delle alternative di tracciato della nuova SS 16 tra Ravenna e Cesenatico (Provincia di Ravenna, RA)
A.7.20.	1997 Ecobilancio del nuovo impianto di termodistruzione ad Imola (AMI, Imola, BO)
A.7.21.	1997 Studio di impatto ambientale del nuovo impianto di termodistruzione ad Imola (AMI, Imola, BO)
A.7.22.	1998 Studio di impatto ambientale della discarica di Rio Villanova a Brisighella (AREA – Azienda Ravennate Energia e Ambiente, RA & AMF, Azienda Multiservizi Faentina, Faenza)
A.7.23.	2000 Carta della vulnerabilità della pianura padana e modelli numerici di flusso e trasporto nel mezzo non saturo (Autorità di Bacino del fiume Po, PR)
A.7.24.	2000 Studio di impatto ambientale e VIA del nuovo impianto di diserbanti a Ravenna (Finagro Spa, MI)
A.7.25.	2000 Screening ambientale per il potenziamento del forno F3 di Ambiente SpA a Ravenna (Ambiente Spa, MI)
A.7.26.	2001 Studio di impatto ambientale di un impianto per la produzione di compost a Ravenna (Biofert, RA)
A.7.27.	2001 Studio di impatto ambientale dei nuovi impianti di conglomerati bituminosi e calcestruzzi di Ravenna (SIC Spa, RA)
A.7.28.	2001 Valutazione di impatto ambientale di una variante per la realizzazione di un nuovo viadotto in un tratto dell'autostrada A15 (Policreo srl, PR)
A.7.29.	2001 Screening ambientale per il revamping del TAS a Ravenna e modello matematico della valle Baiona (Ambiente Spa, MI)
A.7.30.	2001 Collaborazione alla valutazione di impatto ambientale ministeriale per l'ampliamento della centrale elettrica Enipower di Ravenna: realizzazione dei modelli matematici lagunari di diffusione termica e cloruri (Snamprogetti Spa, MI)
A.7.31.	2001 Valutazione di impatto ambientale sull'evoluzione naturale di un sistema dunoso a Marina di Ravenna di uno stabilimento balneare: elaborazione del modello di calcolo del trasporto eolico e simulazione degli effetti (Comune di Ravenna, RA)
A.7.32.	2002 Valutazione di Impatto ambientale del depuratore dello stabilimento di Conserve Italia a Codigoro (Conserve Italia, BO)
A.7.33.	2004 Valutazione di Impatto ambientale del potenziamento del depuratore dello stabilimento di Conserve Italia a Codigoro (Conserve Italia, BO)
A.7.34.	2004 Carta della vulnerabilità della pianura della provincia di Novara nell'ambito del PAE provinciale (Provincia di Novara)

A.8. ATTIVITÀ ESTRATTIVE	
A.8.1.	1978 Progetto per il riutilizzo dei bacini di cava nel comprensorio di Bologna (Idroser spa, BO)
A.8.2.	1978 Studio idrogeologico dei bacini di cava in fregio all'Idice e installazione della rete di monitoraggio per il controllo della falda freatica (Idroser spa, BO)
A.8.3.	1988 Indagini e progetto di coltivazione di una cava per inerti sotto falda in località Standiana (EMS srl, RA)
A.8.4.	1988 Progetto di coltivazione e di sistemazione della cava di argilla la "Bosca" a Russi (RA)
A.8.5.	1989 Progetto di coltivazione e di sistemazione di una cava per inerti sotto falda in località Fosso Ghiaia (Bosca srl, RA)
A.8.6.	1992 Prima fase del Piano Infraregionale delle Attività Estrattive della Provincia di Forlì (Provincia di Forlì)
A.8.7.	1992 Piano infraregionale delle attività estrattive di Ravenna (Idroser spa, BO)
A.8.8.	1992 Progetto di coltivazione e di sistemazione del polo estrattivo "Standiana" (Cave S. Bartolo srl, RA)
A.8.9.	1994 Indagini minerarie per l'individuazione di aree vocate a polo estrattivo in Romagna e nelle Marche (Consorzio "Polo Estrattivo", Rimini, RN)
A.8.10.	1995 Progetti di coltivazione e di sistemazione del polo estrattivo "Manzona" (CMC scarl e EMS srl, RA)
A.8.11.	1995 Progetto di coltivazione e di sistemazione del polo estrattivo "Bosca" (Bosca srl, RA)
A.8.12.	1995 Progetto di coltivazione e di sistemazione del polo estrattivo Ca' Bianca nei pressi di Ravenna (Federcoop scrl, RA)
A.8.13.	1995 Progetto di coltivazione e di sistemazione della cava "Bevano" (FMR srl, RA)
A.8.14.	1995 Piano delle attività estrattive del Comune di Ravenna (Comune di Ravenna, RA)
A.8.15.	1996 Progetto di coltivazione e di sistemazione del polo estrattivo Verginese in località Casal Borsetti (Federcoop scrl, RA)
A.8.16.	1996 Progetto di coltivazione e di sistemazione di un nuovo bacino di cava in località Fosso Ghiaia (Cave S. Bartolo spa, RA)
A.8.17.	1997 Piano delle attività estrattive del Comune di Riolo Terme (Comune di Riolo Terme, RA)
A.8.18.	2000 Piano delle attività estrattive del Comune di S. Giovanni in Marignano (Comune di S. Giovanni in Marignano, RN)
A.8.19.	2000 Piano delle attività estrattive del Comune di Casola Valsenio (Comune di Casola Valsenio, RA)
A.8.20.	2003 Piano delle attività estrattive della Provincia di Novara e relativo sistema di supporto decisionale in ambiente GIS per la valutazione delle alternative (Provincia di Novara, NO)

A.9. SVILUPPO DI SOFTWARE APPLICATIVO	
A.9.1.	1974 Sviluppo/adattamento di programmi di vario genere come supporto tecnico e scientifico
A.9.2.	1980 Adattamento di librerie di programmi di statistiche descrittive e di classificazione (cluster analysis, analisi fattoriale, componenti principali ecc.)
A.9.3.	1983 Sviluppo di librerie di base per sistemi geografici automatizzati
A.9.4.	1984 HIDRO2: modello per la simulazione di scenari di gestione delle risorse idriche
A.9.5.	1987 G.A.S.: geostatistica di base e simulazione di acquiferi sotterranei con SUTRA (U.S.G.S.). Interfaccia utente e ambiente grafico interattivo sotto Unix e MS-DOS
A.9.6.	1990 Estrazione automatica di reti di drenaggio da un DEM (Digital Elevation Model)
A.9.7.	1998 E.I.A.: valutazione quasi-2d di alternative di impatto ambientale con il Processo Analitico Gerarchico in ambiente MS DOS

A.9.		SVILUPPO DI SOFTWARE APPLICATIVO
A.9.8.	2004	QualWin: sviluppo di interfaccia grafica (I/O) in ambiente Windows per QUAL2E (U.S. EPA)
A.9.9.	2004	SutraWin: sviluppo di interfaccia grafica e di geostatistica (I/O) in ambiente Windows per SUTRA3D (U.S.G.S.)
A.9.10.	2004	WinWasp: sviluppo di interfaccia grafica e di geostatistica (I/O) in ambiente Windows per WASP5 (U.S.G.S.)
A.9.11.	2008	
A.9.11.	2011	NetWin: mapping e analisi topologiche per sistemi di piping urbani ed extraurbani per acqua e gas
A.9.12.	2016	Agesk: sistema di gestione aziendale Servin
A.10.		PRINCIPALI CONSULENZE EDP
A.10.1.	1973	Sviluppo e porting di software su sistemi C.D.C. (6600 e Cyber 7600), Honeywell, Data General, D.E.C. (PDP11 e VAX), Olivetti in ambienti proprietari, poi sistemi Unix e Unix-like, MS-DOS, Windows
A.10.2.	1988	Catasto automatico delle reti fognarie per l'AGAC di Reggio Emilia (Protecto srl, FO)
A.10.3.	1988	Cartografia automatica e generazione di archivi grafici per alcune direzioni regionali SIP ed ENEL (Protecto srl, FO).
A.10.4.	1989	Bil.I.Co.: sistema informativo per l'analisi dei bilanci delle cooperative agricole. Università di Bologna, Facoltà di agraria, sede di Reggio Emilia
A.10.5.	1989	Sistema informativo del riordino fondiario del consorzio di Terralba e Arborea, Oristano, Sardegna (Protecto srl, FO)
A.10.6.	1992	Studio di fattibilità per l'archiviazione automatica rasterizzata dell'archivio tecnico di Agip SpA (Data Telecom srl, MI)
A.10.7.	1992	Studio di fattibilità per l'archiviazione automatica rasterizzata dell'archivio tecnico di Snamprogetti SpA (Data Telecom srl, MI)
A.10.8.	1993	Studio di fattibilità per l'archiviazione automatica rasterizzata dell'archivio tecnico di Saipem SpA (TTC srl, MI)
A.10.9.	2002	Rilievo e generazione del sistema informativo del sistema fognario di Ravenna. 1^ lotto (AREA, Azienda Ravennate
A.10.10.	2004	Ambiente ed Energia, RA)
A.10.10.	2005	Rilievo e generazione del sistema informativo del sistema fognario di Ravenna. 2^ lotto (AREA, Azienda Ravennate
A.10.11.	2004	Ambiente ed Energia, RA)
A.10.11.	2005	Rilievo e generazione del sistema informativo del sistema fognario di Ravenna. 3^ lotto (AREA, Azienda Ravennate
A.10.12.	2002	Ambiente ed Energia, RA)
A.10.12.	2004	Consorzio ITER: analisi e generazione di un modello interpretativo delle malte di età romana in tre luoghi significativi in
A.10.13.	2008	Germania, Italia ed Israele (Unione Europea, B)
A.10.13.	2011	Trasporto e validazione per la distribuzione in Italia di un Subscription Model and Compliance Management System (Promis) orientato alla qualità, al rischio e all'H&S (Promis&Service s.a., LU)
A.11.		GEOTECNICA E FONDAZIONI
A.11.1.	1984	Indagini geotecniche e calcolo di fondazioni in zona sismica nel comune di Bagno di Romagna (committenti vari)
A.11.2.	1984	Indagini geotecniche a corredo del Piano Regolatore di Bagno di Romagna (Comune di Bagno di Romagna, FO)
A.11.3.	1984	Indagini geotecniche e calcolo di fondazioni profonde su pali per le opere di sostituzione dei passaggi a livello sul tratto Rimini – Forlì delle FS (CMC srl, RA)
A.11.4.	1985	Indagini geotecniche e calcolo di fondazioni in zona sismica nel comune di Sarsina (committenti vari)
A.11.5.	1987	Indagini geotecniche e calcolo di fondazioni profonde su pali per la realizzazione del cavalcaferrovia di Forlimpopoli sulla linea FS Rimini – Bologna (CMC, RA)
A.11.6.	1987	Indagini geotecniche e calcolo di fondazioni profonde su pali per la realizzazione del cavalcaferrovia di Cesenatico sulla linea FS Ravenna – Rimini (CMC, RA)
A.11.7.	1999	Indagini geotecniche e calcolo di fondazioni per una lottizzazione a Punta Marina (GAMA srl, RA)
A.11.8.	1999	Indagini geotecniche e calcolo di fondazioni per una lottizzazione a Cervia (Colabeton srl, PG)
A.11.9.	1999	Indagini geotecniche e calcolo di fondazioni per il recupero dell'area industriale di via Pirano a Ravenna (Colabeton srl, PG)
A.11.10.	2000	Indagini geotecniche e calcolo di fondazioni per la realizzazione del nuovo centro per l'insaccamento del cemento nel porto di Ravenna (Colabeton srl, RA)
A.11.11.	2004	Indagini geotecniche e calcolo di fondazioni speciali profonde per la realizzazione dei silos del nuovo impianto di molitura del clinker a Ravenna (Cementilce srl, RM)
B.		ATTIVITÀ DIDATTICA
B.1.	1979	Corso di specializzazione in idrogeologia per i neolaureati dipendenti della Regione Emilia Romagna nell'ambito delle iniziative di sviluppo della legge 245
B.2.	1986	1986-1993: organizzazione e sviluppo di alcune tesi di laurea in idrogeologia in collaborazione con il prof. G. M. Zuppi,
B.3.	1993	presso l'Università di Torino
B.3.	1990	Organizzazione e sviluppo di 4 tesi di dottorato, con l'ausilio di modelli numerici e geostatistici, in collaborazione con il
B.4.	1995	prof. G. M. Zuppi, presso le Università di Torino, di Neuchatel e di Losanna
B.4.	1994	Organizzazione e sviluppo di una tesi di laurea in idrogeologia numerica (simulazione in regime transitorio dell'acquifero del Musone in provincia di Ancona) in collaborazione con il prof. T. Nanni, presso l'Università di Ancona
B.5.	1994	Intervento di 8 ore di lezione presso il Consorzio Multimedia di Catania nel modulo "I sistemi informatici per l'elaborazione automatica dei dati territoriali", nell'ambito del corso F.S.E. "Esperti in Sistemi Informativi Territoriali"
B.6.	1994	Collaborazione con l'Ufficio Esteri dell'Università degli Studi di Bologna per la realizzazione di 2 stage trimestrali Comett Leonardus per giovani stranieri neolaureati
B.7.	1995	Intervento di 2 ore di lezione presso il corso Comett (Università di Roma, Facoltà di Ingegneria), Seminario: "Geostatistiche per l'Ambiente e per il Territorio"
B.8.	1995	Intervento di 6 ore di lezione presso il corso di idrogeologia del prof. G. M. Zuppi nell'ambito del corso di laurea in Scienze Ambientali all'Università di Venezia
B.9.	1995	Intervento di 4 ore di lezione di introduzione alla geostatistica presso AGIP SpA

B. ATTIVITÀ DIDATTICA

- B.10. 1996 Intervento di 6 ore di lezione presso il corso di idrogeologia del prof. G. M. Zuppi nell'ambito del corso di laurea in Scienze Ambientali all'Università di Venezia
- B.11. 1997 Correlatore con il prof. Clerici dell'Università degli Studi di Milano in una tesi con l'applicazione di un modello numerico per il flusso idrico ed il trasporto di arsenico nel mezzo non saturo nell'area dell'ex ACNA di Cesano (MI)
- B.12. 1999 Lezioni sulla realizzazione di piani infraregionali e comunali delle attività estrattive e sull'impatto ambientale di attività estrattive nell'ambito di un corso di specializzazione di ingegneria naturalistica (Efeso srl, FO)
- B.13. 2000 Correlatore con il prof. G. Casalicchio in una tesi relativa all'elaborazione di indici di qualità nei suoli con l'impiego di un sistema di supporto decisionale in ambiente GIS presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali a Ravenna
- B.14. 2001 Intervento di 4 ore dedicato ai modelli matematici e alle valutazioni di impatto ambientale presso un corso di formazione post laurea sull'ambiente presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali a Ravenna
- B.15. 2001 Intervento di 4 ore dedicato ai modelli matematici e alle valutazioni di impatto ambientale presso un corso di formazione post laurea sull'ambiente presso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche a Ferrara
- B.16. 2002 Correlatore con il prof. G. Gabbianelli in una tesi relativa all'applicazione di un modello di simulazione del trasporto eolico nel sistema dunoso ravennate presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali a Ravenna
- B.17. 2003 Intervento di 4 ore dedicato ai modelli matematici e alle valutazioni di impatto ambientale presso un corso di formazione post laurea sull'ambiente presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali a Ravenna
- B.18. 2003 WBLESS - Corso di formazione di 16 ore per tecnici dell'amministrazione statale rumena in stage presso l'Università di Ravenna: pianificazione delle risorse idriche, risorse modellistiche, sistemi di supporto alle decisioni
- B.19. 2003 Intervento di 8 ore per l'insegnamento dei fondamenti dei metodi della geostatistica nelle Scienze della Terra presso Ambiente SpA (MI)
- B.20. 2003 Collaborazione allo sviluppo di una tesi di laurea con l'impiego di un modello geostatistico multivariato per l'analisi della struttura sedimentaria del sottosuolo della pianura ravennate (prof. R. Bruno, Facoltà di Ingegneria, BO)
- B.21. 2004 Collaborazione allo sviluppo di una tesi di laurea con l'impiego di un modello di simulazione di una falda sotterranea a Reggio Emilia (Università di Modena)
- B.22. 2005 Intervento di 8 ore sui metodi e le esperienze di bonifica di siti industriali contaminati presso il corso per "Manager ambientale" organizzato da Il Sestante – Associazione Industriali della Provincia di Ravenna
- B.23. 2007 2 giornate di studio specialistico per la formazione di personale della regione Marche all'uso dei modelli di tipo geostatistica e idrogeologica
- B.24. 2018 Stage di formazione per la realizzazione di una tesi di laurea triennale presso il corso di Laure in Scienze Ambientali di Ravenna, con oggetto lo sviluppo di un modello numerico 3d di un tratto di falda freatica a nord di Ravenna

C. CONVEGNI

- C.1. 1978 *Convegno internazionale: i problemi della subsidenza nella politica del territorio e della difesa del suolo*, Pisa, 9-10 novembre 1978.
- C.2. 1980 17 marzo 1980: *L'urgenza di interventi in difesa del territorio nel quadro di una politica programmatica e nella prospettiva della elaborazione del piano di bacino idrografico del ferrarese*, Provincia di Ferrara, 17 marzo 1980
- C.3. 1983 Convegno sul tema: "Subsidenza del Territorio e Problemi Emergenti". Collegio Regionale Ingegneri ed Architetti dell'Emilia Romagna. Bologna, 7-9 ottobre 1983
- C.4. 1987 *Vedere per Prevedere: Informazioni dal territorio per governare i processi e le emergenze*, Bologna, Regione Emilia Romagna, 1-3 dicembre 1987
- C.5. 1988 Conferenza dibattito sul tema: "La Valutazione dell'Impatto Ambientale – Normative e Procedure". Ass. Ing. e Arch. Della Provincia di Ravenna. Ravenna, 19 marzo 1988
- C.6. 1989 Giornata di Studio su: *Analisi statistica di dati territoriali. Metodi, tecnologie, applicazioni*, Tecnopolis Csata, Bari, 1989
- C.7. 1989 *XIV General Assembly of the European Geophysical Society*, Barcellona
- C.8. 1989 *4th International Symposium on the analysis of Seismicity and Sismic Risk*, Bechyne Castle, Praga, 4-9 settembre 1989
- C.9. 1990 *Secondo Seminario di Cartografia Geologica*, Regione Emilia Romagna, Bologna
- C.10. 1990 *Convegno Scientifico Annuo, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia*, Ravenna, ottobre 1990
- C.11. 1990 *I Convegno Internazionale sulla Tutela dell'Ambiente*, Bolzano, 30-31 ottobre 1990, Schloss Maresch
- C.12. 1990 *Informatica e Scienze della Terra*, CNR, Il Workshop, Giast - Gruppo di Informatica Applicata alle Scienze della Terra, Università agli Studi di Camerino, Sarnano (Mc)
- C.13. 1990 *I Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee. Metodologie, Tecnologie e Obiettivi*, Marano sul Panaro, Modena, 20-22 settembre 1990
- C.14. 1992 *XXXVI Riunione Scientifica - Società Italiana di Statistica*, Pescara, Università agli Studi, Facoltà di Economia e Commercio, 21-24 aprile 1992
- C.15. 1992 *Fourth International Geostatistics Congress*, Troia (Lisbona), 13-18 settembre 1992
- C.16. 1992 *Geofluid 1992: Giornata di Studio su "Caratterizzazione e monitoraggio degli acquiferi"*, 8 ottobre 1992, Piacenza
- C.17. 1994 *IV° Convegno Internazionale di Geoingegneria: difesa e valorizzazione del suolo e degli acquiferi*, Politecnico di Torino, 10-11 marzo 1994
- C.18. 1994 *13th Salt Water Intrusion Meeting*, Cagliari, Dipartimento di Ingegneria del Territorio, luglio 1994
- C.19. 1994 *Geofluid 1994. Problemi di geoingegneria: ingegneria degli acquiferi*, Piacenza, 1994
- C.20. 1994 *La qualità delle acque nella provincia di Cremona*, Centro Culturale S. Angelo, Cremona, 20 dicembre 1994
- C.21. 1995 *Il Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee. Metodologie, Tecnologie e Obiettivi*, Nonantola, (Modena), 17-18-19 maggio 1995
- C.22. 1996 *I° Congresso Internazionale Acque Minerali e soft drinks*. Legislazione, controllo di qualità e produzione, Firenze, Palazzo dei Congressi, 15-17 maggio 1996
- C.23. 1998 Convegno "L'interpretazione del vincolo idrogeologico nella bassa pianura padana", presso: ACCADUEO – Mostra internazionale delle tecnologie per il trattamento e la distribuzione dell'acqua potabile e il trattamento delle acque reflue, 30 maggio 1998
- C.24. 1998 Convegno "Minimum River Flow: solutions for complex problems". Parma 14 -17 April 1998,
- C.25. 1999 "Le pinete di Cervia" – Giornata di studi dedicata al patrimonio verde della città di Cervia, 31 marzo 1999

C. CONVEGNI

- C.26. 1999 Convegno "CONOSCENZA E SALVAGUARDIA DELLE AREE DI PIANURA". Il contributo delle scienze della terra. Ferrara, 8 - 11 Novembre 1999
- C.27. 2000 I modelli matematici nella valutazione di impatto ambientale. Convegno "La Valutazione di Impatto ambientale e la nuova normativa regionale dell'Emilia Romagna", Associazione degli Industriali della Provincia di Ravenna, marzo 2000, Ravenna
- C.28. 2002 Indagine idrogeologica, geochimica e geochimico-isotopica sugli acquiferi della Lessinia. Convegno: "La qualità e la tutela delle acque in Lessinia", Provincia di Verona, 7 maggio 2002
- C.29. 2002 I modelli matematici nella valutazione di impatto ambientale. Convegno "La normativa IPPC e la sua applicazione", Associazione degli Industriali della Provincia di Ravenna, 15 aprile 2002, Ravenna
- C.30. 2002 Agenda 21 della Valle della Cupa - Seminario Informativo "Il sistema suolo e sottosuolo - Riquilificazione e Pianificazione Territoriale - Le cave, le pietre le calcare". Intervento su: "Valorizzazione delle risorse estrattive e marketing territoriale". Surbo (Lecce), 20 ottobre 2002
- C.31. 2004 The ITER project symposium: *Convegno di presentazione dei risultati preliminari del progetto da parte delle aziende del consorzio ITER*. Tel Aviv (IL), 7-9 marzo 2004
- C.32. 2005 *La modellistica a supporto del Piano di Tutela delle acque e delle attività di ARPA Emilia Romagna*. Seminario presso la Regione Emilia Romagna, Bologna 9 giugno 2005. Intervento su: "I risultati delle esperienze applicative condotte in ambito regionale"
- C.33. 2005 *Modellistica e rilevamento dati per la gestione sostenibile della risorsa acqua. Presentazione di studi in bacini e conoidi dell'Emilia-Romagna: Marecchia, Reno, Taro e Trebbia*. Seminario presso la Regione Emilia Romagna, Bologna 20 giugno 2005. Intervento su: "La modellistica a servizio della conoscenza e della gestione delle acque sotterranee"
- C.34. 2008 *27° Convegno Nazionale GNGTS - 2008 (Trieste, 6-8 ottobre 2008)*. Poster su: "Indagini geofisiche e uso di modelli matematici per la caratterizzazione di problematiche ambientali: approccio metodologico per l'analisi di intrusioni saline nell'Alto Adriatico (G. Patrizi, M. Ragazzini, A. Affatato)
- C.35. 2012 *7th European congress on REgional GEOScientific cartography and Information systems 2012 (Bologna, 12-15 giugno 2012)*, poster su: "GROUNDWATER MODELLING: EMILIA-ROMAGNA RESOURCES PLANNING AND MANAGING SUPPORT TOOLS" (A. Chahoud, C. Albertazzi, F. Bonsignore, L. Gelati, A. Palumbo, G. Patrizi, G. Zaccanti)
- C.36. 2012 "Flowpath 2012" *Percorsi di Idrogeologia I edizione (Bologna, 20-22 giugno 2012)*, poster su: "A semi-automated method in ground water modelling calibration (G. Patrizi)
- C.37. 2012 "Flowpath 2012" *Percorsi di Idrogeologia I edizione (Bologna, 20-22 giugno 2012)*, comunicazione su: Ground water flow model management: examples in Emilia-Romagna (Italy) (A. Chahoud, L. Gelati, A. Palumbo, G. Patrizi, G. Pellegrino, G. Zaccanti)

D. PUBBLICAZIONI

- D.1. 1978 **Patrizi G. & Latini G.** (1978), *Le procedure automatizzate nell'analisi territoriale*, Firenze, Urbanistica Ipotesi
- D.2. 1978 **Patrizi G.** e altri (1978), *Il quadro idrogeologico regionale (vol. VII)*, in: Progetto di piano per la salvaguardia e l'utilizzo ottimale delle risorse idriche in Emilia Romagna, Idroser SpA, Bologna, maggio 1978, 12 voll.
- D.3. 1978 **Patrizi G.** (1978), *Rielaborazione dei dati di subsidenza nelle province di Ravenna e Forlì e prime ipotesi sulle relazioni tra subsidenza ed erosione costiera*, Pisa, Convegno Internazionale: I problemi della subsidenza nella politica del territorio e della difesa del suolo, ottobre, 1978
- D.4. 1981 **Patrizi G.** e altri (1981), *Piano progettuale per la difesa della costa adriatica Emiliano Romagnola*, Idroser SpA, Bologna 1981, pp. 388
- D.5. 1983 **Patrizi G.** e altri (1983), *Datazione delle acque sotterranee in alcune località della pianura romagnola*. Intervento presentato in occasione del Convegno sul tema: "Subsidenza del Territorio e Problemi Emergenti". Collegio Regionale Ingegneri ed Architetti dell'Emilia Romagna. Bologna, 7-9 ottobre 1983
- D.6. 1984 **Patrizi G. & Venturini L.** (1984), *Le principali leggi dell'idrogeologia sotterranea e lo studio del sistema acquifero della pianura Emiliano Romagnola mediante modello matematico*, Quaderni di Tecniche di Protezione Ambientale, A. Zavatti Ed., Pitagora, Bologna, 1984, pp. 109-126
- D.7. 1985 **Patrizi G.** e altri (1985), *Analisi dell'ecosistema Bosco della Mesola - Valle Falce e definizione di un sistema di controllo per la gestione ottimale*, Idroser SpA, Bologna, Aprile 1985, 187 pp.
- D.8. 1985 **Patrizi G. & Piccinini A.** (1985), *Rilievo della portata liquida in un campione di fontanili della pianura lombarda tra Adda e Chiese*, Regione Lombardia, Unione delle Bonifiche, delle Irrigazioni e dei Miglioramenti Fondiari per la Lombardia, CE.GE.CO. Ed., Modena, luglio 1985, pp. 227
- D.9. 1987 **Patrizi G. & Martinelli G.** (1987), *Applicazione di metodologie statistiche nella descrizione del comportamento idrologico in microbacini in area collinare e montana*, Convegno della Regione Emilia Romagna: Vedere per Prevedere, Bologna
- D.10. 1989 **Patrizi G., Ferrari G. & Martinelli G.** (1989), *Affidabilità dei campi macrosismici dei terremoti: valutazioni dalla distribuzione delle intensità stimate*, Convegno: Analisi statistica di dati territoriali. Metodi, tecnologia, applicazioni, Tecnopolis Csata, Bari.
- D.11. 1989 **Patrizi G., Dosi P. & Martinelli G.** (1989), *Ottimizzazione delle reti di rilevamento di parametri pedologici in Emilia-Romagna*, Convegno: Analisi statistica di dati territoriali. Metodi, tecnologia, applicazioni, Tecnopolis Csata, Bari.
- D.12. 1989 **Patrizi G. & Martinelli G.** (1989), *Caratteristiche di una rete di rilevamento di parametri idrochimici negli acquiferi della pianura modenese*, Convegno: Analisi statistica di dati territoriali. Metodi, tecnologia, applicazioni, Tecnopolis Csata, Bari.
- D.13. 1989 **Patrizi G. & Ferrari G.** (1989), *Reliability of earthquakes macroseismic field and seismic hazard: evaluations from the distributions of the observed intensities*, XIV General Assembly of European Geophysical Society, Barcellona
- D.14. 1989 **Patrizi G., Ferrari G. & Martinelli G.** (1989), *Reliability of earthquakes macroseismic field and seismic hazard: evaluations from the distributions of the observed intensities*, Proceedings of the International Symposium of the analysis of sismicity and seismic risk, Bechyně Castle, Praga, settembre 1989
- D.15. 1990 **Patrizi G., Cipriani L., Venturini L. Suprani R. & Martinelli G.** (1990), *Elementi di vulnerabilità degli acquiferi superficiali*, Poster Session, Secondo Seminario di Cartografia Geologica, Bologna
- D.16. 1990 **Patrizi G., Martinelli G., Vicari L. & Zavatti A.** (1990), *Anomalie geochimiche di radon 222 e arsenico in fluidi di origine profonda e connessioni possibili con il quadro geodinamico appenninico-padano*, Poster Session, Convegno Scientifico Annuo del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Ravenna, ottobre 1990
- D.17. 1990 **Patrizi G. & Venturini L.** (1990), *Applicazione di modelli per la simulazione di ipotesi di gestione per risorse idriche integrate*, 1° Convegno Internazionale sulla Tutela dell'Ambiente, Bolzano
- D.18. 1990 **Patrizi G., Martinelli G., Dosi P. & Zuppi G.M.** (1990), *Il concetto di vulnerabilità intrinseca applicata ai modelli di valutazione delle dinamiche evolutive ambientali con particolare riferimento alle risorse idriche*, 1° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee: Metodologie, Tecnologie e Obiettivi, S. Felice sul P. (Modena)

D. PUBBLICAZIONI

- D.19. 1990 **Patrizi G.**, Cipriani L., Venturini L., Suprani R. & Martinelli G. (1990), *Studio della zona non satura in relazione a modelli di vulnerabilità degli acquiferi superficiali*, 1° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee: Metodologie, Tecnologie e Obiettivi, S. Felice sul P. (Modena)
- D.20. 1990 **Patrizi G.** & Zavatti A. (1990), *Geostatistica e calcolo automatico: interpretazione di anomalie di arsenico in acque profonde in Emilia-Romagna*, Convegno Informatica e Scienze della Terra, Il Giast, Sarnano (Mc)
- D.21. 1990 **Patrizi G.**, Cipriani L. & Venturini L. (1990), *Simulazione delle caratteristiche dinamiche ed idrodinamiche di un acquifero superficiale mediante tecnologia f.e.m.*, Convegno Informatica e Scienze della Terra, Il Giast, Sarnano (Mc)
- D.22. 1990 **Patrizi G.**, Dosi P., Bruno R. & Raspa G. (1990), *Metodologie geostatistiche per la classificazione e la cartografia dei suoli*, Convegno Informatica e Scienze della Terra, Il Giast, Sarnano (Mc), Poster Session
- D.23. 1990 **Patrizi G.**, Venturini L., Zavatti A. e altri (1990), *Prime valutazioni sulla presenza di arsenico nelle acque sotterranee della bassa pianura delle province di Modena, Reggio Emilia e Ravenna*, 1° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee: Metodologie, Tecnologie e Obiettivi, S. Felice sul P. (Modena), Poster Session
- D.24. 1992 **Patrizi G.**, Dosi P., Filippi N., Raspa G. & Bruno R. (1992), *Una strategia di analisi dei dati per la classificazione dei suoli: primi risultati di un Progetto della Regione Emilia-Romagna sulle carte pedologiche di semidettaglio*, xxxv Riunione Scientifica Società Italiana di Statistica, Pescara
- D.25. 1992 **Patrizi G.**, Dosi P., Filippi N., Raspa G. & Bruno R. (1992), *Multivariate geostatistics for soil classification*, Fourth International Geostatistics Congress, Troia (Lisbona)
- D.26. 1992 **Patrizi G.**, Pavone F., Soldi G.L. & Zuppi G.M. (1992), *Il controllo dell'oscillazione piezometrica e della qualità delle acque sotterranee in corrispondenza di un impianto di smaltimento per rifiuti industriali di II° categoria di tipo C*, Piacenza, Geofluid: Mostra internazionale delle attrezzature per la ricerca, la captazione, l'estrazione, il trasporto dei fluidi sotterranei e per i lavori del sottosuolo
- D.27. 1993 **Patrizi G.** (1993), *Alterazione del regime idrico in falda per escavazione di inerti: simulazione mediante modello matematico*, Geologia Tecnica e Ambientale, 4, 1993
- D.28. 1994 **Patrizi G.**, Bertoni W., Cipriani L. & Francesconi A. (1994), *Simulazione agli elementi finiti degli acquiferi principali del Comune di Ravenna in regime di non equilibrio dal 1977 al 1992*, IV° Convegno Internazionale di Geoingegneria, Politecnico di Torino, marzo 1994
- D.29. 1994 **Patrizi G.**, Venturini L., Cipriani L. & Francesconi A. (1994), *Applicazione di un modello matematico agli elementi finiti per lo studio delle intrusioni saline a Cervia*, IV° Convegno Internazionale di Geoingegneria, Politecnico di Torino, marzo 1994.
- D.30. 1994 **Patrizi G.**, *Attività produttive ed ambiente: il richiamo di acqua di mare nella falda freatica causato dalla costruzione di fondazioni*, Boll. CCIAA. di Ravenna, XLIX, 2, 1994, pp. 37-44
- D.31. 1994 **Patrizi G.**, Gurnari G., Cipriani L., & Tonini D. (1994), *Simulazione mediante modello matematico agli elementi finiti della contaminazione da nitrati in acque sotterranee a Rimini*, Acque Sotterranee, XII, 45, marzo 1995, p. 27
- D.32. 1994 **Patrizi G.**, Venturini L., Cipriani L., & Francesconi A. (1994), *Finite - element model simulation of drainage in a phreatic coastal aquifer in Cervia (Northern Adriatic, Italy)*, Cagliari, Salt Water Intrusion Meeting, luglio, 1994
- D.33. 1994 **Patrizi G.**, Bruno R., Lavagnoli M., Rambaldi A., Venturini L. & Raspa G. (1994), *Analisi geostatistica per la ricostruzione strutturale delle aree di cava negli acquiferi alluvionali di Ravenna*, Geofluid, Piacenza, 1994
- D.34. 1994 **Patrizi G.**, Lavagnoli M., Martinelli G. & Rambaldi A.: *Comparison between a 1935 example and modern methods*. 1st European Congress on Regional Geological Cartography and information Systems. Proceedings, vol.1, Bologna, giugno 1994.
- D.35. 1995 **Patrizi G.**, Martinelli G., & Vincenzi D. (1995), *Interazione tra acqua e fasi minerali nelle acque sotterranee della Regione Emilia-Romagna. Risultati preliminari*, Atti del II Convegno Nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie e obiettivi. Nonantola (Modena), 17-18-19 maggio 1995
- D.36. 1995 **Patrizi G.** & Venturini L. (1995), *La modellizzazione del bilancio idrico*, in: Le vie dell'acqua, U. Baldini e A. Miglio Eds., U.P.I. (Unione Regionale delle Province Piemontesi), 145 pp.
- D.37. 1995 **Patrizi G.**, Zavatti A., Attramini D., Bonazzi A., Boraldi V., Malagò R., Martinelli G., Naldi S., Pezzerà G., Vandini W., Venturini L. & Zuppi G.M. (1995), *La presenza di arsenico nelle acque sotterranee della pianura padana: evidenze ambientali e ipotesi geochemiche*, Atti del II Convegno Nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie e obiettivi. Nonantola (Modena), 17-18-19 maggio 1995
- D.38. 1996 **Patrizi G.** & Venturini L. (1996), *Simulazione di una contaminazione d'acque di mare in alto Adriatico (Cervia - Milano Marittima) mediante modello numerico*, Atti del II Convegno Nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie e obiettivi. Nonantola (Modena), 17-18-19 maggio 1995, vol. III
- D.39. 1996 **Patrizi G.** & Starni I. (1996), *Modello matematico agli elementi finiti per verificare la zona di protezione di un campo di pozzi pubblici a Brunico (BZ)*, Acque Sotterranee, XIII, 51, sett. 1996, pp. 51-58,
- D.40. 1996 **Patrizi G.**, Gurnari G. & Maso V. (1996), *Applicazione integrata delle tecniche di analisi geodinamica e dei modelli matematici per la salvaguardia degli acquiferi sotterranei nelle aree a forte pressione antropica*, Firenze, atti del I° Congresso Internazionale Acque Minerali e soft drinks. Legislazione, controllo di qualità e produzione, Firenze, Palazzo dei Congressi, 15-17 maggio 1996
- D.41. 1997 **Patrizi G.**, Ricci G. & Scott D. (1997) *Mathematical modelling of atoll freshwater lens system, Tarawa, Kiribati* - STAR (Sopac's Technology and Resources Network) Congress Abstracts Paper, 29th September – 30 September 1997, Nadi, Fiji
- D.42. 1997 **Patrizi G.** & Venturini L. (1997), *Simulazione di una contaminazione di acque di mare nell'acquifero costiero di Cervia mediante modello numerico*, Geologia Tecnica & Ambientale, 2/97, pp. 5-19
- D.43. 1998 **Patrizi G.**, Lavagnoli M., Rambaldi A. & Svensson A. (1998), *Cartografia del potenziale di abbattimento dell'azoto nel terreno determinato mediante un modello numerico* (Genio Rurale N.4, 1998, pp. 42-49
- D.44. 1998 **Patrizi G.**, Cipriani L., Scaperdas A. & Venturini L. (1998), *Applicazione del modello di qualità fluviale QUAL2E in un tratto del Savio a Cesena (Italia settentrionale)*, Acqua e Aria, aprile 1998, pp. 85-92
- D.45. 1998 **Patrizi G.**, Rambaldi A. & Rizzoli M. (1998), *The evaluation of the minimum flows for the biological life in Savio river near Cesena (FO), northern Italy*. S. It. E. Atti 19, Parma 14 -17 April 1998, Proceedings Minimum River Flow: solutions for complex problems
- D.46. 1999 **Patrizi G.**, Martinelli G. & Zuppi G. M. (1999), *L'idrologia isotopica negli studi di idrogeologia regionale: l'esempio della parte orientale della pianura emiliano-romagnola*. Convegno "CONOSCENZA E SALVAGUARDIA DELLE AREE DI PIANURA". Il contributo delle scienze della terra. Ferrara, 8 - 11 Novembre 1999. Poster session
- D.47. 2002 **Patrizi G.**, Buscaroli A., Casalicchio G. & Muratori I. (2002), *Elaborazione di un indice di qualità agronomico dei suoli. Applicazione ai suoli del cesenate*. QUASAM, Quaderni di Scienze Ambientali, Univ. Bologna, Corso di Laurea in Sc. Amb. Ravenna, 1, 2002, pp. 81 – 91, Longo Ed. Ravenna

D. PUBBLICAZIONI

- D.48. 2002 **Patrizi G.**, Åberg G., Eichinger L., Rehm-Berbenni C., Bugini R., Krusemark M., Fiore M. G., Schaffer Y., Kienzle P., *Isotopic Technologies applied to the analysis of ancient Roman mortars - the ITER project*, Inst. Of Catalysis and Surface Chemistry, Polish Academy of Sc., 5th EC Conference, May 16-18, Cracow, Polonia
- D.49. 2002 **Patrizi G.**, Dekaena R., Drua A., Forti S., Rehm-Berbenni C., *From decision support systems to deliberation architectures*. In: GOUVERN (Guidelines for the Organization, Use and Validation of information systems for Evaluating aquifer Resources and Needs), December 2002
- D.50. 2004 **Patrizi G.**, Chahoud A., Leonzio B., Montefusco M., Morandi F., Morelli M., Pazzi A., Pistocchi A., Riguzzi S., *Modello tridimensionale in regime transitorio degli acquiferi della pianura di Forlì-Cesena e Ravenna*. Giornata di Studio: "Verso il Piano di bacino della Legge 183: il governo dei bacini idrografici dai vincoli alle prestazioni", Cesena, 15 luglio 2004.
- D.51. 2004 **Patrizi G.**, C. M. Rehm-Berbenni, G. Aberg, C. Külls, *The ITER project: how David cooperates with Goliath*, 6th European Commission Conference on Sustaining Europe's Cultural Heritage: from Research to Policy Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, 1-3 September 2004
- D.52. 2005 **Patrizi G.**, Åberg G., Kuells C., Pacha T., Rehm-Berbenni C., Bugini R., Fiore M. G., Neguer J., Kienzle P., *ITER - Isotopic Technologies applied to the analysis of ancient Roman mortars, Results of the Craft project EVK4 CT-2001-30004*, EU commission, Brussels, Directorate-General for Research, pubbl. N. EUR 212624 EN, 65 pp., 2005
- D.53. 2006 **Patrizi G.**, Concetti C., Guidi M., Martinelli A., *Raggiungimento degli obiettivi di qualità nei corsi d'acqua*. Ann. Ist. Super. Sanità, 2006
- D.54. 2007 **Patrizi G.**, G. Civile, F. Congiu, P. Diliberto, M. Lavagnoli, L. Pili, C. Porcedda, G. Salmoiraghi, *Sostenibilità delle aree umide costiere: il ruolo dei sistemi di raccolta e depurazione delle acque reflue prodotte dai centri Urbani residenziali e turistici*. Università di Cagliari, Il Convegno Nazionale di Idraulica Urbana "Acqua e Città", Chia (CA), 25-28 Settembre 2007
- D.55. 2007 **Patrizi G.**, Martinelli A., Santucci A., Cingolani A., Rapi G. *Managing models for Tevere River water quality related to on stream lakes restoration (Italy)*. IUGG XXIV General Assembly, Perugia July 2-13, 2007. Poster session.
- D.56. 2010 **Patrizi G.**, Chahoud A., Gelati L., Zaccanti G., *Land Subsidence Modelling of The Reno River Plain (Bologna, Northern Italy)*. Abstracts. of the Eighth Int. Symp. On Land Subsidence, Queretaro-Mexico, October 2010, p 20.
- D.57. 2012 **Patrizi G.**, *A semi-automatic method in ground water modelling calibration*. FLOWPATH 2012" Percorsi di Idrogeologia, I edizione Bologna, 20-22 Giugno 2012
- D.58. 2012 **Patrizi G.**, Chahoud A., Gelati L., Palumbo A., Pellegrino I., Zaccanti G., *Groundwater flow model management: examples in Emilia-Romagna (Italy)* - "FLOWPATH 2012" Percorsi di Idrogeologia, I edizione Bologna, 20-22 Giugno 2012
- D.59. 2012 **Patrizi G.**, A. Chahoud, C. Albertazzi, F. Bonsignore, L. Gelati, A. Palumbo, G. Zaccanti, *Groundwater Modelling: Emilia-Romagna Resource Planning and Managing Support*. Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater (2013) - AS04019: 059 – 073
- D.60. 2012 **Patrizi G.**, A. Chahoud, L. Gelati, A. Palumbo, I. Pellegrino, G. Zaccanti, *Modellistica delle acque sotterranee: gestione dei modelli ed esempi applicativi in Emilia-Romagna (Italia)*. *Groundwater flow model management and case studies in Emilia-Romagna (Italy)*- 7th European Congress on Regional GEOscientific Cartography and Information Systems – EUREGEO, Bologna 12-15 giugno 2012.
- D.61. 2013 **Patrizi G.**, Magi Galluzzi L., Morandi F., Marzaietti V., Parlani S., *Studio idrogeologico e modellazione della falda della bassa valle del fiume Potenza (MC)* - Hydrocare, Regione Marche, Giunta Regionale, Servizio Infrastrutture, Trasporti ed Energia. 32 pp, Ravenna, 2 dicembre 2013.
- D.62. 2014 **Patrizi G.**, Chahoud A. Il modello concettuale sviluppato nel Piano di Tutela delle Acque . In: *Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia Romagna* (Farina M. Marcaccio M. Zavatti A. (eds.)). Pitagora ed., Bologna, 175-185, (ISBN 88-371-1859-7).
- D.63. 2014 **Patrizi G.**, Chahoud A., Zaccanti G., Gelati L. Il modello di flusso delle acque sotterranee della Regione Emilia Romagna. In: *Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia Romagna* (Farina M. Marcaccio M. Zavatti A. (eds.)). Pitagora ed., Bologna, 176-225, (ISBN 88-371-1859-7).
- D.64. 2014 **Patrizi G.**, Chahoud A., Zaccanti G., Gelati L. Il modello di trasporto di nitrati. In: *Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia Romagna* (Farina M. Marcaccio M. Zavatti A. (eds.)). Pitagora ed., Bologna, 226-237, (ISBN 88-371-1859-7).
- D.65. 2014 **Patrizi G.**, Chahoud A., Sezione idrogeologica della conoide Montone-Ronco. In: *Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia Romagna* (Farina M. Marcaccio M. Zavatti A. (eds.)). Pitagora ed., Bologna, 238-246, (ISBN 88-371-1859-7).
- D.66. 2014 **Patrizi G.**, Chahoud A. L'ambiente di sviluppo del modello matematico: il Groundwater Modeling System (GMS) - MODFLOW. In: *Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia Romagna* (Farina M. Marcaccio M. Zavatti A. (eds.)). Pitagora ed., Bologna, 247-252, (ISBN 88-371-1859-7).
- D.67. 2014 **Patrizi G.**, Chahoud A. Un'azione di tutela quantitativa delle risorse idriche sotterranee: la ricarica artificiale delle falde. In: *Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia Romagna* (Farina M. Marcaccio M. Zavatti A. (eds.)). Pitagora ed., Bologna, 456-467, (ISBN 88-371-1859-7).
- D.68. 2018 **Patrizi G.**, Nannini S., *Simulazione del comportamento dinamico delle opere di protezione in foce Lamone a Ravenna*. Poster, Ecomondo, Rimini, 2018.

Ravenna, 6 ottobre 2018