

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Data di nascita  
Qualifica  
Amministrazione  
Incarico attuale  
Numero telefono ufficio  
Fax dell'ufficio  
E-mail istituzionale

**PISPICO ROCCO**

**18/01/1968**

**Collaboratore Tecnico Professionale Esperto**

**Arpa Piemonte**

**Dipartimento Tematico Geologia e Dissesto**

**011 1968 0591**

**011 1968 1621**

**Rocco.pispico@arpa.piemonte.it**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

2010-2018

ARPA Piemonte via Pio VII 9, 10135 Torino

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

*Incarico di posizione organizzativa, analista/programmatore, esperto in sistemi informativi geografici (GIS), formazione all'utilizzo di strumenti GIS open source, assistenza, supporto, DBA PostgreSQL-Postgis, contatto con fornitori esterni.*

Progetto europeo Alcotra RISVAL, predisposizione di strumenti per la raccolta dati sullo stato degli edifici a seguito di evento calamitoso;

Progetto europeo Alcotra RISBA, predisposizione di strumenti per l'analisi territoriale ed il reporting su strumenti GIS open source; Azione 3.4 Valutazione del rischio nelle aree di dam-break a valle della diga ;

Progetto europeo Alcotra RISKNET, organizzazione di flussi informativi interente per la realizzazione di servizi di diffusione delle informazioni ;

- Convenzione PAR-FSC con Regione Piemonte OO.PP, Ambito 5: supporto ai sistemi informativi condivisi (in corso);
- Convenzione con Ordine Regionale dei Geologi, formazione QGis e GIS open source;
- Convenzione Regione Piemonte - Direzione Istruzione, Formazione Professionale e Lavoro - Settore Edilizia Scolastica ed Osservatorio sull'Edilizia Scolastica, cooperazione e scambio di informazioni a carattere geotematico;
- Convenzione con Regione Piemonte OO.PP. Settore Sismico per la realizzazione di strumenti in ambito *open source* per la raccolta dati relativi alla caratterizzazione geofisica del territorio piemontese;
- Direttiva alluvioni 2007/60, modellistica orientata alla produzione degli strati informativi relativi alle carte di rischio dei corsi d'acqua piemontesi in collaborazione con Regione Piemonte OO.PP. e Autorità di Bacino del fiume Po;
- Progetto europeo Alcotra MASSA, sviluppo modellistica per la previsione delle zone di invasione di caduta massi;
- Progetto europeo Italia-Francia CRISTAL, sviluppo modellistica, realizzazione di modalità di raccolta analisi e diffusione di dati radar meteorologici in real time;
- Progetto europeo Alpine Space PERMACLIM, analisi e progettazione di *plugin* per la modellistica del calcolo del permafrost;
- Analisi, progettazione, strutturazione del database e delle maschere di consultazione e gestione dati nell'ambito delle attività della Direttiva alluvioni WFD;

- Analisi, progettazione, strutturazione del database e degli strumenti di raccolta da dati nell'ambito delle attività relative all'amianto antropico;
- Realizzazione e personalizzazione di strumenti di raccolta dati utilizzando *social media* e *smartphone* su piattaforma Ushahidi;
- Analisi, progettazione, strutturazione del database e delle modalità di interscambio per la raccolta dei dati di monitoraggio ambientale che accompagnano le grandi opere (SIMA), realizzazione di prototipi per la fruizione dei dati;
- Analisi, progettazione, formazione, evoluzione e gestione delle banche dati geologiche e delle basi dati ad esse connesse;
- Predisposizione del piano annuale di gestione (PEG) dell' Dipartimento Tematico e rendicontazione mensile ed annuale dei prodotti/servizi;

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2004-2010</p> <p>ARPA Piemonte via Pio VII 9, 10135 Torino</p> <p>Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale</p> <p><i>analista/programmatore, esperto in sistemi informativi geografici (GIS), formazione, assistenza, supporto, DBA, contatto con fornitori esterni.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi e trattamento dati dei database e l'assistenza in ambiente ArcView ed ArcINFO nel progetto CARG per la realizzazione della Carta Geologica Nazionale scala 1:50.000, per i fogli Trino, Torino Ovest, Torino Est, Dego e Cabella Ligure. Supporto operativo ai geologi del Dipartimento Scienze della Terra dell'Università di Torino, ai tecnici del CNR Centro di geodinamica delle catene collisionali e in collaborazione con i tecnici dell'APAT ora ISPRA di Roma;</li> <li>• Progetto europeo INTERREG III A – Italia-Francia CRISTAL (in corso), manutenzione radar meteorologici, sviluppo modellistica;</li> <li>• Progetto Comunitario INTERREG IVB Spazio Alpino-ADAPTALP. Sviluppo modellistica di previsione aree caduta massi nei Work Package 5 Hazard Mapping e 6 Risk Prevention and Management (in corso);</li> <li>• Progetto Carta Natura, predisposizione delle interfacce prototipali di raccolta dati in campagna con l'utilizzo di palmari, supporto al trattamento dati;</li> <li>• Docente interno ARPA Piemonte del corso ArcView Avanzato (12/2006-01/2007);</li> <li>• Progetto DAMAGE “Damage and emergency management” nell'ambito del Programma INTERREG III B MEDOCC – ALPINE SPACE 2000-2006 ;</li> <li>• Progettazione, e realizzazione delle interfacce di gestione back office e di diffusione dati del sito Rercomf-Tr (Rete Regionale Controllo Movimenti Franosi in tempo reale), del progetto GpsQuakenet relativo alla rete di Stazioni permanenti GPS in Piemonte e del Bollettino delle acque di Balneazione dell'Agenzia;</li> <li>• Progettazione, strutturazione del database e delle interfacce di consultazione, modellistica di calcolo dati del bilancio ambientale, grafici di analisi per il progetto Banca Dati Indicatori Ambientali e Territoriali,</li> <li>• Analisi, progettazione, estrazione ed elaborazione dei dati per la realizzazione della banca dati località del Piemonte (gazetteer);</li> <li>• Analisi, progettazione e realizzazione di servizi per la diffusione dei dati webgis anche in ottica di interoperabilità;</li> <li>• Analisi, progettazione, redazione specifiche di costruzione, selezione e contatto con fornitori esterni per la revisione 2008 della Banca dati Fonti e Documentazione.</li> <li>• Analisi, progettazione e realizzazione del sistema RadarGIS 2005 per la visualizzazione in tempo reale dei dati relativi alle immagini radar e delle stazioni meteorologiche.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1992 – 2004</p> <p>CSI Piemonte – Corso Unione Sovietica 216, Torino</p> <p>Consorzio per il sistema informativo</p> <p><i>analista/programmatore, esperto in sistemi informativi geografici (GIS), formazione, assistenza, supporto, DBA, contatto con fornitori esterni.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi e trattamento dati dei database e l'assistenza in ambiente ArcView ed</li> </ul>

ArcINFO nel progetto CARG per la realizzazione della Carta Geologica Nazionale scala 1:50.000, per i fogli Bardonecchia e Susa. Supporto operativo ai geologi del Dipartimento Scienze della Terra dell'Università di Torino, del CNR Centro studi delle catene collisionali, della Regione Piemonte in collaborazione con i tecnici dell'APAT di Roma.;

- Analisi, progettazione, realizzazione, formazione, DBA delle componenti GIS e grafiche dei sottosistemi del Sistema Informativo Geologico: Processi ed effetti, Bibliografia, Geotecnica ed Inclinometri;
- Analisi, progettazione, assistenza e formazione Progetto speciale Eventi Alluvionali in Piemonte (L. 27/10/95 n°438);
- Realizzazione delle componenti GIS del Sistema Informativo Catasto Opere di Difesa e del Sistema Informativo Catasto Interventi/WIRP della Regione Piemonte;
- Analisi, progettazione e realizzazione del sistema RadarGIS per la visualizzazione in tempo reale dei dati relativi alle immagini radar e delle stazioni meteorologiche;
- Analisi, progettazione e realizzazione degli strumenti GIS utilizzati per il Progetto Nazionale IFFI (Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia);
- Analisi, progettazione e realizzazione degli strumenti di consultazione alfanumerica e GIS del Catasto Ponti della Regione Piemonte;
- Progettazione e realizzazione di servizi WebGIS finalizzati alla diffusione di dati geografici in internet (es Carta Geologica d'Italia, Evento alluvionale 2000: quadro degli effetti, Sistema Informativo Valanghe, Livelli idrometrici e pluviometrici in tempo reale, Sismicità in Piemonte, IFFI)
- Docente del corso di Fondamenti di Informatica III, A.A. 1999/2000, 2000/2001 e 2001/2002 presso il Diploma Universitario in Sistemi Informativi Territoriali della facoltà di Architettura del Politecnico di Torino;
- Progetto della Comunità Europea LIFETCY 96/GA/59: Inventory of the soil resources of West Bank and Gaza Strip, Palestine. per la realizzazione di un database dei suoli per conto del Land Research Center Palestinese, in ambiente ACCESS ed ArcView, nonché della formazione dei tecnici Palestinesi all'utilizzo di ArcView e delle principali estensioni: Spatial Analyst, 3D Analyst. (Torino Luglio 1999/Abu Dis Aprile 2000);
- Sviluppo di applicativi in ambiente DOS e Windows con particolare attenzione alle problematiche GIS;
- Programmazione, personalizzazione e assistenza di ArcView collegamenti dinamici con strumenti office (Word, Excel, Access) ed interscambio di dati con ArcINFO, programmazione di periferiche grafiche e di gestione di base di reti locali (Novell);
- Analisi, progettazione e sviluppo del Sistema Informativo Geologico e della Banca Dati Geologica DOS/Clipper/Basic e successivamente in ambiente ACCESS ed ArcView;

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1989 – 1992</p> <p>ESSE-E S.r.l. Corso Susa 242, 10098 Rivoli (TO)</p> <p>Informatica</p> <p>analista/programmatore, formazione, assistenza, consulenza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi, progettazione e sviluppo della modellistica sulle frane e caduta massi del Sistema Informativo Geologico e della Banca Dati Geologica;</li> <li>• Modulo di data entry per il Sistema Informativo Catasto infrastrutture per la gestione e la catalogazione di acquedotti e fognature in ambiente realizzato per la Regione Piemonte Settore Risorse Idriche;</li> <li>• Analisi, progettazione, sviluppo e generazione modelli dati per il progetto Banca Dati Territoriale della Regione Piemonte realizzato per il Settore Pianificazione Territoriale;</li> </ul>
--	--

## DOCENZE

Febbraio 2018	Workshop Introduzione a PostGreSQL/PostGIS. 4 ore in aula. Dipartimento di Scienze dell'Antichità dell'Università di Roma La Sapienza
Novembre 2017	Workshop Postgres/PostGIS. 4 ore in aula. Università di Padova Padova (PD)
Gennaio-febbraio 2017	Corso di Formazione introduzione a GIS. 12 ore in aula. Consorzio Riva Sinistra Stura Ciriè (TO)
Gennaio 2016	Corso di Formazione Software QGIS. 24 ore in aula. ARPEA - Agenzia Regionale per l'erogazione in Agricoltura

Settembre 2015	Applicativo GIS Open Source per la microzonazione Sismica. Corso tenuto per i professionisti (geologi e architetti) incaricati per la realizzazione degli studi finanziati da Regione Piemonte.
Giugno 2015	Corso di aggiornamento professionale per l'Ordine dei Geologi del Piemonte di 24 ore "Strumenti GIS Open Source: QGIS per la gestione dei dati geologici – Livello INTERMEDIO".
Maggio 2015	Corso di aggiornamento professionale per l'Ordine dei Geologi del Piemonte di 24 ore "Strumenti GIS Open Source: QGIS per la gestione dei dati geologici – Livello BASE".
Marzo 2015	Corso "Strumenti GIS Open Source: QGIS nella valutazione del consumo di suolo" per i tecnici del coordinamento VIA/VAS di Arpa Piemonte di 24 ore.
Marzo 2014	Applicativo GIS Open Source per la microzonazione Sismica. Corso tenuto per i professionisti (geologi e architetti) incaricati per la realizzazione degli studi finanziati da Regione Piemonte.
Marzo 2014	Seminario Banche Dati e Geoportali di Arpa Piemonte e Regione Piemonte; La Banca dati Geologica ed il Geoportale di Arpa Piemonte: creazione, diffusione e utilizzo di dati a valenza geotematica. Rivolto a liberi professionisti che operano nel campo della pianificazione territoriale. Sono state tenute 3 edizioni: a Cuneo, Torino e Novara.
Febbraio 2014	Corso di Formazione Software QGIS Presso la sede del Consorzio Forestale Alta Valle Susa di 24 ore.
Ottobre 2013	Corso "Strumenti GIS Open Source: QGIS", II ed. per l'Ordine dei Geologi del Piemonte di 20 ore.
Febbraio 2013	Corso "Strumenti GIS Open Source: QGIS", I ed. per l'Ordine dei Geologi del Piemonte di 20 ore.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	2015 – 2016
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Master in "Management del Software Libero" - Università del Piemonte Orientale in convenzione con Politecnico di Torino e Università di Torino
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprensione e valutazione delle opportunità offerte dal Software Libero, attraverso lo sviluppo di competenze per realizzare e governare la migrazione dei sistemi informativi dal software proprietario a quello libero, partecipare alle community di sviluppo open e gestire lo sviluppo di un proprio progetto.</li> <li>• Conoscenza approfondita degli strumenti tecnologici liberi (modulo seguito come corso d'aggiornamento e/o di qualificazione professionale: "Elementi di Amministrazione di sistema" – 8 CFU – votazione 27/30; moduli seguiti come uditore: "Elementi di programmazione" e "Dati aperti")</li> <li>• Valutazione degli aspetti economici e organizzativi concernenti l'eventuale migrazione di un'azienda dal software proprietario a quello libero (modulo seguito come corso d'aggiornamento e/o di qualificazione professionale: "Organizzazione aziendale" – 2 CFU – votazione 27/30; moduli seguiti come uditore: "Project Management - Organizzazione e gestione del cambiamento" e "Project Management - Pianificazione e controllo")</li> <li>• Approfondimento degli strumenti giuridici utilizzati per abilitare e preservare la natura libera del software stesso (modulo seguito come corso d'aggiornamento e/o di qualificazione professionale: "Le licenze di software" – 5 CFU – votazione 30/30; moduli seguiti come uditore: "La tutela giuridica del software" e "Software, dati e public sector information")</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	1987 – 1988
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	C.F.P. Salotto e Fiorito di Rivoli indetto dalla Regione Piemonte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Informatica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Tecnico EDP
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	1983 – 1987
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Istituto Tecnico Industriale "E. Majorana" di Grugliasco (To)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Informatica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Diploma di perito informatico

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti*

Grande capacità di adattamento a nuovi ambienti di lavoro.

Buona capacità di comunicazione e di coinvolgimento nelle attività di gruppo acquisita nelle esperienze lavorative.

*in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUA**

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

**INGLESE**

BUONO

BUONO

BUONO

**FRANCESE**

BUONO

ELEMENTARE

BUONO

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

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

**SISTEMI OPERATIVI:**

DOS, WINDOWS, UNIX, LINUX

**LINGUAGGI DI PRORAMMAZIONE:**

AVENUE, BASIC, CLIPPER, FORTÈ, HTML, JAVASCRIPT, VISUAL BASIC, JAVA, PL/SQL, XML, PHP, PYTHON

**SOFTWARE GIS:**

QGIS, GRASS, UDIG, GVSIG

ARC/INFO 7.X 8.X 9.X, ARCVIEW 3.X, SPATIAL ANALYST 3 E 9, 3D ANALYST, ARCVIEW IMS, ARCSDE, ARCSDE SERVER, MAP OBJECT IMS, ARCPAD, ARCSDE, ARC EXPLORER,

**DATABASE RELAZIONALI:**

ORACLE, MS ACCESS, POSTGRES, POSTGIS, MYSQL

**TECNICHE DI ANALISI E SVILUPPO:**

CASE KEY FOR WORKGROUP, IEW, STRUMENTI DI ANALISI ER, OO E UML

**STRUMENTI DI PRODUTTIVITÀ PERSONALE:**

MS OFFICE (WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT), OPEN OFFICE, LIBRE OFFICE, VMWARE, TRATTAMENTO IMMAGINI, TOAD, PLSQL DEVELOPER, PGADMIN

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc ed ogni altra informazione ritenuta utile)*

E. Ceriana Mayneri, S. Campus, R. Pispico, L. Lanteri (2017) ERIKUS: uno strumento geografico libero per la gestione del rischio sismico. GEAM

Ceriana Mayneri, E & Campus, S & Pispico, R & Lanteri, Luca. (2017). ERIKUS: An open source geographical tool for earthquake risk management. Geoingegneria Ambientale e Mineraria. 151. 15-20.

Lanteri L., Pispico R., Giacomelli L., Giraud V. (2014) La microzonazione sismica in Regione Piemonte con strumenti Open Source. In: GFOSSDAY 2014, Novembre 6 -7, Ancona, Italia

Pispico R., Mo D. (2014) La Direttiva Alluvioni 60/2007 in Regione Piemonte – open source dalla A alla Z. In: GFOSSDAY 2014, Novembre 6 -7, Ancona, Italia

Damato D., Morelli M., Lanteri L., Bormioli D., Campus S., Pispico R. (2012) Integration between fracturation density map and shadow angle method for an expeditious approach to the rock-fall hazard assessment. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 19 (2012), pp. 36-37. Società Geologica Italiana, Roma 2012

L. Lanteri, R. Pispico, (2012) La banca dati geologica di Arpa Piemonte, gestita mediante strumenti open source. In: GFOSSDAY 2012, Novembre 14-16, Torino, Italia

R. Bechini, R. Cremonini, A.R. Gaeta, R. Pispico, D. Tiranti (2012) Nowcasting di fenomeni temporaleschi con strumenti GIS Open Source In: GFOSSDAY 2012, Novembre 14-16, Torino, Italia

A.R. Gaeta, R. Pispico, R. Cremonini, M.C. Prola, S. Barbero (2012) Acquisizione di misure nivologiche manuali georiferite tramite social media. In: GFOSSDAY 2012, Novembre 14-16, Torino, Italia

D Damato, M Morelli, L. Lanteri, D. Bormioli, S. Campus, R. Pispico (2012) Integration between fracturation density map and shadow angle method for an expeditious approach to the rock-fall hazard assessment. In: Settima Riunione Gruppo di Geologia Informatica 13-15 Giugno 2012, Bologna, Italia

Bormioli D., Damato D., Lanteri L., Morelli M., Pispico R., Troisi C. (2011). Comparison of methods for the speditive rockfall hazard assessment: Activity 1 of the Massa (medium and small size rockfall hazard assessment) project. Geitalia 2011 VIII Forum Italiano di Scienze della Terra Torino, 19-23 settembre 2011.

R. Cremonini, D. Tiranti, R. Pispico, D. Rabuffetti, R. Bechini, L. Tomassone, An early warning system for channelized debris flows based on radar storm tracking and GIS technique, "Proc. 6th European Conf. on Radar in Meteorology and Hydrology: Adv. in Radar Technology, Sibiu, Romania", 2010, Adv. in Radar Technology - ISBN 978-973-0-09057-4

D. Tiranti, D. Cremonini, R. Pispico 2011 Predicting debris flows occurrence through the radar stormtracking method. In: Geitalia 2011 - VIII Forum Italiano di Scienze della Terra - Torino, Italia, 19-23 settembre 2011.

Le acque di balneazione dei laghi Maggiore, Mergozzo, torrenti Cannobino e San Bernardino". Cartografia Arpa Piemonte 2009.

Urbanistica e Territorio, (2008), La valutazione ambientale nei piani e nei progetti, Il Bilancio Ambientale Territoriale.

Colombo A., Mallen L., Pispico R., Giannico C., Bianchi M., Savio G. (2006) - Mappatura regionale delle aree monitorabili mediante l'uso della Tecnica PS. 10a Conferenza Nazionale ASITA, 14-17 Novembre 2006 - Fiera di Bolzano, Bolzano, pp.1-6.

D'Atri A. et al. (2006) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 194 "Acqui Terme". ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA

Accessibilità ed utilizzo dei Servizi Informativi Geografici" seminario Arpa Piemonte, Torino giugno 2006

Il Sistema Web GIS in Arpa Piemonte: diffusione dei dati meteorologici in tempo reale". 8°

conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma aprile 2005

Il Sistema Web GIS per la diffusione dei dati geotematici in Arpa Piemonte". 7° conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma aprile 2004

The experience of Arpa Piemonte in the carg project: some gis tools to create and disseminate geological information". Session T10.05 - GIS application to map production. Atti del 32° Congresso mondiale di geologia, Firenze agosto 2004

Gis, probabilistic and mathematical approach to rockfalls risk estimation". Session T11.10 - GIS technology and statistical modeling for assessing landslide hazard and risk. Atti del 32° Congresso mondiale di geologia, Firenze agosto 2004

A webgis approach to geological and geomorphological data sharing: Arpa Piemonte experience. Session T10.05 - GIS application to map production. Atti del 32° Congresso mondiale di geologia, Firenze agosto 2004

Weather radar data integration within a geographical information system: achievement and nowcasting applications", ECAM, Roma 2003

ARPA, (2003), Rapporto sullo stato dell'ambiente in Piemonte. Procedure e strumenti GIS per la raccolta e l'organizzazione delle informazioni legate ad eventi alluvionali.

Un sistema informativo geografico e meteorologico per la prevenzione dei rischi ambientali", Convegno ARPA Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale, Torino 29/10/2003.

Procedures and GIS for geomorphologic survey after extreme meteorological events: the experience of Regione Piemonte." 4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, Bologna, 17/07/2003

Campus S., Coraglia B., Fusetti E., Forlati F., Bonansea E., Pispico R., Nicolò G. & Sarri H., (2001), Valutazione della pericolosità geologica: un'applicazione al caso delle frane superficiali. Università di Siena, Siena 26-27/11/2001;

Il progetto CARG. Carta Geologica d'Italia: l'esperienza della Regione Piemonte", Convegno Nazionale - Workshop sull'informatizzazione della carta geologica d'Italia (progetto CARG), Certosa di Pontignano (Siena), 12-13 Giugno 2000.

Dall'informatizzazione alla diffusione dei dati Geologici", Convegno Nazionale "La nuova Carta Geologica d'Italia - Strumento per la gestione del territorio e dell'ambiente", C.N.R. Roma, 10 ottobre 2000.

Servizi di diffusione dei dati su internet", GISITINERA, Torino, 19/12/2000

Regione Piemonte, (1998), Eventi alluvionali in Piemonte. 2-6 novembre 1994, 8 luglio 1996, 7-10 ottobre 1996 (ed. Regione Piemonte);

Geological Information System: some significative experience regarding data analysis with emphasise devoted to geological risk mitigation and territorial planning", 1st European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, Bologna, 1994

Damage and morphological effects of natural instability processes. A methodological approach to automatic map production for the evaluation of geological risk.", 1st European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, Bologna, 1994

Il sistema informativo geologico: alcuni esempi di cartografia numerica". 1st European congress on regional geological cartography and information systems. Bologna, june 1994.

"Un Sistema Informativo per la gestione del territorio: la banca dati geologica della Regione Piemonte", Convegno Nazionale AIC, Fabriano, 1992

Regione Piemonte, CNR IRPI, (1990), Banca Dati Geologica (ed. Regione Piemonte);

PATENTE O PATENTI      Patente tipo B

**ALLEGATI**              NESSUNO

Data                      20/10/2015

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lorenzo" or similar, written in a cursive style.