



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Data di nascita
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale

Numero telefono ufficio
Fax dell'ufficio
E-mail istituzionale

PISPICO ROCCO

Collaboratore Tecnico Professionale Senior

Arpa Piemonte

**Impiegato a Tempo Indeterminato c/o Dipartimento Tematico Rischi
Naturali e Ambientali.**

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
- Principali mansioni e responsabilità

2010-oggi

ARPA Piemonte via Pio VII 9, 10135 Torino

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

Novembre 2021: Incarico di funzione modellazione geotematica

Incarico di posizione organizzativa di specialista in ambito tecnico "Analisi, sperimentazione, evoluzione e sviluppo di tecnologie attinenti la realizzazione di basi dati geo-tematiche", 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.

Realizzazione di strumenti GIS per la raccolta di informazioni sul dissesto idrogeologico, sulle caratteristiche dell'edificato e del monitoraggio delle acque.

Sviluppo di tecniche per la determinazione di bersagli in ambito di programmazione delle opere di difesa e a seguito di eventi di dissesto naturale.

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

- Analisi, realizzazione, gestione, sviluppo, assistenza e formazione del sistema ERIKUS per la raccolta di dati sullo stato degli edifici a seguito di un terremoto, utilizzato nelle emergenze Terremoto centro-Italia Agosto 2016 e Novembre 2016, nell'isola di Ischia Agosto 2017, Catania Dicembre 2018 e in varie esercitazioni nazionali e regionali;

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 inerente per la realizzazione di servizi di diffusione delle informazioni;

- Analisi e trattamento dati dei database e l'assistenza in ambiente QGIS ed PostgreSQL/PostGIS nel progetto CARG per la realizzazione della Carta Geologica Nazionale scala 1:50.000, per i fogli Bardonecchia, Susa, Torino Ovest, Torino Est, Trino, e Cesana Torinese. in collaborazione con i tecnici dell'ISPRA di Roma.;
- Responsabile tecnico per la convenzione "Obiettivo 23" con Regione Piemonte OO.PP, "Sviluppo progetto di collaborazione per la creazione di un quadro regionale del dissesto idrogeologico";
- Convenzione PAR-FSC con Regione Piemonte OO.PP, Ambito 5: supporto ai sistemi informativi condivisi;

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, edizioni 2013, 2015 e 2017;
- 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) del Dipartimento Tematico e rendicontazione mensile ed annuale dei prodotti/servizi;

• Date (da – a)

2004-2010

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ARPA Piemonte via Pio VII 9, 10135 Torino

• Tipo di azienda o settore

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

• Tipo di impiego

analista/programmatore, esperto in sistemi informativi geografici (GIS), formazione, assistenza, supporto, DBA, contatto con fornitori esterni.

• Principali mansioni e responsabilità

- 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;
- Progetto europeo INTERREG III A – Italia-Francia CRISTAL (in corso), manutenzione radar meteorologici, sviluppo modellistica;
- 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);
- Progetto Carta Natura, predisposizione delle interfacce prototipali di raccolta dati in campagna con l'utilizzo di palmari, supporto al trattamento dati;
- Docente interno ARPA Piemonte del corso ArcView Avanzato (12/2006-01/2007);
- Progetto DAMAGE “Damage and emergency management” nell'ambito del Programma INTERREG III B MEDOCC – ALPINE SPACE 2000-2006 ;
- Progettazione, e realizzazione delle interfacce di gestione back office e di diffusione dati del sito Rercomf-Tr (Rete Regionale Controllo Movimenti Franosì in tempo reale), del progetto GpsQuakenet relativo alla rete di Stazioni permanenti GPS in Piemonte e del Bollettino delle acque di Balneazione dell'Agenzia;
- 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,

- Analisi, progettazione, estrazione ed elaborazione dei dati per la realizzazione della banca dati località del Piemonte (gazetteer);
- Analisi, progettazione e realizzazione di servizi per la diffusione dei dati webgis anche in ottica di interoperabilità;
- Analisi, progettazione, redazione specifiche di costruzione, selezione e contatto con fornitori esterni per la revisione 2008 della Banca dati Fonti e Documentazione.
- Analisi, progettazione e realizzazione del sistema RadarGIS 2005 per la visualizzazione in tempo reale dei dati relativi alle immagini radar e delle stazioni meteorologiche.

• Date (da – a)

1992 – 2004

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

CSI Piemonte – Corso Unione Sovietica 216, Torino

• Tipo di azienda o settore

Consorzio per il sistema informativo

• Tipo di impiego

analista/programmatore, esperto in sistemi informativi geografici (GIS), formazione, assistenza, supporto, DBA, contatto con fornitori esterni.

• Principali mansioni e responsabilità

- 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 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 Inclinatori;
- 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 MS-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, MS-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 MS-Access ed ArcView;

• Date (da – a)

1989 – 1992

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ESSE-E S.r.l. Corso Susa 242, 10098 Rivali (TO)

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Informatica analista/programmatore, formazione, assistenza, consulenza • Analisi, progettazione e sviluppo della modellistica sulle frane e caduta massi del Sistema Informativo Geologico e della Banca Dati Geologica; • 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; • Analisi, progettazione, sviluppo e generazione modelli dati per il progetto Banca Dati Territoriale della Regione Piemonte realizzato per il Settore Pianificazione Territoriale;
--	--

DOCENZE

Dicembre 2024	Introduzione a PostgreSQL/PostGIS – FOSS4G-IT 2024
Febbraio 2024	Introduzione a PostgreSQL/PostGIS – Corso formazione Master UNIPD
Novembre 2023	Corso PostgreSQL Base
2022-2023-2024	Collaborazione internazionale nel progetto WashUP Etiopia, per la creazione e la formazione del personale all'utilizzo di QGIS e degli strumenti per la raccolta e la gestione di risorse idriche.
Febbraio 2023	Introduzione a PostgreSQL/PostGIS – Corso formazione Master UNIPD
Febbraio 2022	Introduzione a PostgreSQL/PostGIS – Corso formazione Master UNIPD
Ottobre 2021	Introduzione a PostgreSQL/PostGIS – FOSS4G-IT 2021
Novembre 2019	Corso QGIS specialistico - modulo avanzato – Interno Arpa Piemonte
Marzo 2019	Corso QGIS avanzato per meteorologi – Interno Arpa Piemonte
Febbraio 2019	Introduzione a PostgreSQL/PostGIS – FOSS4G-IT 2018 Padova
Febbraio 2018	Introduzione a PostgreSQL/PostGIS – FOSS4G-IT 2018 Roma
Febbraio 2017	Introduzione a PostgreSQL/PostGIS – FOSS4G-IT 2017 Genova
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

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	1987 – 1988 C.F.P. Salotto e Fiorito di Rivoli indetto dalla Regione Piemonte Informatica Tecnico EDP
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità	1983 – 1987 Istituto Tecnico Industriale "E. Majorana" di Grugliasco (To) Informatica

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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

ALTRE LINGUA

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Diploma di perito informatico

Grande capacità di adattamento a nuovi ambienti di lavoro.

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

Autonomo nello svolgimento del lavoro, definendo priorità ed assumendo responsabilità. Propositivo ed innovatore di processi. Coordinamento e gestione di tavoli tecnici e riunioni su varie tematiche. Capacità di analisi, modellazione dei processi lavorativi, finalizzati all'ottimizzazione delle procedure.

Nel corso degli anni ho sviluppato esperienze di lavoro in gruppo e in autonomia lavorando per obiettivi in ottica di qualità ISO 9000, orientato a presentare ai componenti del gruppo di lavoro, interni ed esterni, gli obiettivi raggiunti in particolare le attività di ricerca e sviluppo software GIS e la gestione di database relazionali spaziali.

I progetti internazionali mi hanno dato la possibilità di confrontare e condividere le esperienze in campo internazionale con partner palestinesi, francesi, spagnoli e italiani.

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

BUONO

ELEMENTARE

BUONO

SISTEMI OPERATIVI:

LINUX, WINDOWS, UNIX,

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE:

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

SOFTWARE GIS:

QGIS, QFIELD, MERGIN, GRASS, LIZMAP, GIS3W SUITE, UDIG, GVSIG
ARC/INFO 7.X 8.X 9.X, ARCVIEW 3.X, SPATIAL ANALYST 3 E 9, 3D ANALYST, ARCVIEW IMS,
ARCIMS, ARCGIS 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, 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)

Andrea Filipello, Luca Mallen, Rocco Pispico, Christian Ronchi, Alessio Salandin (2024) Interpolazione spazio-temporale dei dati piezometrici per valutare la risposta delle acque sotterranee a fattori naturali e antropici, XXXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Parma 15-18 settembre 2024;

Marta Castelli, Andrea Filipello, Claudio Fasciano, Giulia Torsello, Stefano Campus, Rocco Pispico (2024) Geohazard plugin: a QGIS plugin for the preliminary analysis of landslides at medium-small scale, MDPI *Land*

Order of Engineers and Architects of Beirut (Lebanon); Increasing our resilience toward disasters: ERIKUS Software. 10 Gennaio 2023.

Gallozzi P.L. et alii (2020); ReNDiS 2020 La difesa del suolo in vent'anni di monitoraggio ISPRA sugli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico. Edizione 2020. ISPRA, Rapporti 328/20;

Ceriana Mayneri E., Campus S., Pispico R. & Lanteri L., (2017) Uno strumento geografico libero per la gestione del rischio sismico, GEAM – Geoingegneria Ambientale e Mineraria, Annol LIV, n.2, Agosto 2017 (151);

Campus S., Castelli M., Grisolia M., Pispico R. & Lanteri L. (2016) Una procedura in ambiente open GIS per la stima a piccola scala della propagazione dei crolli in roccia. IX GFOSS DAY, Conferenza Italiana sul software geografico e sui dati geografici liberi – Cagliari 7-9 Ottobre 2016

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

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: Settimana 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 expeditious rockfall hazard assessment: Activity 1 of the Massa (medium and small size rockfall hazard assessment) project. Geoitalia 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: Geoitalia 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.

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

27/05/2025

Firma

Copia conforme