



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Marco Santulin**
Indirizzo(i) Via Belpoggio 7
I-34123 Trieste (Italia)
Telefono(i) 0403229374 Cellulare | 00393888434550
Fax 0402140319
E-mail msantulin@inogs.it
Cittadinanza italiana
Data di nascita 12 giugno 1971
Sesso Maschile

Settore professionale **Sismologia: Stime di pericolosità sismica a scala nazionale, regionale e/o locale con metodi probabilistici ed utilizzo di applicativi GIS, ed acquisizione e gestione rete dati geochimici.**

Esperienza professionale

Date	luglio 2011 - luglio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Studio di microzonazione di primo livello per l'individuazione delle aree a diversa pericolosità sismica nel Comune di Farra d'Alpago (BL).
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dello studio di microzonazione di primo livello del comune di Farra d'Alpago, finalizzato a valutare la pericolosità sismica locale attraverso l'individuazione di zone del territorio caratterizzate da comportamento sismico omogeneo. In sostanza lo studio, attraverso l'acquisizione ed analisi di dati pregressi, tende ad individuare e caratterizzare le zone stabili, le zone stabili suscettibili di amplificazione locale del moto sismico e le zone suscettibili di instabilità. I risultati di questo primo livello potranno orientare la scelta del livello successivo di approfondimento (livello 2 e/o livello 3).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Farra d'Alpago (BL).
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca, responsabilità scientifica.
Date	luglio 2011 - luglio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Studio di microzonazione di primo livello per l'individuazione delle aree a diversa pericolosità sismica nel Comune di Chiampo (VI).
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dello studio di microzonazione di primo livello del comune di Chiampo, finalizzato a valutare la pericolosità sismica locale attraverso l'individuazione di zone del territorio caratterizzate da comportamento sismico omogeneo. In sostanza lo studio, attraverso l'acquisizione ed analisi di dati pregressi, tende ad individuare e caratterizzare le zone stabili, le zone stabili suscettibili di amplificazione locale del moto sismico e le zone suscettibili di instabilità. I risultati di questo primo livello potranno orientare la scelta del livello successivo di approfondimento (livello 2 e/o livello 3).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Chiampo (VI).
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca, responsabilità scientifica.
Date	1 marzo 2011 - 30 aprile 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Training della tirocinante Marilyn Castillo, ricercatrice del Philippine Nuclear Research Institute e titolare di una borsa di studio dell'IAEA di Vienna tramite l'ICTP di Trieste.

Principali attività e responsabilità	Oggetto del tirocinio erano le "Radioanalytical Techniques" che ha portato alla produzione di una relazione finale ed alla messa a punto di tecniche di analisi automatiche di archiviazioni di dati radon.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Sismologia CRS, dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale.
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca, tutoraggio.
Date	1 luglio 2010 - 31 agosto 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Internato della studentessa Marion Barbary, iscritta al secondo anno della Scuola di Ingegneria Geofisica dell'Università di Strasburgo (EOST)
Principali attività e responsabilità	Oggetto dell'Internato e' stato il progetto di ricerca "Estimate ground motion from source to free soil", che ha portato alla produzione di una relazione, un poster presentato al GNGTS 2010 e un articolo in pubblicazione sul BGTA.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Sismologia CRS, dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale.
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca, tutoraggio.
Date	20 ottobre 2008 - 29 ottobre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Convenzione bilaterale Italia - Slovenia
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio dati gas radon e altri parametri geochimici in suolo ed in alcune sorgenti e loro successiva analisi ed elaborazione in laboratorio nell'ambito del Progetto di ricerca congiunto Italia - Slovenia "Monitoraggio di parametri fisici e chimici nell'area sismicamente attiva tra Italia e Slovenia e nell'area vulcanica dell'Etna".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Institut "Jozef Stefan", Ljubljana, Slovenia
Tipo di attività o settore	Acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati chimici - fisici
Date	Dal 01 aprile 2008 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro a tempo determinato - profilo di ricercatore III livello
Principali attività e responsabilità	Calcolo della pericolosità sismica con metodi probabilistici ed utilizzo di applicativi GIS ed acquisizione e gestione rete dati geochimici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Sismologia CRS, gruppo Risk, dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale.
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca.
Date	19 novembre 2007 - 28 novembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Convenzione bilaterale Italia - Slovenia
Principali attività e responsabilità	Acquisizione dati gas radon in suolo e loro successiva analisi in laboratorio nell'ambito del Progetto di ricerca congiunto Italia - Slovenia "Monitoraggio di parametri fisici e chimici nell'area sismicamente attiva tra Italia e Slovenia e nell'area vulcanica dell'Etna".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Institut "Jozef Stefan", Ljubljana, Slovenia
Tipo di attività o settore	Acquisizione ed elaborazione dati chimici - fisici
Date	12 luglio 2007
Principali attività e responsabilità	Nell'ambito del progetto di Cooperazione Internazionale "Realization of a Geomatics Laboratory at the Azad Jammu and Kashmir University (AJKU) for the Management of the Hydro-Geologic and Seismic Risk" ho tenuto un seminario dal titolo: "Soil Seismic Hazard Assessment for the Friuli Venezia Giulia Region".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Trieste.
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca.
Date	29 giugno 2006
Principali attività e responsabilità	Nell'ambito del corso "Sistemi Informativi Territoriali" ho tenuto una lezione sul tema: "L'uso del GIS nello studio della pericolosità sismica del Friuli Venezia Giulia".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ordine dei geologi del Friuli Venezia Giulia.
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca.

Date	01 febbraio 2004 - 31 marzo 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Attività di gestione informatica di dati geologici – geofisici, con in particolare, mansioni di rilevazione e gestione di dati cartografici tramite applicativi GIS, analisi e ricerca di nuove metodologie per il calcolo della pericolosità sismica, sviluppo di database relazionali e cataloghi di dati sismologici, e di acquisizione, elaborazione ed interpretazione di dati geofisici e geologici al fine di correlarli con fenomeni sismici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Oceanografia OGA, gruppo Risk, dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale.
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca
Date	15 dicembre 2002 - 31 gennaio 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio
Principali attività e responsabilità	Ricerche nel campo della gestione informatica di dati geologici – geofisici”, con in particolare, mansioni di analisi e ricerca di nuove metodologie per il calcolo della pericolosità sismica, sviluppo di database relazionali e cataloghi di dati sismologici e loro relativa gestione cartografica tramite applicativi GIS, e di acquisizione, elaborazione ed interpretazione di dati geofisici e geologici al fine di correlarli con fenomeni sismici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Oceanografia OGA, gruppo Risk, dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca
Date	01 maggio 2002 - 14 dicembre 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di formazione “Work experience”
Principali attività e responsabilità	Tecnico-programmatore addetto al controllo remoto delle periferiche mediante sistemi di comunicazione GSM e satellitari e con mansioni quali la gestione dei dati cartografici di base tramite GIS e la creazione ed aggiornamento di database relazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ratios S.r.l. presso l'Area Science Park di Trieste
Tipo di attività o settore	Tecnico di sistemi ICT e automotive
Date	01 settembre 2001 - 30 aprile 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione
Principali attività e responsabilità	Esecuzione di rilievi topografici e piani planoaltimetrici con relativi calcoli volumetrici tramite utilizzo di GIS specifico per geometri (Topko), restituzione grafica dei relativi disegni (Autocad), stesura rilievi per piani catastali (Pregeo) ed accatastamenti (Docfa).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico Perper, Trieste.
Tipo di attività o settore	Acquisizione ed elaborazione dati geodetici - GIS
Date	10 maggio 2001 - 31 agosto 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Mansioni di acquisizione ed elaborazione di dati batimetrici ad alta risoluzione e loro interpretazione finale nell'ambito del programma di ricerca “Caratterizzazione morfologica di specchi d'acqua costieri ai fini di una revisione cartografica: Laghi costieri di Lesina e Varano (FG)”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CoNISMa (Consorzio Interuniversitario per le Scienze del Mare)
Tipo di attività o settore	Acquisizione ed elaborazione di dati batimetrici
Istruzione e formazione	
Date	17 maggio 2010 - 28 febbraio 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di formazione professionale OGS - INGLESE LIVELLO B2 della durata complessiva di 84 ore.
Nome e tipo d'organizzazione	ENAIP Friuli Venezia Giulia

erogatrice dell'istruzione e formazione	
Date	14 maggio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	IRDAT - Infrastruttura Regionale Dati Ambientali e Territoriali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Insiel - Informatica per il sistema degli Enti Locali
Date	02 aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	DBRAD - Cenni di database relazionali ed analisi dati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Insiel - Informatica per il sistema degli Enti Locali
Date	ottobre 2008 - aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di lingua slovena della durata complessiva di 44 ore.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione Sklad Mitja Cuk
Date	01 gennaio 2004 - 04 maggio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi dal titolo: "Riclassificazione Sismica del Territorio della Regione Friuli Venezia Giulia". L'obiettivo del dottorato era la creazione di un Sistema Informativo Territoriale per la gestione della Pericolosità Sismica regionale, in particolare per la realizzazione delle carte di pericolosità sismica regionale che contemplino la variazione dell'accelerazione massima a seconda delle diverse tipologie di terreno e la quantificazione a larga scala della risposta sismica locale. Relatori: Prof. Franco Cucchi e Dott. Dario Slejko
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Trieste (Università degli Studi di Trieste)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	PhD
Date	01 settembre 2006 - 20 gennaio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di 80 ore dal titolo: "GIS e telerilevamento per la pianificazione e il monitoraggio del territorio".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Agenzia Formativa Enaip Friuli Venezia Giulia (Agenzia Formativa Enaip Friuli Venezia Giulia)
Date	25 ottobre 2006 - 27 ottobre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di Statistica di Base per Scienze Geologiche, Naturali, Biologiche ed Ambientali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola Internazionale di Statistica Applicata alle Scienze Naturali es Ambientali, Urbino. (Scuola Internazionale di Statistica Applicata alle Scienze Naturali es Ambientali, Urbino.)
Date	21 settembre 2006 - 22 settembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di Perfezionamento in "Microzonazione Sismica e le nuove Norme tecniche per le Costruzioni"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Universita' degli Studi di Urbino "Carlo Bo". (Universita' degli Studi di Urbino "Carlo Bo".)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	3 CFU nei S.S.D.: GEO/05, GEO/10, GEO/11, ICAR/07, ICAR/08.
Date	11 settembre 2006 - 14 settembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Training Course for Young Scientists and Engineers on "Seismic Hazard and Risk Assessment".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Swiss Seismological Service e Institute of Structural Engineering, ETH Zurich, Switzerland, in accordo con l'European Seismological Commission. (Swiss Seismological Service e Institute of Structural Engineering, ETH Zurich, Switzerland, in accordo con l'European Seismological Commission.)
Date	01 dicembre 2004 - 10 maggio 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di "lingua inglese - Livello autonomo B.2" della durata complessiva di 80 ore.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ars Futura Trieste (Ars Futura Trieste)
Date	04 settembre 2004 - 08 settembre 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Training Course for Young Scientists and Engineers on "Moment tensor inversion - a practical for beginners"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Institute of Geosciences, University of Potsdam, in accordo con l'European Seismological Commission. (Institute of Geosciences, University of Potsdam, in accordo con l'European Seismological Commission.)
Date	02 febbraio 2003 - 05 febbraio 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso invernale teorico-pratico 2003: "Modellazione ed inversione 3D del campo gravitazionale con riferimento all'uso di GIS ed alla isostasia flessurale".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Trieste (Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Trieste)
Date	01 settembre 2001 - 22 ottobre 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Progetto di formazione professionale: "Sistema Operativo Linux: sviluppo ed adozione delle nuove tecnologie ICT" della durata complessiva di 200 ore.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Area Science Park di Trieste. (Area Science Park di Trieste.)
Date	09 luglio 2001 - 02 agosto 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso intensivo di inglese di livello B1.2 del Council of Europe Threshold
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	The British School of Trieste (The British School of Trieste)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	B1.2
Date	04 maggio 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Geologiche, 104/110.
Principali tematiche/competenza	Tesi di Laurea in Geofisica Applicata dal titolo: "Esplorazione geofisica integrata georadar-geoelettrica"

professionali possedute	nell'area del Foro di Aquileia". Durante il lavoro di tesi, circa un anno di studi, ho seguito i corsi del Prof. Pipan sull'elaborazione standard ed avanzata dei dati sismici. La tesi è stata svolta sotto la supervisione del Professor Icilio Finetti, professore di Geofisica Applicata, Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine dell'Università di Trieste, e del Professor Michele Pipan, professore di Geofisica Ambientale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Trieste (Università degli Studi di Trieste)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	MSc
Date	10 dicembre 1996 - 08 maggio 1997
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenza professionali possedute	"Corso di tecnico addetto alla rilevazione e gestione dei dati cartografici", corso di 400 ore sull'utilizzo dei GIS.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Agenzia Formativa IAL Friuli Venezia Giulia, stage di 80 ore svolto presso l'EKG, Gruppo di Esplorazione Geofisica dell' Università degli Studi di Trieste. (Agenzia Formativa IAL Friuli Venezia Giulia, stage di 80 ore svolto presso l'EKG, Gruppo di Esplorazione Geofisica dell' Università degli Studi di Trieste.)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese
Sloveno

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
A1	Utente autonomo	A2	Utente avanzato	A1	Utente autonomo	A2	Utente autonomo	A2	Utente autonomo

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali
Attestato di frequenza al "Corso per addetto antincendio livello alto", rilasciato dal Ministero dell'Interno, Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Trieste.
Attestato di frequenza al "Corso teorico-pratico sul trattamento dell'arresto cardiaco", rilasciato dall'Associazione Amici del Cuore.

Capacità e competenze tecniche
Dall'ottobre 1994 al maggio 2001 ho lavorato nell'amministrazione e supporto organizzativo presso l'UTAT S.p.a., il Teatro Stabile del Friuli Venezia Giulia "D. Rossetti", la Fiera Campionaria di Trieste ed altre fiere e mostre, durante il periodo degli studi universitari. Sono stato inoltre coordinatore degli stewards del settore tribuna dello stadio Nereo Rocco di Trieste per anni.

Capacità e competenze informatiche
Sistemi operativi
Macintosh, Windows e Linux

Software
- Office
- Grafica: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Corel Draw
- Mappe & GIS: ArcView3.2, ArcGis9.0, Mapinfo6.5, AutocadMap 2000, Surfer, GMT

Patente A e B

Pubblicazioni e rapporti

Garcia J. Rebez A., Santulin M., Slejko D.; 2011. ASSESS - Analisi degli Scenari Sismici relativi agli Edifici Strategici Scolastici finalizzata alla definizione delle priorità di intervento per la riduzione del rischio sismico. Terza fase. Contratto n. 121/PC/2008. Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia, Direzione Regionale della Protezione Civile. Rel. 2011/62 CRS 13 RISK. 11 pp.

Santulin M.; 2011. ASSESS - Guida Tecnica: Caratterizzazione della risposta sismica locale. Contratto n. 121/PC/2008. Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia, Direzione Regionale della Protezione Civile. Allegato n. 2 alla Rel. 2011/62 CRS 13 RISK. 25 pp.

Petrini R., Riggio A., Slejko F.F., Riggio A., Santulin M.; 2011. ASSESS - Misure Geochimiche in corrispondenza delle Principali Sorgenti Sismiche del Friuli Venezia Giulia. Contratto n. 121/PC/2008. Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia, Direzione Regionale della Protezione Civile. Allegato n. 5 alla Rel. 2011/62 CRS 13 RISK. 67 pp.

Santulin M., Garcia J. Rebez A., Slejko D.; 2011. ASSESS - Caratteristica sismica preliminare del territorio del Friuli Venezia Giulia. Contratto n. 121/PC/2008. Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia, Direzione Regionale della Protezione Civile. Allegato n. 6 alla Rel. 2011/62 CRS 13 RISK. 132 pp.

Slejko D., Carulli G.B., Riuscetti M., Cucchi F., Grimaz S., Rebez A., Accaio A., Affatato. A, Biolchi S., Nieto D., Puntel E., Sanò T., Santulin M., Tinivella U., and Zini L.; 2011: Soil characterization and seismic hazard maps for the Friuli Venezia Giulia region (NE Italy), *Boll. Geof. Teor. Appl.*, 52, 59-104

Slejko D., Carulli G.B., Garcia J., Santulin M.; 2011: "The contribution of "silent" faults to the seismic hazard of the northern Adriatic Sea.", Special Issue "Active Tectonics", *Journal of Geodynamics*, 51, 166-178.

SEHELLARC Working Group (J. Papoulia, E. Daskalaki, Ch. Fasulaka, A. Fokaefs, J. Garcia, D. Ilinski, J. Mascle, J. Makris, R. Nicolich, G. Papadopoulos, M. Santulin, D. Slejko, A. Tsambas, N. Wardel); 2010: "Preliminary seismic hazard assessment for the area of Pylos and surrounding region (SW Peloponnese)". *Boll. Geof. Teor. Appl.*, 51, 163-186.

Garcia J. Rebez A., Riggio A., Santulin M., Slejko D.; 2010. ASSESS - Analisi degli Scenari Sismici relativi agli Edifici Strategici Scolastici finalizzata alla definizione delle priorità di intervento per la riduzione del rischio sismico. Seconda fase. Contratto n. 121/PC/2008. Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia, Direzione Regionale della Protezione Civile. 2010/64 CRS 10 RISK. 78 pp.

Vaupotic J., Riggio A., Santulin M., Zmazek B., Kobal I.; 2010: A radon anomaly in soil gas at Cazzaso, NE Italy, as a precursor of an ML = 5.1 earthquake. *NUKLEONIKA*; 55(4), 507-511.

Slejko D., Rebez A. e Santulin M.; 2009: "Pericolosità sismica, Friuli in testa", *Rivista FOIV "Ingegneri del Veneto"*, 27, 29-33 pp., pubblicato inoltre sul sito web:

http://www.ingegneriasismica.net/Tematiche/1RS/1RSrischioC/1RSrischioC_SlejkoRebezSantulin01/1RSrischioC_SlejkoRebezSantulin01.htm

Garcia J. Rebez A., Riggio A., Santulin M., Slejko D.; 2009. ASSESS - Analisi degli Scenari Sismici relativi agli Edifici Strategici Scolastici finalizzata alla definizione delle priorità di intervento per la riduzione del rischio sismico. Prima fase. Contratto n. 121/PC/2008. Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia, Direzione Regionale della Protezione Civile. 2009/102 CRS 10 RISK. 66 pp.

Garcia J., Slejko D., Alvarez L., Rebez A. and Santulin M.; 2008: "Seismic hazard Map for the Cuban Region Using the Spatially Smoothed Seismicity Approach.", *Journal of Earthquake Engineering*, 12, 173-196 pp.

Slejko D., Santulin M., Garcia J., 2009. Seahellarc Project - Seismic hazard assessment for the Pylos broader area. 2009/114 CRS 13 RISK. 20 pp.

Slejko D., Nicolich R., Garcia J. and Santulin M., 2009. Seahellarc Project - Geological maximum magnitude for Greece. 2009/44 CRS 4 RISK. 9 pp.

Slejko D., Garcia J. and Santulin M., 2009. Seahellarc Project - b-value computation for the Seahellarc earthquake catalogue. 2009/31 CRS 1 RISK. 10 pp.

Slejko D., Riggio A. e Santulin M. (a cura di); 2008: Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 27° Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle comunicazioni. Stella Arti Grafiche, Trieste, 490 pp.

Slejko D., Rebez A. e Santulin M.; 2008: "Seismic hazard estimates for the Vittorio Veneto broader area (NE Italy).", Boll. Geof. Teor. Appl., 49, 329-356.

Slejko D., Javakhishvili Z., Rebez A., Santulin M., Elashvili M., Bragato P.L., Godoladze T. e Garcia J.; 2008: "Seismic hazard assessment for the Tbilisi test area (eastern Georgia).", Boll. Geof. Teor. Appl., 49, 37-57.

Slejko D., Carulli G.B., Santulin M., Garcia J.; 2008: Amplificazione sismica locale nel Golfo di Trieste. 2008/114 CRS 15 RISK. 43 pp.

Slejko D., Carulli G.B., Garcia J., Santulin M.; 2008: Fenomeni geotecnici indotti da terremoti nel Golfo di Trieste: rischio di liquefazione. 2008/93 CRS 14 RISK. 24 pp.

Slejko D., Carulli G.B., Santulin M., Garcia J., Renner G. e Riggio A.; 2008: Pericolosità sismica del Golfo di Trieste riferita a terreno roccioso. 2008/90 CRS 12 RISK. 53 pp.

Santulin M., Slejko D., Cucchi F., Manzoni G.: anno accademico 2006: "Riclassificazione sismica del territorio della regione Friuli Venezia Giulia", Tesi di dottorato, del XIX Ciclo del Dottorato di Ricerca in Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali, Università degli Studi di Trieste.

Rebez A., Santulin M. e Slejko D.; 2006: "Rapporto annuale Riclassificazione sismica del territorio della Regione Friuli Venezia Giulia ai sensi dell'Ordinanza 3274 del 20/03/03 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Terza fase", OGS Trieste, 93/06-OGA30, 59 pp.

Rebez A., Slejko D. and Santulin M.; 2006: "Stime probabilistiche del moto del suolo atteso in località Spinea (VE)", (*Probabilistic ground motion evaluation of the Spinea site*), Achille Fadalti Constructions S.p.A., OGS Trieste, 021-OGA11, 35 pp.

Peruzza L., Rebez A., Santulin M. and Slejko D.; 2005: "Stime probabilistiche del moto del suolo atteso in località Vivaro (PN)", (*Probabilistic ground motion evaluation of the Vivaro site*), Achille Fadalti Constructions S.p.A., OGS Trieste, 029/05-OGA19, 75 pp.

Slejko D., Santulin M.; 2005: "Some preliminary insights on the SETA project: a seismic hazard assessment for the Tbilisi Test Area". In 3° International Conference on Seismic risk of the big cities Acts, in press, 278-286 pp.

Accaino F., Affatato A., Baradello L., Bratus A., Nieto D., Rebez A., Santulin M., Slejko D e Tinivella U.; 2005: "Rapporto annuale Riclassificazione sismica del territorio della Regione Friuli Venezia Giulia ai sensi dell'Ordinanza 3274 del 20/03/03 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Seconda fase", OGS Trieste, 45/05-OGA24/GDL22, 112 pp.

Slejko D., Santulin M. and Rebez A.; 2004: "Regional seismic hazard". INGV-GNDT Project – Damage scenarios in the Venetian-Friulan area, Task 2.3 Modelling of the expected ground motion in north-eastern Italy. OGS Open File Report 061/04-OGA21, Trieste, 20pp.

Peruzza L., Rebez A., Riggio A., Santulin M., Slejko D. e Marson I.; 2004: "Difendersi dai terremoti". In: Enciclopedia Treccani, Libro dell'Anno 2004, pp. 549-566.

Rivera Z.C., Slejko D., Garcia J., Peruzza L., Rebez A. e Santulin M.; 2004: "Seismic hazard of the Bajamo region (Eastern Cuba) considering local soil typologies.", Boll. Geof. Teor. Appl., 45, 15-33.

Affatato A., Bratus A., Nieto D., Rebez A., Santulin M., e Slejko D.; 2004: "Rapporto annuale Riclassificazione sismica del territorio della Regione Friuli Venezia Giulia ai sensi dell'Ordinanza 3274 del 20/03/03 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Prima fase", OGS Trieste, 44/04-OGA11/GDL38, 124 pp.

Santulin M., Riggio A.: "Monitoraggio dei parametri chimico-fisici in Friuli, Marzo Luglio 2003". Rapporto interno Rel.20/2003-OGA-10, 16 pp.

Riggio A., Sancin S., Santulin M., Popit A., Vaupotic J. e Zmazek B.; 2003: "Radon e sismicità in Italia Nord Orientale" Atti del 22° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. 6.26

Santulin M., Finetti I.R., Pipan M.: anno accademico 1999-2000: "Esplorazione geofisica integrata georadar-geoelettrica nell'area del Foro di Aquileia", Tesi di Laurea in Geofisica Applicata, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Trieste.

Partecipazione a workshop e congressi

Grimaz S., Barazza F., Malisan P., Leita P., Cucchi F., Zini L., Slejko D., Rebez A., Santulin M. and Garcia J.; 2010: An holistic approach in defining priorities at regional level for seismic risk reduction of strategic buildings. In: Proceedings of the 14th ECEE, Ohrid, 30/8-3/9, 2010. Full paper, in press.

Papoulia J., Makris J., Mascle J., Nicolich R., Slejko D., Gulkan P., Papadopoulos G., Pomonis A., Ilinski D., Gaspari M., Anagnostou Ch., Tsambas A., Fasulaka Ch., Patrinos A., Camera L., Accetella D., Wardell N., Santulin M., Garcia J., Yalciner A., Idim D., Daskalaki E., Fokaefs A. and Fountoulis J.: Seismic and tsunami risk assessment and mitigation scenarios in the western Hellenic Arc: the SEAHELLARC Project. In: Proceedings of the 14th ECEE, Ohrid, 30/8-3/9, 2010. Full paper, in press.

Slejko D., Grimaz S., Cucchi F., Barazza F., Garcia J., Leita P., Malisan P., Rebez A., Santulin M., and Zini L. ; 2010: Soil hazard characterization for assessing seismic risk of strategic buildings at a regional level. In: Abstract Volume of European Seismological Commission 32nd General Assembly, ESC2010, Montpellier, 06.09-10.09, 2010.

Grimaz S., Slejko D., Cucchi F., Barazza F., Garcia J., Leita P., Malisan P., Rebez A., Santulin M. and Zini L.; 2010: Pericolosità sismica a scala subregionale per la definizione delle strategie di mitigazione del rischio sismico degli edifici scolastici esistenti sul territorio della regione Friuli Venezia Giulia. In: Slejko D. and Riggio A. (a cura di), Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 29° Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle comunicazioni, Stella Arti Grafiche Trieste, pp. 358-361.

Riggio A., Santulin M.; 2010: Analysis of variations of the radon concentration behaviour in soil and in water and correlation with the b-value. In 29° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Stella Arti Grafiche, Trieste, pp. 123- 125.

Slejko D., Petrini R., Riggio A., Slejko F.F., Santulin M.; 2010: Assessment of the seismogenic potential of the italian seismic sources. Progetti di particolare interesse per il Dipartimento di Protezione Civile (convenzione DPC-INGV 2007-2009) Final meeting, Rome, 30 June - 2 July 2010.

Gregorič Asta, Džeroski Sašo, Riggio Anna, Santulin Marco, Vaupotič Janja. Anomalies in soil radon concentration caused by earthquakes in the Friuli region (Italy) : application of machine learning methods. V: 2nd Symposium of the IGRS International Geo-Hazards Research Society, 27-29th September 2010, Rosignano, Italy. ROSIGNANO 2010 : "scientific approach to geo hazard: a window to the future", 2010, p. 18.

Riggio A., Vaupotic J., Santulin M. and Zmazek B.; 2009: "Continuous Radon monitoring at a test site in Friuli: analysis of long period anomalies and their relationship with the crust status stress". In 28° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Stella Arti Grafiche, Trieste, pp. 119-121.

Petrini R., Slejko D., Slejko F.F., Riggio A. Santulin M. Geochemical Measurements in water and soil and deformation in the Friuli-Venezia Giulia Region (NE-Italy). Presentato a GEOIT 1 A 29X, 670D3 , 65-9 . VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009.

Santulin M., Garcia J. and Slejko D.; 2009: "Some considerations on the magnitude estimates in the greek earthquake catalogue". In 28° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Stella Arti Grafiche, Trieste, pp. 410-412.

Slejko D., Petrini R., Riggio A., Slejko F.F. and Santulin M.; 2009: "Geochemical monitoring on water springs ove the sesimically active area of NE Italy". In 28° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Stella Arti Grafiche, Trieste, pp. 420-423.

Vaupotic J., Riggio A., Santulin M., Zmazek B. and Kobal I.; 2009: "A radon anomaly in soil gas at Cazzaso, NE Italy, as a precursor of a Ml=5.1 earthquake." In "Radon in Environment 2009" II International Conference Abstract Book, Zakopane, Poland, poster session P12, p. 62.

SEHELLARC Working Group (J. Papoulia, E. Daskalaki, Ch. Fasulaka, A. Fokaefs, J. Garcia, D. Ilinski, J. Mascle, J. Makris, R. Nicolich, G. Papadopoulos, M. Santulin, D. Slejko, A. Tsambas, N. Wardel); 2008: "Preliminary seismic hazard assessment for the Pylos region (SW Hellenic arc)". In 27° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Stella Arti Grafiche, Trieste, pp. 288-295.

Riggio A., Santulin M. and Vaupotic J.; 2008: "Radon measurements contribution to determine active tectonic structures in the border zone between Italy, Slovenia and Austria". In 27° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Stella Arti Grafiche, Trieste, pp. 166-168.

Slejko D., Carulli G.B., Garcia J., Santulin M.; 2008: "Considerations on the seismic design of a critical facility in Trieste". In 27° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Stella Arti Grafiche, Trieste, pp. 126-131.

SEHELLARC Working Group (J. Papoulia, E. Daskalaki, Ch. Fasulaka, A. Fokaefs, J. Garcia, D. Ilinski, J. Mascle, J. Makris, R. Nicolich, G. Papadopoulos, M. Santulin, D. Slejko, A. Tsambas, N. Wardel); 2008: "Contribution of Microseismicity to Source Definition for Probabilistic Seismic Hazard Assessment in the south-western Hellenic Arc". In European Seismological Commission 31st General Assembly Abstract Book, Crete island-Greece, oral session, ENGIN-2-TECTONO, p. 229.

Riggio A., Santulin M. and Vaupotic J.; 2008: "Radon monitoring in soil and in spring water and seismicity in Friuli (Italy)". In European Seismological Commission 31st General Assembly Abstract Book, Crete island-Greece, Poster session, PRED-1, p. 193.

Garcia J., Alvarez L., Slejko D., Arango E., Peruzza L., Rebez A. e Santulin M.; 2007: "Generacion de estimados de peligrosidad sismica con su error asociado usando tecnicas de arbol logico.", 2da Convencion Cubana de Ciencias de la Tierra.

Ditta M., Bonfanti P., Italiano F., Maugeri R., Petrini R., Riggio A., Slejko F. and Santulin M.; 2007: "Geochemical monitoring on water springs over the seismically active area of NE Italy". In 26° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Tergeste, Trieste, pp. 30-31.

Rebez A., Slejko D., Santulin M. and Fadalti P.; 2007: "Designing new strategic facilities: ground motion evaluation for two bridges in the Veneto-Friuli Plain (NE Italy)", in Abstract, IUGG 2007.

Rebez A., Slejko D., Santulin M.; 2007: "Soil seismic hazard estimates for the Friuli Venezia Giulia region (N.E. Italy)", in Abstract, IUGG 2007.

Riggio A., Santulin M., Slejko F., Ditta M. and Italiano F.; 2007: "Geochemical monitoring of fluids in proximity of seismogenetic structures". In 26° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Tergeste, Trieste, pp. 54-56.

Slejko D., Carulli G.B., Riuscetti M., Affatato A., Biolchi S., Bratus A., Burelli G., Cucchi F., Del Pin E., Grimaz S., Nieto D., Puntel E., Rebez A., Sanò T., Santulin M., Tinivella U., Zini L.; 2007: "Site effects to seismic hazard estimates for the Friuli-Venezia Giulia Region (N.E. Italy)". In 26° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Tergeste, Trieste, pp. 289-292.

J. Vaupotič, M. Hočevar, A. Riggio, S. Giammanco, R. Fujiyoshi, I. Kobal, T. Dolenc, M. Santulin, R. Lungwirth, K. Sakamoto, T. Imanishi, F. Italiano; 2006: "Long-term time series of radon activity in soil gas at geologically different sites". Poster at the International Congress "Hazards 2006", 22-25 June 2006, University of Patras (Greece), Conference and Cultural Centre.

Riggio A., Bonfanti P., Ditta M., Friedmann H., Italiano F., Maugeri R., Santulin M. and Vaupotic J.; 2006: "Continuous and discrete geochemical measurements and seismicity in the border zone between Italy, Slovenia and Austria". In 25° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Tergeste, Trieste, pp. 296-297.

Italiano F., Bonfanti P., Caracausi A., Ditta M., Martinelli G., Maugeri R., Petrini R., Pizzullo S., Riggio A., Santulin M. and Slejko F.; 2006: "I fluidi come strumento per individuare e valutare l'attività di strutture tettoniche: risultati nell'area Friuli-Slovenia". In 25° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Tergeste, Trieste, pp. 305-306.

- Ditta M., Bonfanti P., Caracausi A., Italiano F., Martinelli G., Maugeri R., Petrini R., Pizzullo S., Riggio A., Santulin M. and Slejko F.; 2006: "La fase gassosa disciolta nelle acque circolanti in zona di faglia: esempio dell'applicazione dell'insagine geochemica nell'area Friuli-Slovenia". In 25° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Tergeste, Trieste, pp. 312-313.
- Slejko D., Rebez A., Santulin M., Javakhishvili Z., Elashvili M. and Garcia J.; 2006: "PSHA for the broader Tblisi Test Area"-ID 1831". In First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology Abstract Book, Geneva-Switzerland, Oral Presentation – SS4.
- Riggio A., Santulin M., Vaupotic J., Italiano F. and Friedmann H.; 2006: "Radon monitoring in fluids seismic areas –ID 1829". In First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology Abstract Book, Geneva-Switzerland, Poster Presentation – SC-E 1.
- Fadalti P., Rebez A., Slejko D. and Santulin M.; 2006: "Ground motion evaluation for two bridges in the Venetian-Friuli plain (NE Italy) –ID 1833". In First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology Abstract Book, Geneva-Switzerland, Poster Presentation – CS1.
- Slejko D., Rebez A. and Santulin M.; 2006: "PSHA for North-Eastern Italy –ID 1832". In First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology Abstract Book, Geneva-Switzerland, Poster Presentation – SC-F 0.
- Riggio A., Italiano F., Friedman H., Santulin M. and Vaupotic J.; 2005: "Different acquisition methodologies in the geochemical monitoring and seismological parameters". In 24° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Tergeste, Trieste, pp. 145-146.
- Garcia J., Slejko D., Alvarez L., Rebez A. and Santulin M.; 2005: "PSHA for Cuba using the spatially-smoothed historical seismicity approach". In 24° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Tergeste, Trieste, pp. 222-223.
- Riggio A., Italiano F., Friedmann H., Santulin M., Vaupotic J.; 2005: "Geochemical monitoring and seismological parameters in the border zone between Italy, Slovenia and Austria". In: I.N.G.V. Palermo, 8th International Conference on Gas Geochemistry (ICGG8), Copernicus GmbH, Katlenburg-Lindau Germany, pp. 37.
- Riggio A., Sancin S., Santulin M.; 2004: "Radon Concentration Measurements In Well: Correlation With Meteorological Parameters And Seismic Activity". In: University and GFZ Potsdam, European Seismological Commission XXIX General Assembly Abstracts, University and GFZ Potsdam, pp. 148.
- Rebez A., Santulin M., Slejko D.; 2004: "Soil Seismic Hazard Assessment For The Broader Vittorio Veneto Area (N.E. Italy)". In: University and GFZ Potsdam, European Seismological Commission XXIX General Assembly Abstracts, University and GFZ Potsdam, pp. 193.
- Garcia J., Slejko D., Alvarez L., Rebez A., Santulin M.; 2004: "Seismic Hazard Map For The Cuba Region Using The Spatially Smoothed Seismicity Approach". In: University and GFZ Potsdam, European Seismological Commission XXIX General Assembly Abstracts, University and GFZ Potsdam, pp. 195.
- Santulin M., Riggio A., Sancin S., Popit A., e Vaupotic J.; 2004: "Misure di Radon e sismicità nella zona di confine tra Italia e Slovenia". In 23° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Mosetti, Trieste, pp. 140-142.
- Meroni F., Bernardini A., Pessina V., Rebez A., Santulin M. and Slejko D.; 2004: "Mappa di rischio sismico per l'area veneto-friulana", (*Seismic risk in the Venetian-Friulan area*). In 23° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Mosetti, Trieste, pp. 283-286.
- Slejko D., Santulin M. and Rebez A.; 2004: "Seismic hazard and related uncertainties for the Vittorio veneto broader region (N.E. Italy)". In 23° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Mosetti, Trieste, pp. 289-292.
- Riggio A., Sancin S., Santulin M., Popit A., Vaupotic J. e Zmazek B.; 2003: "Radon and seismicity along the border between Slovenia and Italy", The 1st International Workshop on Earthquake Prediction, in Abstract, Short Reports.

Renner G., Rebez A., Santulin M., e Slejko D.; 2003:” Localizzazioni strumentali di terremoti nelle Alpi Orientali dal 1901 al 1976”, (*Instrumental locations of earthquakes in the Eastern Alps 1901-1976*). In 22° National Congress G.N.G.T.S. Extended Reports, edited by Mosetti, Trieste, pp169-171.

Riggio A., Sancin S., Santulin M., Popit A., Vaupotic J. e Zmazek B.; 2003:”Radon e sismicità in Italia nord orientale”, (*Radon and seismicity in the North-Eastern Italy*). In 22° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Mosetti, Trieste, pp. 171-172.

Garcia J., Slejko D., Alvarez L., Rebez A. e Santulin M.; 2003:”Smoothed seismicity approach for the seismic hazard of the Caribbean region”. In 22° National Congress G.N.G.T.S. Extended Abstracts, edited by Mosetti, Trieste, pp185-186.

Trieste, 05/08/2011

Firma _____