

CURRICULUM VITAE

Scira Menoni

Lingue conosciute Inglese (University of Cambridge Certificate of Proficiency in English), Francese (Diplome d'Etudes en Langue Francaise), Spagnolo, Ebraico.

Studi

- 18/12/1989 Laurea in Architettura, tesi: *Analisi, valutazione e gestione di criteri di gestione in aree soggette a rischio sismico. Applicazione a un caso studio in Tosacana*. 100/100 e lode.
- 1992-1994 Dottorato Pianificazione Territoriale e Ambientale, Tesi: *Può la pianificazione misurarsi con l'incertezza?*, discussa il 30 Novembre 1995.

Campo di interesse

In qualità di *Professoressa Ordinaria di Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano* mi occupo di valutazione e mitigazione dei danni connessi ai rischi naturali e tecnologici e della costruzione di piani urbanistici, territoriali e di emergenza quali misure non strutturali di prevenzione.

Borse di Studio

- 1993-1994 Fulbright Scholarship come visiting researcher presso il Geology and Geography Department of the University of Massachusetts at Amherst, USA.
- 1998 Masuda Scholarship come visiting researcher presso il Civil Engineering Department at the Kobe University, Japan, Novembre-Dicembre 1998.

Esperienze di ricerca

Internazionali

Come coordinatore

- 2006- 2008 coordinatrice del progetto SSA Scenario (*Support on Common European Strategy for sustainable natural and induced technological hazards mitigation*, CN 036979) nell'ambito del VI Programma Quadro.
- 2008- 2011 responsabile dell'Unità di ricerca del Politecnico di Milano e responsabile scientifico del progetto ENSURE (*Enhancing resilience of communities and territories facing natural and na-tech hazards* Contr. N. 212045) nell'ambito del VII Programma Quadro
- 2013-2015 coordinatrice del progetto EU FP VII Know-4-drr (Enabling knowledge for disaster risk reduction in integration to climate change adaptation) - C.N. 603807. Il progetto è stato successivamente inserito nella Piattaforma Minambiente: <http://www.pdc.minambiente.it/temi/clima> e oggetto di alcune presentazioni e scambi di pratiche con le Regioni nell'ambito del Progetto del Ministero dell'Ambiente *Mettiamoci in Riga* (Programma Operativo Nazionale Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020, Asse 3 - Rafforzamento della governance multilivello dei Programmi di Investimento Pubblico).

- 2015 – 2016 coordinatrice del progetto finanziato dalla EU- DG-ECHO IDEA (Improving Damage assessments to Enhance cost-benefit Analyses), G.A.N. ECHO/SUB/2014/694469.
- 2019-oggi coordinatrice del progetto finanziato dalla EU- DG-ECHO *LODE* (Loss Data Enhancement for DRR and CCA Management) CN. 826567.

Come partner

- marzo 1996-marzo 1998, collaborazione al Progetto finanziato dalla Commissione Europea *Sergisai* (Seismic Risk Evaluation through integrated use of Geographical Information Systems and Artificial Intelligence techniques), Contr. n. ENV4-CT96-0279, relativamente alla valutazione della vulnerabilità al rischio sismico degli elementi territoriali.
- settembre 1998-marzo 2000 consulenza con sub-contratto per l'ENEA nell'ambito del progetto *TEMRAP* (The European Multi-hazard Risk Assessment Project), finanziato dalla Commissione Europea, Environment and Climate 1994-1998 (ENV4 - CT97 - 0589), relativamente agli aspetti di *valutazione della vulnerabilità sociale ed economica a rischi multipli*.
- 2004-2008 responsabile dell'Unità di ricerca del Politecnico di Milano nell'ambito del progetto comunitario ARMONIA (Applied multi Risk Mapping of Natural Hazards for Impact Assessment Contr. N. 511208) del VI Programma Quadro.
- 2004-2005 responsabile dell'Unità di ricerca del Politecnico di Milano nell'ambito del progetto comunitario Alfa Centralrisk (Maestria en evaluacion y prevencion de riesgos ambientales en el intorno centroamericano (Contr. N. II-0334-FA)
- 2009-2012, responsabile dell'Unità di ricerca del Politecnico di Milano del progetto *Red sobre riesco y vulnerabilidad: estrategias sociales de prevencion y adaptacion*, finanziato nell'ambito del programma di cooperazione scientifica UE-Messico, gestito da Fonciycyt, contratto n. 000000000095191.
- 2009-2012, collaborazione al progetto Interreg MIARIA *Monitoraggio Idrogeologico Adattativo a Supporto del Piano di Rischio Integrato Alpino*, Italia-Svizzera, 2008-2013
- 2015 – 2017 responsabile dell'Unità di ricerca del Politecnico di Milano del progetto Horizon 2020 EDUCEN (European Disasters in Urban centres: a Culture Expert Network (3C - Cities, Cultures, Catastrophes)) - C.N. 653874.

Nazionali

Come coordinatore

- Gennaio - dicembre 2000, Responsabile scientifico del progetto *La salvaguardia di valori storici, culturali e paesistici nelle zone sismiche italiane*, finanziato nel capitolo "Giovani ricercatori", Politecnico di Milano.
- 2003-2004, ricercatore nell'Unità di Coordinamento del progetto biennale nazionale finanziato dal Ministero per l'Università e la Ricerca scientifica *La salvaguardia di valori storici, culturali e paesistici nelle zone sismiche italiane*
- 2006-2008 coordinatrice nazionale del progetto PRIN *Sistemi di allarme precoce: aspetti tecnici, urbanistici e di comunicazione*.

Come partner

- 2005-2009 Membro del progetto Interdipartimentale di Ateneo Prometeo: *SCOP: Structuring Knowledge to Support Prevention Policies*
- 2013- 2015, parte del gruppo del progetto *Poli-Risposta (strumenti per la protezione civile a Supporto delle POPolazioni nel poST Alluvione)* finanziato dal Programma Polisocial - del Politecnico di Milano.
- 2017-2019, membro del gruppo di progetto Farb-DASTU (finanziato dal Politecnico) *Imparare dalle Catastrofi* (coordinatore prof. Andrea Gritti).

Attività di valutazione progetti e proposte

- 2006 Valutatrice proposte per Natural Hazards-DG Research EU VI FP
- 2014 e 2016 Valutatrice proposte per il Programma Security Program, Disaster Resilience calls, Horizon 2020
- 2013 e 2014 Valutazione di un progetto in corso FP7 projects for DG Research.
- 2015 Valutatrice per la call della Climate Action, Natural Resources and Raw Material – DG Research, Horizon 2020
- 2016 Valutatrice nell’ambito della Valutazione Nazionale della Qualità della Ricerca (VQR-2011-2014)
- 2017 – 2018 Valutatrice di due progetti in corso Horizon 2020 (EU_Circle e Resin)
- 2020 – Valutatrice per il bando della Climate Action, Natural Resources and Raw Material – DG Research (EASME Agency) Horizon 2020

Esperienze professionali di pianificazione e analisi del rischio nell’ambito di convenzioni

- Febbraio 2004 – luglio 2005, responsabile scientifico del progetto IreR (Codice IReR 2004A024), dal titolo: *Studio di strumenti indiretti di tipo economico per la prevenzione dei rischi territoriali*.
- Maggio 2004 –Novembre 2005, responsabile scientifico della convenzione tra Politecnico di Milano, Polo regionale di Como – Provincia di Como per la collaborazione nell’ambito del progetto Interreg Misura III-A, tra Provincia di Como e Canton Ticino, *“Realizzazione di procedure per la gestione del territorio in prevenzione, in emergenza e post-evento”*.
- Marzo 2004 – Luglio 2006, responsabile scientifico della convenzione tra Politecnico di Milano, Polo regionale di Como – Provincia di Como per la realizzazione del progetto: *“Quadro delle aziende a rischio di incidente rilevante e contestuale elaborazione del piano di protezione civile provinciale di secondo livello di settore e del Piano Provinciale di Emergenza per il rischio chimico-industriale”*.
- Ottobre 2006 – Febbraio 2007 (con Renato Rota, Francesco Ballio e Cesare Alippi), redazione del rapporto *“Piano per il Rischio Integrato d’Area e metodologie di interventi di mitigazione del rischio integrato d’area”*, commissionato dalla Fondazione Lombardia per l’Ambiente, per la Direzione Generale Sicurezza, Polizia locale e Protezione Civile della Regione Lombardia.

- Febbraio 2008 – Luglio 2010, responsabile scientifico della convenzione tra Politecnico di Milano, Polo Regionale di Lecco – Provincia di Varese, Assessorato Protezione Civile per la redazione di un *Piano di emergenza per il rischio siccità in Provincia di Varese*.
- Settembre 2012 - Febbraio 2013, responsabile scientifico *dell'ERIR di Arcore* e della relazione sul potenziale impatto delle industrie su un progetto di edilizia residenziale.
- Giugno 2012 - 2017, collaborazione con l'Autorità di Bacino del Po relativamente alla *valutazione del rischio alluvionale e al piano di gestione del rischio alluvionale*.
- Novembre 2012 - 2017, coordinamento delle *attività di valutazione del danno post-alluvionale* nella regione Umbria (con Francesco Ballio) (POR-FESR 2007-2013).
- Ottobre 2016 – Marzo 2017, responsabile del Servizio per la Commissione Europea, JRC-Directorate for Space, Security and Migration, "*Collecting and recording disaster damages and loss data according to European Directives and Guidance for responding to the Sendai Framework requests*" a supporto della Protezione Civile della Catalogna.
- Responsabile scientifico della convenzione tra Dastu-Politecnico di Milano e IBM per la *Valutazione dei rischi territoriali dei due Datacenter IBM nella Città Metropolitana di Milano*.
- 2019-2020 – Responsabile scientifico dell'accordo di Collaborazione tra Regione Lombardia e Dastu-Politecnico di Milano per la redazione di *Analisi territoriali a supporto dei Piani di Emergenza Dighe*.

Esperienza didattica e di formazione

Insegnamento e formazione

Internazionale

- 2009 ad oggi- docente nell'ambito del programma di specializzazione CERG_C presso l'Università di Ginevra, Svizzera –*Specialisation certificate for the assessment and management of geological and climate related risk*.
- 1998-2009 seminari presso il *Master Analysis and Management of Geological Risks* presso il Programma CERG–Università di Ginevra, co-organizzato con UNESCO, l'Ecole Polytechnique de Losanne e la United Nations University.
- 2001 responsabile scientifico del Master di Secondo Livello *Master Cities Health and Safety*, Metid- Dipartimento di Architettura e Pianificazione – Politecnico di Milano (finanziato dal MIUR – con le università: Technion - Israele, UFES in Brasile, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano).
- Reading Seminar *Natural and Technological Hazards in a Theoretical Perspective*, presso il Dipartimento di Geografia, Università del Massachusetts, semestre autunnale 1993.

Insegnamento

- Dal 2017 docente di *Seismic Microzonation and Urban Planning* per l'Indirizzo di Ingegneria Sismica del corso di Laure Magistrale di Ingegneria Civile del Politecnico di Milano.
- Dal 2016 docente di *Prevenzione e Gestione del Rischio* nel Corso di Studi di Laurea Triennale Urbanistica: Città Ambiente e Paesaggio.
- Dal 2008 Docente di Laboratory of Emergency Planning (fino al 2018), *Tools for Risk*

Management e di Cognitive and Organizational Aspects of Crisis Management nell'ambito del corso di laurea internazionale di Civil Engineering for Risk Mitigation presso il Polo Regionale di Lecco del Politecnico di Milano.

- Febbraio 2015 e 2017, Coordinatrice e docente del corso di dottorato della Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano, *Environmental risks: linking analytical models to prevention decisions and operational practice in the field*.
- 2005 Docente di *Sicurezza della città e del territorio*, Laurea Specialistica di Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale, Politecnico di Milano, sede Leonardo.
- 2003-2004 e 2005-2006 Docente del *Master di Protezione civile* presso il Polo Regionale di Lecco del Politecnico di Milano
- Dal 2003 Docente di *Progettazione Urbana e Sicurezza dell'Abitato* nel corso di laurea Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Polo di Como del Politecnico di Milano, dal 2006 corso tenuto in lingua inglese per la laurea internazionale.
- 2001-2002, Corso di *Pianificazione Territoriale* integrato di Tecniche della pianificazione territoriale (50 ore) per il quarto anno del Corso di Laurea di Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale, nel quale vengono sviluppate le tematiche relative all'analisi e alla valutazione del rischio industriale applicato alla pianificazione del territorio.

Lezioni tenute presso corsi (selezione)

- 2006, Regione Lombardia-IREF, *Corso di Pianificatori dell'emergenza*. Responsabile scientifico del corso e docente.
- 16-17 aprile 2007, lezione tenuta con Francesco Ballio dal titolo "*Risk assessment in areas exposed to hydrogeological hazards*" nell'ambito del Master sulla Gestione di Grandi Emergenze, nell'ambito della cooperazione post-tsunami con lo Sri Lanka, Università Politecnica delle Marche.
- 2006-2008, lezioni nell'ambito del corso di aggiornamento "*Sicurezza industriale: tecniche di valutazione del rischio*", presso Dip. Ing. Nucleare, Politecnico di Milano.
- 17-18 settembre 2009, Lezione: *La vulnerabilità territoriale*, al Corso SERM-Seismic risk management, Università di Udine-Regione Friuli Venezia Giulia, Venzone.
- 14-15 giugno 2010, Lezione: *Il rischio idrogeologico: conoscere le criticità per una pianificazione strategica*, presso il Master Montagna Europa, organizzato da Irealp e Politecnico di Milano, Chiuro (SO).
- 3 Giugno 2011, lezione dal titolo: *The Ensure integrated project for the vulnerability and resilience assessment*, svolta nell'ambito del Dottorato di Geografia, presso il Dipartimento di Geografia, ENS (Ecole Normale Supérieure), Parigi.
- 16 febbraio 2012, insieme a Francesco Ballio, lezione *Na-tech, chain of losses and damages in complex environments: engineering applications and social challenges*, alla Joint ECP (Ecole Centrale de Paris)-Soupelec, Politecnico di Milano PhD School, Parigi, febbraio 2012.
- 6/7 giugno 2008; 6/7 giugno 2012, lezioni tenute presso l'Osservatorio Sismologico dell'Università di Messina nell'ambito del Master in Diagnostica Territoriale.
- Settembre 2012, invito a presentare una relazione dal titolo: *Reducing urban vulnerabilities and increasing resilience to natural hazards: an Italian planner's perspective*, nell'ambito

del Master Internazionale: The future of the past, Università di Sassari, Cagliari.

- 30 Novembre 2012, Camera di Commercio di Chieti, seminario sulla *gestione del rischio idrogeologico*.
- 20-22 Settembre 2013, Seminario presso la BBK Academy, Bonn, Germania, titolo: *Are civil protection organisations resilient? Enhanced networking to meet new and old challenges*.
- 9 Aprile 2014, lezione presso il complesso di Scuola Secondaria di Orvieto: *L'alluvione del Novembre 2012 in Umbria*.
- 14 Novembre 2014, lezione presso il Corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Lecco, titolo: *Vulnerabilità e valutazione del rischio a support della pianificazione territoriale*.

Relatrice di Tesi di dottorato

- Dr. Yasuko Kuwata, *A study on search and rescue strategy and life saving lifeline performance for the mitigation of earthquake related casualties*, co-tutorship - Kobe University, Giappone, 2004;
- Dr. Tarek Rashed, *Measuring the Environmental Context of Urban Vulnerability to Earthquake Hazards: An Integrative Remote Sensing and GIS Approach*, relatrice esterna - University of San Diego, CA, USA, March 2003, ha ottenuto il riconoscimento Gilbert White Award nel 2004;
- Dr. Simona Caragliano, *Società e disastri naturali. La vulnerabilità culturale ed organizzativa nelle politiche di prevenzione dei rischi: meccanismi di attivazione e costruzione dell'azione preventiva*, IUAV- Università di Venezia, Aprile 2005.
- Dr. Funda Atun, *Enhancing resilience of transportation system in case of natural disasters, Spatial Planning and Urban Development* Dottorato del DASTU, Politecnico di Milano, Marzo 2013.
- Dr. Guido Minucci, *Adaptive Water Management by Design and Practice. The case studies of Bolivia and Morocco*, Governo e Progettazione del Territorio Dottorato del DASTU, Politecnico di Milano, Marzo 2014.
- Dr. Yanin Chivakidakarn, *Rights to cope. A study of urban land tenure and flood coping capacity in Bangkok Metropolitan*, Spatial Planning and Urban Development Dottorato del DASTU, Politecnico di Milano, Dicembre 2014.
- Dr. Ouejdane Mejri, *Crisis mapping for post disaster reconstruction plans. Making sense of urban crisis*, Spatial Planning and Urban Development PhD presso il DASTU Marzo 2019.
- Dr. Marina Mendoza, *Forensic investigation of post flood damage data to support spatial planning*, Spatial Planning and Urban Development PhD presso il DASTU Marzo 2019.

Partecipazione a commissioni istituzionali

- 2018-2019 *membro del gruppo di coordinamento del Progetto di Eccellenza DASTU Territori Fragili*.
- 2010-oggi *membro del collegio docenti del dottorato internazionale Spatial Planning (ora Urban Planning and Spatial Development)* del DIAP, Politecnico di Milano
- 2004 - 2008, *membro del collegio docenti del dottorato Economia e Politiche Pubbliche*,

Università Cattolica di Milano.

- Marzo 2002 - 2004, *membro del collegio docenti del dottorato Città sicurezza salute*, Università Cattolica di Milano.
- Gennaio 2001-febbraio 2004, *Presidente della Commissione Esecutiva* del Comitato Provinciale di Protezione Civile della Provincia di Milano per la predisposizione del Programma di previsione e prevenzione della Provincia.
- 2003, membro dell'Executive Committee della Society for Risk Analysis – Europe; nel 2005 presidente della *Society for Risk Analysis – Europe*.

Partecipazione e realizzazione di seminari e convegni (selezione)

Internazionali

- Convegno COST C19, Risk and reliability modelling of infrastructure and urban systems, paper S. Menoni *Seismic vulnerability of technological networks: a methodological approach for eastern Lombardy (Italy)*, Brescia, 17 marzo 2005.
- Responsabile Scientifico e organizzazione del Convegno della Society for Risk Analysis Europe, *Major risks challenging publics, scientists and governments*, 12-14 settembre 2005, Polo Regionale di Como, Politecnico di Milano
- Responsabile Scientifico e organizzazione del Convegno *Land use planning in hazardous areas. From unwise to wise practices*, Politecnico di Milano, 20 febbraio 2007.
- Presentazione quale guest speaker *Available resources and needs in risk mapping in the EU* al Seminario “Risk assessment and mapping for civil protection”, organizzato da BBK-Ministero degli Interni Germania e Commissione Europea DG Echo, Berlino, 25-26 May 2010.
- Relatrice invitata a presentare il progetto Ensure al convegno: *Resilience: harnessing science for better disaster management*, organizzato da Fondazione Mattei, Venezia, 7-8 Ottobre 2010.
- Relatrice invitata a presentare *Evaluación de la vulnerabilidad y resiliencia a inundaciones y deslaves: marco teorico y conceptual y aplicaciones en el proyecto Ensure-EU* al seminario “Red sobre riesgo y vulnerabilidad. Estrategias sociales de prevención y adaptación”, organizzato da Ciesas-Foncycit, Città del Messico, 14-15 febbraio 2011.
- Organizzazione (insieme con il gruppo coordinatore del progetto PPRD-South, Dipartimento della Protezione Civile Italiana) di due giorni di *visita della Delegazione della Turchia Protezione Civile Nazionale, nell’ambito del progetto PPRD-South*, con presentazione dei risultati del progetto Ensure, 15-16 luglio 2012.
- Relatrice invitata a presentare il progetto Ensure e a sviluppare un esercizio con i rappresentanti delle Protezioni Civili Nazionali dei paesi del Mediterraneo nell’ambito del Workshop “*Increasing disaster resilience in urban settings - Multi-hazard risk assessment in urban environment*”, Lisbona 17-19 Ottobre 2012.
- Relatrice invitata a presentare il progetto Ensure al Workshop “*Social sciences contributing to natural hazards challenges: Towards better risk assessment for better risk governance*”, organizzato da Commissione Europea DG Research and Innovation-Environment, 22-23 Ottobre 2012.
- Relatrice invitata al IV European Civil Protection Forum “*Disasters: responding and*

protecting together", Panel 3: Risk management - Enhancing our capability to understand risks at all levels, Bruxelles, 15-16 Maggio 2013.

- Relatrice invitata al Workshop "*International loss data recording: Where are we going?*" Bruxelles, 15 Novembre 2013.
- Relatrice invitata al Workshop "*Disaster loss data systems in the EU. Second Technical Workshop on EU approach to record disaster loss data*", 13-14 Febbraio 2014.
- Relatrice invitata alla sessione plenaria al 23 Annual Meeting of the Society for Risk Analysis - Europe, "Analysis and Governance of Risks beyond Boundaries", presentazione: *Crossing disciplinary and academic/practice boundaries to develop enhanced tools of risk governance*, Istanbul, 16-18 Giugno 2014.
- Relatrice invitata (con Adriana Galderisi) presentazione: *The interface between social, natural, built environments in cities: towards new frontiers of disaster risk reduction* at the European Conference Renaturing Cities: Systemic Urban Governance for Social Cohesion, organizzato congiuntamente dalla Commissione Europea – Direzione Generale per la Ricerca e l’Innovazione -, Comune di Milano e il Comitato Scientifico per EXPO 2015, Milano, 1-2 December, 2014.
- Relatrice invitata e membro del comitato scientifico del Workshop *Building resilient communities through urban planning and the integration of the Natural Sciences: Integrating hazard and risk data into policymaking for inclusive, safe, resilient and sustainable cities and human settlements*, organizzato da UNECE in collaborazione con l’Università di Ginevra, 13 Gennaio 2015, Uni Mail, Ginevra, Svizzera.
- Relatrice invitata al V European Civil Protection Forum "Partnership and Innovation", Panel 6: *Science-based disaster management - Advancing disaster management through scientific support*, Bruxelles, 6 - 7 Maggio 2015.
- Relatrice invitata all’incontro organizzato nell’ambito del Understanding Risk Forum, organizzato dalla Banca Mondiale; presentazione: *Knowledge in action: integrating different knowledges to achieve improved risk mitigation*, Venezia, 17 Maggio 2017.
- Relatrice invitata al 1st IAVCEI/GVM Workshop, From Volcanic Hazard to Risk Assessment presentazione: *Aspects and concepts of systemic vulnerability applied to volcanic risk assessment: learning lessons from real events and improving modelling capacity* Ginevra, 27-28 Giugno 2018.
- Relatrice invitata: *Forensic investigation of disasters to improve risk models and to support resilient recovery*, International Conference Cities on Volcanoes, Napoli, 3-7 Settembre 2018.
- Itinerario scientifico Post COV conference all’isola di Vulcano, Settembre 11-12 2018, presentazione ai visitatori della conferenza delle attività svolte nell’ambito del Master di Ginevra: *Systemic Vulnerability assessment to support risk mitigation measures*.
- Relatrice invitata al Panel 6 How Can Risk Science Improve the Understanding, Communication and Handling of Risks in Society? ESREL 2020 PSAM 2015 The 30th European Safety and Reliability Conference The 15th Probabilistic Safety Assessment and Management Conference 1-5- November 2020, Venezia (in remoto)

Nazionali

- Aisre 2002. “Città e territori tra identità e globalità”, relazione *Rischio chimico e città*:

criticità e parallelismi nel rapporto fuori/dentro il recinto delle industrie, Reggio Emilia, 10- 13 Ottobre 2002.

- Politecnico di Milano, Dipartimento Architettura e pianificazione, organizzazione scientifica seminario *Rischio chimico e città*, Milano, 17 ottobre 2002.
- Politecnico di Milano, Dipartimento Architettura e pianificazione, organizzazione scientifica seminario *Sistemi di allertamento precoce: aspetti tecnici, urbanistici e di comunicazione*, 21 ottobre 2009.
- Comune di Busalla, seminario pubblico sulle *responsabilità del Sindaco nella comunicazione del rischio secondo la Direttiva Seveso*, 29 Maggio 2009.
- XIV Edizione del Convegno di Protezione Civile, titolo presentazione: *Opportunità e criticità per la pianificazione di emergenza in Valsassina*, 12 Ottobre 2011, Varenna.
- XV Edizione del Convegno di Protezione Civile, titolo presentazione: *Programmi di protezione civile: pianificazione di emergenza, i primi studi e le recenti novità in materia di previsione e prevenzione*, 8 Ottobre 8 2012, Varenna.
- Autorità di Bacino del Po, II Forum di Partecipazione Pubblica, titolo presentazione: *Strategie sostenibili di mitigazione del rischio*, 14 Novembre 2012, Parma.
- Expoemergenze, presentazione con Francesco Ballio e Daniela Molinari dal titolo: *L'implementazione della Direttiva Alluvioni 2007/60 con particolare riferimento alla caratterizzazione del danno alluvionale*, organizzato dalla Protezione Civile della Regione Umbria, 7 Febbraio 2012, Bastia Umbra.
- Expoemergenze, titolo presentazione: *Post flood damage assessment: the case of the November 2012 flood in Umbria*, organizzato dalla Protezione Civile della Regione Umbria, 11 Aprile 2014, Bastia Umbra.
- Seminario Rischio Sismico e Vulnerabilità Urbana - Giornata di Studio a Salò in Occasione del Decennale dal Terremoto - 24 Novembre 2004-2014, titolo presentazione: *La valutazione dei danni prima e dopo l'evento sismico a supporto delle scelte di piano*, 24 Novembre 2014, Salò.
- Discussant alla VIII edizione della Giornata di Studi dell'INU, Politiche per le Città Italiane, sessione Politiche per la Sicurezza Urbana, 12 Dicembre 2014, Napoli.
- Autorità di Bacino del Po, Giornata di informazione e partecipazione attiva "Migliorare la conoscenza del rischio", titolo presentazione: *Il ruolo della conoscenza scientifica nella gestione del rischio di alluvioni*, 30 Aprile 2015, Parma.
- Expoemergenze, titolo presentazione: *Aspetti di resilienza urbana, ecologica e territoriale*, organizzato dalla Protezione Civile della Provincia di Bolzano, 23 Febbraio 2016.
- Seminario: Le sfide del turismo nei nuovi contesti di crisi, titolo presentazione: *L'impatto di breve e lungo periodo degli eventi calamitosi sul turismo: Esperienze di ricerca e collaborazione con organizzazioni di protezione civile*, Università degli Studi Milano Bicocca, 19 Maggio 2016.
- Relatrice invitata con E. Corradi and A. Balducci, *Fragile Territories*, 2nd International Forum on Architecture and Urbanism- Fragile Territories, Pescara, Novembre 8-10 2018.

Pubblicazioni selezionate

Articoli in rivista

S. Menoni, R. Schwarze (2020). *Recovery during a crisis: facing the challenges of risk assessment and resilience management of COVID-19*. *Environment Systems & Decisions*, vol. 40, p. 189-198

S. Menoni, M. P. Boni (2020). *A systemic approach for dealing with chained damages triggered by natural hazards in complex human settlements*. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, vol. 51, p. 1-24

Wantim M., C. Bonadonna, C. Gregg, S. Menoni, C. Frischknecht, M. Kervyn, S. Ayonghe, *Forensic assessment of the 1999 Mount Cameroon eruption, West-Central Africa* (2018), in *Journal of Physical Volcanology and Geothermal Research*, 358.

Mejri O., S. Menoni, K. Matias, N. Aminoltaheri, (2017) *Crisis information to support spatial planning in post disaster recovery*, in *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 22, pp. 46–61

S. Menoni, D. Molinari, F. Ballio, G. Minucci, O. Mejri, F. Atun, N. Berni, C. Pandolfo. *Flood damages: a model for consistent, complete and multi-purpose scenarios* (2016), *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 16, pp. 2783-2797, 2016.

D. Molinari , S. Menoni, G. T. Aronica, F. Ballio, N. Berni, C. Pandolfo, M. Stelluti, G. Minucci (2014), *Ex post damage assessment: an Italian experience*, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 14, 901-916,

S. Menoni (2013), *Valutazione di vulnerabilità sismica: dall'edificio al centro urbano e oltre. Applicazioni al caso di Salò (Brescia)/Seismic vulnerability assessment: from individual buildings to the urban fabric and beyond. Applications to the Salò case (Brescia province, Italy)*. *Ingegneria Sismica*, pp. 94- 117.

S. Menoni, D. Molinari, D. Parker, F. Ballio, S. Tappsel (2012). *Assessing multifaceted vulnerability and resilience in order to design risk mitigation strategies*. *Natural Hazards*, vol. 10, p. 1-26.

S. Menoni, G. Pesaro (2008). *Is relocation a good answer to prevent risk? Criteria to help decision makers choose candidates for relocation in areas exposed to high hydrogeological hazards*. *Disaster Prevention and Management*, vol. 17, p. 33-53.

S. Menoni (2001). *Chains of damages and failures in a metropolitan environment: some comments on the Kobe earthquake in 1995*, *Journal of Hazardous Materials*, vol. Vol. 86 n. 1-3, p. 101-120.

Capitoli di libro

A. Walia, S. Menoni (Lead Authors), M. Farah Dell'Aringa, M. Bakon, K. Milenov, A. Dyulgerov, R. Radkov, L. Posthuma, T. Shopov, K. Markov, C. van de Guchte, M. Altamirano, D. Wagenaar, *3.1: Methodologies for disaster impact assessment* (in stampa). In DRMKC, EU JRC, Disaster Science Report 2020.

C. Bonadonna, S. Biass, S. Menoni, C. E. Gregg (2020). *Chapter 8 - Assessment of risk associated with tephra-related hazards*. In: (a cura di): Papale Paolo, *Forecasting and Planning for Volcanic Hazards, Risks, and Disasters*. p. 329-378, Elsevier

C. Margottini, S. Menoni (2018), *Hazard Assessment*, in : *Encyclopedia of Engineering Geology*., Edition: *Encyclopedia of Earth Sciences Series.*, Publisher: Springer, Cham, Editors: Bobrowsky P., Make B.

Menoni, S.(Lead Author); Bonadonna, C.; Garcia Fernandez, M.; Schwarze, R. (2017).

Recording disaster losses for improving risk modelling capacities. In Poljansek K., M. Martin Ferrer, T. De Groeve, I. Clark (eds.) "Science for disaster risk management 2017. Knowing better and losing less", European Commission.

S. Menoni, A. Pugliano (2013), *Civil Protection and Crisis Management*. In P. Bobrowsky (ed.) "Encyclopedia of Natural Hazards", pp. 69- 77, Springer, Dordrecht.

S.Menoni (2008). *Medidas no estructurales de prevención: desde la reducción de la vulnerabilidad física hacia el ordenamiento urbanístico*. In: P. Andres ed.. Riesgos naturales, vulnerabilidad y desastres en América Central. p. 321-338, Girona:Documenta Universitaria.

S. Menoni, Floriana Pergalani, Maria Pia Boni, Vincenzo Petrini (2007). *Lifelines earthquake vulnerability assessment: a systemic approach*. In: I. Linkov, R. Wenning, G. Kiker, Risk Management Tools For Port Security, Critical Infrastructure, and Sustainability. p. 111-132.

S. Menoni (2004). *Land use planning in hazard mitigation: Intervening on social and systemic vulnerabilities. An application to seismic risk prevention*. In: R. Casale and C. Margottini. Natural disasters and sustainable development. p. 165-182, Heidelberg:Springer & Verlag.

Libri e saggi

S. Menoni, H. Modaresi, S. Schneiderbauer, S. Kienberger, P. Zeil (2013), *Risk research. Ensuring to move ahead*, European Union, Luxemburg, pp. 1-39.

S. Menoni, *Costruire la prevenzione. Strategie di riduzione e mitigazione dei rischi territoriali*, Pitagora ed., Bologna, 2005, pp. 171.

S. Menoni, C. Margottini (a cura di) (2011). *Inside risk: a strategy for sustainable risk mitigation*. Springer-Verlag Italia (risultati del Progetto FP6 Scenario).

D. Molinari, F. Ballio, S. Menoni (cur., 2017), *Flood Damage Survey and Assessment: New Insights from Research and Practice*, Wiley, AGU (American Geophysical Union) series.

A. Galderisi M. Di Venosa G. Fera S. Menoni (2020), *Geografie del Rischio. Nuovi paradigmi per il governo del territorio*, Donzelli, Roma

Novembre 2020

Scira Menoni