

INFORMAZIONI PERSONALI



Massimo Lanfranco



Sesso M | Data di nascita 24/04/1967 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA
DAL 01/07/2015

Funzionario esperto tecnico-amministrativo (categoria D6/8)

Regione Liguria, Dipartimento Territorio, Ambiente, Infrastrutture, Settore Difesa del Suolo di Savona e Imperia

- Funzioni di responsabile del procedimento nella valutazione della pericolosità e rischio idraulico e geomorfologico;
- Supporto alla Provincia di Imperia nella valutazione del rischio sismico;
- Agente di polizia giudiziaria nelle funzioni di Polizia Idraulica ex Regio Decreto 523/1904;
- Rilievo del danno sulle strutture pubbliche e private in aree colpite dal Sisma Italia centrale 2016 (comuni di Amatrice, Accumoli, Arquata del Tronto, Pollenza, Treia).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

dal 01/09/2013
al 30/06/2015

Funzionario scientifico (scientific project officer)

Commissione Europea – Centro Comune di Ricerca (DG-JRC), Istituto per la Protezione e Sicurezza dei Cittadini (IPSC), assegnato all'Unità Sicurezza Globale e Gestione delle Crisi (Unit G2).

Esperto di gestione delle crisi nell'iniziativa Chemical Biological Radiological Nuclear Centres of Excellence (CBRN CoE).

L'Unità Sicurezza Globale e Gestione delle Crisi (GLOBSEC) lavora per migliorare la preparazione dell'UE alle crisi che possono svilupparsi all'interno dei confini dell'Unione, ed in tutto il mondo in collaborazione con l'EEAS (European External Action Service) e con numerose Organizzazioni Internazionali. L'attività di ricerca e di supporto tecnico comprende le capacità di preallarme, controllo della situazione, risposta immediata e valutazione di impatto, principalmente mediante la valutazione automatica di immagini satellitari o di dati geofisici telerilevati. Gli strumenti di supporto decisionale per la sicurezza internazionale e la gestione di situazioni di crisi sono basati su acquisizione in tempo reale da sensori [radar e ottica satellitare, vettori aerei e droni, telecamere di sorveglianza] e analisi del flusso informativo dell'infrastruttura globale [digital media, blogs, twitter & facebook].

La rete dei Centri di Eccellenza per la mitigazione dei rischi Chimico, Biologico Radiologico e Nucleare (CBRN CoE) fornisce sostegno finanziario, scientifico e tecnico ai paesi extra-UE che stanno sviluppando un sistema integrato di riduzione dei rischi legati ad eventi naturali od antropici (incidenti ed azioni volontarie) che coinvolgono materiali ed agenti CBRN. L'iniziativa è finanziata dalla Commissione Europea fino al 2020 per oltre 260 M€. Attualmente sono in corso di implementazione 54 progetti di cooperazione internazionale in 54 paesi.

In particolare, quale esperto di gestione delle crisi [crisis management expert] sono stato impegnato nel supporto sul campo ai paesi partner per l'analisi delle loro capacità di risposta agli eventi CBRN e nello sviluppo dei piani di azione nazionali (equivalenti ai piani di difesa civile / protezione civile italiani). Sono inoltre incaricato di preparare la documentazione progettuale [ToR] per le gare di affidamento dei progetti, di effettuare la valutazione tecnica delle offerte, e di seguire l'implementazione al fine di valutare l'efficacia, l'impatto e la sostenibilità (analisi tecnica della documentazione, verifica in loco delle azioni, interviste a partecipanti e stakeholders governativi).

Le principali tematiche in cui sono coinvolto riguardano:

- la formazione CBRN dei team di risposta rapida (vigili del fuoco, polizia, ambulanze);
- la sicurezza fisica e il controllo dei transiti nei porti, aeroporti e accessi doganali terrestri;

- l'identificazione ed il controllo di pandemie (epidemiologia, risposta d'emergenza);
- la sicurezza informatica delle informazioni riguardanti aspetti sensibili CBRN;
- lo sviluppo di piattaforme di e-learning ed e-knowlegde (<http://cnscourseware.com/>);
- lo sviluppo e la valutazione degli scenari necessari alla valutazione delle capacità di risposta ad eventi CBRN dei paesi partecipanti l'iniziativa.

Ho lavorato principalmente con i paesi del Mediterraneo, Mar Nero, Centro Asia, Medio Oriente, Golfo Persico ed Africa Orientale. Le mie missioni sul terreno hanno riguardato Armenia, Georgia, Giordania, Kenya, Macedonia, Polonia, Portogallo, Tagikistan, Ucraina, Uganda e Uzbekistan.

dal 30/06/2015
al 01/01/2012

Responsabile tecnico (categoria D6/8)

Provincia di Savona, Settore Pianificazione e Programmazione Territoriale, Ufficio Autorizzazioni e Pareri Idraulici

dal 16/07/2007
al 31/12/2011

Responsabile tecnico (categoria D5/8),

Provincia di Savona, Settore Pianificazione e Programmazione Territoriale, Ufficio Piani di Bacino e Lavori Idraulici

dal 02/05/2001
al 15/07/2007

Funzionario tecnico addetto ad attività di progettazione (categoria D3/8-D5/8)

Regione Piemonte, Direzione Opere Pubbliche, Settore Decentrato Opere Pubbliche e Difesa Assetto Idrogeologico – Alessandria

dal 03/02/1997

Geologo libero professionista

Albo Professionale / Elenco Speciale dell'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria - 131/ES

- In totale ho ricevuto e concluso circa 160 incarichi di pianificazione territoriale, geotecnica, geofisica ed idrogeologia

Attività svolta a tempo pieno dal 03/02/1997 al 31/04/2001 e successivamente su specifica autorizzazione

dal 07/01/1993
al 06/04/1994

Ufficiale di complemento dell'Esercito Italiano

Brigata Alpina Taurinense, Compagnia Comando del Reparto Comando e Supporti Tattici

- Comandate di Compagnia

Tenente della Riserva di Complemento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2012 Dottore di ricerca in Scienze Strategiche ISCED 6
 Università di Torino, Scuola Universitaria Interfacoltà in Scienze Strategiche (in collaborazione con la Scuola di Applicazione e Istituto di Studi Militari dell'Esercito di Torino)
 • Settore disciplinare: Relazioni Internazionali
 Titolo della ricerca di Dottorato: **La Difesa Civile nel XXI secolo: dalla cooperazione civile - militare all'integrazione delle forze**
 Il progetto di ricerca ha concorso alla ridefinizione del tradizionale concetto di difesa civile, individuando precisamente i ruoli e le attività delle Amministrazioni coinvolte nella gestione di situazioni di crisi, ed estendendolo a comprendere sia le nuove operazioni di *peacekeeping*, sia le attività di supporto civile in caso di disastri naturali ed altre emergenze di carattere umanitario.
- 2007 Laurea in Diritto per le Pubbliche Amministrazioni e le Organizzazioni Internazionali ISCED 5a
 Università di Torino, Facoltà di Giurisprudenza
 • Classe di laurea L-14 Scienze dei servizi giuridici
 Tesi in Diritto Amministrativo Comparato: **Public procurement nel Regno Unito**
- 1994 Diploma di Laurea in Scienze Geologiche ISCED 5A
 Università di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali
 • Classe di laurea L-34 Scienze geologiche
 Tesi in petrologia: **Le paragenesi di alta pressione a titanoclinohumite e titanocronrodite nei filoni ferrogabbri e dioritici dell'Unità Beigua – Gruppo di Voltri.**
- 2006 Tecnico specializzato nelle operazioni di rilievo di danni sismici
 Regione Piemonte
 • Corso riconosciuto dal Dipartimento Protezione Civile per il rilievo di danni sismici su edifici pubblici e privati (scheda mod. AeDES) e su edifici storico-monumentali (scheda mod. A-DC e B-DP).
- 2004 Master in Diritto Amministrativo
 Regione Piemonte
 • Il master è stato centrato sul processo di modernizzazione della Pubblica Amministrazione, alla luce della riforma del Titolo V della Costituzione attuata nel 2001, e con particolare approfondimento ai contratti pubblici - durata 160 ore.
- 1996 Tecnico Specializzato nella Pianificazione Territoriale ISCED 5B
 IS.FOR.COOP. di Savona
 • Master della durata di 800 ore comprensive di stage di 240 ore presso l'Ufficio Parchi della Provincia di Savona
- 1996 Abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo
 Università di Genova
- dal 1996 Formazione professionale e tecnica relativa all'attività di geologo e di funzionario pubblico
 Regione Piemonte, Provincia di Savona, Regione Liguria, enti vari.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	British Institutes, Ispra (VA), 01/07/2014				
Francese	B1	B1	A1	A1	A1
	Formazione scolastica				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Sono in grado di relazionarmi con persone di qualunque nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata durante la gestione dell'albergo della mia famiglia ed alla seguente esperienza professionale, migliorata ulteriormente grazie ai corsi seguiti nell'ambito del dottorato di ricerca.

Nell'ambito delle attività del CBRN CoE ho tenuto numerose presentazioni e partecipato a *meeting* e *workshop* con i rappresentanti governativi di oltre 50 paesi del mondo.

Ho organizzato e presieduto *meeting* bilaterali con i paesi partecipanti all'iniziativa, curando tutte le fasi delle attività comprese la scelta di pasti e colazioni di lavoro, del sito e delle sale riunioni, l'organizzazione informatica dell'ambiente, la gestione della sicurezza e degli accessi anche in paesi ad alto rischio.

Sono in grado di e comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della dirigenza, della committenza e/o dell'utenza di riferimento grazie alle attività di relazione con amministratori, professionisti e privati svolte nelle diverse esperienze professionali.

Ho lavorato quasi sempre in gruppi di lavoro multidisciplinari dove le riflessioni tra i diversi aspetti costituiscono l'elemento fondamentale per la buona riuscita del lavoro (ad esempio negli studi idraulici e di pianificazione territoriale).

Ho una ottima capacità di comunicazione di informazioni tecnico-scientifiche, anche di tipo divulgativo derivante da attitudine personale, dal lavoro scientifico, ma anche dall'esperienza di docenze a corsi di livello universitario e presentazioni a convegni internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati (direzione lavori pubblici con il totale rispetto dei tempi dei cronoprogrammi).

Trovo particolarmente motivante il lavoro in situazioni di elevato *stress* e con tempi di risposta immediata, avendo acquisito tali capacità grazie alla gestione di relazioni con il pubblico/clientela nelle diverse esperienze lavorative e in particolar modo attraverso l'esperienza quale Ufficiale dell'Esercito e durante le attività di intervento in caso di calamità naturali come funzionario della Regione Piemonte (elevata attitudine al *crisis management*).

In tale contesto posso utilizzare tecniche manageriali complesse (acquisite nei corsi organizzati dalla Regione Piemonte e dalla Commissione Europea) volte a definire, quantificare ed ottimizzare carichi di lavoro, risorse economiche e strumentali con particolare riguardo al benessere del personale dipendente (*leading by example* caratteristica degli ufficiali degli Alpini).

Nel dettaglio ho gestito il personale di un albergo a conduzione familiare (5 dipendenti) coordinando le attività giornaliere, gli acquisti, il ricevimento clienti, la scelta dei pasti, la loro preparazione e somministrazione. Completa gestione dei clienti per quanto riguarda pagamenti e fatturazioni.

Successivamente, quale Ufficiale di Complemento dell'Esercito, ho comandato la Compagnia Comando della brigata Alpina "Taurinense" formata da più di 400 ufficiali, sottufficiali ed alpini. Organizzazione delle attività giornaliere e conseguenti licenze e permessi del personale. Addestramento giornaliero, diurno e notturno, di gruppi a livello di plotone (50 uomini) con attività comprensive di uso di armi da fuoco in dotazione individuale. Lezioni frontali di topografia, uso cartografia, movimento e sicurezza, armi e tiro.

Presso la Provincia di Savona ho diretto e coordinato le attività dell'Ufficio Piani di Bacino, composto da 5 funzionari a tempo pieno e fino a 10 consulenti, impegnati in attività di rilievo topografico, rilevamento geologico - geomorfologico, modellizzazione idraulica, valutazione della pericolosità geologica ed idraulica, redazione e pubblicazione degli aggiornamenti della pianificazione di bacino della Provincia.

Competenze professionali

Dal punto di vista geologico sono in grado di affrontare qualunque problematica inerente il rilievo dei processi geomorfologici ed idraulici e la valutazione della pericolosità e dei rischi conseguenti, campo nel quale posso confrontarmi con attori nazionali ed internazionali di qualunque livello.

Nel corso della mia carriera professionale ho progettato opere di tutte le tipologie, pubbliche e private, dai consolidamenti di frane ed opere di difesa idraulica, ai pozzi per acqua potabile od uso industriale, ai manufatti comprendenti capannoni ed edifici residenziali; ho partecipato alla progettazione di opere per i XX Giochi Olimpici Invernali e per la realizzazione del sito d'insediamento di Moduli Abitativi Prefabbricati a seguito dal terremoto 2003 in comune di Sant'Agata Fossili (AL).

Ho una conoscenza approfondita del diritto comunitario e del diritto amministrativo, con particolare riferimento alla normativa inerente i procedimenti amministrativi (normativa sull'accesso e sulla riservatezza), la fase verificatoria e sanzionatoria, i ricorsi amministrativi e la ricerca giurisprudenziale.

Sono in grado di gestire le problematiche connesse al personale, dal punto di vista il diritto del lavoro pubblico, ed in riferimento a presenze / assenze, formazione, procedure concorsuali.

Ho recentemente approfondito le competenze di diritto penale e diritto civile necessarie a svolgere i compiti di polizia idraulica attribuitimi nel corso dell'anno 2012.

Presso il Centro Comune di Ricerca sono stato incaricato della valutazione dei progetti di assistenza internazionale implementati su finanziamento dell'Unione Europea in collaborazione con le Nazioni Unite (UNICRI, WHO, UNODC). Tale valutazione, redatta sulla base della metodologia che ho contribuito a preparare, si basa sull'analisi della documentazione prodotta, di interviste, di utilizzo della metodologia Delphi e di verifica in loco delle azioni implementate nei paesi partner.

Per quanto riguarda la gestione delle crisi, ho lavorato in tutte le fasi del ciclo dei disastri naturali (prevenzione, pianificazione, mitigazione, risposta e recupero) durante il servizio presso la Regione Piemonte e la Provincia di Savona, mentre presso la Commissione Europea ho affinato le conoscenze teoriche e pratiche della risposta alle minacce CBRN con particolare enfasi sulle pandemie e gli attacchi terroristici.

Competenze informatiche

European Computer Driving Licence - FULL GRADE (moduli completi).

Sviluppo del software dedicato alla raccolta e trattamento dei dati dei paesi partner dell'iniziativa CBRN CoE: EU CBRN CoE Needs Assessment Questionnaire Software Tool. JRC86424.

Gestione del siti web dell'iniziativa CBRN CoE ed aggiornamento dei contenuti:

Portale ad accesso limitato <https://cbrn-coe.jrc.ec.europa.eu> (circa 2.000 membri, libreria digitale contenente la documentazione tecnica di 54 progetti di cooperazione internazionale);

Portale pubblico <http://www.cbrn-coe.eu>.

Contributo alla progettazione e gestione di corsi a distanza: CBRN CoE Progetto 10 - <http://cnscourseware.com/>

Possiedo una ottima conoscenza degli strumenti informatici GIS e CAD, oltre ad aver

personalmente elaborato carte di pianificazione del rischio e progetti di lavori pubblici, partecipo al programma di ricerca dell'Università di Torino sull'utilizzo della Geomatica nell'identificazione dei rischi naturali e nella gestione dei relativi disastri e crisi umanitarie, mediante terminali portatili (*smartphone*). I risultati di tale programma sono stati pubblicati su riviste internazionali ISI.

Inoltre ho ampiamente utilizzato i programmi di grafica avanzata (Adobe), organizzazione aziendale (MindMapper) e di *risk management* in ambito di rischi naturali ed antropici (GIUDITTA, HAZUS).

Altre competenze Brevetto di abilitazione professionale di bagnino di salvataggio (dal 1997).
Diploma di Aspirante alla Direzione di Navi Mercantili. Istituto Tecnico Nautico "Leon Pancaldo", Savona. 1986.

Patente di guida A - B - C

ULTERIORI INFORMAZIONI

Formazione nel campo della Security **Concorso civile alle attività di soccorso in caso di attacco terroristico**, corso organizzato dalla 2° Brigata Mobile dei Carabinieri a San Piero a Grado (PI) nell'ambito della formazione avanzata agli ufficiali della Riserva delle Forze Armate Italiane (agosto 2017). UNUCI Gallarate – Progetto XXI.

Sopravvivenza in caso di attacco terroristico. Comando 2° Brigata Mobile Carabinieri, Pisa, nell'ambito della formazione avanzata agli ufficiali della Riserva delle Forze Armate Italiane (agosto 2016). Il corso è stato il primo erogato dal Carabinieri a personale della Riserva delle Forze Armate senza richiamo in servizio.

Medipiet Module 4: Humanitarian Crisis and Mass Gathering. Ministero della Salute, Amman, Regno Hashemita di Giordania, Maggio 2015.

Il corso è parte della formazione internazionale in epidemiologia (coerente con il programma Field Epidemiologist Training Program FETP) supportata dalla Commissione Europea. Il corso affronta le necessità di valutazione rapida delle minacce alla sanità pubblica nel caso di crisi umanitarie e/o grandi assembramenti ed ha compreso le attività di vaccinazione anti-polio nel campo di rifugiati siriani di Zaatari (Giordania).

HEAT Hostile Environment Awareness Course. JRC IPSC, Ispra (Italy), Ottobre 2014.

Il corso è volto a preparare il personale dell'Unione Europea impegnato in missioni in aree ad alto rischio [www.entriforce.eu]. Fornisce una preparazione di base alla gestione della propria sicurezza in aree di conflitto armato, di fuga e sopravvivenza in caso di sequestro, di comunicazioni radio e di primo soccorso militare. Particolare cura è dedicata alle pratiche di gestione dello stress [eccesso di lavoro, stress cumulativo, stress traumatico, PTSD].

Civil Emergency Planning Course, tenuto alla NATO School di Oberammergau, Germania, Novembre 2010.

Il corso, tenuto completamente in lingua inglese, affronta durante una settimana *full-time* gli argomenti inerenti il funzionamento del sistema di difesa civile della NATO ed i concetti operativi relativi alla cooperazione civile – militare in ambito europeo (art. 5 del Trattato) ed internazionale (operazioni non art. 5). Il corso è stato frequentato da militari e civili dei paesi NATO e PfP/MD ed ha compreso due *syndacate working group* con la predisposizione di una presentazione sugli approcci nazionali alla CIMIC, presentata da me e discussa in sessione plenaria, ed una simulazione di presentazione al North Atlantic Council del *planning* preliminare per un'operazione di soccorso umanitario a guida NATO.

"30° Corso di cooperazione civile – militare (COCIM)" organizzato dall'Istituto Superiore di Stato Maggiore Interforze presso il Centro Alti Studi per la Difesa, Roma, Settembre 2009.

Il corso, della durata di due settimane, ha avuto l'obiettivo di accrescere la reciproca

conoscenza delle attività delle Forze Armate e delle componenti civili nei vari casi di cooperazione civile – militare. A differenza delle precedenti edizioni, che erano state unicamente focalizzate su scenari interni (più propriamente di Difesa Civile classica), quest'anno è stata estesamente affrontata la tematica della cooperazione civile militare fuori area, con la trattazione delle operazioni di supporto umanitario (Forze Armate + Protezione Civile + organizzazioni non governative) e di *peacekeeping* (Forze Armate + Ministeri + organizzazioni governative).

Il corso ha compreso due esercitazioni, una di carattere internazionale (scenario CIMIC) coordinata dal Multinational CIMIC Group di Motta di Livenza e simulante un intervento di interposizione e supporto umanitario (*role play* situazionale con contrapposizione PRT CIMIC staff – governo locale della nazione ospite), l'altra di carattere nazionale (scenario COCIM) che ha ripreso un'analoga esercitazione per posti di comando, tenuta presso le prefetture di Alessandria ed Asti e riguardante un attacco terroristico con armi biologiche, che è stata coordinata dall'Osservatorio per la Sicurezza Nazionale.

"1° Corso junior in Post Conflict Rebuilding Management" tenuto a Torino dalla Scuola di Applicazione e Istituto di Studi Militari dell'Esercito ed organizzato dal Centro Studi per le *Post Conflict Operations* dell'Esercito Italiano (giugno 2009).

Il corso, tenuto completamente in lingua inglese, ha avuto l'obiettivo di sviluppare la cultura della cooperazione e coordinazione, all'interno del sistema di intervento nazionale, tra le organizzazioni pubbliche e private, civili e militari, che a vario titolo si trovano ad operare in contesti di crisi internazionali. Sono stati inoltre forniti degli strumenti di pianificazione e le capacità per poter operare all'interno di strutture di Comandi Multinazionali e/o Organizzazioni Internazionali impegnate nelle complesse operazioni di *Post Conflict Rebuilding Management*.

Il corso ha compreso un'esercitazione su come condurre un meeting CIMIC (Civil – Military Cooperation) coordinata dal Multinational CIMIC Group di Motta di Livenza e simulante un *front desk* in ambito afgano (*role play* situazionale con contrapposizione PRT CIMIC staff – NGO). È stato altresì sviluppato un lavoro di gruppo (*syndacate working group*) con la predisposizione di una presentazione (*power point*) sulla sicurezza in Afghanistan che è stata discussa in sessione plenaria.

Partecipazione a progetti europei

DRIVER+ (Driving Innovation in Crisis Management for European Resilience) è la continuazione di un precedente progetto lanciato nel 2014 al quale partecipo come esperto di *crisis management* e valutatore esterno. Prevede il test di procedure, servizi e apparecchiature destinate alla protezione civile dei paesi membri durante un ciclo di 5 esercitazioni internazionali (2018-2020) durante le quali sono chiamato a svolgere sia compiti operativi sia la valutazione generale degli eventi.

RESISTAND (Addressing standardisation opportunities in support of increasing disaster resilience) è un progetto di durata 24 mesi, iniziato nel Maggio 2016, e finanziato dalla call "Secure Society" di HORIZON 2020 per aumentare la standardizzazione di normative, procedure e equipaggiamento nei servizi di protezione civile dei paesi dell'Unione. Nel 2017 ho partecipato come End-user al meeting di Helsinki e Brussels in qualità di esperto di gestione delle crisi (coordinamento, comunicazioni, logistica, informazioni al pubblico).

EDEN (End User Driven Demonstrator for CBRNe). Il progetto ha migliorato le capacità dei paesi europei di prevenire minacce CBRN e rispondere ad eventi naturali od attentati terroristici. Il progetto EDEN ha fornito agli stati membri una "cassetta degli attrezzi" virtuale (toolbox of toolboxes) dove sono raccolti gli equipaggiamenti, strumenti, procedure ed indicazioni necessarie agli stakeholders per affrontare gli eventi CBRN. In particolare nel 2015 ho partecipato ad una serie di esercitazioni volte a preparare la Polonia alla costruzione del suo primo impianto nucleare. Nell'arco di cinque mesi, sette diversi scenari sono stati utilizzati in esercitazioni "per posti di comando" a livello operativo e strategico ed a livello tattico, con l'impiego dei materiali e tecnologie più recenti. www.eden-security-fp7.eu. Nel 2016 ho partecipato e valutato le esercitazioni finali a complessità crescente (livello locale – nazionale – internazionale) nel sito nucleare ENEA di Casaccia (IT),

all'interno dell'area contaminata di Chernobyl (UKR), e il coordinamento dei soccorsi internazionali tra la struttura di gestione delle crisi polacca (Varsavia) e i posti di comando per il soccorso internazionale della Commissione Europea (Emergency Response Coordination Centre - ERCC) e la NATO (Civil Emergency Planning – CEP).

ETCETERA (Evaluation of Critical and Emerging Technologies for the Elaboration of a Security Research Agenda), Frankfurt, 13-14/02/2013. Incontro di validazione delle tecnologie emergenti nel campo della sicurezza civile, individuate dagli implementatori del progetto (Fraunhofer). www.etcetera.eu

ACRIMAS (Aftermath Crisis Management System-of-systems demonstration, Phase I), Brussels, 19 aprile 2012. Incontro conclusivo del progetto EU ACRIMAS, volto a preparare il bando Phase II 2012 per circa 20M€. Ho partecipato come valutatore dei sistemi considerati per la Phase I. www.acrimas.eu

Organizzazione di convegni
internazionali (Comitato
scientifico)

First MediPIET Annual Scientific Conference “Applying public health science to the field”, Skopje, Former Yugoslav Republic of Macedonia, 16 -19 Novembre 2015. La Conferenza Scientifica Annuale del Programma Mediterraneo di Intervento Epidemiologico (MediPIET) è incentrata principalmente sulle malattie infettive nel Mediterraneo e Mar Nero.

International Association of Engineering Geology, IAGS XII Congress, Turin 2014, sono stato Co-Convener della sessione 7.6 “Resilience 2 Citizens & Citizens 4 Resilience. From collaborative risk management to knowledge sharing of natural hazards” (www.iaeg2014.com/).

Protec 2012, durante il convegno tenutosi a Torino dal 30 novembre – 01 dicembre 2012 ho partecipato all'organizzazione complessiva del convegno ed ho assistito come rapporteur e come relatore alle sessioni organizzate da Università di Torino, Politecnico di Torino e Regione Piemonte. (www.protec-italia.it/ed2012/).

Protec 2011, durante il convegno tenutosi a Torino dal 30 giugno al 2 luglio 2011 ho organizzato la sessione inaugurale, una sessione sull'utilizzo dei dati geologici e ho sviluppato e coordinato un'esercitazione di ricerca persona scomparsa con i Vigili del Fuoco del Comando Provinciale di Torino (www.protec-italia.it/ed2011).

Principali pubblicazioni

Harris A., Lanfranco M. (2017) *Cloudburst, meteorological bomb or water bomb? A review of terminology for extreme rain events and the media-effect*. Weather, 72: 155-163. doi: 10.1002/wea.2923.

Lanfranco M., Lequarre, A.S., Goulart De Medeiros M. (2016) *CBRN CoE EVALUATION REPORT - Project 34 - Mid-term Evaluation Report*. Science-for-policy report. Publications Office of the European Commission, Luxembourg, JRC102081.

Goulart De Medeiros M., Vardoulakis G., Leskinen A., Geypens B., Lequarre, A.S., McCourt J., Berthou V., Thornton M., Ewann F., Lanfranco M., Quétel C., De Almeida Carrapiço C. (2015). *Needs Assessment Reports on the JRC support to the implementation of the CBRN needs assessment questionnaire in partner countries*. Publications Office of the European Commission, Luxembourg, JRC100049.

Longo C., Thornton M., Ewann F., Mouthaan M., Vardoulakis G., Lanfranco M., De Masi L., Bardoul JP., Radoini A., Micucci S., Rettori M., Fert F., Pintol A. (2014). *CBRN Centres of Excellence Newsletter volume 9* [EN]. Publications Office of the European Commission, Luxembourg, JRC91223. ISSN 1977-2742.

Vardoulakis G., Ewann F., Lanfranco M., De Masi L. (2013) *EU CBRN CoE Needs Assessment Questionnaire Software Tool*. Scientific information systems and databases, Publications Office of the European Commission JRC86424.

Longo C., Lanfranco M., Thornton M., McCourt J. (2013). *Evaluation methodology for CBRN CoE projects*. European Commission Scientific and Policy Reports, Publications Office of the European Commission, Luxembourg, JRC87748.

Principali presentazioni a conferenze e seminari

La gestione di emergenze e maxi-emergenze in incidenti provocati da eventi CBNRe: lo stato dell'arte in U.E. Docenza nell'ambito del Master di Primo livello in Management e Funzioni di Coordinamento per le Professioni Sanitarie. LIUC. Castellanza, 21/05/2018.

Emergenze mediche, disastri e rischi epidemiologici: *cases-history*. Docenza nell'ambito del master universitario "Gestione dell'Emergenza e Sanità Pubblica - (*Mass Casualty Incident: the Medical Disaster Management*)". Università dell'Aquila. L'Aquila, 23/03/2018.

Attività umanitarie e gestione dei rischi sanitari. Docenza nell'ambito del master universitario "Gestione dell'Emergenza e Sanità Pubblica - (*Mass Casualty Incident: the Medical Disaster Management*)". Università dell'Aquila. L'Aquila, 24/03/2018.

La risposta internazionale ad aggressioni di tipo CBRN. Docenza nell'ambito del master universitario "Gestione dell'Emergenza e Sanità Pubblica - (*Mass Casualty Incident: the Medical Disaster Management*)". Università dell'Aquila. L'Aquila, 24/03/2018.

Rischio CBNRe (*Chemical, Biological, Nuclear, Radiological, Explosion*). Docenza nell'ambito del Corso Alta Formazione Universitaria "Formatori e Gestori delle Risorse Umane nel Sistema di Sicurezza, Protezione e Difesa Civile". LIUC. Castellanza, 24/11/2017.

Referenze

RAI 3, TG3 LEONARDO, 29/04/2016 - 14.50 – Servizio realizzato da ENEA Casaccia durante un'esercitazione di emergenza nucleare. Intervista relativa alla collaborazione con il progetto europeo EDEN (<https://eden-security-fp7.eu/>).

Showstack R. (2011). *Using Web 2.0 Technologies to Help During Flood Events*. Eos Trans. AGU, 92(18), 152. doi:10.1029/2011EO180004.

f.to Massimo Lanfranco

VARAZZE, 05/06/2019

