

Curriculum Attività Scientifica e Professionale

INFORMAZIONI PERSONALI Fulvio Toseroni

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- dall' Anno Accademico
2017-18 **Professore a contratto**
Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente -
Docente del corso in Ordinamento di Protezione Civile – Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Protezione Civile.
- Dal 18 dicembre 2017 **Istruttore Direttivo Tecnico**
Provincia di Terni – Servizio Protezione Civile
▪ Sviluppo del Piano provinciale di Protezione Civile;
▪ Analisi viabilità territoriale.
- Dal 1 febbraio 2017
Al 17 dicembre 2017 **Assegnista di Ricerca**
Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Scienze della Vita e Ambiente – Laboratorio di Protezione Civile.
▪ Sviluppo del progetto UE-LIFE: “PRIMES - Preventing flooding risk by making resilient communities”;
- Dal 11 Gennaio al
11 Marzo 2016 **Visiting Scientist**
UN-University – Institute for Environment and Human Security (EHS) – Vulnerability Assessment, Risk Management & Adaptive Planning Section
▪ Sviluppo del progetto di dottorato in “Resilience approach to Disaster Risk Reduction”;
▪ Sviluppo della formula di resilienza delle comunità. Individuazione Indici e parametri. Analisi comparata degli indici mondiali di resilienza e vulnerabilità
- Dal 20 Gennaio al
3 aprile 2015 **Visiting Scientist**
Riga Technical University (RTU) – Energy and Environment dep.
▪ Sviluppo del progetto di dottorato in “Resilience approach to Disaster Risk Reduction”;
▪ Sviluppo concetti di Crisi, Emergenza, Disastro. Individuazione delle soglie critiche. Analisi e sviluppo della modellistica con l’ausilio di metodologie AHP e MCDA.

- Dal 1 Novembre 2013** **Dottorando di Ricerca (PhD Student)**
Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Scienze della Vita e Ambiente -
Sviluppo del progetto di dottorato in “Resilience approach to Disaster Risk Reduction”. Il progetto di ricerca cofinanziato dall’Università Politecnica e dall’azienda Regola di Torino ha come scopo lo sviluppo di nuove formule per la misurazione della resilienza delle comunità ai disastri, in un’ottica di strategie per la riduzione dei disastri secondo le indicazioni ONU. In particolare il lavoro finale ha sviluppato formule, indici e parametri per la misurazione delle soglie emergenziali di un sistema, da poter implementare all’interno di Sistemi Decision Support System per le attività di pianificazione e gestione delle emergenze in chiave resiliente.
- Dal 1 febbraio 2013 al 31 dicembre 2013** **Responsabile tecnico**
Associazione di Pubblica Assistenza “Stella d’Italia” di Spoleto (Pg)
Sviluppo del progetto: “SOS – Sezione Operazioni Speciali”. Strutturazione del servizio di maxi emergenze sanitarie. Gestione del nucleo d’intervento nelle esercitazioni, in scenari di protezione civile e contesti di maxi emergenza sanitaria. Coordinamento dei volontari e dipendenti appartenenti al gruppo protezione civile. Cura dei rapporti con tutti gli Enti, Organismi ed Organizzazioni del sistema di protezione civile. Sviluppo di nuovi progetti ed attività inerenti le attività della sezione speciale di protezione civile.
- Da marzo 2009 a dicembre 2012** **Consulente tecnico Progettista**
UNCCEM- Unione Nazionale Comuni Comunità ed Enti Montani - Roma
- Attività in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile per lo sviluppo del protocollo d’intesa DPC-UNCCEM;
 - Studio e realizzazione di progetti pilota su scala locale/regionale/nazionale inerenti l’ambito montano e la presenza delle Comunità Montane, unioni di comuni montani e piccole realtà montane nel sistema nazionale di PC;
 - Realizzazione di seminari, convegni e progetti sul ruolo delle realtà montane in protezione civile;
 - Presenza all’interno del Comitato operativo e DiComaC in qualità di rappresentante UNCCEM-PC.
- Dal 1 ottobre 2008 al 30 aprile 2011** **Vice direttore tecnico**
Comunità Montana Valnerina (Pg) - Servizio Intercomunale di Protezione Civile – Norcia (Pg)
- Costituzione e messa in funzione del Servizio Intercomunale di Prot.Civile;
 - Realizzazione della pianificazione d’emergenza e gestione delle attività emergenziali;
 - Realizzazione delle gare per l’acquisizione di mezzi, materiali ed attrezzature per la costituzione della componente operativa e colonna mobile della comunità montane e del servizio di intercomunale di protezione civile;
 - Costituzione, formazione, organizzazione e gestione del gruppo intercomunale di Protezione Civile;
 - Gestione dell’ufficio intercomunale di protezione civile, con particolare riguardo allo sviluppo dei rapporti con gli Enti territoriali, le componenti di protezione civile, lo sviluppo di macro e micro progetti per il funzionamento del sistema locale di protezione civile;
 - Inserimento del progetto in oggetto, tra i progetti piloti da esportare a livello nazionale quale progetto di riferimento.

Dal 1 ottobre 2005 al **Tecnico operativo****30 settembre 2006**

Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile – Ufficio Emergenze – Roma

- Sala Situazione Italia: operatore del Centro Situazioni Unificato presso la Sala Operativa (settembre - dicembre 2005).

- Unità di crisi e servizio Incarichi Speciali (gennaio -settembre 2006)

- Corso di formazione base (15 giorni) e Corso di pianificazione e gestione delle emergenze a cura dei funzionari del Dipartimento della Protezione Civile (Servizio Sismico Nazionale e Servizio Emergenze);
- Partecipazione alle riunioni dell'unità di crisi in concomitanza con i maggiori avvenimenti nazionali/internazionali verificatisi nel corso dell'anno. (maltempo, alluvioni, sisma sud-est asiatico, libano);
- Servizio sull'isola di Stromboli (Centro Operativo Avanzato) con mansioni di supporto logistico alle attività del personale dislocato sull'isola in via permanente;
- Stesura di materiale didattico-formativo ad uso interno su l'analisi dei rischi, le competenze delle Strutture Operative e la gestione dei soccorsi in situazione d'emergenza complesse;
- Analista esercitazione europea EUROSOT 2005
- Progetto di ricerca e sviluppo UE per la realizzazione di nuovi abiti ad alta tecnologia destinati ai corpi dei vigili del fuoco europei e alle componenti della protezione civile. Partecipazione nello staff del Dipartimento della Protezione Civile (DPC e VVF), con compiti di consulente tecnico. Realizzazione degli scenari di riferimento tecnico-operativi ed emotivi necessari a comprendere le necessità e criticità degli operatori in situazioni di maxi emergenze con lo scopo di fornire informazioni utili allo sviluppo-utilizzo delle tecnologie più appropriate per la realizzazione di indumenti speciali per il soccorso. Progetto europeo con il coinvolgimento di numerosi partner come Corpi dei Vigili del Fuoco, Dipartimenti di sicurezza, società ed enti di ricerca europei

Dal 1 giugno 2005 al 31 **Responsabile di progetto****dicembre 2005**

Provincia di Perugia, Area Pianificazione e Assetto del Territorio, Servizio Controllo Costruzioni e Protezione Civile

- Raccolta e gestione dati ai fini della pianificazione provinciale e comunale di protezione civile secondo la metodologia Augustus. Gestione informatica attraverso programmi GIS per la protezione civile.

Dal 1 giugno 2004 al 30 **Tirocinio****settembre 2004**

Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Perugia - Ufficio Provinciale di Protezione Civile, Difesa Civile e Coordinamento del Soccorso Pubblico – Perugia

- Studio e rivisitazione di modello integrato di Pianificazione provinciale delle componenti del Servizio Nazionale di Protezione Civile;
- Collaborazione nella elaborazione di pianificazioni di difesa civile relative ai rischi NBCR;
- Prove gestionali del Sistema Informativo territoriale "Azimut";
- Attività formative ed esercitative destinate alla componente del Volontariato riguardanti gli aspetti gestionali di COM in caso di eventi sismici.

ISTRUZIONE

- 2014-2017 **Dottore di Ricerca (PhD) in Protezione Civile ed Ambientale** EQF 8
 Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente.
- Principali materie: Analisi dei rischi, Strategie per la riduzione disastri, Community Resilience, Resilienza ai Disastri, Modelli MCDA, Modelli AHP;
 - Titolo Tesi di ricerca: *Valutazione della resilienza territoriale ai disastri: una nuova metodologia multicriterio.*
 - Data conseguimento titolo: 23 ottobre 2017.
- 2009 – 2010 **Diploma Master 2° livello in Ingegneria dell’Emergenza** EQF 8
 Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Ingegneria
- Principali materie: Analisi dei rischi, scenari di rischio, pianificazione e gestione emergenze, gestione ambiti sociali e sanitari;
 - Tirocinio condotto presso il Dipartimento della Protezione Civile (300 ore)
 - Titolo Tesi: *Dal concetto di Rischio alla Resilienza: Praesidium, la pianificazione d'emergenza nelle aree montane. Il metodo Augustus applicato alle realtà montane.*
 - Data conseguimento titolo: 27 giugno 2011 con votazione di 107/110.
- 2005 – 2007 **Laurea Magistrale in Protezione e Difesa Civile (classe 82/S)** EQF 7
 Università degli Studi di Perugia - Facoltà di Scienze della Formazione e di Scienze MM. FF. NN
- Principali materie: Discipline chimiche, fisiche, geologiche, informatiche, analitiche. Geopolitica, Difesa Civile, gestione emergenze ed analisi dei rischi.
 - Tirocinio condotto presso il Dipartimento della Protezione Civile (300 ore)
 - Titolo Tesi: *Educare alla difesa civile. L’esperienza dello scautismo da Mafeking ai pompieri scout.*
 - Data conseguimento titolo: 22 aprile 2008 con votazione di 110/110.
- 2004-2005 **Diploma di Master di 1° livello in Analisi dei Rischi e Gestione delle Emergenze** EQF 7
 Università degli Studi di Perugia - Facoltà di Scienze della Formazione e di Scienze MM. FF. NN
- Principali materie: Geopolitica, Sociologia dei Rischi, Organizzazione servizi emergenza, Gestione delle emergenze, Psicologia dell'emergenza, Igiene, tipologie di rischi;
 - Titolo Tesi: *Studio dei movimenti franosi nel territorio dell’orvietano a seguito degli eventi del 4-5 dicembre 2004, alla luce della direttiva DPCM del 27.2.04.*
 - Data conseguimento titolo: 28 settembre 2005
- 2001-2004 **Diploma di Laurea Triennale in Coordinamento delle Attività di Protezione Civile (classe di laurea: 18)** EQF 6
 Università degli Studi di Perugia - Facoltà di Scienze della Formazione e di Scienze MM. FF. NN
- Principali materie: Analisi dei rischi, discipline scientifiche, ecologiche, fisiche e geologiche, logistica, pianificazione, gestione del soccorso, discipline varie appartenenti ai rami psicologico, sociologico, pedagogico.
 - Titolo Tesi: *La Difesa Civile: storia, organizzazione e lineamenti di pianificazione.*
 - Data conseguimento titolo: 4 marzo 2005 con votazione di 110/110 con lode.

PUBBLICAZIONI

- **Toseroni F**, L'utopia del rischio zero. L'analisi multicriteriale (MCDA) per il governo del rischio nel ciclo del disastro. L'esperienza del progetto europeo Life Primes, in L'Apporto della Geografia tra rivoluzioni e riforme, atti del 32° Congresso Geografico Italiano, a cura di F.Salvatori, A.Ge.I., Roma, 2019, pp 1185-1194 (ISBN 978-88-942641-2-8).
- Dobeš P, Novotný P, Danihelka P, Baudišová B, Nešporová V, Thorstensen E, **Toseroni F** (2017), New Czech & certified methodology "Tools of resilience", in TSES - Transactions Safety Engineering Series, Technical University of Ostrava, Czech Republic, Volume 12, Issue 2, 2017, pp. 1-10, (ISSN: 1805-3238).
- Marincioni F, Casareale C, **Toseroni F** (2017), *Quarant'anni di terremoti nell'Italia centrale: influenze globali e problematiche locali alla base delle azioni di (s)radicamento territoriale*, in Memorie Geografiche, nuova serie n.15, (S)radicamenti, pp. 243-248, Firenze, 2017 (ISBN 978-88-908926-3-9);
- Toseroni F, Romagnoli F, Marincioni F (2016), *Adapting and reacting to measure an extreme event: a methodology to measure disaster community resilience*, in Energy Procedia, vol. 95, pp. 491-498, Elsevier.
- Marincioni F, Toseroni F, *Mappare la resilienza agli eventi estremi e disastri: una via per lo sviluppo territoriale*, in Memorie Geografiche, nuova serie n.12, Resilienza, Firenze, 2014 (ISBN 978-88-908926-9-1);
- Marincioni F, Toseroni F, *Community resilience planning for emergency preparedness*, in ANDROID Doctoral School in Disaster Resilience 2014 – Proceeding, Android Disaster Resilience Network, work package III, Salford Quays, United Kingdom 2014, (ISBN 978-1-907842-62-7)
- Toseroni F, *Scoutismo e Protezione Civile – Storia, metodo, esperienze*, Edizioni Scout Fiordaliso, Roma, 2012 (ISBN: 978-88-8054-894-2)
- Toseroni F, *La Resilienza: futuro della Protezione Civile* in Tema. Journal of Land Use, Mobility and Environment, volume 5, n. 2 Resilient city (2012);
- Toseroni F, *Educare alla Difesa Civile. L'esperienza dello scoutismo da Mafeking ai pompieri scout*, in Il Secondo Risorgimento d'Italia, anno XX, n.3/2010, Roma.
- Toseroni F, *Protezione e Difesa Civile – Storia, organizzazione, pianificazione ed analisi delle minacce future*, EPC Libri, Roma, 2009. (ISBN: 978-88-6310-112-6)

PRESENTAZIONI IN CONVEGNI E SEMINARI

- 1 dicembre 2017 – Società di Studi Geografici - VII giornata di studio Oltre la globalizzazione
Pescara “Barriere”
Toseroni F, *La gestione delle informazioni. Tra filtri e barriere nelle Strategie per la Riduzione del Rischio Disastri: il progetto UE LIFE-PRIMES*
- 7-9 giugno 2017 32° Congresso Geografico Italiano. “L’apporto della geografia tra rivoluzioni e
Roma riforme”.
Toseroni F, *L’utopia del rischio zero. L’analisi multicriteriale (MCDA) per il governo del rischio nel ciclo dei disastri. L’esperienza del progetto Europeo LIFE PRIMES in Sessione 19 – Governance, rischi ed eventi naturali: attori e conflitti*
- 3 giugno 2016 35° anniversario Fondazione Rampi
Ciampino **Toseroni F**, *Protezione Civile e Resilienza.*
- 30 agosto – 2 5ft EUGEO Congress on the Geography of Europe
settembre 2015 Marincioni F, **Toseroni F**, *Emergency threshold index: a way to measure and map
Budapest (Ungheria) community resilience to climate change.*
- 27 gennaio 2015 Baltic Symposium on societal resilience – enhancing societal resilience to
Riga (Latvia) disasters: research directions and implications for education
Toseroni F, *Emergency threshold index: a way to measure the community disaster
resilience.*
- 3 novembre 2014 Corso “Benessere per affrontare il malessere
Trieste **Toseroni F**, *La resilienza, 2000 anni di storia. Approccio al DRR.*
- 20 maggio 2014 Polizia di Stato – 8° reparto volo - Aggiornamento professionale.
Firenze **Toseroni F**, *SAR – L’operatività collaborativa - SAR e Resilienza.*
- Dal 8 al 11 settembre 4th International Conference on Building Resilience
2014 - Salford United Marincioni F, **Toseroni F**, *Mapping the territorial resilience, a new tool for the DRR
Kingdom actions.*
- 6 dicembre 2013 III giornata di studio in Geografia Economica – Resilienza –
Firenze Marincioni F, **Toseroni F**, *Mappare la resilienza agli eventi estremi e ai disastri.*
- 30 novembre 2013 Convegno: Il Coraggio di Servire
Milano **Toseroni F**, *Scautismo e Protezione Civile.*
- 10 settembre 2013 La protezione civile siamo noi
Bolognetta (Pa) **Toseroni F**, *La resilienza*
- 9 giugno 2013 Rescue day 2013 - Giornata internazionale del soccorso
Cividale del Friuli (Ud) **Toseroni F**, *Evoluzione e futuro della Protezione Civile. Dal Hyogo framework for
Action alle applicazioni italiane.*
- 16-17 novembre 2012 Meeting Sicilia AssoDiMa
Menfi **Toseroni F**, *Dal rischio alla resilienza: il futuro della protezione civile.*
- 8 settembre 2012 Meeting Roma 2012 AssoDiMa
Roma **Toseroni F**, *Dal rischio alla resilienza: il futuro della protezione civile.*
- 18 novembre 2011 117° anniversario della P.A.: Sussidiarietà e Qualità nella rete della P.A. Stella
Spoleto (Pg) d’Italia nei sottosistemi del Welfare e del Volontariato nella complessità
culturale della Comunità
Toseroni F, *Perché fare volontariato.*
- 15 settembre 2011 Civil Protection in the 21° century
Zagabria **Toseroni F**, *La Protezione Civile in Italia: un sistema integrato.*
- 7 marzo 2010 La Protezione Civile nella montagna italiana
Norcia (Pg) **Toseroni F**, *Dal progetto “Valnerina” al progetto pilota “Praesidium”. Il concetto di
resilienza per la realtà montana italiana.*

- 28-31 ottobre 2009
Firenze **Dire & Fare 2009**
Toseroni F, *La protezione civile in montagna: Attuazione del protocollo d'intesa UNCEM-DPC.*
- 3 aprile 2009
Rimini **Euro PA**
Toseroni F, *La Protezione Civile e le autonomie locali – Progetto “Una valle unica, un unico sistema di protezione civile”.*

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI

- dal 21 al 23 novembre
2018 **EFDRR – European Forum on Disaster Risk Reduction**
Luogo: Roma
Organizzatori: Dipartimento della Protezione Civile – Unione Europea - UNISDR
- Dal 8 al 10 settembre
2014 **3rd Annual Conference of the Android Disaster Resilience Network**
Luogo: Mediacity UK, Salford United Kingdom
Organizzatori: Android Network, Salford University
- 30 giugno 2012 **First National Seminary of Resilience: Resilience Community-the future of Civil Protection**
Luogo: Spoleto (Pg)
Organizzatori: Istituto Italiano di Resilienza
- 25 giugno 2008 **The role of civil protection systems and the new global challenges – From the Hyogo Framework for Action to Real Time Response.**
Luogo: Ginevra
Organizzatori: United Nations – International Strategy for Disaster Reduction, Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della protezione Civile, Russia – EMERCOM

FORMAZIONE, CERTIFICATI E DIPLOMI

- 10° Scuola Nazionale SCS – Scienza, Comunicazione Società**
Agorà Scienza – La Morra (Cn).
4-9 September, 2016
Contenuti: Comunicazione, storia della scienza, tecniche di comunicazione, produzione testi scientifici.
Certificato: attestato di partecipazione.
- 1° corso di standardizzazione operative SAR – modulo per Operatore di Ricerca e Salvataggio**
Associazione Italiana SAR-Pro – Roma
22-23 luglio 2015
Certificato: certificato di formazione.
- “Advancing Disaster Risk Reduction to enhance sustainable development in a changing world”**
United Nations University – EHS – Environmental Human Security – Bonn
1-12 giugno 2015
Contenuti: Vulnerability, Resilience, Clima Change, Environmental, Disaster Risk Reduction, Sendai .
Certificato: Certificato di partecipazione – Summer Course 2015
- 2° corso residenziale Scuola di Dottorato Android**
Android – Disaster Resilience Network – UE – Salford University – UK
8-10 settembre 2014
Contenuti: Disaster Resilience, Disaster Risk Reduction, Hyogo Framework for Action
Certificato: Certificato di partecipazione
- 2° corso online Scuola di Dottorato Android**
Android – Disaster Resilience Network – UE – Salford University – UK
25-26 marzo 2014
Contenuti: Disaster Resilience, Disaster Risk Reduction, Hyogo Framework for Action
Certificato: Certificato di partecipazione
- 30° corso COCIM-Cooperazione Civile Militare**
Stato Maggiore della Difesa - Centro Alti Studi per la Difesa - Roma
7 settembre – 18 settembre 2009
Contenuti: Protezione e Difesa Civile, COCIM, Pianificazione Nazionale di Difesa Civile, CIMIC, missioni umanitarie civili-militari in Stati esteri
Certificato: Attestato di partecipazione
- 1° corso Istruttori allestimento campi accoglienza**
Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile - Direzione Centrale per la Difesa Civile e per le Politiche di Protezione Civile; Associazione Nazionale Disaster Manager
8 settembre – 12 settembre 2008
Contenuti: Gestione C.A.P.I., normativa di riferimento, difesa civile: differenze e convergenze con la protezione civile, montaggio tendopoli, gestione squadre montaggio tendopoli
Certificato: Attestato di partecipazione
- 29° Corso Cooperazione Civile-Militare (CIMIC)**
Stato Maggiore della Difesa – Centro Alti Studi per la Difesa
5 maggio – 15 maggio 2008

Contenuti: Protezione e Difesa Civile, COCIM, Pianificazione Nazionale di Difesa Civile, CIMIC, missioni umanitarie civili-militari in Stati esteri
 Certificato: Attestato di partecipazione

Corso Le competenze del volontariato nelle attività di gestione delle emergenze - Capi Campo Accoglienza.

4 – 7 novembre 2004

Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Protezione Civile, Ufficio Volontariato e Relazioni Istituzionali, Servizio Formazione – Roma
 Contenuti: Il servizio nazionale di Protezione Civile, il volontariato nella gestione delle emergenze, figura del capo campo AGESCI in emergenza.
 Certificato: attestato di partecipazione

COMPETENZE PERSONALI

| | | | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Lingua madre | Italiano | | | | |
| Altre lingue | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B1-2 | B1-2 | B1-2 | B1-2 | B1-2 |
| Francese | A2 | B1 | A2 | A2 | A1 |
| Tedesco | B1 | B2 | A1 | A1 | A1 |

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Si autorizza la pubblicazione del seguente documento, in ogni sua parte, all'interno del sito d'ateneo.

Consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel presente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

Spoletto, 27 maggio 2019

Fulvio Toseroni