

## LECTIO MAGISTRALIS in SYSTEM RESILIENCE

**Integrated Risk N.A.M.SE.C. Natural / Anthropic / Modern / Socio - Economic / Cyber**

Sabato 9 luglio 2022 dalle ore 09:00 alle ore 16:30 - Università LUMSA, Sala Giubileo Via di Porta Castello 44 – Roma avrà luogo la Lectio Magistralis in “SYSTEM RESILIENCE” – Modulo Formativo della programmazione didattica dei 2 Master di II livello in O.P.E.M. Prevention Management (esperti della pianificazione strategica integrata territoriale) e in E.M.C.P. Emergency Management of Civil Protection (esperti per la gestione delle complessità connesse a crisi e a emergenze) realizzata in Convenzione con il Centro Studi E.Di.Ma.S. ([www.edimas.net](http://www.edimas.net)) e con la collaborazione della Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi.

### PROGRAMMA

- **09:00-09:10** SALUTI: Prof. Filippo Giordano (LUMSA)
- **09:10-11:00** “**SICUREZZA MULTIDISCIPLINARE INTEGRATA**” Prof. Fabio GARZIA (Uni La Sapienza)
- **11:00-13:00** “**RISCHI MODERNI**” Prof. Roberto MUGAVERO (Uni San Marino)
- 13:00-14:00 pausa pranzo
- **14:00-14:15** “**LA RESILIENZA ORGANIZZATIVA**” Prof. Anthony Cecil Wright (ANSSAIF)
- **14:15-16:00** “**THE EMERGENCY MANAGEMENT**” Prof. Vincent PARISI (FEMA US Gov)
- **16:00-16:15** **DIBATTITO** Prof. Giulio Marcucci e Piero Moscardini (E.Di.Ma.S.)
- **16:30** **CONCLUSIONI** Prof. Giuseppe Coduto (DS Master di II livello in OPEM e EMCP)

L’evento sarà trasmesso in DIRETTA STREAMING sul CANALE YOUTUBE di E.Di.Ma.S.:  
<https://youtu.be/5I4EzsOo21c>

I Discenti LUMSA e i Geologi regolarmente iscritti agli organismi regionali del Consiglio Nazionale dei Geologi dovranno accreditarsi sulla piattaforma Google Meet al seguente link:

<https://meet.google.com/uih-ximk-hpp>

**INOLTRETTA FORMALE RICHIESTA AL CNG PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI APC PER n.500 GEOLOGI  
L’ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE PUO’ ESSERE RICHIESTO A:**

[master@edimas.net](mailto:master@edimas.net)

“Rischi moderni, Rischi antropici, Hacking, Cyber Warfare, Cyber Espionage Information Warfare, ..., Rischi sanitari e pandemici ... Rischi integrati nei mondi e negli ecosistemi ... attori differenti ... rendono sempre più evidente come sia necessaria una Pianificazione Strategica e Integrata Territoriale, per la migliore governance delle complessità connesse a crisi e emergenze, per traguardare alla sempre più auspicata resilienza di sistema”.

Spesso, quando si parla e si analizzano i fenomeni connessi ai rischi moderni, ai rischi antropici, ai rischi informatici (dall'hacking al Cybercrime, dal Cyber Espionage all'Information Warfare), si disegnano scenari ed ecosistemi a sé stanti, spesso totalmente scollegati tra loro, addirittura quasi "segregati" da pianificazioni specialistiche e di settore.

Nella realtà invece i “modus operandi”, i tools e le risorse utilizzate sono spesso comuni, e cambiano solo le modalità operative, gli approcci, le "regole di ingaggio" e, ovviamente, gli obiettivi. Il tema della Lectio Magistralis del 9 Luglio 2022, modulo unificato per i due Master universitari di II livello in O.P.E.M. e in E.M.C.P. promosso dal Centro Studi E.Di.Ma.S. e l'Università LUMSA, presentata dal Direttore Scientifico dei Master Prof. Filippo Giordano (LUMSA), è finalizzata ad analizzare i processi evolutivi di un'ideale “resilienza di sistema” quale nuovo orizzonte per affermare compiutamente il principio di resilienza sociale attraverso la progettazione della pianificazione strategica e integrata territoriale anche alla luce dell'emergenza SarsCov2 e dello scenario geopolitico internazionale connesso alla guerra in atto in Ucraina.

Tutto questo sarà ampiamente dibattuto e illustrato nel “fil rouge” tra i relatori così differenti tra loro, che sono però uniti dalla passione per le più moderne metodologie e tecnologie, oltre che da quegli approcci manageriali propri delle complessità di sistema e che sono alla base del Prevention Management, la nuova disciplina formativa promossa da E.Di.Ma.S. ([www.edimas.net](http://www.edimas.net)) per accreditare in Europa la scienza multidisciplinare dell'Emergency Management.

Il Presidente di E.Di.Ma.S. Ing. Giulio Marcucci intervistato sull'iniziativa ha dichiarato: “Gli obiettivi del “Manifesto per l'Emergency Management europeo” enunciati e sottoscritti nel 2012 tra il nostro Centro Studi e FEDERMANAGEMENT e con tutti gli altri partner nazionali, europei ed internazionali, sono ormai attuali. Oggi se lo slogan di una piccola e modesta Associazione di Promozione Sociale come la nostra, è sempre più conosciuto e sentito come proprio da un numero sempre maggiore di cittadini in Italia e in Europa, vuol dire che siamo sulla strada giusta”.

**We can not predict the future. We can build it.**

# PROGRAMMA

09:00 – 09:10

SALUTI **Prof. Filippo Giordano** (LUMSA)

09:10 – 11:00

“SICUREZZA MULTIDISCIPLINARE INTEGRATA” - **Prof. FABIO GARZIA** (Uni La Sapienza)

Docente di differenti materie riguardanti la Security nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile della SAPIENZA – Università di Roma e in altri Corsi di Specializzazione, Master, Dottorati di Ricerca universitari della stessa università e di altre università, sia in Italia che all'estero. Adjunct Professor presso il Wessex Institute of Technology in Inghilterra.

Membro della European Academy of Sciences and Arts (Salisburgo, Austria) che include, tra i suoi Membri, circa 30 Premi Nobel.

Membro del Academic Council del Moravian University College Olomouc (Repubblica Ceca). Autore di circa 130 articoli scientifici su riviste e conferenze internazionali e nazionali del settore, reviewer per differenti riviste scientifiche internazionali e membro di differenti comitati e gruppi di lavoro nel settore della security e ICT.

Autore o editore di 20 differenti libri relativi alla sicurezza, sia in lingua italiana che in lingua inglese. Membro del comitato scientifico di varie conferenze internazionali e co-Fondatore e co-Chairman della serie di conferenze internazionali biennali “Safety & Security Engineering”.

Membro del Comitato Esecutivo del IEEE International Carnahan Conference on Security Technology. Co-Fondatore ed Editor-in-Chief della rivista scientifica internazionale "International Journal of Safety & Security Engineering", WIT Press (Southampton - Inghilterra, Boston - USA).

Chairman del IEEE International Carnahan Conference on Security Technology tenutasi a Roma dal 13 al 16 ottobre 2014.

Membro del Editorial Board di:

- 1) International Journal of Heritage Architecture, WIT Press (Southampton - Inghilterra, Boston - USA);
- 2) International Journal of Transport Development and Integration, WIT Press (Southampton - Inghilterra, Boston - USA);
- 3) International Journal of Energy Production and Management, WIT Press (Southampton - Inghilterra, Boston - USA);
- 4) Forum Scientiae Oeconomia, WSB University (Polonia).

Membro Esperto del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato alle Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna - Ministero delle Infrastrutture dei Trasporti. Consulente, progettista, direttore lavori e collaudatore di sistemi integrati di sicurezza fisica/logica, sistemi ICT, impianti, ecc. e consulente per attività varie riguardanti la sicurezza (analisi di rischio, analisi di affidabilità, analisi di resilienza, impact analysis, disaster recovery, business and service continuity, emergency management, human factor, ecc.) e l'utilizzo ed integrazione di nuove tecnologie per la sicurezza, avendo operato o operando per:

Stato Città del Vaticano, Basilica Papale e Sacro Convento di San Francesco in Assisi, Presidenza della Repubblica Italiana, Senato della Repubblica Italiana, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Laboratori Sotterranei dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare del Gran Sasso, Agenzia Spaziale Italiana, alta velocità ferroviaria, siti ad elevata sicurezza, aeroporti, porti, stazioni ferroviarie, siti culturali di vario tipo (Basiliche, Chiese, Musei, Aree

Archeologiche, ecc.), Fondazione per la Basilica di San Francesco in Assisi, siti industriali ad alto rischio, varie Società ed Enti Pubblici e Privati, ecc.

**11:00-13:00**

**“RISCHI MODERNI” - Prof. Roberto MUGAVERO (UNI REPUBBLICA DI SAN MARINO)**

Laureato in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.

Direttore e docente del Centro Universitario di Formazione per la Sicurezza – CUFS.

Docente di “Gestione del Rischio Ambientale” - Università degli Studi della Repubblica di San Marino.

Coordinatore scientifico e docente del Master di secondo livello in “Sistemi e Tecnologie Elettroniche per la Sicurezza, la Difesa e l'Intelligence”, responsabile dell'area di ricerca “Sicurezza” presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica.

Docente di “Pianificazione e Sistemi per la Sicurezza Territoriale”; - Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

Faculty member e docente del “Fellowship in Disaster Medicine” - Harvard University.

Visiting Scholar presso la Flinders University – Torrens Resilience Institute, Australia.

Presidente dell'“Osservatorio Sicurezza e Difesa CBRNe”.

Docente in numerosi Master italiani ed esteri nei settori della sicurezza e della difesa.

Relatore e correlatore di più di 110 tesi di Laurea/Master.

Direttore scientifico e docente in più di 120 corsi di alta formazione nazionali ed internazionali.

Chairman e relatore in conferenze, workshop, seminari e convegni in Italia e all'estero nei campi della sicurezza, della difesa, dell'intelligence e del rischio chimico, biologico, radiologico, nucleare ed esplosivo.

Esperto del programma “CBRN Centres of Excellence” promosso da Unione Europea in collaborazione con UNICRI - United Nations Interregional Crime and Justice Research Institute.

Esperto in difesa CBRNe e componente per l'Italia, quale “Coordination Expert CBRN”, della Task Force europea di Protezione Civile.

Valutatore di progetti presso la Commissione Europea - Research Executive Agency – REA.

Funzionario Tecnico Antincendio Volontario presso il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

Componente di commissioni di settore presso il Ministero dell'Interno – Dipartimento Vigili del Fuoco, Soccorso Pubblico e Difesa Civile e presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile. Responsabile della gestione di progetti nazionali e internazionali nei campi security & defence.

Collabora con diversi enti, associazioni, riviste e realtà di ricerca di settore.

Ha partecipato, in Italia e a all'estero, a numerose attività operative, di emergenza ed esercitazioni.

Autore di più di 120 paper/articoli/pubblicazioni tecniche e scientifiche su riviste, giornali, libri e presentazioni orali in convegni e gruppi di lavoro a livello nazionale ed internazionale.

Curatore di diversi libri nei campi della sicurezza e difesa.

Titolare di brevetti internazionali relativi al campo delle tecnologie e dei sistemi elettronici.

**14:00-14:15**

**“LA RESILIENZA ORGANIZZATIVA” – Prof. Anthony Cecil Wright (ANSSAIF)**

Presidente ANSSAIF, Vicepresidente SImpresa, membro del consiglio direttivo del CDTI-Roma.

Ingegnere, MBCI, è attualmente consulente in Business Continuity e Crisis management, docente al Master in Homeland Security, alla UNINTESS di Mantova e ai Master in O.P.E.M. e in E.M.C.P. alla LUMSA.

In precedenza, è stato incaricato di coordinamento ICT all'ISCO (ora ISAE); Manager in PriceWaterhouse quale consulente in Sistemi Informativi e Computer Crime; Dirigente in Banca Nazionale del Lavoro con la responsabilità dei Servizi: ICT Internal Auditing, Organizzazione Finanza ed Estero, Sistemi Informatici ed Elaborazione Dati, e infine Business Continuity Manager del Gruppo.

Successivamente, è stato Amministratore Unico di WaWolutions Srl. È stato anche docente in programmazione su elaboratori elettronici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università La Sapienza di Roma, di Business Continuity per il Business Continuity Institute, di Informatica Operativa alla Scuola di Polizia Tributaria della Guardia di Finanza.

È autore di testi nel campo dell'informatica e management pubblicati da Franco Angeli Editore, fra i quali il “Manuale di Business Continuity e Crisis management” (2014). È autore di articoli su temi della sicurezza, prevenzione e gestione dell'emergenza; ha partecipato a diverse trasmissioni televisive, dirette dalla criminologa Roberta Bruzzone, su temi quali: “Facebook”, “Insiders”, “Rapine in Banca”.

Il suo ultimo lavoro editoriale è La resilienza organizzativa. Come gestire i cambiamenti mediante gli standard internazionali. Edito da Franco Angeli.

**14:15-16:00**

**“THE EMERGENCY MANAGEMENT” - Prof. Vincent PARISI (EM FEMA US Gov)**

Professore aggiunto alla DePaul University di Chicago IL.

Docente nei master in Amministrazione e pianificazione della sicurezza pubblica per la Scuola di pubblica sicurezza.

Dal 1999 è funzionario del Governo americano, è un esperto e qualificato Emergency Manager nei settori pubblico e privato, ha una comprovata esperienza nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni innovative, gestione di programmi e superamento di obiettivi complessi.

Responsabile delle azioni necessarie a rafforzare e integrare le attività di prevenzione della FEMA di Chicago al fine di proteggere, rispondere e superare le crisi causate da attacchi terroristici interni, gravi catastrofi e altre emergenze negli Stati dell'Illinois, Indiana, Michigan, Minnesota, Ohio e Wisconsin con una popolazione combinata di circa 52 milioni di abitanti.

Gestisce il programma THIRA (identificazione delle minacce e dei pericoli per la valutazione dei rischi) finalizzato all'assistenza delle collettività, delle imprese, delle organizzazioni senza scopo di lucro, del mondo accademico e di tutti i livelli di governo per la mitigazione dei rischi e per l'allocazione delle risorse.

Mantiene pronta la risposta alle emergenze 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Responsabile della gestione dei beni federali della FEMA nell'assistenza in oltre 40 catastrofi;

Gestisce gli specialisti della preparazione FEMA che lavorano nei centri operativi in Illinois, Indiana, Michigan e Wisconsin per fornire una continua e più coordinata presenza FEMA negli Stati della Regione V, al fine di aumentare l'assistenza tecnica per colmare le lacune esistenti e costruire comunità più resilienti.

Esperto nella gestione e pianificazione delle risorse federali per includere lo sviluppo del budget, la giustificazione, il monitoraggio dell'esecuzione dei processi finanziari federali.

Ha prodotto la prima valutazione della preparazione della FEMA di Chicago per analizzare le criticità di risposta, sia nelle aree urbane, sia nelle aree interne, ai fini della diffusione delle buone pratiche per la mitigazione dei rischi e la riduzione degli effetti dai disastri.

-16:00-16:15

**DIBATTITO – Prof. Giulio Marcucci e Piero Moscardini (E.Di.Ma.S.)**

-16:30

**CONCLUSIONI – Prof. Giuseppe Coduto (DS Master di II livello in OPEM e EMCP)**

-----  
-----  
-----

L'evento è stato realizzato In collaborazione con: Federmanagement – Fondazione Centro Studi Consiglio Nazionale dei Geologi – Federazione Europea dei Geologi – Presidenza del Consiglio dei Ministri – Ufficio Speciale per la Ricostruzione dell'Aquila – Ufficio Speciale per la Ricostruzione del Cratere – EUITALIA (MEF) – Università degli Studi dell'Aquila – Agenzia Indire EU – ANCI Abruzzo – Regione Lazio - FEMA US Gov

Referente organizzativo/a

Prof. Sergio Contessa, master@edimas.net, 3923562333

Referente per la divulgazione

Dott.ssa Patrizia Ferrazzo, master@edimas.net, 3923562333

Lingua dell'evento

Italiana

Eventuali break o buffet

Pausa libera dalle 13:00 alle 14:00