



Università  
di Genova



CENTRO  
SICUREZZA  
RISCHIO  
VULNERABILITÀ

# *in*Vulnerabilia

*Per una cultura della vulnerabilità*

*in collaborazione con i Dipartimenti di*

Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)

Architettura e Design (DAD)

Economia (DIEC)

Fisica (DIFI)

Giurisprudenza (DIGI)

Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei

Sistemi (DIBRIS)

Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei  
Trasporti (DIME)

Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle  
Telecomunicazioni (DITEN)

Medicina Interna e di Specialità Mediche (DIMI)

Medicina Sperimentale (DIMES)

Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

Scienze Politiche e Internazionali (DISPI)

*con il contributo di*



Camera di Commercio  
Genova



SERICS

SECURITY AND RIGHTS IN THE CYBERSPACE



# *in*Vulnerabilia

*Per una cultura della vulnerabilità*

L'Università di Genova ha costituito il Centro Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità ([srv.unige.it](http://srv.unige.it)) al fine di ampliare gli strumenti per la comprensione delle sfide che la contemporaneità pone con incessante urgenza.

Il Centro Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità (Centro SRV) si è configurato come laboratorio di contaminazione fra le diverse aree scientifiche presenti in Ateneo ma anche fra queste e le istituzioni, la società civile e le aziende. Il Centro SRV, attraverso la cooperazione di oltre la metà dei Dipartimenti che compongono l'Ateneo, promuove attività di ricerca, di didattica e di valorizzazione sul territorio della conoscenza prodotta adottando un metodo fortemente improntato all'interdisciplinarietà.

Il Centro SRV propone la prima edizione di *inVulnerabilia*, un evento pubblico finalizzato all'incontro e al dialogo fra le scienze, le istituzioni e le componenti della società civile sulle incertezze crescenti nella società contemporanea.

*inVulnerabilia* si svolgerà giovedì 6 e venerdì 7 giugno 2024 presso la Sala delle Grida del Palazzo della Borsa di Genova. Le tematiche che saranno trattate riguarderanno, senza alcun intento di esaustività o di priorità, ciò che può essere ritenuto vulnerabile adottando come chiave di lettura il binomio sicurezza-rischio.

L'obiettivo dell'evento è favorire l'elaborazione autonoma, a tutti i livelli della società, di una cultura della vulnerabilità a partire da fondamenti scientifici consolidati. Questo nella consapevolezza che l'approccio scientifico alla risoluzione di problemi richiede tempo e, auspicabilmente, un orientamento verso alleanze fra attori di matrice differente vitalizzato da un confronto sistematico.

L'evento è l'esito della collaborazione di 13 Dipartimenti dell'Università di Genova insieme al Dottorato di ricerca UniGe in Security, Risk, and Vulnerability.

Il Centro Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità ringrazia la Camera di Commercio di Genova e la Fondazione Security and Rights in the Cyberspace per il contributo alla realizzazione dell'iniziativa.

## ***Programma***

### **Giovedì 6 giugno Palazzo della Borsa – Sala delle Grida**

Ore 9:30-11:00 – Sessione di apertura

#### *Saluti istituzionali*

Marco Bucci	Sindaco di Genova
Fabrizio Benente	Prorettore alla divulgazione dell'Università di Genova
Luigi Attanasio	Presidente della Camera di Commercio di Genova

#### *Introduzione ai lavori*

Andrea Pirni	Presidente Centro Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità
--------------	--

### ***Orizzonti Immunologici Medicina di precisione tra oncologia e allergologia***

***Coordina Emanuela Marcenaro***  
*Vice-Presidente Centro SRV*  
*Dip. di Medicina sperimentale*

La personalizzazione terapeutica e un approccio mirato possono rivoluzionare la lotta contro le malattie aprendo prospettive innovative per migliorare la salute e ottenere risultati clinici ancora più efficaci.

Giorgio Walter Canonica	IRCCS Humanitas Research Hospital (Milano)
Lorenzo Moretta	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Roma)

Ore 11:00-12:30 – Confronto

**Prevenzione e innovazione: medicina di precisione,  
intelligenza artificiale e musica come terapia**

**Coordina Emanuela Marcenaro**

Dip. di Medicina Sperimentale

Nell'era della medicina personalizzata, l'integrazione dell'intelligenza artificiale (IA) sta trasformando lo screening oncologico attraverso l'analisi avanzata dei dati genomici e clinici. L'IA identifica precocemente segnali di rischio, personalizzando le strategie di screening e individuando biomarcatori unici associati a vari tumori. Simultaneamente, elabora grandi quantità di dati per diagnosi rapide e accurate di lesioni tumorali. La sinergia tra IA e screening oncologico apre a nuove prospettive per la medicina e amplia la sua capacità di prevenzione.

Lorenzo Anselmi	Presidente Comitato Liguria Fondazione AIRC
Alessandro Bonsignore	Presidente Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Liguria
Aurelio Canonici	Direttore d'orchestra, compositore e divulgatore musicale
Simona Lissemore	Dedalus Italia – Digital Health
Piero Ruggeri	Preside della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche
Flavio Tonelli	Dip. Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti

Ore 14:00-14:30 – Dialogo

**Sicurezza e rischio nell'ambito della violenza di genere**

Monica Dagnino – Centro Per Non Subire Violenza  
Davide Parma – WhiteDove

Moderano Valentina Asnagli e Mariachiara Chiantore  
Dip. Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita

L'intervento favorirà l'incontro fra le prospettive di un centro antiviolenza e di un centro per uomini autori di violenza per approfondire la comprensione di questo fenomeno all'interno delle relazioni affettive.

Ore 14:30-16:00 – Confronto

## **Esportazione tecnologie sensibili e Dual Use**

### **Coordina Fabrizio Barberis**

Delegato del Rettore per i Beni e le Tecnologie Dual Use

Dip. Ingegneria civile, chimica e ambientale

Negli ultimi anni, il trasferimento internazionale di alta tecnologia è stato impattato dalla politica degli embarghi e delle sanzioni: ciò ha influenzato la nascita di mercati diversi e paralleli, non sempre adeguatamente monitorati. In quest'ottica il controllo dei flussi dei beni ad alta tecnologia con caratteristiche Dual Use costituisce un tema di grande attenzione, come emerso anche da parte di un segmento dell'opinione pubblica, soprattutto per la minore conoscenza di questa specifica nicchia di prodotti. L'applicazione della normativa Dual Use, derivante dai trattati di non proliferazione, è uno strumento importante a livello europeo e mondiale per ridurre il rischio che la tecnologia di uso civile possa essere applicata a scopi offensivi e bellici.

Giorgio Aliberti	Unità per le Autorizzazioni dei Materiali di Armamento
Maurizio Castello	STMicroelectronics
Maurizio Caviglia	Camera di Commercio Genova
Vittorio Gambaro	Agenzia delle Dogane e dei Monopoli
Giovanni Mondini	Confindustria Liguria
Flavio Tonelli	Dip. Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti
Chiara Tuo	Dip. di Giurisprudenza
Francesco Vignarca	Rete Italiana Pace e Disarmo

Ore 16:00-17:00 – Presentazione

## **Attività del Centro Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità**

### **Coordina Marco Invernizzi**

Presidente Advisory Board Centro SRV

Dip. Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni

Serena Cattari	Dip. Ingegneria civile, chimica e ambientale
Fabrizio Bracco	Dip. Scienze della formazione
Francesco Faccini	Dip. Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita
Giulia Leoni	Dip. Economia
Nicola Sacco	Dip. Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti
Gabriele Moser	Dip. Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni

Ore 17:00-18:00 – Sessione Poster

## **UniGe su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità**

Attività Centro SRV

Dottorato di ricerca in Security, Risk, and Vulnerability

Dottorato MSCA COFUND CLOE – Sviluppo sostenibile e conservazione delle aree rurali e montane

Corsi di Studio

Master, corsi di formazione e perfezionamento

Spin-Off

## **Venerdì 7 giugno Palazzo della Borsa – Sala delle Grida**

Ore 9:00-11:00 – Confronto

### **Vulnerabilità sociali e social innovation**

**Coordina Andrea Catanzaro**

Dip. Scienze Politiche e Internazionali

Il contemporaneo intreccio tra mutamento sociale e fenomeni globali si accompagna, da un lato, all'acuirsi delle vulnerabilità sociali già note e, dall'altro, all'affermazione di vulnerabilità del tutto inedite e da esplorare. L'esiziale fertilità di questo campo rende spesso inadeguati gli strumenti consolidati a contrasto, suggerendo il rafforzamento dell'alleanza tra la ricerca scientifica e l'azione sul campo attraverso il confronto dei rispettivi risultati ed esperienze.

Enrica Bistagnino

Dip. Architettura e Design

Enrico Di Bella

Dip. Scienze Politiche e Internazionali

Antonio Di Biagio

Dip. Scienze della Salute

Manuela Dogliotti

Sant'Egidio Liguria

Laura Nieri

Dip. Economia

Simone Poledrini

Dip. Economia

Stefano Poli

Dip. Scienze della Formazione

Giovanna Boggio Robutti

Fondazione per l'Educazione finanziaria e al Risparmio

Sara Rugiati

Afet Aquilone

Fulvia Veirana

Forum del Terzo Settore Liguria

Ore 11:00-12:30 – Confronto

**Rischio idrogeologico e cambiamento climatico:  
l'allertamento e la gestione dell'emergenza**

**Coordinano Giorgio Boni e Francesco Faccini**

Dip. Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale

Dip. Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita

L'obiettivo è illustrare il ruolo del sistema nazionale di protezione civile nell'allertamento precoce e nella gestione delle emergenze per eventi idrogeologici estremi come azione non strutturale per la riduzione della vulnerabilità e del rischio in tempo reale. Saranno affrontati sia i punti di forza sia gli attuali limiti di tali sistemi, con speciale attenzione alle sfide poste dal cambiamento climatico. In tal senso il sistema nazionale di Protezione Civile crea connessioni dirette tra il mondo operativo e quello della ricerca applicata, al fine di un continuo miglioramento degli strumenti e delle procedure.

Carlo Cacciamani	Agenzia Nazionale Italia Meteo
Giulio Fancello	Dipartimento di Protezione Civile
Luca Ferraris	Fondazione CIMA
Sara Frumento	Ordine degli Ingegneri Genova
Massimiliano Pittore	EURAC Research – Progetto RETURN
Alessandro Scarpati	Ordine dei Geologi della Liguria
Elisabetta Trovatore	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Ore 14:00-14:30 – Dialogo

**Lavoro e sicurezza – Un cammino da portare a compimento**

Fabrizio Bracco – Dip. di Scienze della Formazione

Stefano Lauciello – Manager di area safety in multinazionale

Modera Elena Angeli

Dip. di Fisica

Il dialogo intende esplorare il concetto di sicurezza sul lavoro come un cammino che è stato impostato ormai da diversi anni grazie a interventi normativi, tecnologici e organizzativi. Tuttavia, restano ancora dei passi da compiere che richiedono flessibilità, coraggio, trasparenza e apertura alla complessità, affinché la sicurezza sia un modo di essere delle persone facilitato dai sistemi tecnici e organizzativi in cui esse lavorano.

Ore 14:30-16:00 – Confronto  
**Intelligenza artificiale e cybersecurity**

**Coordina Alessandro Armando**

Dip. di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi

Le opportunità offerte dall'IA sembrano essere indissolubilmente accompagnate da nuovi rischi connessi al suo utilizzo. Anche in relazione alla Cybersecurity l'IA promette indiscutibili vantaggi ma comporta nuovi rischi ancora poco compresi. Alla luce dell'impatto che l'IA e la Cybersecurity hanno sulla vita politica ed economica delle società stiamo, inoltre, assistendo a una crescente produzione di atti normativi tesi a governarne l'introduzione nelle società e nel mercato. Verranno affrontate le relazioni tra IA e Cybersecurity da una molteplicità di punti di vista con particolare riferimento agli aspetti tecnici, normativi, industriali e socio-politici.

Enrico Castanini	Liguria Digitale
Giorgia Cesarone	Centro di Competenza Start 4.0
Nunzia Ciardi	Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale
Daniele Porello	Dip. Antichità, Filosofia e Storia
Fabio Roli	Dip. Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei sistemi
Andrea Simoncini	Fondazione SEcurity and Rights in the CyberSpace

Ore 16:00-17:00 – Sessione di chiusura

***Il caleidoscopio delle vulnerabilità  
Tra ricerca e informazione***

**Coordina Andrea Pirni**

*Presidente Centro SRV*

*Dip. di Scienze Politiche e Internazionali*

Lo scenario delle vulnerabilità è variegato e cangiante nonché soggetto a importanti stiramenti connessi alle differenti sensibilità e alle molteplici prospettive di osservazione: ciò rende difficile l'elaborazione e il radicamento di una cultura in grado di favorire politiche, condotte e azioni rivolte alla riduzione delle vulnerabilità all'interno della società. La relazione tra il mondo della ricerca scientifica e il mondo dell'informazione attraverso i media è cruciale in questo senso per favorire la sintesi tra azione politico-istituzionale e coinvolgimento attivo della società civile.

Matteo Cantile	Direttore Primocanale
Laura Gaggero	Prorettrice alla ricerca
Francesco Margiocco	Giornalista de Il Secolo XIX
Italo Vallebella	Direttore Radio Babboleo

Per informazioni  
[srv@unige.it](mailto:srv@unige.it)

Per iscriversi  
<https://forms.office.com/e/jW7uRRPS6t>

(in)vulnerabilia - Form di Iscrizione



Camera di Commercio  
Genova

