

[gaetanobruno.ronsivalle@univr.it](mailto:gaetanobruno.ronsivalle@univr.it)

# I MODELLI DI ANALISI DEI RISCHI

## tutte le novità

MILAN  
26<sup>TH</sup> • 27<sup>TH</sup> MAY  
ABI CONGRESS CENTRE  
Via Olona, 2

- ➔ Aree di miglioramento e di evoluzione
- ➔ Tutte le novità nell'analisi dei rischi
- ➔ Il nuovo paradigma della sicurezza

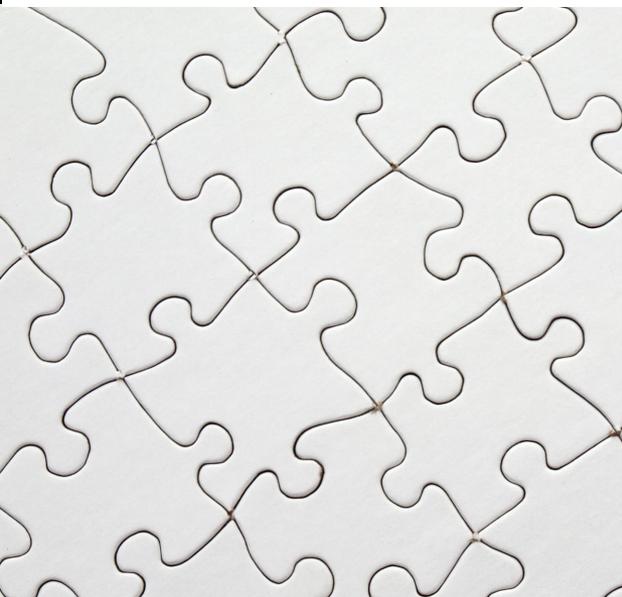
- ➔ Aree di miglioramento e di evoluzione
- ➔ Tutte le novità nell'analisi dei rischi
- ➔ Il nuovo paradigma della sicurezza

# MODELLO DI INTELLIGENCE DESCRITTIVA



Raccontare/spiegare → Inseguire il crimine

# SEI AREE DI MIGLIORAMENTO NELL'ANALISI DEI RISCHI



# 1. «CHI SONO I MIEI ANTAGONISTI?»



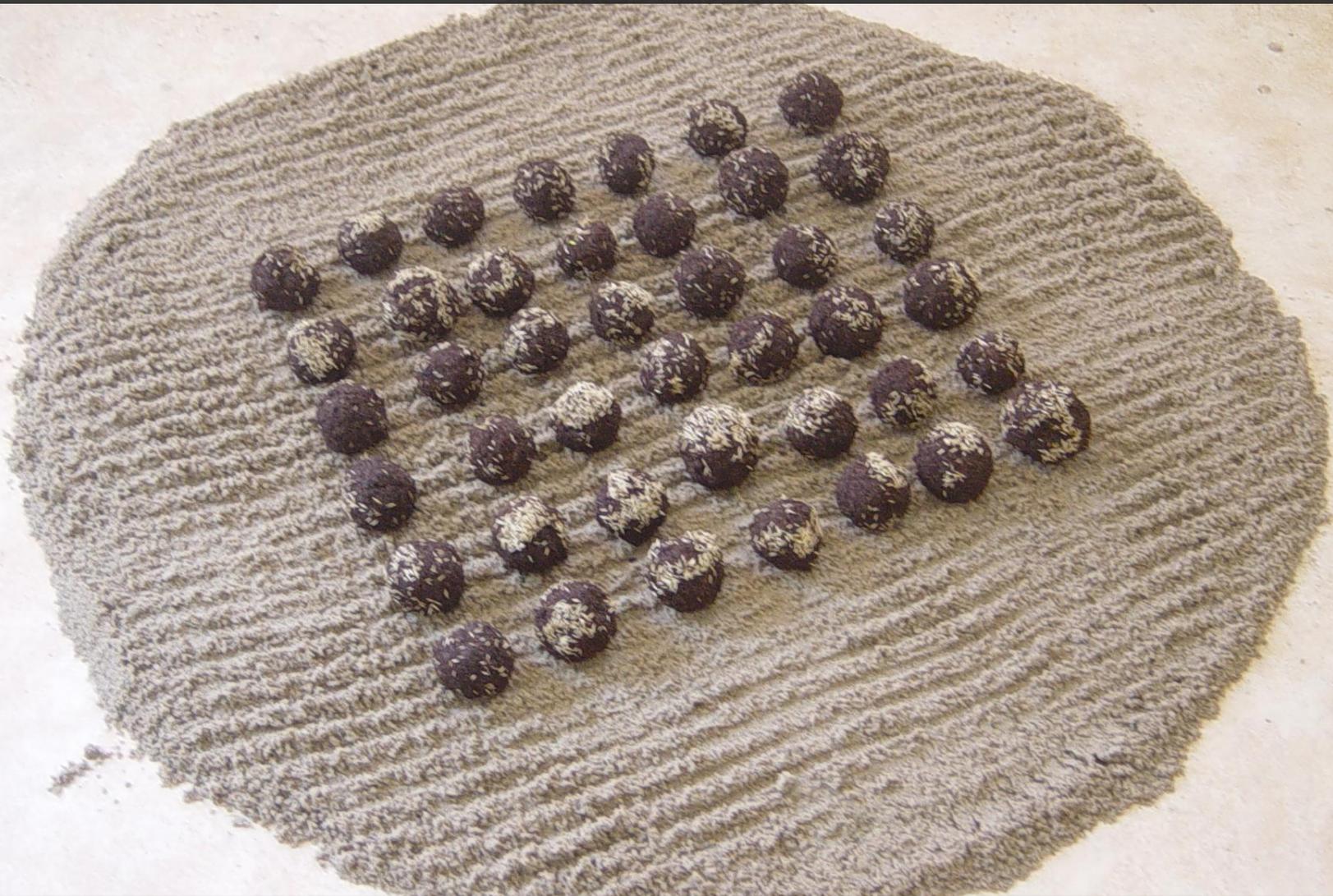
Dietro il crimine nulla → La battaglia contro i fantasmi

## 2. RISCHIO, IL DESTINO E LA SFORTUNA



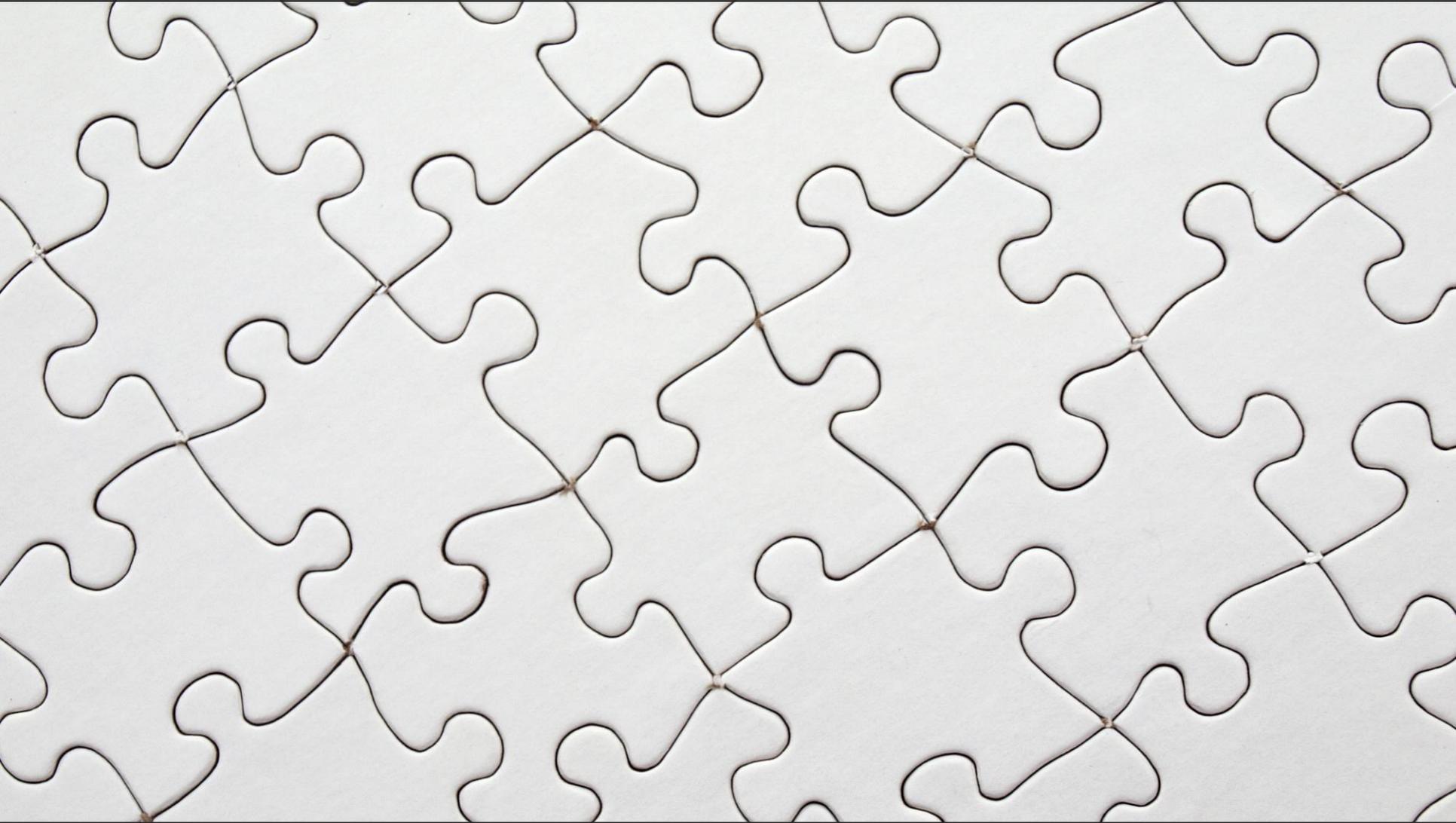
**Il crimine come male necessario → Gestione passiva**

### 3. «SE NON SONO QUADRATI NON MI INTERESSANO»



Il sottoinsieme (insufficiente) dei dati ben formulati

## 4. «DITEMI CIÒ CHE VOGLIO SENTIRMI DIRE»



**Applicare schemi preconfezionati nella lettura dei dati**

# 5. LEGGERE I RISCHI IN MODO DETERMINISTICO



**Pesare e sommare le variabili come se fossero patate**

## 6. INTELLIGENCE PUNTIFORME



**Visione frammentata e non sistemica dei rischi**

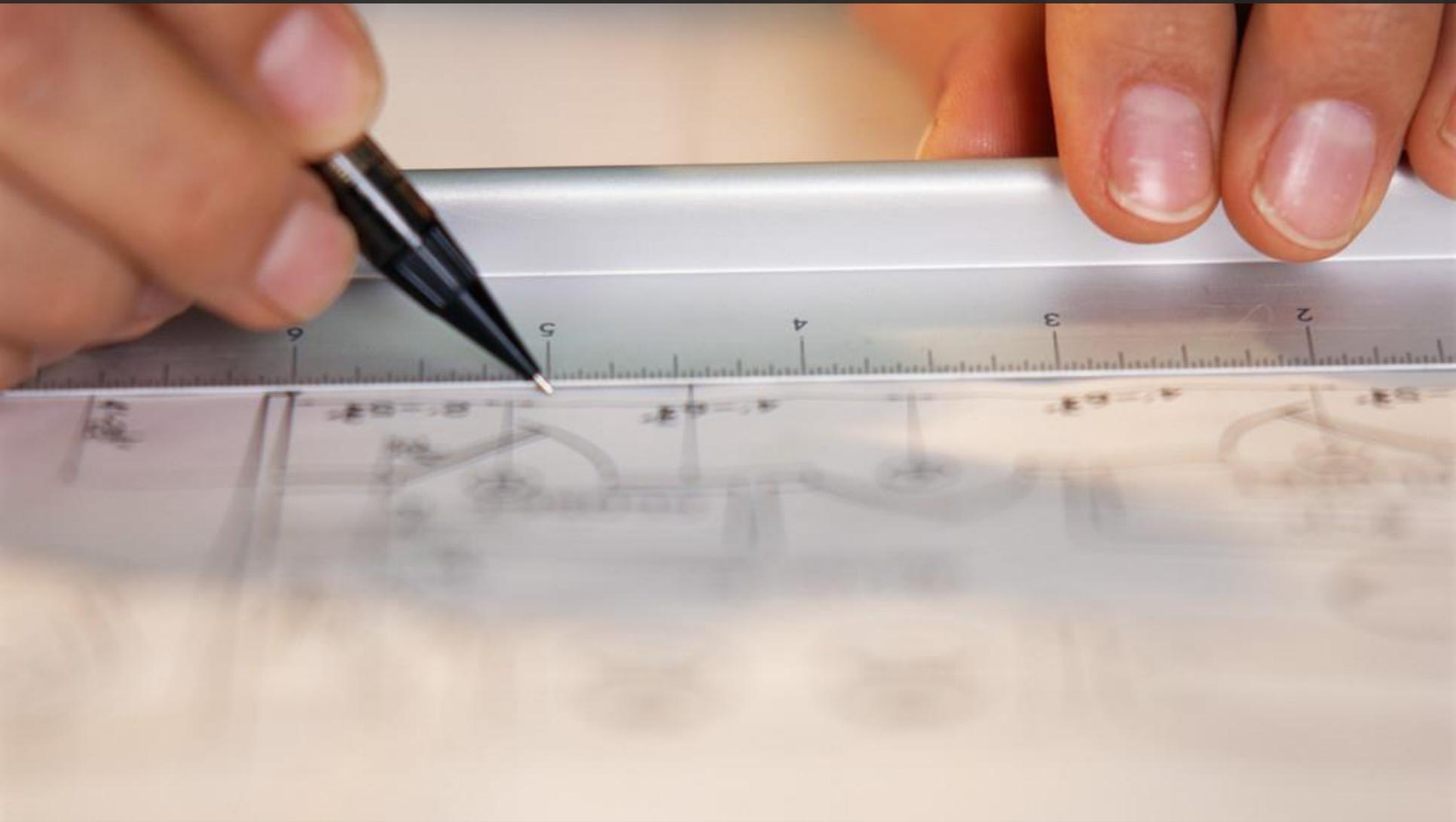
- Aree di miglioramento e di evoluzione
- Tutte le novità nell'analisi dei rischi
- Il nuovo paradigma della sicurezza

# 1. ESERCIZI DI CRIMINOLOGIA



**Avversari intenzionali e agenti intelligenti**

# IL CRIMINALE COME "ELABORATORE DI INFORMAZIONI"



**Progettazione e contro-progettazione del furto**

## 2. TEORIA DEI GIOCHI "CRIMINALI"



**Strategie di interazione e condivisione di simboli**

# ORIENTARE IL FLUSSO DI INFORMAZIONI



**Comunicare in modo efficace il sistema di sicurezza**

# 3. BIG DATA E DINTORNI



**Informazioni strutturate e non strutturate**

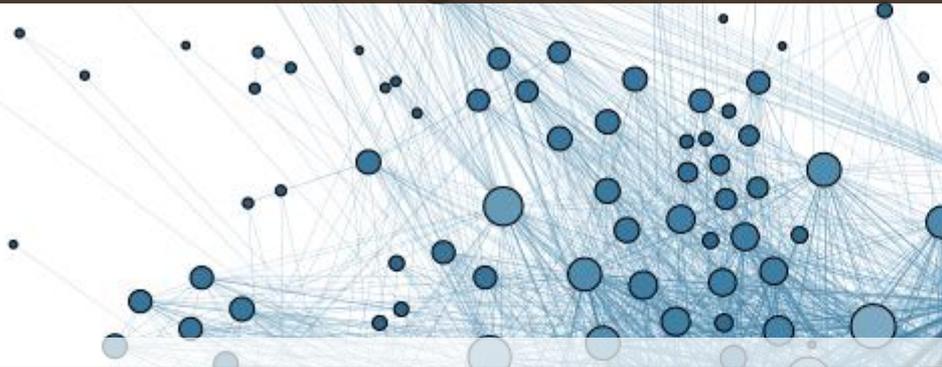


## 4. FOTOGRAFIE DI REALTÀ «REALE»



Dalla validazione delle ipotesi all'adeguatezza empirica

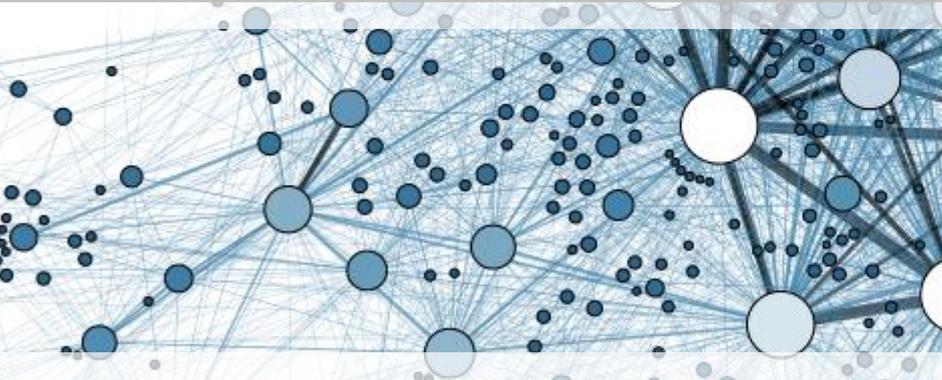
# MODELLI DI CLASSIFICAZIONE NEURALE



Tipologie di agenzie



Tipologie di impianti ATM



Tipologie di rapine



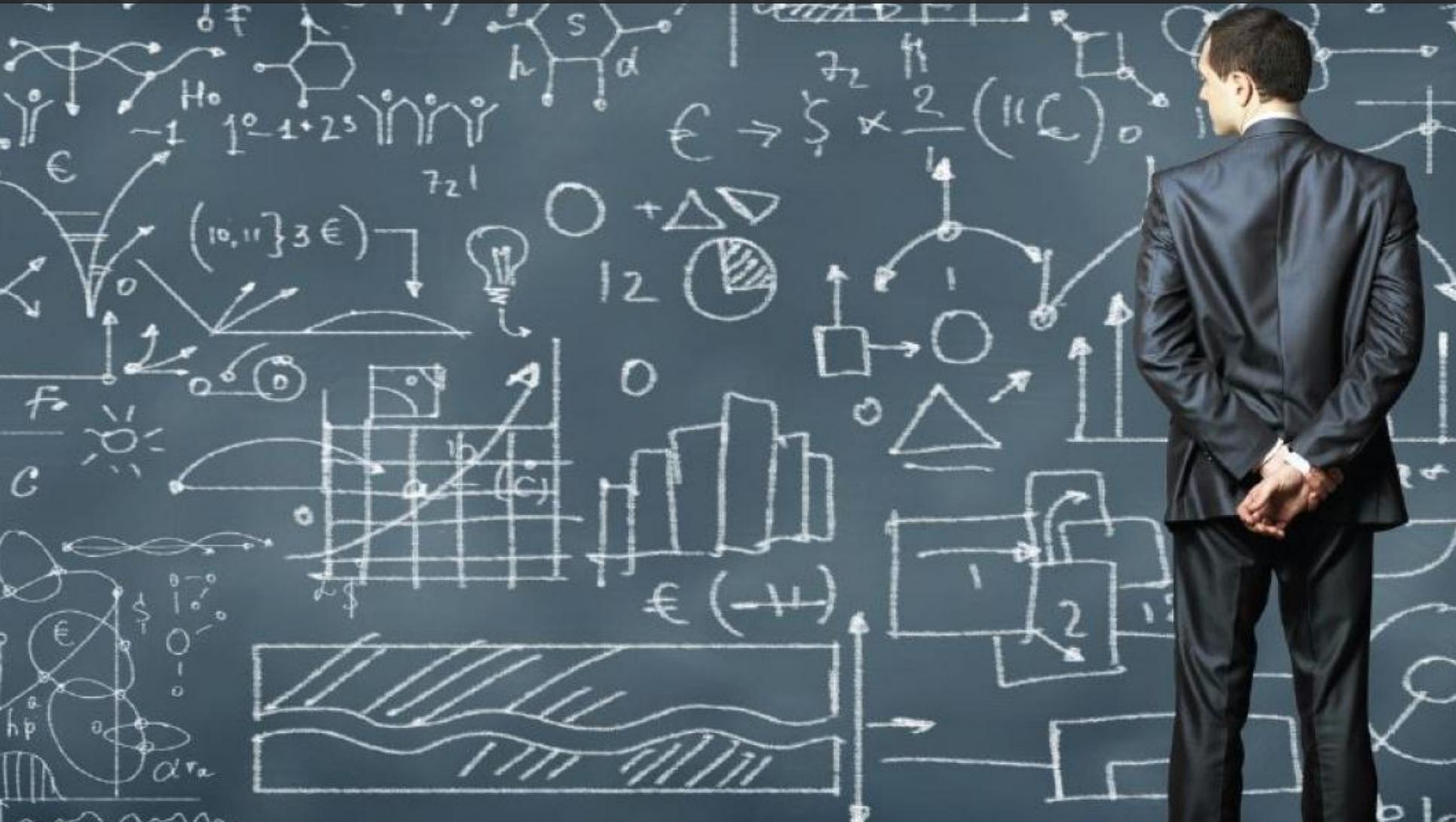
Tipologie di furti

# LA PAROLA AI DATI



**Sistemi di apprendimento non supervisionato**

# 5. CRIMINE? UNA GALASSIA NON LINEARE



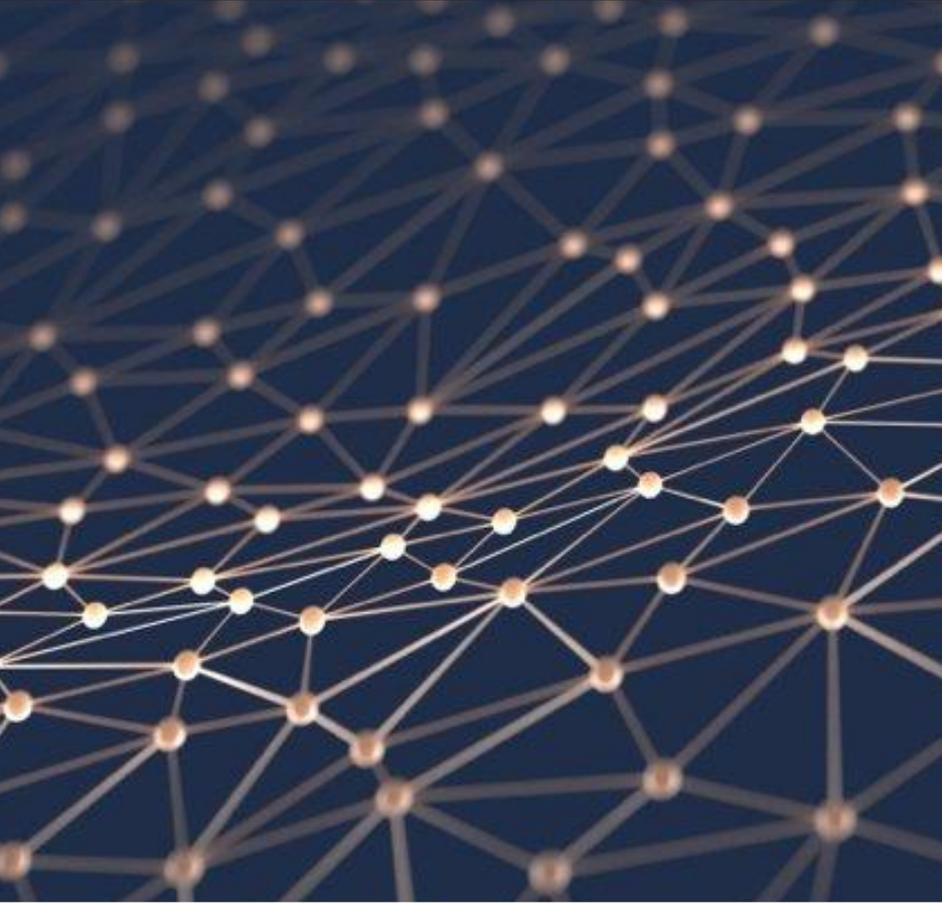
**Il naufragio dei calcoli con il foglio Excel**

# QUALE MATEMATICA PER LEGGERE I RISCHI?

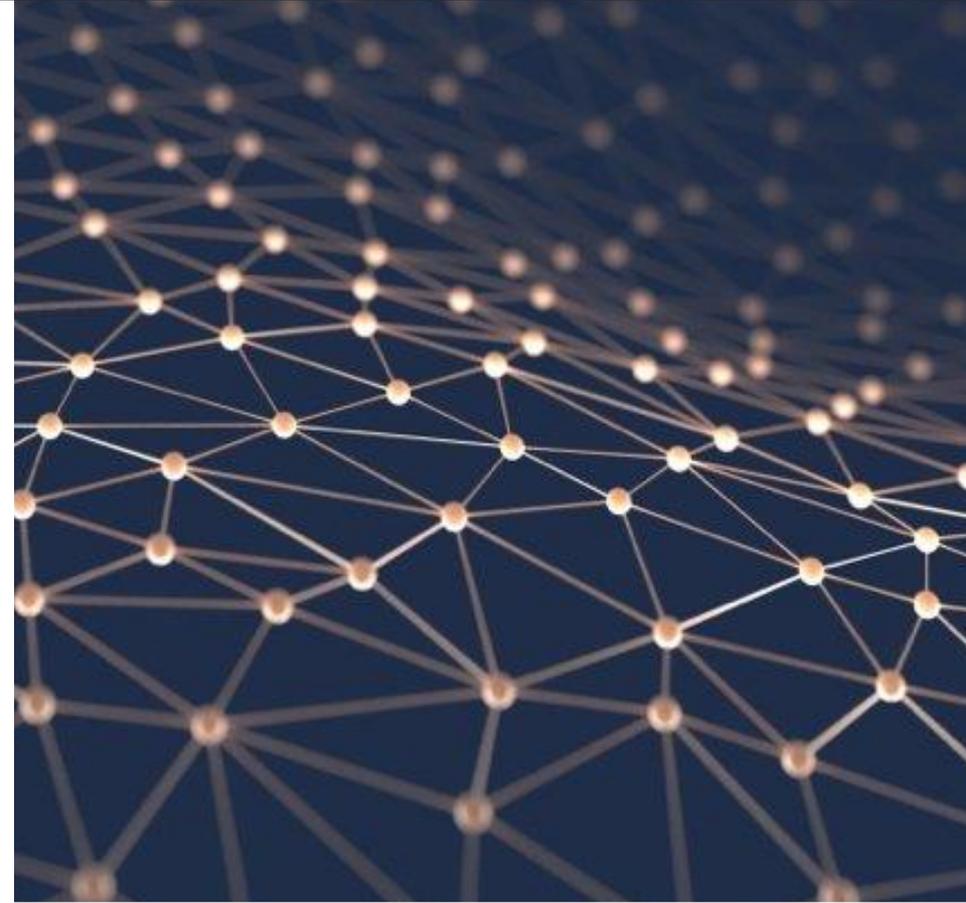


**Modelli complessi → Intelligenza artificiale**

# STRUMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE



**Percettrone Multistrato**



**Mappa di Kohonen**

## 6. OLTRE L'ANALISI PUNTIFORME



**La visione olistica del responsabile della sicurezza**

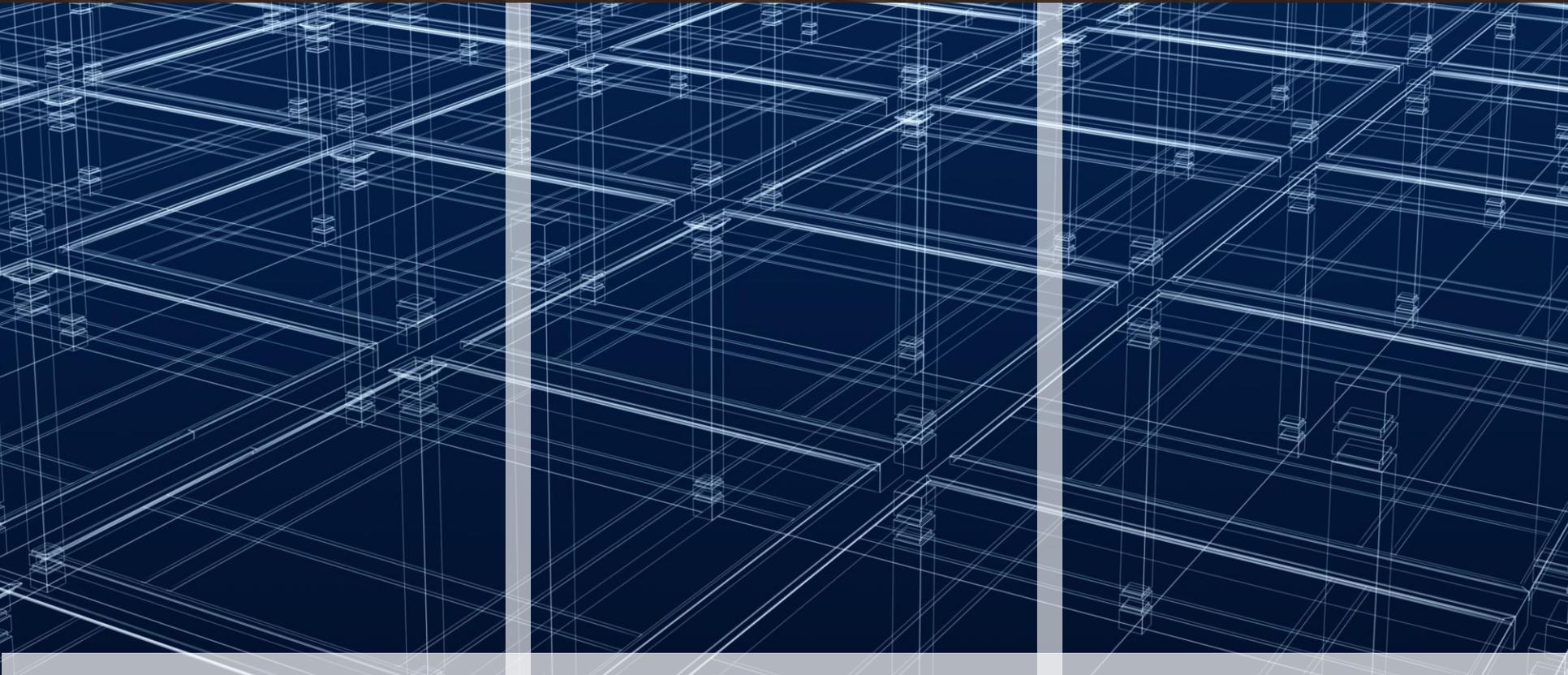
# L'ANALISI GLOBALE E SISTEMICA DEI RISCHI



**Il Sistema "Sicurezza" = crimine, territorio, terrorismo**

- Aree di miglioramento e di evoluzione
- Tutte le novità nell'analisi dei rischi
- Il nuovo paradigma della sicurezza

# EVOLUZIONE DEI MODELLI DI ANALISI DEI RISCHI



1. Analisi verticale  
dei singoli  
fenomeni

2. Condivisione  
strumenti  
di analisi

3. Framework  
di analisi  
dei rischi

# I SEI DRIVER STRATEGICI DEL FRAMEWORK



Esercizi di  
criminologia



Teoria dei giochi  
"criminali"



Big Data  
e dintorni



Fotografie di  
Realtà «reale»

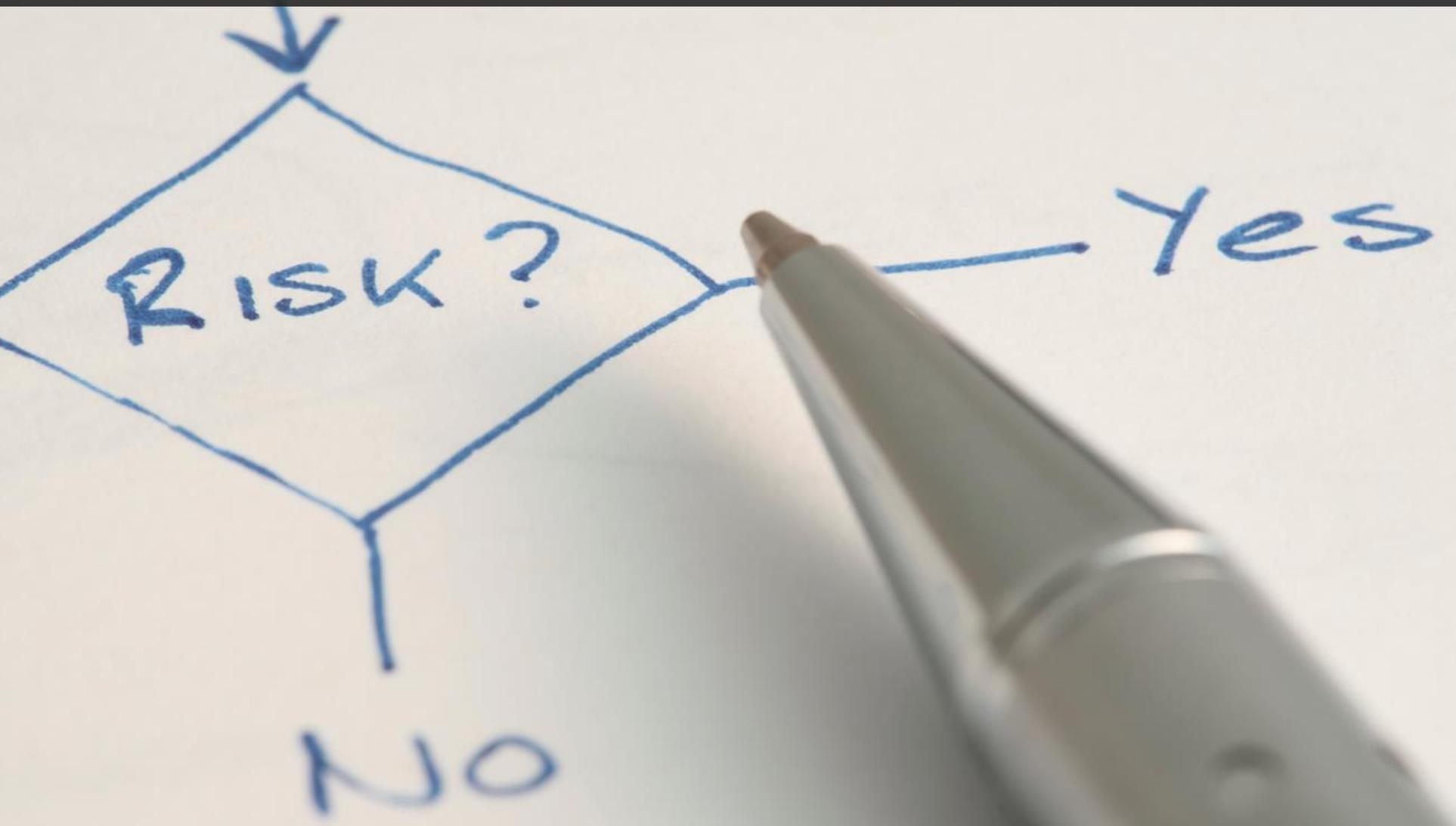


Una galassia  
non lineare



Oltre l'analisi  
puntiforme

# IL NUOVO PARADIGMA: OLTRE LA DESCRIZIONE



Valutazione dei rischi → Previsione e mitigazione efficace

- ➔ Aree di miglioramento e di evoluzione
- ➔ Tutte le novità nell'analisi dei rischi
- ➔ Il nuovo paradigma della sicurezza



G. Bruno Ronsivalle  
Università degli Studi di Verona

# I MODELLI DI ANALISI DEI RISCHI

## tutte le novità

MILAN  
26<sup>TH</sup> • 27<sup>TH</sup> MAY  
ABI CONGRESS CENTRE  
Via Olona, 2