

# VII Edizione **SUMMER SCHOOL SANGUIS JOVIS**

**ANNATA 2034: COSA BERREMO?** 

Scenari reali per futuri possibili

### Chi sono

### Alessio Di Leo

PhD in Marketing

Ricercatore: Luiss, Centro Alti Studi Difesa (CASD)

Docente: Sapienza, Luiss Business School, John Cabot University, Università Roma Tre

Aree di studio: Marketing, Innovazione, Sostenibilità



## Di cosa parleremo oggi

Future Studies
Il metodo dei tavoli



### **Future Studies**

Campo interdisciplinare che si occupa di studiare, immaginare e analizzare sistematicamente possibili scenari futuri.

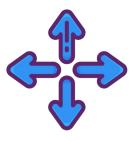
L'obiettivo principale dei Future Studies non è tanto predire il futuro con precisione, quanto piuttosto esplorare possibili futuri alternativi per informare le decisioni del presente e preparare le organizzazioni e le società ad affrontare diverse eventualità.



### **Future Studies**



Identificare segnali



Identificare incertezze e criticità



Sviluppare scenari plausibili



Discutere implicazioni e evoluzioni possibili







## **Future Thinking**

Il Future Thinking è una tecnica di osservazione del futuro che sfida i nostri modelli mentali attraverso un metodo di esplorazione di futuri alternativi.

L'obiettivo primario è comprendere i fattori trainanti e il contesto dei diversi scenari possibili che potrebbero verificarsi.



## **Future foresight**

La capacità di anticipare e prepararsi per possibili sviluppi futuri attraverso l'analisi sistematica e la pianificazione.

La NATO sviluppa regolarmente scenari ipotetici di possibili crisi o conflitti futuri. Questi aiutano a identificare potenziali minacce e sfide prima che si manifestino.



## **Forecasting**

Il processo con cui fare previsioni sul futuro basate su dati passati e presenti e analisi di tendenze.

Le previsioni meteorologiche sono un esempio quotidiano di forecasting. Utilizzano dati storici, condizioni attuali e modelli matematici per prevedere il tempo dei giorni successivi.



## Segnale debole

Un indicatore precoce di un possibile cambiamento futuro, spesso difficile da rilevare ma potenzialmente significativo.

Nei primi anni 2000, l'aumento delle discussioni online sulla privacy dei dati era un segnale debole del crescente interesse pubblico per la protezione dei dati personali, che ha portato a normative come il GDPR in Europa (2016).



### Serie storica

Una sequenza di dati, misurati tipicamente a intervalli successivi di tempo, usata per analizzare i modelli del passato e fare previsioni sul futuro.

L'analisi delle serie storiche delle temperature globali negli ultimi 150 anni viene utilizzata per studiare il cambiamento climatico e fare previsioni sulle future tendenze di riscaldamento globale.



### **Trend**

Una direzione generale in cui qualcosa si sta sviluppando o cambiando nel tempo, spesso usata come base per previsioni a breve e medio termine.

Il lavoro da remoto è un trend, che è stato accelerato dalla pandemia di COVID-19. Molte aziende stanno adattando le loro politiche e infrastrutture in previsione di un futuro in cui il lavoro flessibile sarà più comune.



## Megatrend

Una tendenza a lungo termine e su larga scala che influenza la società, l'economia o l'ambiente a livello globale.

L'urbanizzazione è un megatrend. Nel 1950, il 30% della popolazione mondiale viveva in aree urbane. Oggi, questa percentuale supera il 55% e si prevede che raggiungerà il 68% entro il 2050, influenzando l'economia, la società e l'ambiente.



## Cigno nero

Termine coniato da Nassim Nicholas Taleb che indica un evento:

- inatteso e isolato
- non del tutto prevedibile o non immaginabile
- con effetti profondi e duraturi
- con ripercussioni (non solo) negative
- retrospettivamente prevedibile

Crisi finanziaria globale del 2008: Sebbene ci fossero segnali di instabilità nel mercato immobiliare statunitense, la portata globale della crisi e il suo impatto su tutto il sistema finanziario non erano stati anticipati. Ha rivelato interconnessioni nascoste nel sistema finanziario globale





### Wildcard

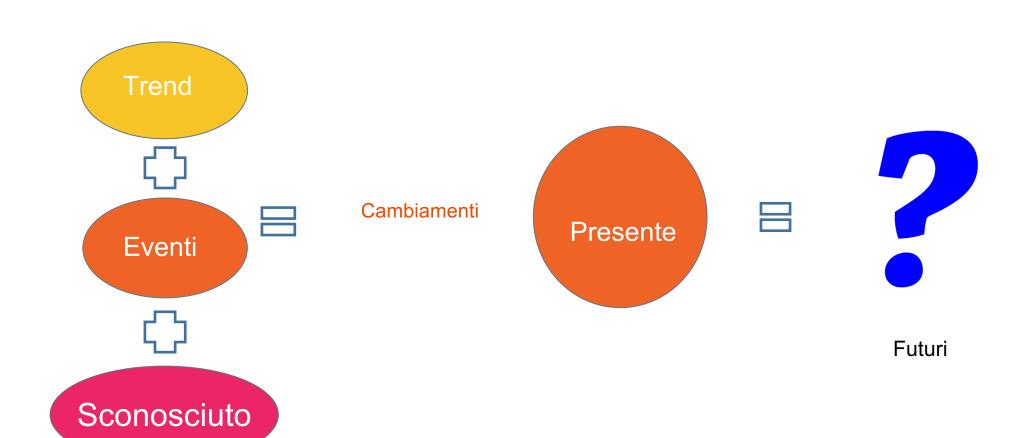
Un evento a bassa probabilità ma ad alto impatto che, se si verificasse, cambierebbe drasticamente il corso degli eventi futuri. Possono derivare da vari domini (tecnologia, politica, ambiente, ecc.).

- I cigni neri sono molto più rari delle wild card, e con impatto ancora più profondo
- Le wild card sono più "immaginabili" rispetto ai cigni neri

La pandemia di COVID-19 del 2020 può essere considerata una "wild card". Ha avuto un impatto globale enorme e ha cambiato radicalmente molti aspetti della vita quotidiana, dell'economia e della società.

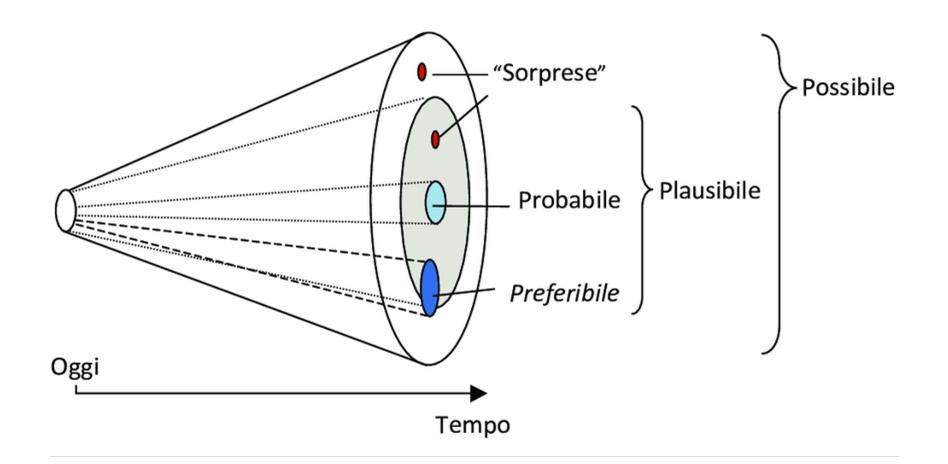
Una grande eruzione solare che danneggia gravemente le reti elettriche e le comunicazioni satellitari globali è un esempio di wildcard.







### I futuri





## Il futuro dello strategic foresight

### Integrazione con l'intelligenza artificiale

- Utilizzo di algoritmi di machine learning per analizzare grandi quantità di dati
- Al generativa per creare scenari più dettagliati e diversificati
- Sistemi di early warning basati su Al per identificare segnali deboli di cambiamento



## Il futuro dello strategic foresight

### Approcci partecipativi e crowd-sourcing

- Piattaforme online per coinvolgere un'ampia gamma di stakeholder nel processo di foresight
- Utilizzo di tecniche di gamification per stimolare il pensiero sul futuro
- Integrazione di diverse prospettive culturali e geografiche
- Maggiore integrazione del foresight nei processi decisionali quotidiani delle organizzazioni



### Metodologie chiave

**Backcasting**: Questa tecnica esamina gli sviluppi storici legati a determinati settori, per comprendere le possibili traiettorie future. Si concentra su un tema specifico, ripercorrendo gli eventi che hanno portato alla situazione attuale. L'obiettivo non è prevedere il futuro come conseguenza diretta del passato, ma capire i fattori che hanno influenzato i suoi cambiamenti nel tempo. Generalmente, questa analisi considera un periodo di circa 20 anni.

**Horizontal Scanning**. Comporta una raccolta e analisi sistematica di eventi, segnali deboli e tendenze per creare una mappa visiva dei possibili prossimi cambiamenti.

**Studio di macrotrend.** Consiste nell'analizzare e discutere nuovi modelli e tendenze interconnesse tra loro per anticipare possibili scenari futuri e sviluppare piani d'azione. Questi di solito hanno orizzonti temporali di mediolungo termine (15-50 anni).

**Scenario planning.** È un processo iterativo che include interviste, analisi e valutazioni necessarie per delineare una serie di futuri plausibili, indipendentemente dalla loro desiderabilità, e comprendere come potrebbero realizzarsi. In alcuni casi può includere la creazione di una roadmap a medio termine che delinea le azioni specifiche necessarie per riuscire ad arrivare verso lo scenario delineato.



### Il metodo dei tavoli

- Tecnica strutturata per l'esplorazione di scenari futuri
- Utilizzata nella previsione strategica e pianificazione
- Aiuta a considerare sistematicamente diverse possibilità future



### Il metodo dei tavoli

Il principio alla base del metodo dei tavoli è la scomposizione di un problema complesso in componenti più gestibili (i fattori chiave) e l'esplorazione sistematica di tutte le possibili combinazioni di questi componenti per generare scenari futuri plausibili.



### **Obiettivo**

- Identificare possibili scenari futuri
- Analizzare le implicazioni di diversi sviluppi
- Preparare strategie flessibili per affrontare l'incertezza
- Stimolare il pensiero creativo e la discussione strutturata

ANNATA 2034: COSA BERREMO? Scenari reali per futuri possibili





### **Team**

### Team 1

Anna Trasino
Emma Gridello
Matteo Fiorucci
Anna Bisognin
Filippo Maccari
Raul Romor

### Team 3

Daniele Calamandrei Anastasiia Kasianova Luca Montalto Paolo Viviani Mattia Malabaila Duccio Francioni

### Team 2

Giovanni Costa Emilio Cocchi Valentina Cascio Sofia Toblini Caterina Tulino Matteo Marenda

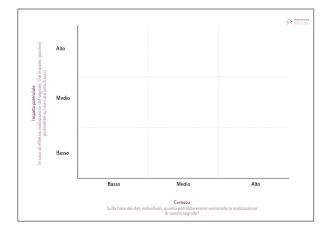
### Team 4

Maria Flora Marzo
Giuseppe Emilio Pulizzi
Francesco Tomasoni
Carlo Dell'Aiuto
Alessandro Leoni
Edoardo Losappio
Alessandro Aloisi



### I materiali









Lista megatrend

Matrice della priorità

Scenario canva

Post-it

Letture preliminari







## 1 - Identificare i segnali deboli

- Brainstorming sui principali fattori che influenzeranno il futuro
- Considerare aspetti di natura politica, economica, sociale, tecnologica, ambientale, legale (PESTEL)
- Selezionare i 4-6 fattori più rilevanti e incerti



## Segnali deboli

Un segnale debole è un **indizio preliminare** di un cambiamento potenziale che potrebbe svilupparsi in un trend significativo.

Quali sono i fattori più importanti, e allo stesso tempo più incerti, che influenzeranno lo scenario futuro?

Quali fattori di influenza possono essere considerati più realistici per l'orizzonte temporale previsto?



## Megatrend



https://knowledge4policy.ec.europa.e u/foresight/tool/megatrends-hub en









Log in Translate this page

KNOWLEDGE FOR POLICY

#### **Competence Centre on Foresight**

We foster a strategic, future-oriented and anticipatory culture in the EU policymaking process.

#### Accelerating technological change and hyperconnectivity

There is a growing impact of technology and digital connectivity on how we live, from how we socialize and work, to production and governance.

#### Aggravating resource scarcity

Demand for water, food, energy, land and minerals is rising substantially, making natural resources increasingly scarce and more expensive

#### Changing nature of work

New generations entering the workforce and older generations working longer are changing employment, career models, and organisational structures.

Search

#### Changing security paradigm

The diversification of threats, and the people behind them, are generating new challenges for the defence and security communities, and to society as a whole.

#### Climate change and environmental degradation

Continued unabated, anthropogenic pollution and greenhouse gas emissions will further increase changing climate patterns.

#### Continuing urbanisation

People in search of better opportunities - such as jobs, services and education - have been moving from rural, to urban areas across the world, and this accelerating trend..

#### Diversification of education and learning

New generations and hyperconnectivity are rapidly changing both educational needs and modes of delivery.

#### Widening inequalities

The absolute number of people living in extreme poverty has been declining. But the gap between the wealthiest and poorest of the population is widening.

#### **Expanding influence of East and** South

The shift of economic power from the established Western economies and Japan towards the emerging economies in the East and South is set to continue.

#### **Growing consumption**

By 2030, the consumer class is expected to reach almost 5 billion people. This means 1.3 billion more people with increased purchasing power than today.

#### Increasing demographic imbalances

The world's population will reach 9.7 billion by 2050, with rapid growth mainly in Sub-Saharan Africa and stagnating numbers of residents in the majority of developed countries.

#### Increasing influence of new governing systems

Non-state actors, global conscientiousness, social media and the internationalisation of decision-making are forming new, multi-layered governing systems.

#### Increasing significance of migration

The societal and political significance of migration has increased. Migration dynamics have become more complex in an interconnected world.

#### Shifting health challenges

Science and better living standards have reduced infectious diseases. Unhealthy lifestyles, pollution and other anthropogenic causes are turning into health burdens.

### Trend di settore







## Identificare i segnali deboli

Fenomeno Dato quantitativo (se presente) Fonte



## Identificare i segnali deboli

Dove trovare altri segnali?

theverge.com tg24.sky.it ansa.it ilsole24ore.com businessinsider.com

macynet.it
DDAY.it
wired.it
trendhunter.com
wgsn.com/en

winenews.it 8wines.com Wine Spectator JamesSuckling

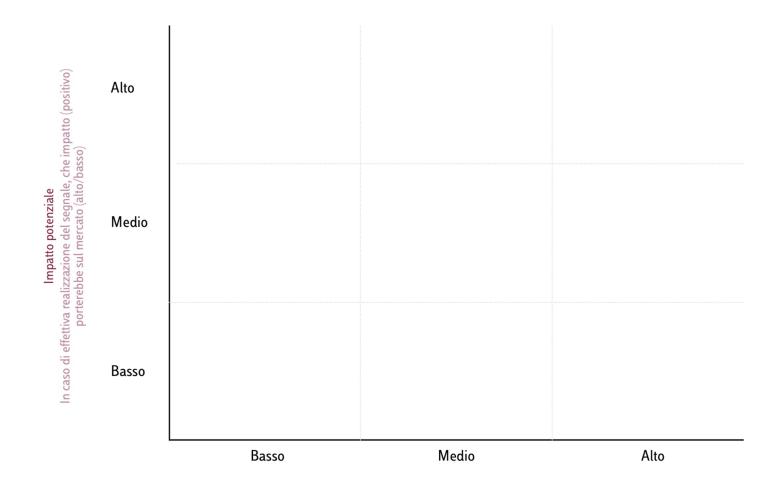


## 2 - Classificare i segnali

Identificate in gruppo fino a 6 segnali che ritieni più rilevanti per il mercato di riferimento per l'arco temporale definito.



### Matrice delle Priorità





### 3 - Creare lo scenario

### Uno scenario è:

- Una storia: Il futuro non è solo un'estensione del presente, ma conterrà elementi da raccontare (storytelling).
- **Credibile:** Uno scenario potrebbe essere sorprendente e inaspettato, ma deve essere autoconsistente e logico, mostrando relazioni di causa ed effetto.
- **Comprensivo:** deve combinare tendenze e sviluppi a vari livelli e su vari temi, poiché individui, comunità, aziende e governi possono tutti influenzare e sono tutti influenzati da tendenze e sviluppi sociali, politici, economici e culturali.
- Mai giusto o sbagliato: per definizione, analizza ciò che non è ancora accaduto: stiamo facendo proiezioni, speculazioni, ipotesi. Non esiste quindi un unico scenario corretto, ma solo alternative potenziali, che devono essere espresse in modo logico e coerente.



### **Future Scenario Canvas**

### <u>Autori</u> **Nome Scenario Produzione Distribuzione** Acquisto e consumo Come sarà la produzione di vini con Come sarà gestita la distribuzione del vino Chi saranno i consumatori del domani? Che sangiovese? nel futuro? cosa cercheranno? Punti di forza/Opportunità Quali sono i punti di forza del Sangiovese? Che opportunità potrebbero esserci nel futuro? Altre osservazioni Immagina un evento imprevedibile che Inserire qui ulteriori potrebbe rivoluzionare il settore del vino. osservazioni/approfondimenti relativi allo scenario futuro



#### **Produzione**

Come sarà la produzione di vini con sangiovese?

#### **Distribuzione**

Come sarà gestita la distribuzione del vino nel futuro?

### Acquisto e consumo

Chi saranno i consumatori del domani? Che cosa cercheranno?



### Punti di forza/Opportunità

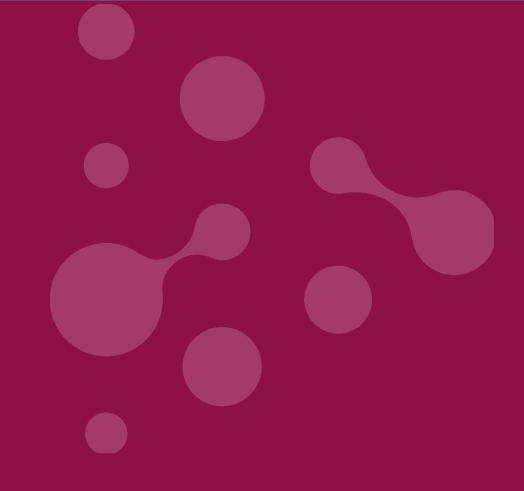
Quali sono i punti di forza del Sangiovese? Che opportunità potrebbero esserci nel futuro?



### **Bonus: Wildcard**

Immagina un evento imprevedibile che potrebbe rivoluzionare il settore



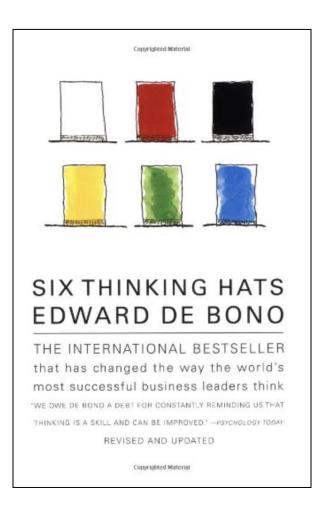




### Sei cappelli per pensare

Sviluppato da Edward de Bono, questo metodo prevede di indossare diversi "cappelli" per affrontare un problema da sei diverse prospettive: neutrale, ottimista, critica, creativa, emotiva e orientata al processo.

Ogni cappello rappresenta un diverso modo di pensare.





## Sei cappelli per pensare

### 1. Cappello Bianco - Fatti e Informazioni

- Focalizzato su dati oggettivi e informazioni neutrali
- "Quali fatti abbiamo? Cosa ci manca?"

### 2. Cappello Rosso - Emozioni e Sentimenti

- Esprime intuizioni, emozioni e sentimenti
- "Come mi sento riguardo a questo?"

### 3. Cappello Nero - Giudizio Critico

- Identifica rischi, problemi e difficoltà potenziali
- "Cosa potrebbe andare storto?"

### 4. Cappello Giallo - Ottimismo

- Esplora benefici e opportunità positive
- "Quali sono i vantaggi? Come può funzionare?"

### 5. Cappello Verde - Creatività

- Genera nuove idee, alternative e possibilità
- "Quali nuove soluzioni possiamo trovare?"

### 6. Cappello Blu - Processo e Controllo

- Gestisce il processo di pensiero e l'uso degli altri cappelli
- "Quale cappello dovremmo usare ora? Quali sono le nostre conclusioni?"



### Come utilizzare i cappelli

Ci sono diversi modi di ordinare i colori dei cappelli, a seconda dell'obiettivo della discussione da sviluppare nel team.

