

Il Valore dei Dati

Giacomo Tesio

sul tramonto dell'Economia
all'alba dell'Informatica

Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use*

valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla dismissione dello stesso al termine della sua vita utile

Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use*

valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla dismissione dello stesso al termine della sua vita utile

Dato – *dare*

rappresentazione di un'informazione impressa su un supporto fisico trasferibile ed interpretabile

Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use*

valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla dismissione dello stesso al termine della sua vita utile

Dato – *dare*

rappresentazione di un'informazione impressa su un supporto fisico trasferibile ed interpretabile

Informazione – *in formare*

esperienza soggettiva di pensiero comunicabile

Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use*

valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla dismissione dello stesso al termine della sua vita utile

Dato – *dare*

rappresentazione di un'informazione impressa su un supporto fisico trasferibile ed interpretabile

Informazione – *in formare*

esperienza soggettiva di pensiero comunicabile

Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use*

valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla ~~dismissione dello stesso al termine della sua vita utile~~

Dato – *dare*

rappresentazione di un'informazione impressa su un supporto fisico trasferibile ed interpretabile

Informazione – *in formare*

esperienza soggettiva di pensiero comunicabile

Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use*

valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla ~~dismissione dello stesso al termine della sua vita utile~~

Dato – *dare*

rappresentazione di un'informazione impressa su un supporto fisico trasferibile ed interpretabile

Informazione – *in formare*

esperienza soggettiva di pensiero comunicabile

Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use* € \$ £ ¥ ...

valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla ~~dismissione dello stesso al termine della sua vita utile~~

Dato – *dare* bit (byte, KiB, MB...)

rappresentazione di un'informazione impressa su un supporto fisico trasferibile ed interpretabile

Informazione – *in formare*

esperienza soggettiva di pensiero comunicabile



Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use* € \$ £ ¥ ...

valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla ~~dismissione dello stesso al termine della sua vita utile~~

Dato – *dare* bit (byte, KiB, MB...)

rappresentazione di un'informazione impressa su un supporto fisico trasferibile ed interpretabile

Informazione – *in formare*

esperienza soggettiva di pensiero comunicabile



studenti
docenti
genitori

Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use* € \$ £ ¥ ...

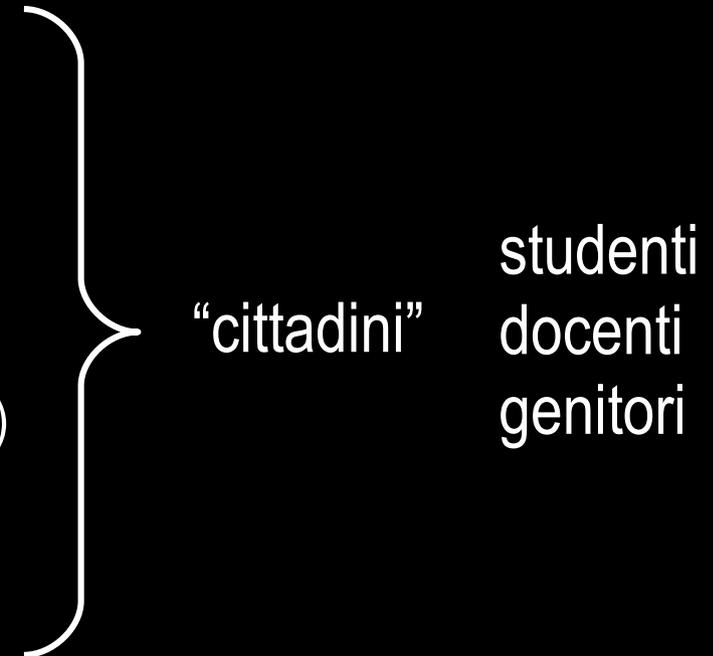
valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla ~~dismissione dello stesso al termine della sua vita utile~~

Dato – *dare* bit (byte, KiB, MB...)

rappresentazione di un'informazione impressa su un supporto fisico trasferibile ed interpretabile

Informazione – *in formare*

esperienza soggettiva di pensiero comunicabile



Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use* € \$ £ ¥ ...

valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla ~~dismissione dello stesso al termine della sua vita utile~~

Dato – *dare* bit (byte, KiB, MB...)

rappresentazione di un'informazione impressa su un supporto fisico trasferibile ed interpretabile

Informazione – *in formare*

esperienza soggettiva di pensiero comunicabile

“utenti”

studenti
docenti
genitori

Il Valore dei Dati

Valore d'uso – *value in use* € \$ £ ¥ ...

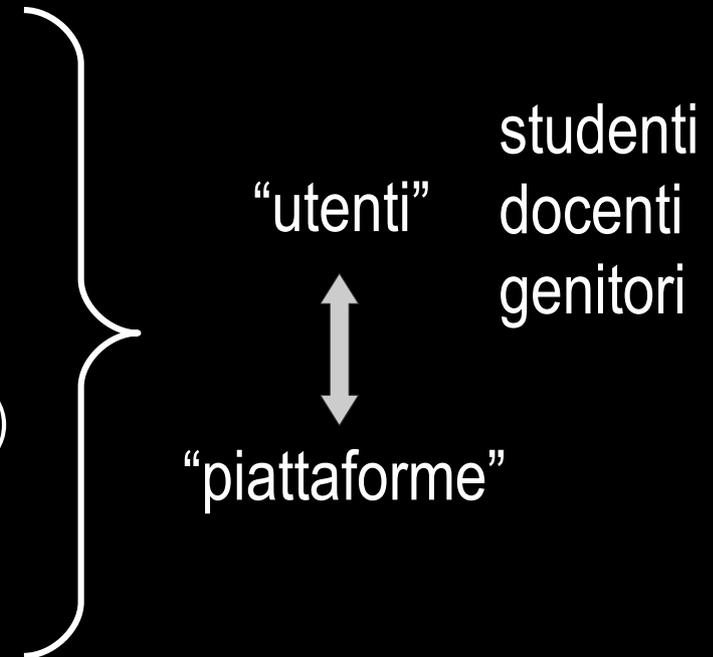
valore attuale dei flussi finanziari che si stima deriveranno dall'uso continuativo di un asset e dalla ~~dismissione dello stesso al termine della sua vita utile~~

Dato – *dare* bit (byte, KiB, MB...)

rappresentazione di un'informazione impressa su un supporto fisico trasferibile ed interpretabile

Informazione – *in formare*

esperienza soggettiva di pensiero comunicabile



Dati

Contenuti (audio, video, testi...)

- determinano la Cultura di una comunità
- attraggono utenti (da/verso la comunità)

Dati

Contenuti (audio, video, testi...)

- determinano la Cultura di una comunità
- attraggono utenti (da/verso la comunità)

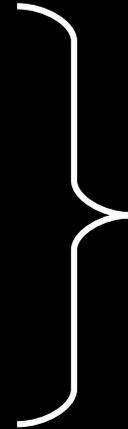
Dati personali

- Identificativi (nome, mail, voce...)
- Descrittivi
 - caratteristiche (età, sesso, voti, voce...)
 - relazioni (famiglie, amicizie, prossimità...)

Dati

Contenuti (audio, video, testi...)

- determinano la Cultura di una comunità
- attraggono utenti (da/verso la comunità)



Espressione consapevole
ceduta liberamente?
(Lavoro / Diritto d'Autore)

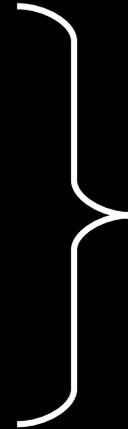
Dati personali

- Identificativi (nome, mail, voce...)
- Descrittivi
 - caratteristiche (età, sesso, voti, voce...)
 - relazioni (famiglie, amicizie, prossimità...)

Dati

Contenuti (audio, video, testi...)

- determinano la Cultura di una comunità
- attraggono utenti (da/verso la comunità)
- falsificabili (si può mentire)



Espressione consapevole
ceduta liberamente?
(Lavoro / Diritto d'Autore)

Dati personali

- Identificativi (nome, mail, voce...)
- Descrittivi
 - caratteristiche (età, sesso, voti, voce...)
 - relazioni (famiglie, amicizie, prossimità...)

Dati

Contenuti (audio, video, testi...)

- determinano la Cultura di una comunità
- attraggono utenti (da/verso la comunità)
- falsificabili (si può mentire)

Espressione consapevole
ceduta liberamente?
(Lavoro / Diritto d'Autore)

Dati personali

- Identificativi (nome, mail, voce...)
- Descrittivi
 - caratteristiche (età, sesso, voti, voce...)
 - relazioni (famiglie, amicizie, prossimità...)

Emissione inconsapevole
ceduta consapevolmente?
(Libertà / Privacy)

Dati

Contenuti (audio, video, testi...)

- determinano la Cultura di una comunità
- attraggono utenti (da/verso la comunità)
- falsificabili (si può mentire)

Dati personali

- Identificativi (nome, mail, voce...)
- Descrittivi
 - caratteristiche (età, sesso, voti, voce...)
 - relazioni (famiglie, amicizie, prossimità...)



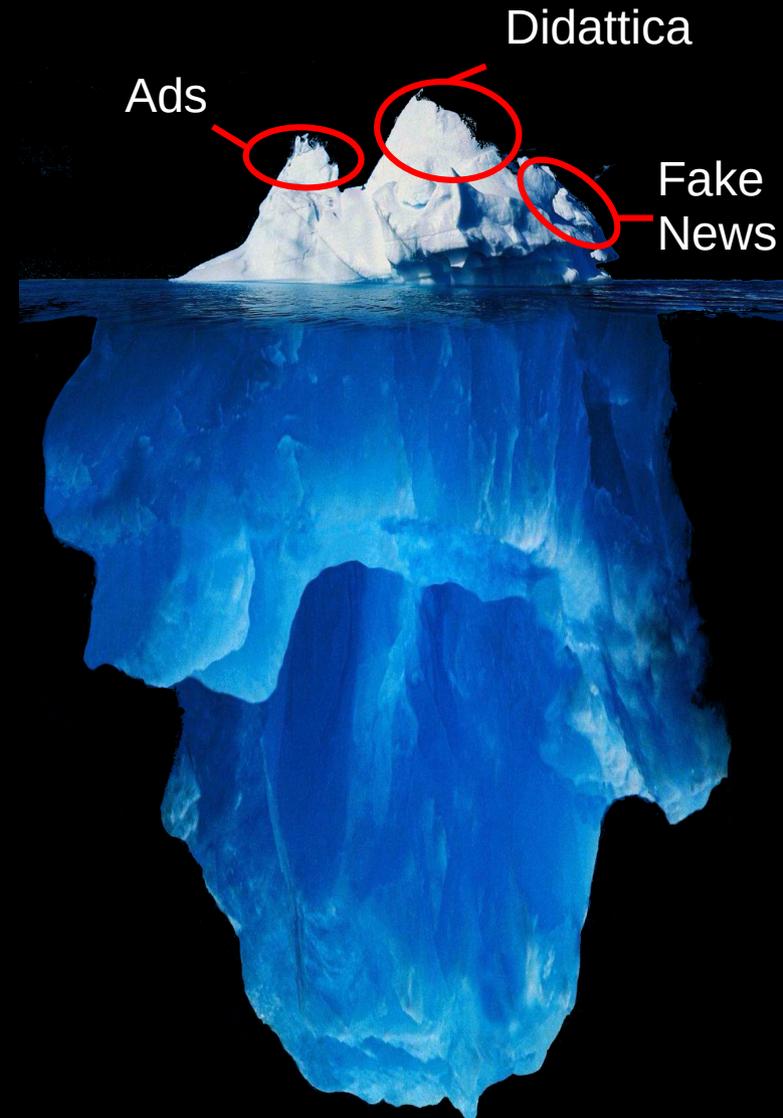
Dati

Contenuti (audio, video, testi...)

- determinano la Cultura di una comunità
- attraggono utenti (da/verso la comunità)
- falsificabili (si può mentire)

Dati personali

- Identificativi (nome, mail, voce...)
- Descrittivi
 - caratteristiche (età, sesso, voti, voce...)
 - relazioni (famiglie, amicizie, prossimità...)



Dati Personali



Dati Personali

Identificativi

(correlazioni fra profili)

Dati Personali

Identificativi
(correlazioni fra profili)

GLOBALI	LOCALI	
Nome Cognome	username	PERMANENTI
codice fiscale	nomignolo	
email		
<hr/>		
indirizzo IP	numero di registro	TEMPORANEI
email usa e getta	numero in coda	
telefono usa e getta	indirizzo IP/Tor	

Dati Personali

Identificativi

(correlazioni fra profili)

User 127 (2020)	
Matematica	7
Arte	8
Storia	7
Fisica	9
...	

User 3011 (2021)	
Matematica	7
Arte	7
Storia	7
Fisica	6

User 556 (2019)	
Matematica	9
Arte	7
Storia	7
Fisica	9
...	

User 3011 (2019)	
Matematica	8
Arte	8
Storia	7
Fisica	8
...	

User 452 (2021)	
Matematica	7
Arte	7
Storia	6
Fisica	8
...	

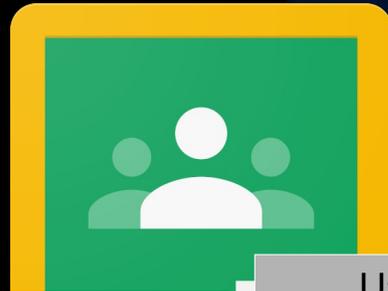
IP 63.3.11.15 (2020)	
Device	Unknown
Luogo	Milano
YouTube	Italiano
...	

IP 67.3.11.15 (2020)	
Device	Unknown
Luogo	Milano
YouTube	Storia
...	

IP 21.1.5.79 (2020)	
Device	Android (cheap)
Luogo	Assago
YouTube	QAnon
...	

Dati Personali

Identificativi
(correlazioni fra profili)



User 127 (2020)	
Matematica	7
Arte	8
Storia	7
Fisica	9
...	

User 3011 (2021)	
Matematica	7
Arte	7
Storia	7
Fisica	6
...	

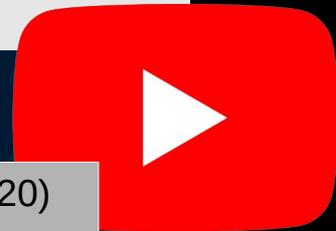
User 556 (2019)	
Matematica	9
Arte	7
Storia	7
Fisica	9
...	

User 3011 (2019)	
Matematica	8
Arte	8
Storia	7
Fisica	8
...	

User 452 (2021)	
Matematica	7
Arte	7
Storia	6
Fisica	8
...	

IP 63.3.11.15 (2020)	
Device	Unknown
Luogo	Milano
YouTube	Italiano
...	

IP 67.3.11.15 (2020)	
Device	Unknown
Luogo	Milano
YouTube	Storia
...	

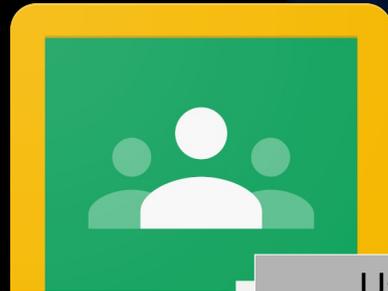


IP 21.1.5.79 (2020)	
Device	Android (cheap)
Luogo	Assago
YouTube	QAnon
...	

Dati Personali

Identificativi

(correlazioni fra profili)



User 127 (2020)	
Matematica	7
Arte	8
Storia	7
Fisica	9
...	

User 3011 (2021)	
Matematica	7
Arte	7
Storia	7
Fisica	6
...	

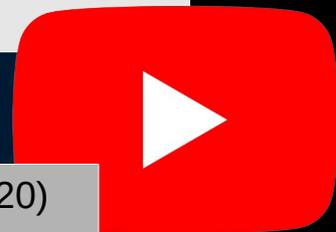
User 556 (2019)	
Matematica	9
Arte	7
Storia	7
Fisica	9
...	

User 3011 (2019)	
Matematica	8
Arte	8
Storia	7
Fisica	8
...	

User 452 (2021)	
Matematica	7
Arte	7
Storia	6
Fisica	8
...	

IP 63.3.11.15 (2020)	
Device	Unknown
Luogo	Milano
YouTube	Italiano
...	

IP 67.3.11.15 (2020)	
Device	Unknown
Luogo	Milano
YouTube	Storia
...	

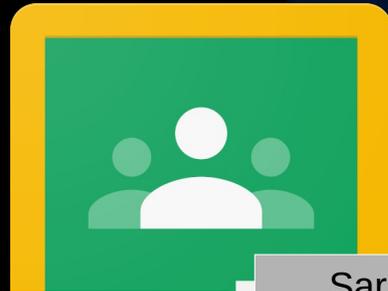


Mario Rossi (2020)	
Device	Android (cheap)
Luogo	Assago
YouTube	QAnon
...	

Dati Personali

Identificativi

(correlazioni fra profili)



Mario Rossi (2020)	
Matematica	7
Arte	8
Storia	7
Fisica	9
...	

Mario Rossi (2021)	
Matematica	7
Arte	7
Storia	7
Fisica	6
...	

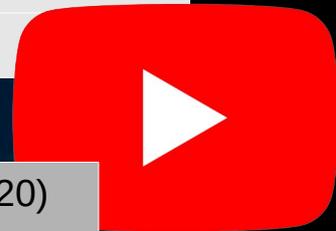
Sara Bianchi (2019)	
Matematica	9
Arte	7
Storia	7
Fisica	9
...	

Mario Rossi (2019)	
Matematica	8
Arte	8
Storia	7
Fisica	8
...	

Marta Verdi (2021)	
Matematica	7
Arte	7
Storia	6
Fisica	8
...	

Mario Rossi (2020)	
Device	Android (cheap)
Luogo	Assago
YouTube	Italiano
...	

Mario Rossi (2020)	
Device	Android (cheap)
Luogo	Assago
YouTube	Storia
...	



Mario Rossi (2020)	
Device	Android (cheap)
Luogo	Milano
YouTube	QAnon
...	

Dati Personali

Identificativi

(correlazioni fra profili)

380133214

380123234

380135554

333551114

339123469

380993219

328908001

380153219

328991101

332778844

339443449

380913765

335126984

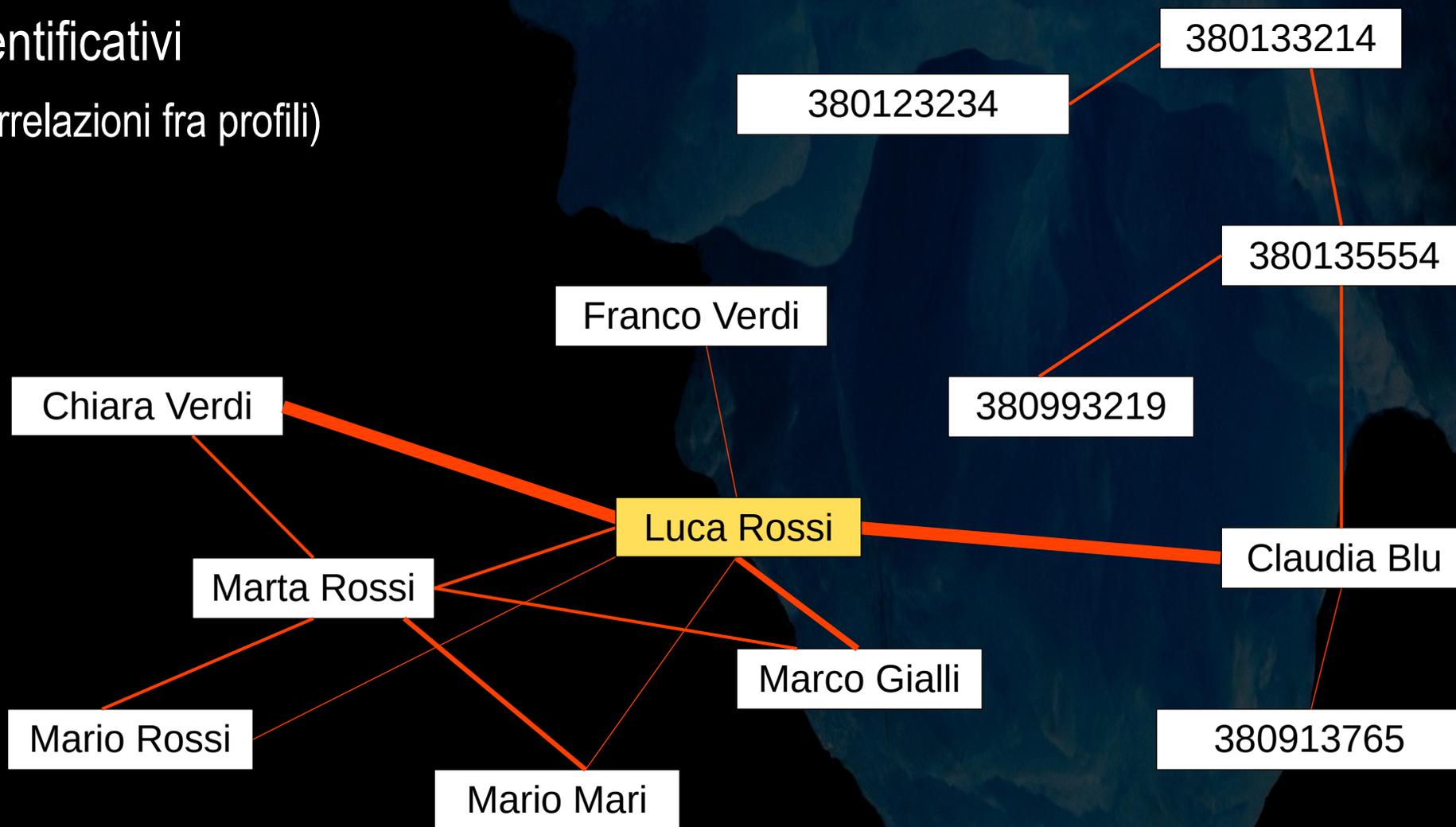
Dati Personali

Identificativi
(correlazioni fra profili)



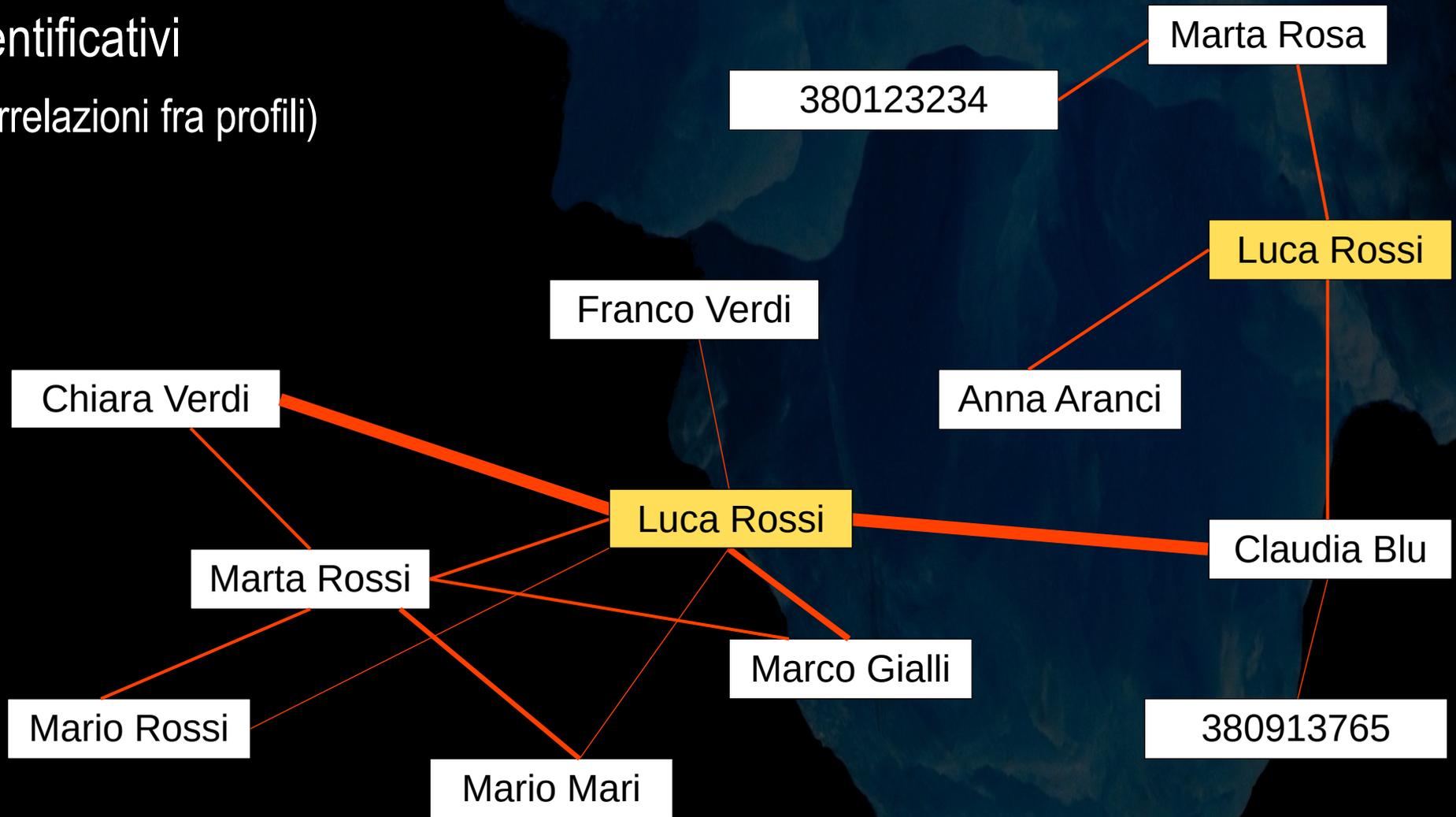
Dati Personali

Identificativi
(correlazioni fra profili)



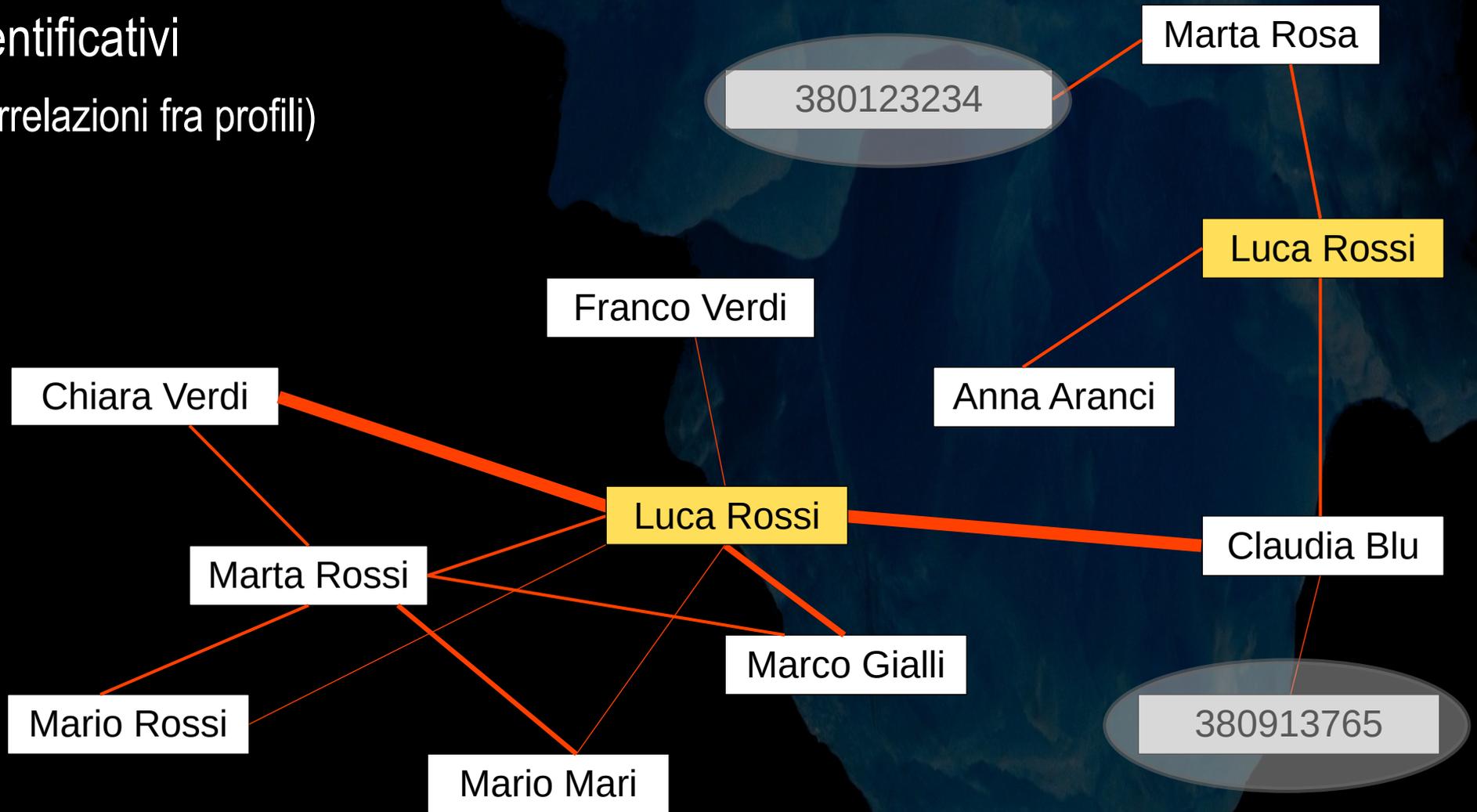
Dati Personali

Identificativi
(correlazioni fra profili)



Dati Personali

Identificativi
(correlazioni fra profili)



Dati Personali

Descrittivi

Dati Personali

Descrittivi

(profili: caratteristiche e relazioni)

Dati Personali

Descrittivi (profili: caratteristiche e relazioni)

- Funzione Probabilistica $p(x)$
 - Misurazioni $p(x) = 1$
 - Deduzioni $0 < p(x) < 1$

Dati Personali

Descrittivi (profili: caratteristiche e relazioni)

- Funzione Probabilistica $p(x)$
 - Misurazioni $p(x) = 1$
 - Deduzioni $0 < p(x) < 1$
- *data e ora*
- *luogo*
- *pagina visitata (contenuti)*
- *device*
 - *browser*
 - *sistema operativo*

Dati Personali

Nel 1950 Alan Turing, nel suo articolo "Computing Machinery and Intelligence" ¹², porta il dibattito filosofico ad un livello più pragmatico, dando una definizione operativa di intelligenza basata su un test comportamentale inventato da lui stesso, chiamato "The imitation Game" e ricordato anche come "Test di Turing".

[...]

[12] Alan Mathison Turing, [ComputingMachineryAndIntelligence.pdf](#),
in Mind.

Dati Personali

Nel 1950 Alan Turing, nel suo articolo "Computing Machinery and Intelligence" ¹², porta il dibattito filosofico ad un livello più pragmatico, dando una definizione operativa di intelligenza basata su un test comportamentale inventato da lui stesso, chiamato "The imitation Game" e ricordato anche come "Test di Turing".

[...]

[12] Alan Mathison Turing, [ComputingMachineryAndIntelligence.pdf](#), *in Mind*.



$p(\text{"Time: 02:03 AM"}) = 100\%$
 $p(\text{"Device: iPhone 12 Pro"}) = 100\%$
 $p(\text{"Location: Valle d'Aosta"}) = 100\%$

$p(\text{"Language: Italian"}) > 99\%$
 $p(\text{"Language: English"}) > 99\%$
 $p(\text{"Health: See Blue"}) > 94\%$
 $p(\text{"Interest: Informatics"}) > 86\%$

Dati Personali

Nel 1950 Alan Turing, nel suo articolo "Computing Machinery and Intelligence" ¹², porta il dibattito filosofico ad un livello più pragmatico, dando una definizione operativa di intelligenza basata su un test comportamentale inventato da lui stesso, chiamato "The imitation Game" e ricordato anche come "Test di Turing".

[...]

[12] Alan Mathison Turing, [ComputingMachineryAndIntelligence.pdf](#), *in Mind*.



$p(\text{"Time: 02:03 AM"}) = 100\%$
 $p(\text{"Device: iPhone 12 Pro"}) = 100\%$
 $p(\text{"Location: Valle d'Aosta"}) = 100\%$

$p(\text{"Language: Italian"}) > 99\%$
 $p(\text{"Language: English"}) > 99\%$
 $p(\text{"Health: See Blue"}) > 94\%$
 $p(\text{"Interest: Informatics"}) > 86\%$

$\Rightarrow p(\text{"Health: Insomnia"}) > 63\%$

$\Rightarrow p(\text{"Wealth: Top 7\%"}) > 81\%$

$\Rightarrow p(\text{"Language: French"}) > 84\%$

Dati Personali

From: Nome Mittente <mittente@gmail.com>
Subject: Re: [nexa] I dati non sono monete. Come non sono risorse, servizi o lavoro.
To: Giacomo Tesio <giacomo@tesio.it>

Dati Personali

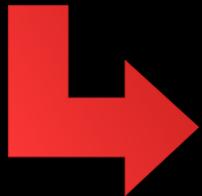
From: Nome Mittente <mittente@gmail.com>
Subject: Re: [nexa] I dati non sono monete. Come non sono risorse, servizi o lavoro.
To: Giacomo Tesio <giacomo@tesio.it>



$p(\text{"WritesTo: Giacomo"}) = 100\%$ $\Rightarrow p(\text{"Interest: Informatics"}) > 92\%$
 $p(\text{"Reads: Nexa"}) = 100\%$ $\Rightarrow p(\text{"Interest: Politics"}) > 94\%$
 $p(\text{"Interest: Economics"}) > 70\%$
 $p(\text{"Language: Italian"}) = 100\%$

Dati Personali

```
Return-Path: <mittente@gmail.com>
Delivered-To: giacomo@tesio.it
Received: from localhost (HELO queue) (127.0.0.1)
    by localhost with SMTP; 10 Feb 2021 12:09:04 +0200
[...]
Received: from [10.223.1.188] (mob-5-90-147-244.net.vodafone.it. [5.90.147.244])
    by smtp.gmail.com with ESMTPSA id 64sm2659938wrc.50.2021.02.10.02.09.01
    for <giacomo@tesio.it>
    (version=TLS1_2 cipher=ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256 bits=128/128);
    Wed, 10 Feb 2021 02:09:01 -0800 (PST)
[...]
X-Mailer: iPhone Mail (16H22)
From: Nome Mittente <mittente@gmail.com>
Subject: Re: [nexa] I dati non sono monete. Come non sono risorse, servizi o lavoro.
To: Giacomo Tesio <giacomo@tesio.it>
```



$p(\text{"WritesTo: Giacomo"}) = 100\%$ $\Rightarrow p(\text{"Interest: Informatics"}) > 92\%$
 $p(\text{"Reads: Nexa"}) = 100\%$ $\Rightarrow p(\text{"Interest: Politics"}) > 94\%$
 $p(\text{"Interest: Economics"}) > 70\%$
 $p(\text{"Language: Italian"}) = 100\%$
 $p(\text{"MUA: iPhone 16H22"}) = 100\%$
 $p(\text{"ISP: Vodafone"}) = 100\%$
 $p(\text{"SMTP: 5.90.147.244"}) = 100\%$

Dati Personali

```
Return-Path: <mittente@gmail.com>
Delivered-To: giacomo@tesio.it
Received: from localhost (HELO queue) (127.0.0.1)
    by localhost with SMTP; 10 Feb 2021 12:09:04 +0200
[...]
Received: from [10.223.1.188] (mob-5-90-147-244.net.vodafone.it. [5.90.147.244])
    by smtp.gmail.com with ESMTPSA id 64sm2659938wrc.50.2021.02.10.02.09.01
    for <giacomo@tesio.it>
    (version=TLS1_2 cipher=ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256 bits=128/128);
    Wed, 10 Feb 2021 02:09:01 -0800 (PST)
[...]
X-Mailer: iPhone Mail (16H22)
From: Nome Mittente <mittente@gmail.com>
Subject: Re: [nexa] I dati non sono monete. Come non sono risorse, servizi o lavoro.
To: Giacomo Tesio <giacomo@tesio.it>
```



$p(\text{"WritesTo: Giacomo"}) = 100\% \Rightarrow p(\text{"Interest: Informatics"}) > 92\%$
 $p(\text{"Reads: Nexa"}) = 100\% \Rightarrow p(\text{"Interest: Politics"}) > 94\%$
 $p(\text{"Interest: Economics"}) > 70\%$
 $p(\text{"Language: Italian"}) = 100\%$
 $p(\text{"MUA: iPhone 16H22"}) = 100\% \Rightarrow p(\text{"Device: iPhone 6"}) > 71\%$
 $p(\text{"ISP: Vodafone"}) = 100\%$
 $p(\text{"SMTP: 5.90.147.244"}) = 100\% \Rightarrow p(\text{"Location: Lazio"}) > 80\%$

Dati Personali

```
Return-Path: <mittente@gmail.com>
Delivered-To: giacomo@tesio.it
Received: from localhost (HELO queue) (127.0.0.1)
    by localhost with SMTP; 10 Feb 2021 12:09:04 +0200
[...]
Received: from [10.223.1.188] (mob-5-90-147-244.net.vodafone.it. [5.90.147.244])
    by smtp.gmail.com with ESMTPSA id 64sm2659938wrc.50.2021.02.10.02.09.01
    for <giacomo@tesio.it>
    (version=TLS1_2 cipher=ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256 bits=128/128);
    Wed, 10 Feb 2021 02:09:01 -0800 (PST)
[...]
X-Mailer: iPhone Mail (16H22)
From: Nome Mittente <mittente@gmail.com>
Subject: Re: [nexa] I dati non sono monete. Come non sono risorse, servizi o lavoro.
To: Giacomo Tesio <giacomo@tesio.it>
```



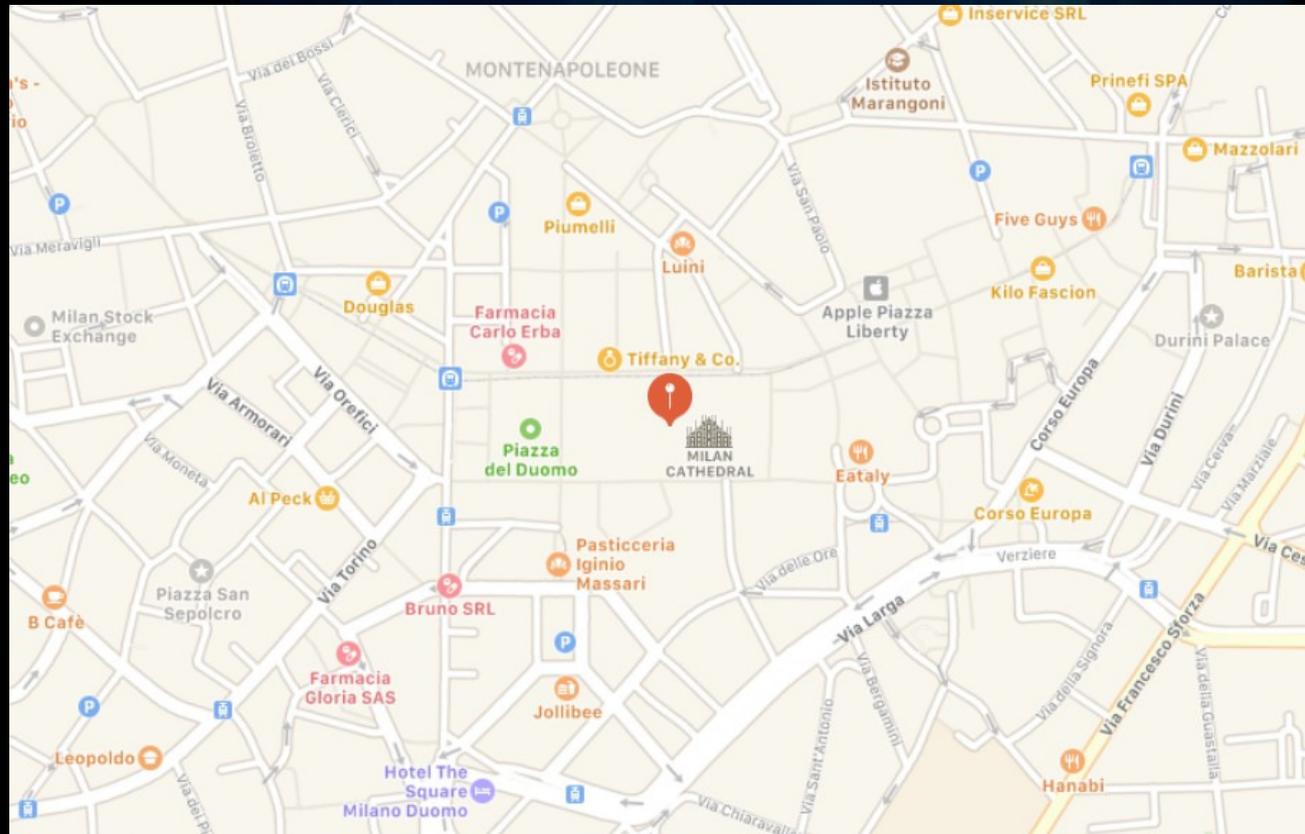
$p(\text{"WritesTo: Giacomo"}) = 100\% \Rightarrow p(\text{"Interest: Informatics"}) > 92\%$
 $p(\text{"Reads: Nexa"}) = 100\% \Rightarrow p(\text{"Interest: Politics"}) > 94\%$
 $p(\text{"Interest: Economics"}) > 70\%$
 $p(\text{"Language: Italian"}) = 100\%$
 $p(\text{"MUA: iPhone 16H22"}) = 100\% \Rightarrow p(\text{"Device: iPhone 6"}) > 71\%$
 $p(\text{"ISP: Vodafone"}) = 100\% \Rightarrow p(\text{"Age: 30-50"}) > 85\%$
 $p(\text{"SMTP: 5.90.147.244"}) = 100\% \Rightarrow p(\text{"Location: Lazio"}) > 80\%$

Dati Personali

Date	Location
2021-02-21	45°27'51"N 9°11'29"E
2021-02-14	45°27'52"N 9°11'30"E
2021-02-07	45°27'50"N 9°11'31"E
2021-01-31	45°27'51"N 9°11'27"E
...	

Dati Personali

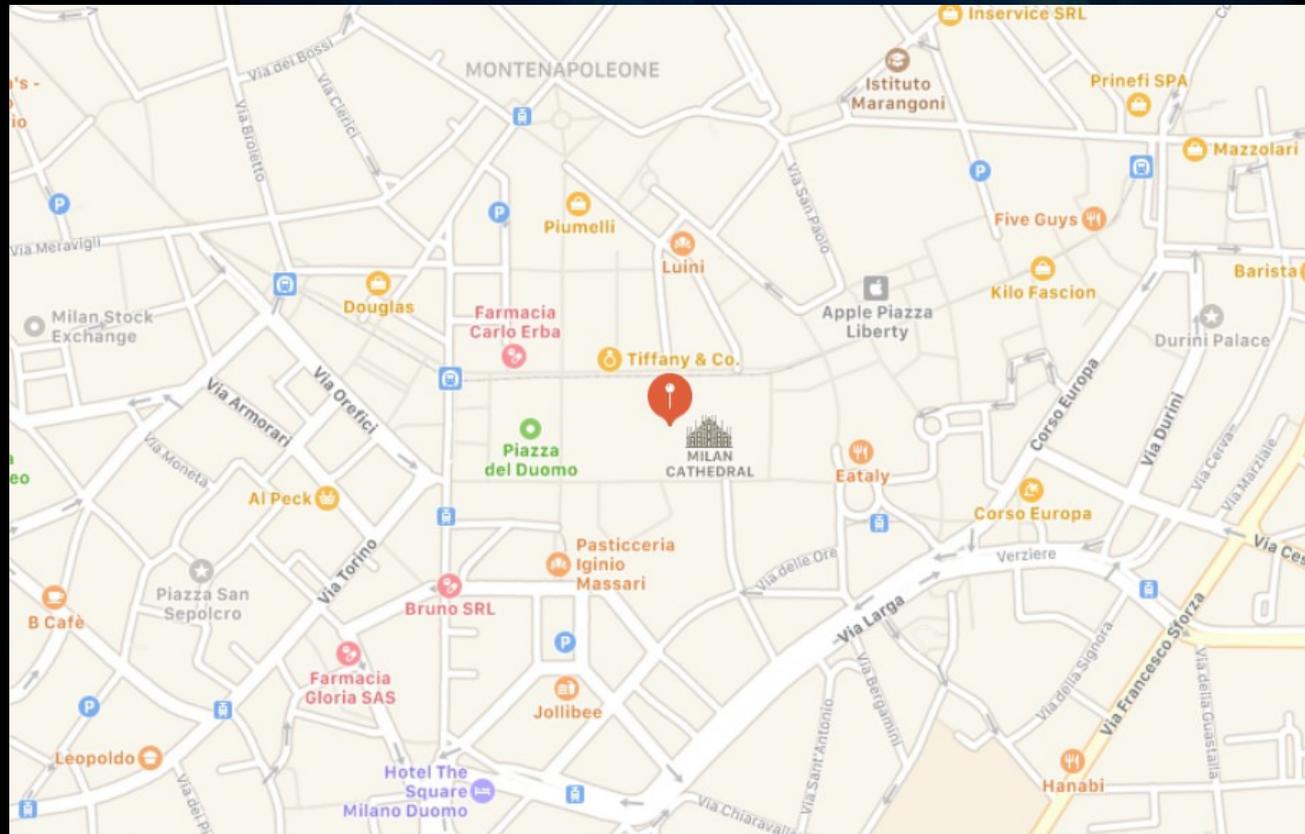
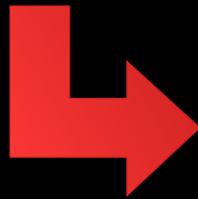
Date	Location
2021-02-21	45°27'51"N 9°11'29"E
2021-02-14	45°27'52"N 9°11'30"E
2021-02-07	45°27'50"N 9°11'31"E
2021-01-31	45°27'51"N 9°11'27"E
...	



Dati Personali

Date	Location
2021-02-21	45°27'51"N 9°11'29"E
2021-02-14	45°27'52"N 9°11'30"E
2021-02-07	45°27'50"N 9°11'31"E
2021-01-31	45°27'51"N 9°11'27"E
...	

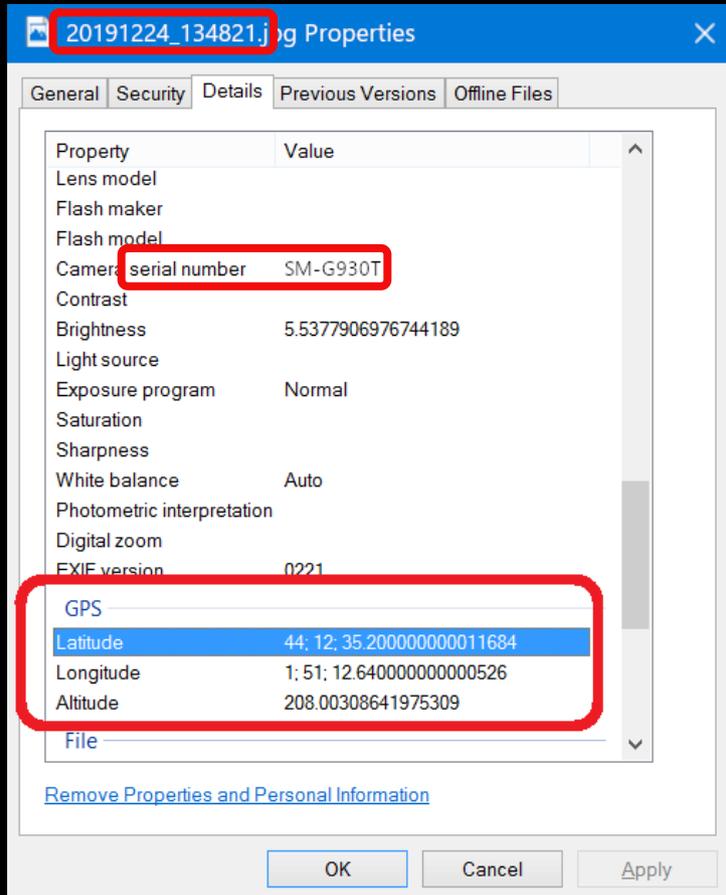
$p(\text{"Religion: Catholic"}) > 95\%$



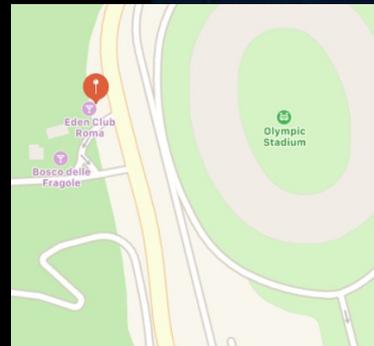
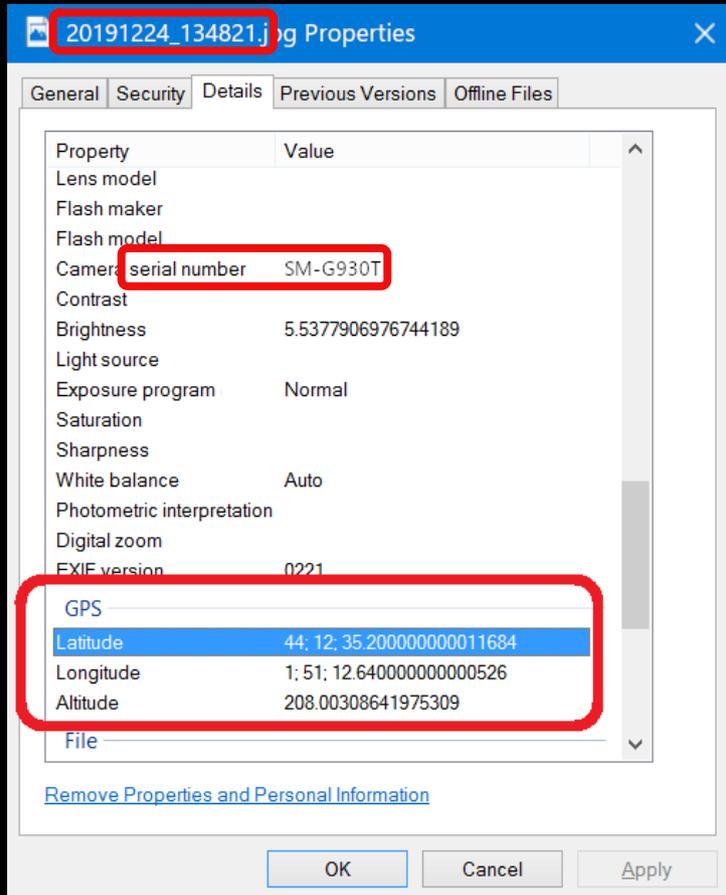
Dati Personali



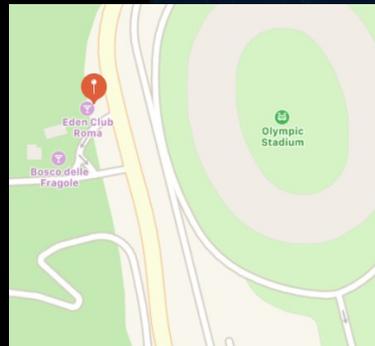
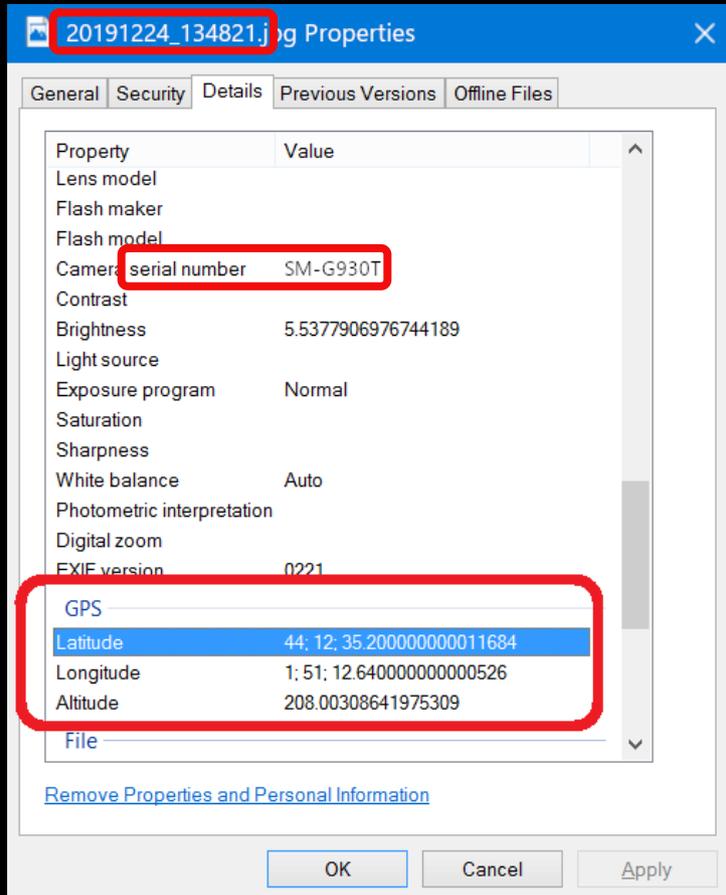
Dati Personali



Dati Personali

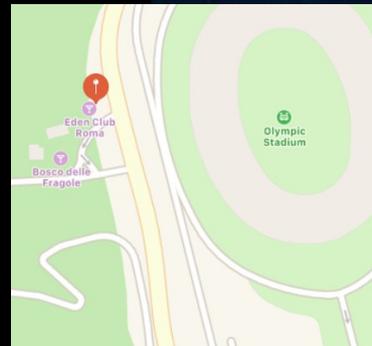
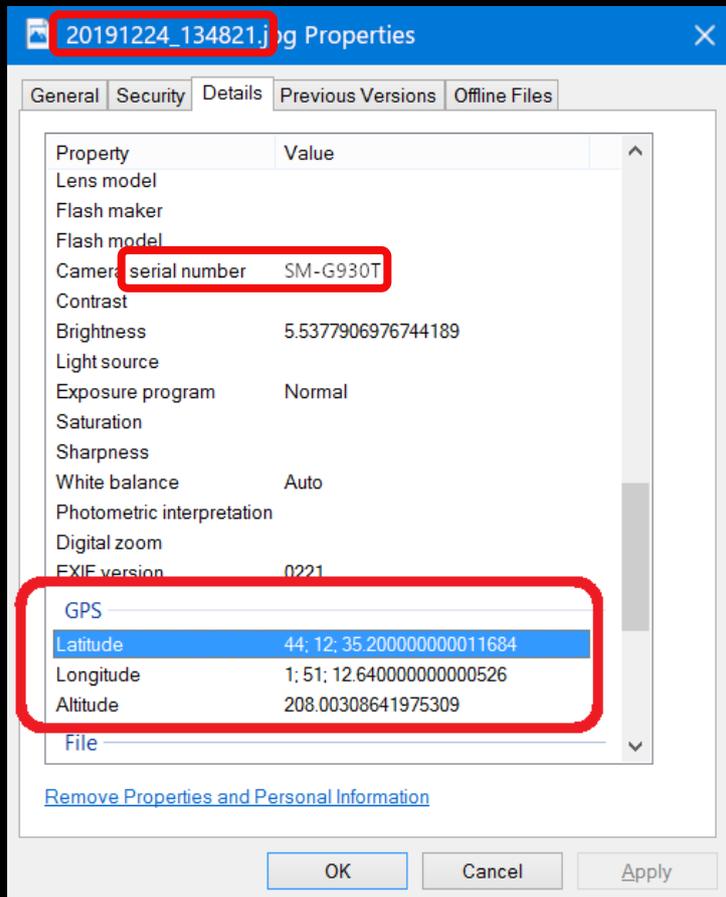


Dati Personali



- $\Rightarrow p(\text{"Music: Pop"}) > 95\%$
- $\Rightarrow p(\text{"Interest: Drugs"}) > 54\%$
- $\Rightarrow p(\text{"Wealth: Top 5\%"}) > 88\%$
- $\Rightarrow p(\text{"Age: 20-35"}) > 87\%$
- ...

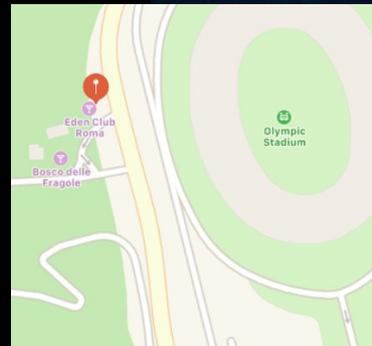
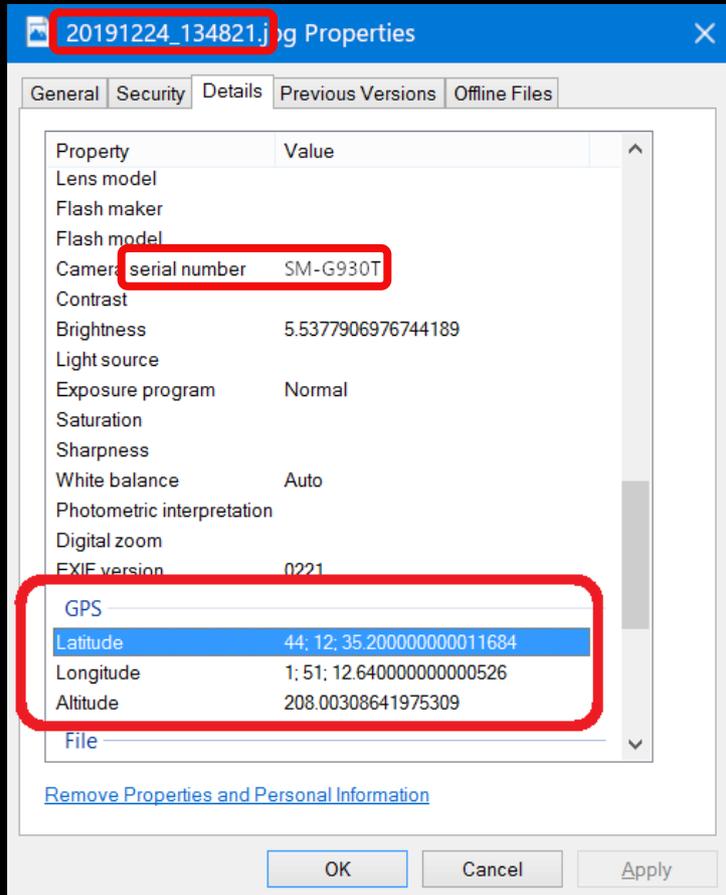
Dati Personali



$\Rightarrow p(\text{"Met: USER10229"}) > 98\%$
 $\Rightarrow p(\text{"Met: USER34456"}) > 98\%$
 $\Rightarrow p(\text{"Met: USER75113"}) > 98\%$
 $\Rightarrow p(\text{"Met: USER99351"}) > 98\%$
 $\Rightarrow p(\text{"Met: USER49100"}) > 98\%$

...

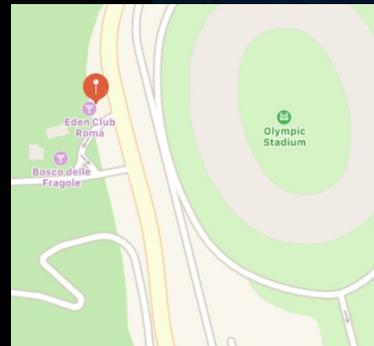
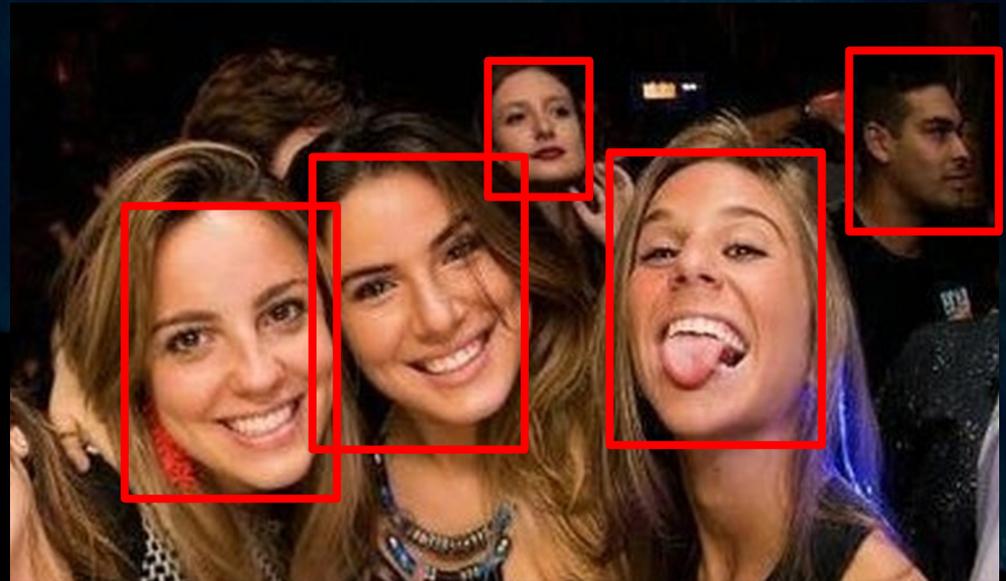
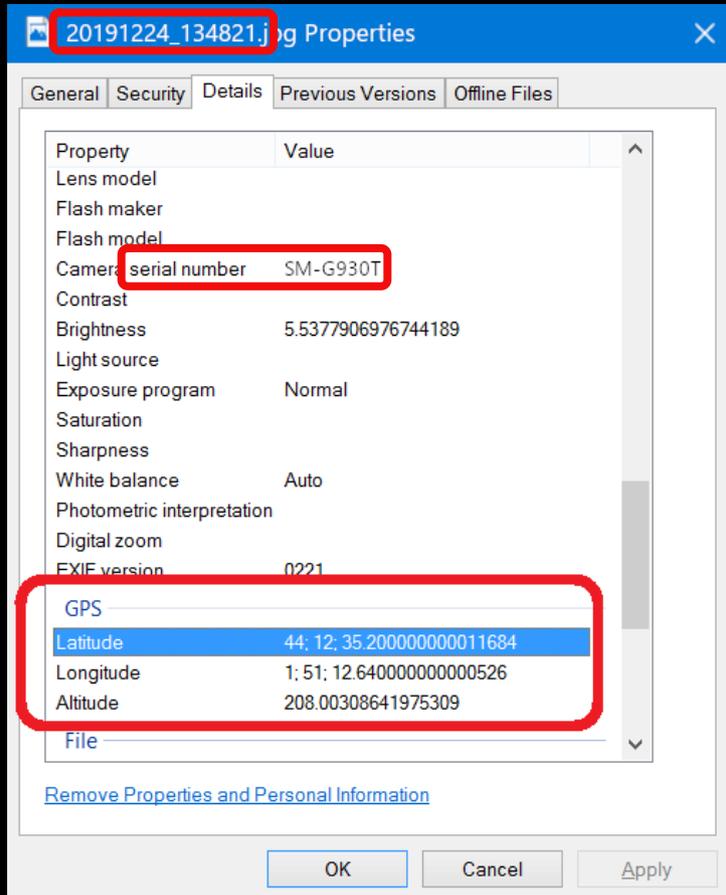
Dati Personali



$\Rightarrow p(\text{"Met: USER10229"}) > 98\%$
 $\Rightarrow p(\text{"Met: USER34456"}) > 98\%$
 $\Rightarrow p(\text{"Met: Marco Rossi"}) > 98\%$
 $\Rightarrow p(\text{"Met: Mara Blu"}) > 98\%$
 $\Rightarrow p(\text{"Met: USER49100"}) > 98\%$

...

Dati Personali



- $\Rightarrow p(\text{"Met: Linda Neri"}) > 98\%$
- $\Rightarrow p(\text{"Met: USER34456"}) > 98\%$
- $\Rightarrow p(\text{"Met: Marco Rossi"}) > 98\%$
- $\Rightarrow p(\text{"Met: Mara Blu"}) > 98\%$
- $\Rightarrow p(\text{"Met: USER49100"}) > 98\%$

...

Dati Personali

Descrittivi (profili: caratteristiche e relazioni)

- Funzione Probabilistica $p(x)$
 - Misurazioni $p(x) = 1$
 - Deduzioni $0 < p(x) < 1$
- *data e ora*
- *luogo*
- *pagina visitata (contenuti)*
- *device*
 - *browser*
 - *sistema operativo*

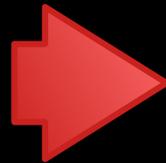
Dati Personali

Descrittivi

(profili: caratteristiche e relazioni)

- Funzione Probabilistica $p(x)$
 - Misurazioni $p(x) = 1$
 - Deduzioni $0 < p(x) < 1$

- *data e ora*
- *luogo*
- *pagina visitata (contenuti)*
- *device*
 - *browser*
 - *sistema operativo*



- *insonnia*
- *frequentazioni*
- *interessi*
- *fascia di reddito*
- *età / sesso*
- *opinioni politiche*
- *stato emotivo*
- *condizioni mediche*
- *preoccupazioni*
- *insicurezze / paure*
- *gusti estetici*
- *religione*

Dati Personali

Predicati

P1203141	P1345641	P1557741	P1883141
P2345167	P2986567	P2665467	P2309967
P3393141	P3603145	P3593042	P3733181
P4262715	P4032715	P4262715	P4268915
P4976948	P4903903	P4976948	P4955448
P5013141	P5888341	P5076141	P5322141
P5422715	P5426615	P5422148	P5422715
P6646148	P6621488	P6646467	P6548399
P7144539	P7551539	P7539144	P7539459
P8247765	P8247765	P8247765	P8247765
P8548991	P8548991	P8548991	P8548991
P9411664	P9411664	P9411664	P9411664

Dati Personali

Osservazioni

Predicati

P1203141	P1345641	P1557741	P1883141
P2345167	P2986567	P2665467	P2309967
P3393141	P3603145	P3593042	P3733181
P4262715	P4032715	P4262715	P4268915
P4976948	P4903903	P4976948	P4955448
P5013141	P5888341	P5076141	P5322141
P5422715	P5426615	P5422148	P5422715
P6646148	P6621488	P6646467	P6548399
P7144539	P7551539	P7539144	P7539459
P8247765	P8247765	P8247765	P8247765
P8548991	P8548991	P8548991	P8548991
P9411664	P9411664	P9411664	P9411664

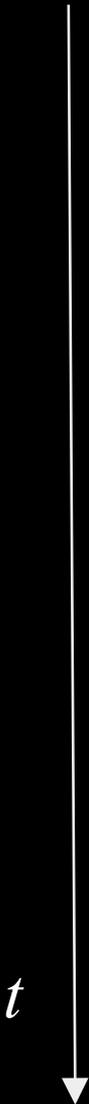
t



Dati Personali

Osservazioni

Predicati

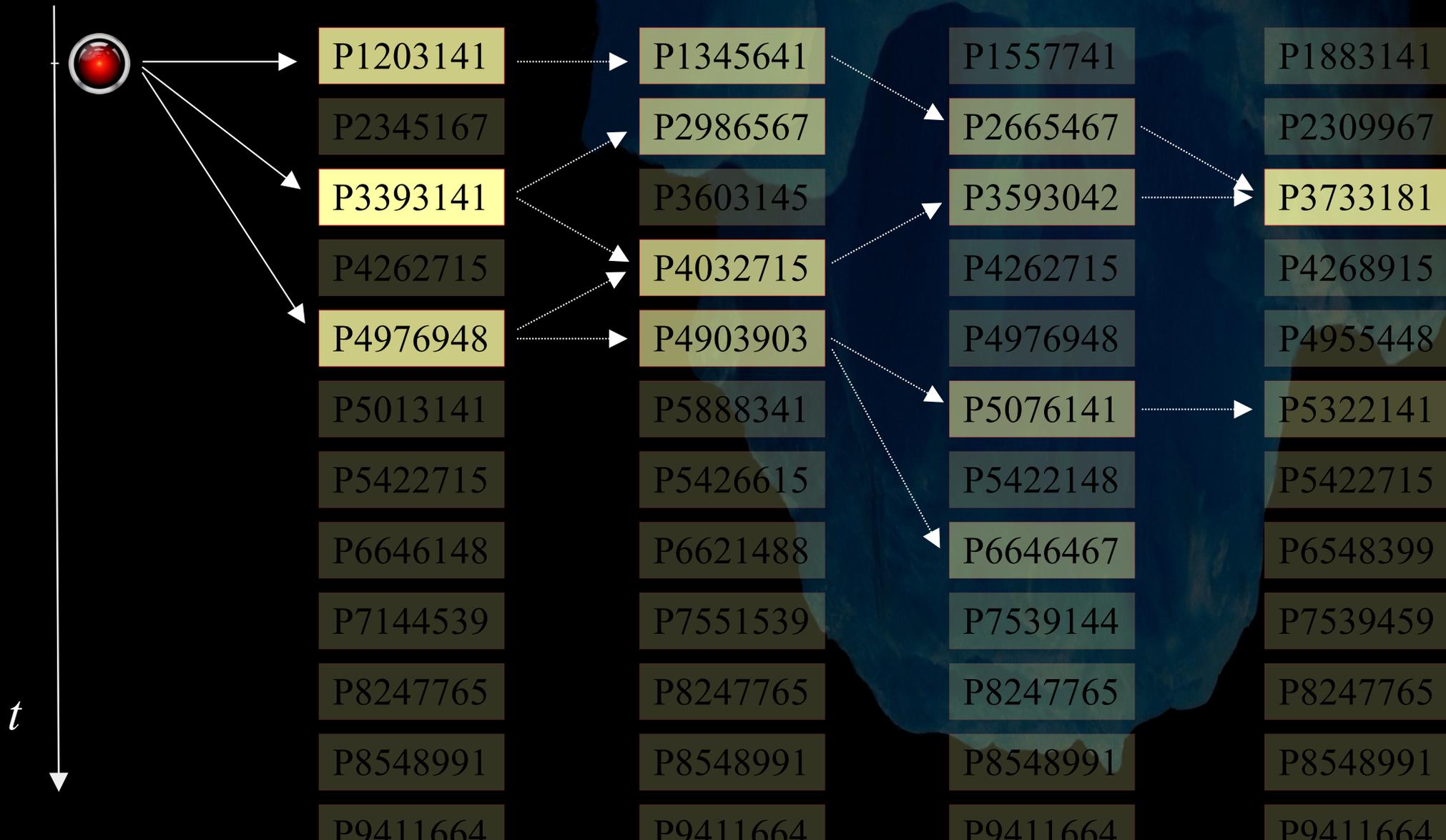


P1203141	P1345641	P1557741	P1883141
P2345167	P2986567	P2665467	P2309967
P3393141	P3603145	P3593042	P3733181
P4262715	P4032715	P4262715	P4268915
P4976948	P4903903	P4976948	P4955448
P5013141	P5888341	P5076141	P5322141
P5422715	P5426615	P5422148	P5422715
P6646148	P6621488	P6646467	P6548399
P7144539	P7551539	P7539144	P7539459
P8247765	P8247765	P8247765	P8247765
P8548991	P8548991	P8548991	P8548991
P9411664	P9411664	P9411664	P9411664

Dati Personali

Osservazioni

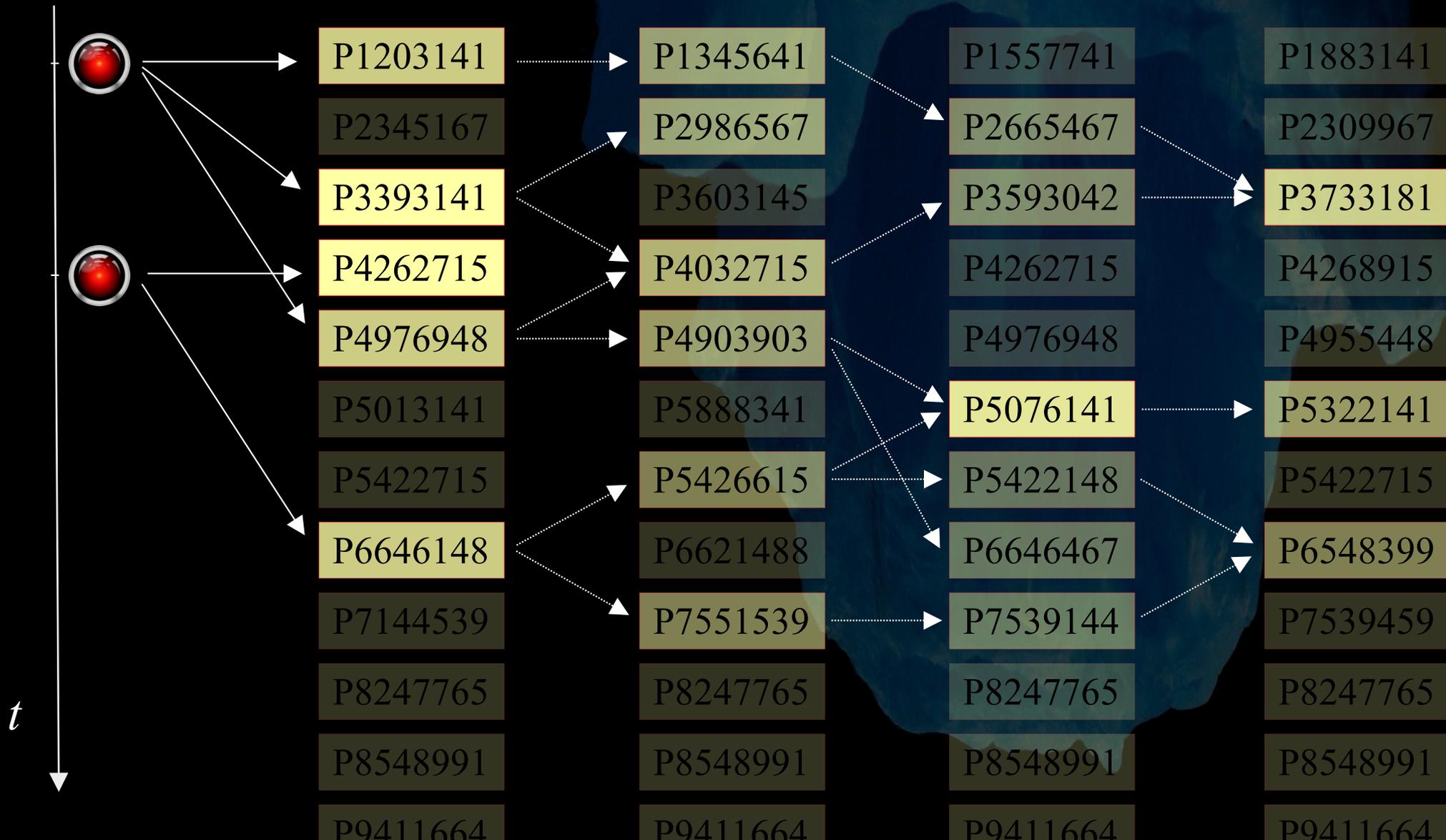
Predicati



Dati Personali

Osservazioni

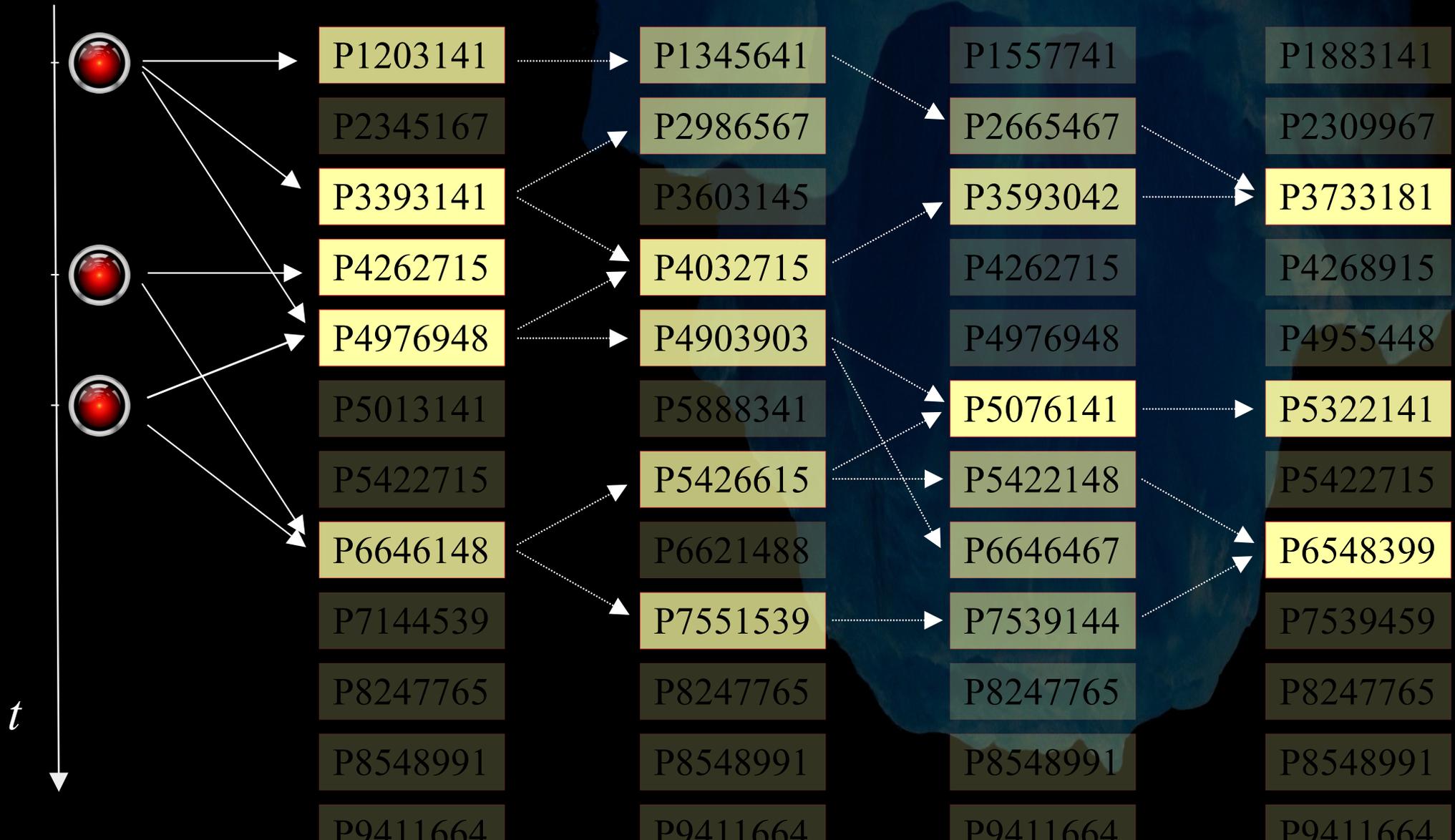
Predicati



Dati Personali

Osservazioni

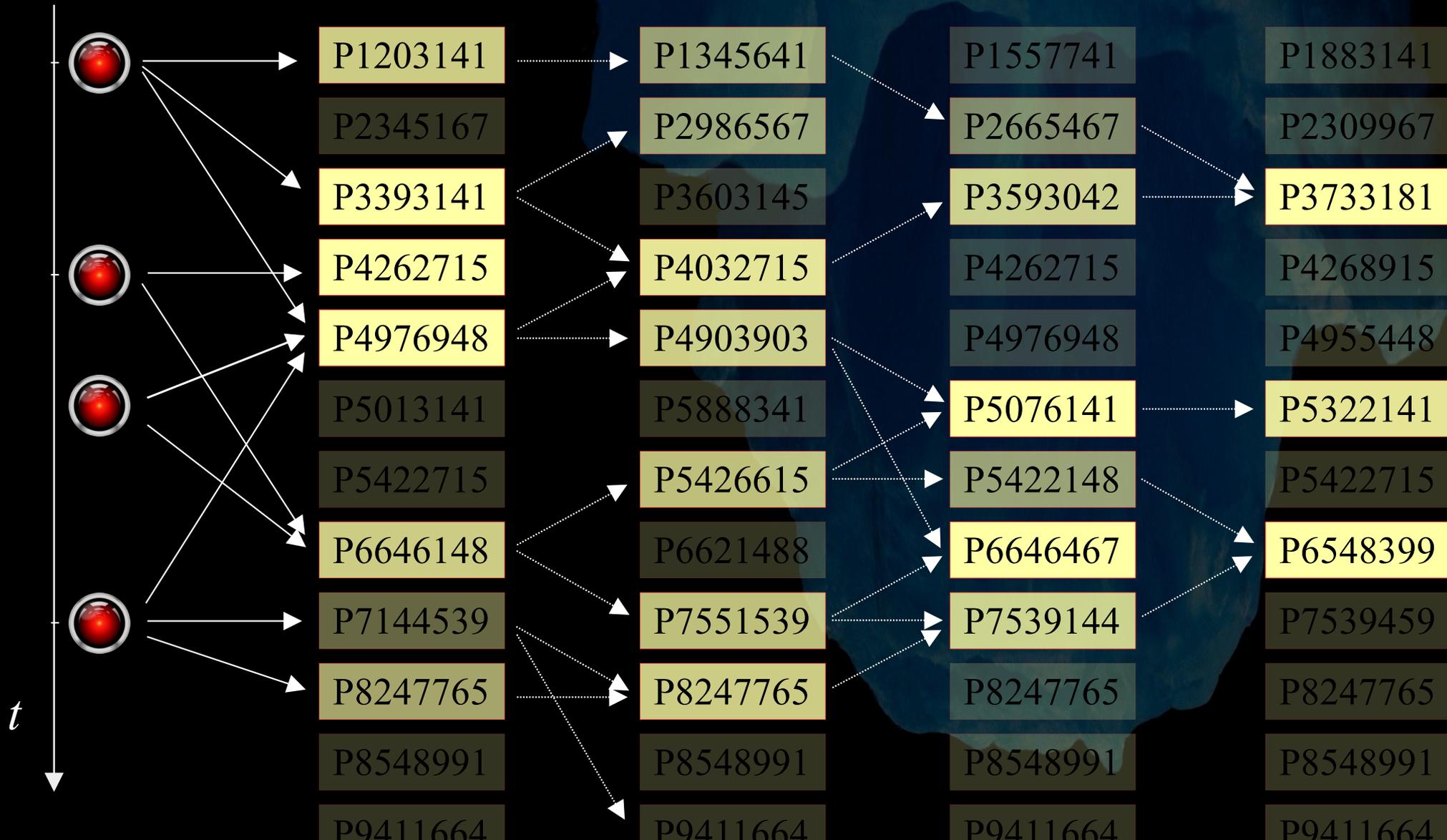
Predicati



Dati Personali

Osservazioni

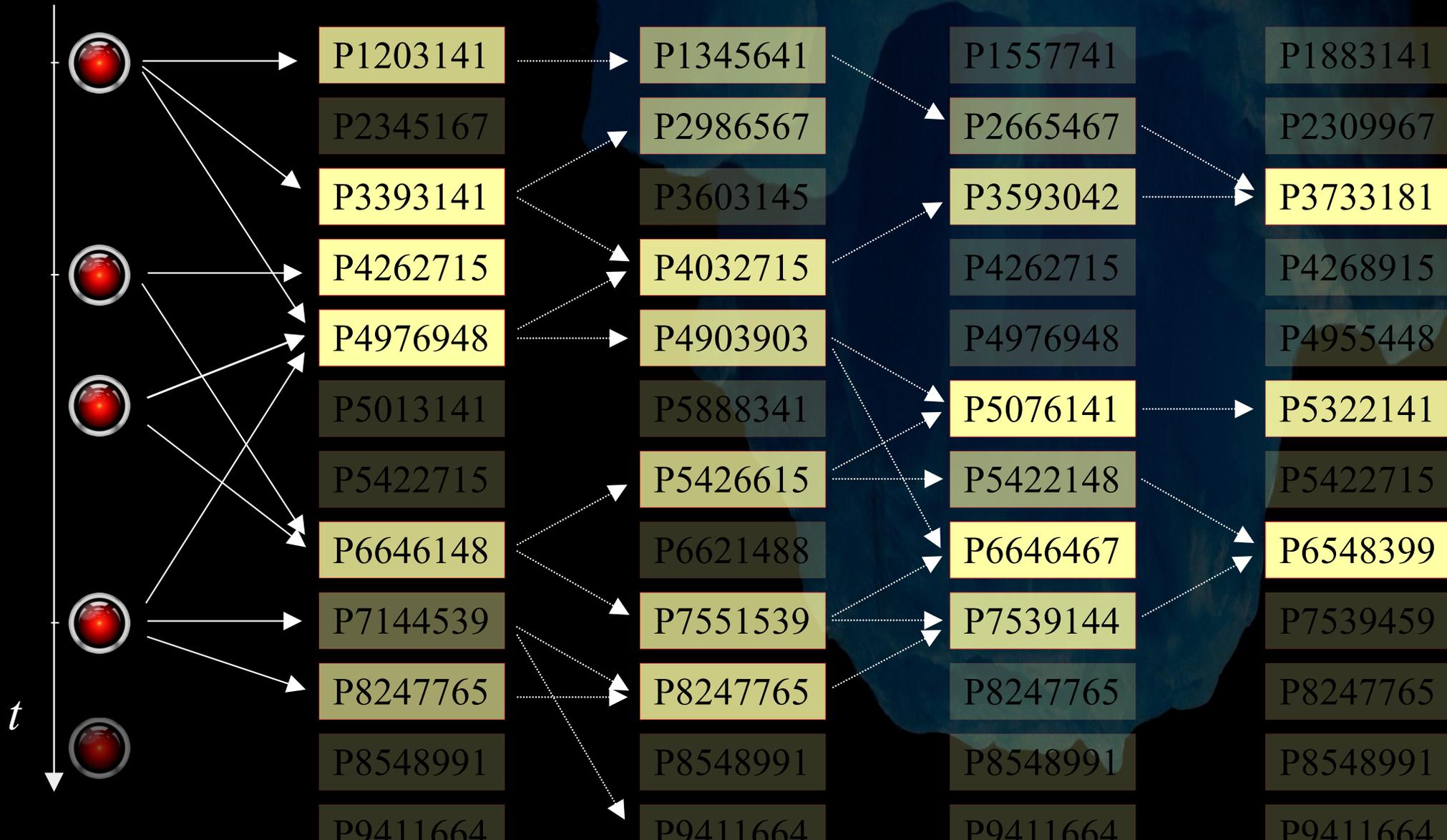
Predicati



Dati Personali

Osservazioni

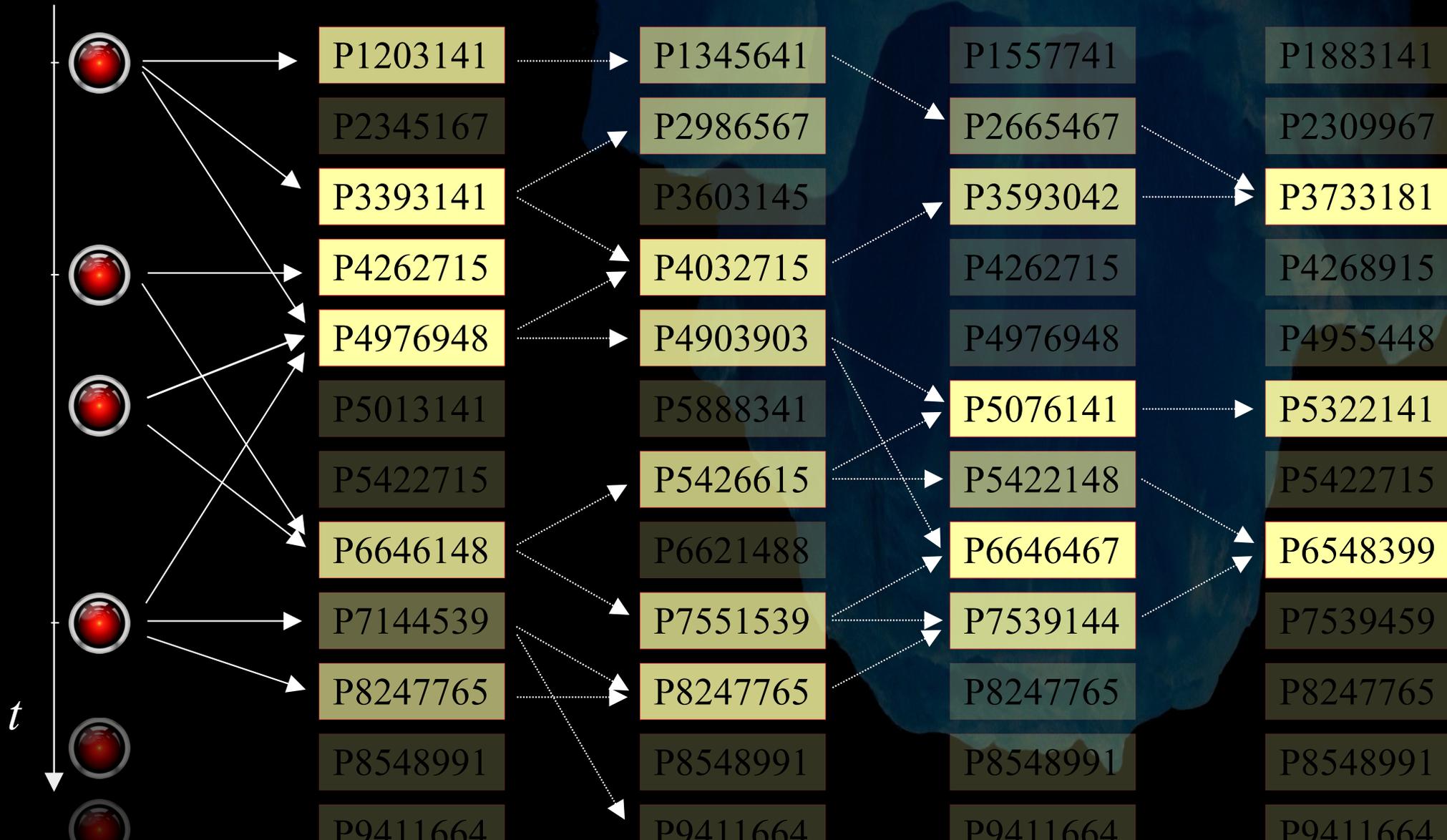
Predicati



Dati Personali

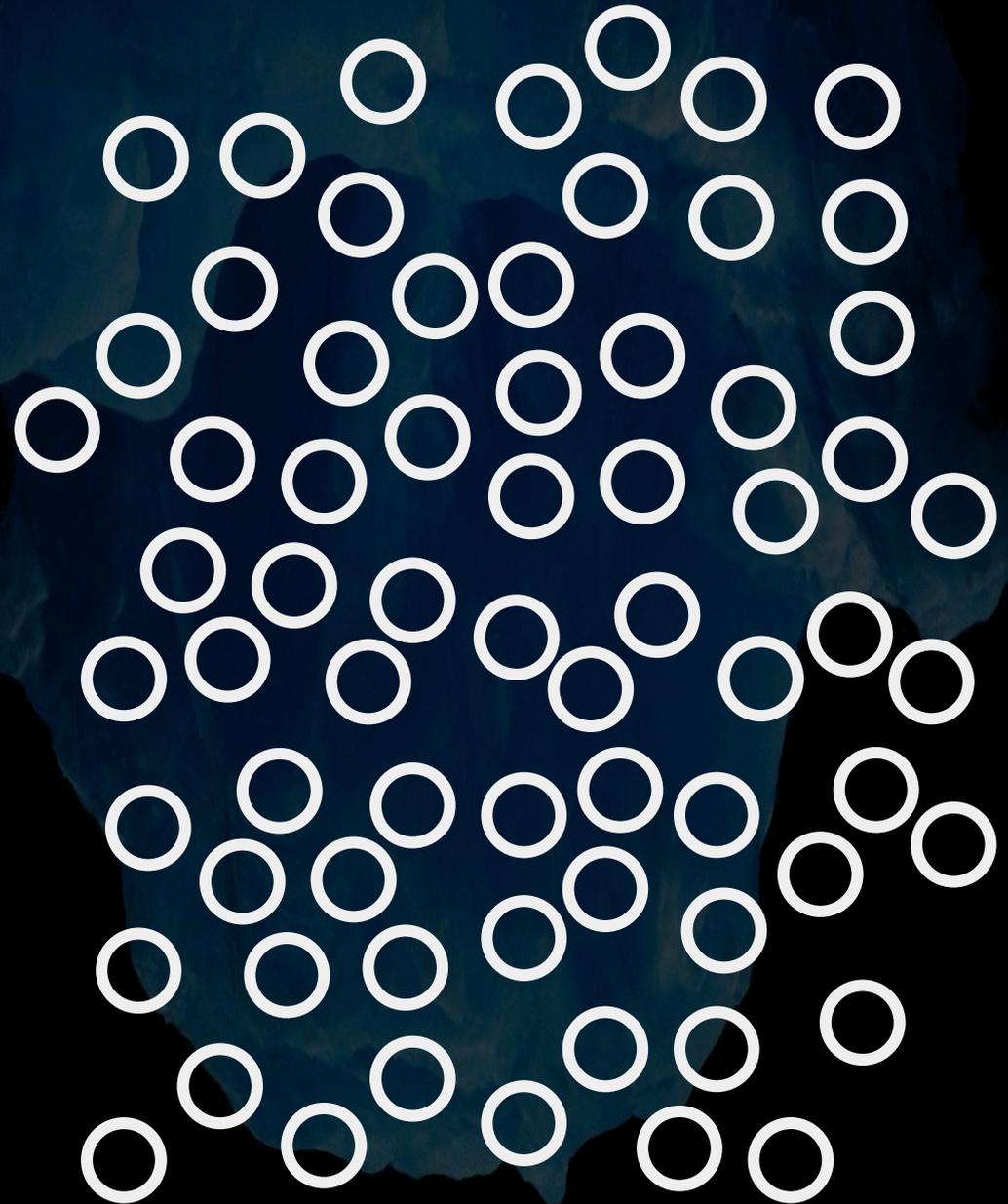
Osservazioni

Predicati



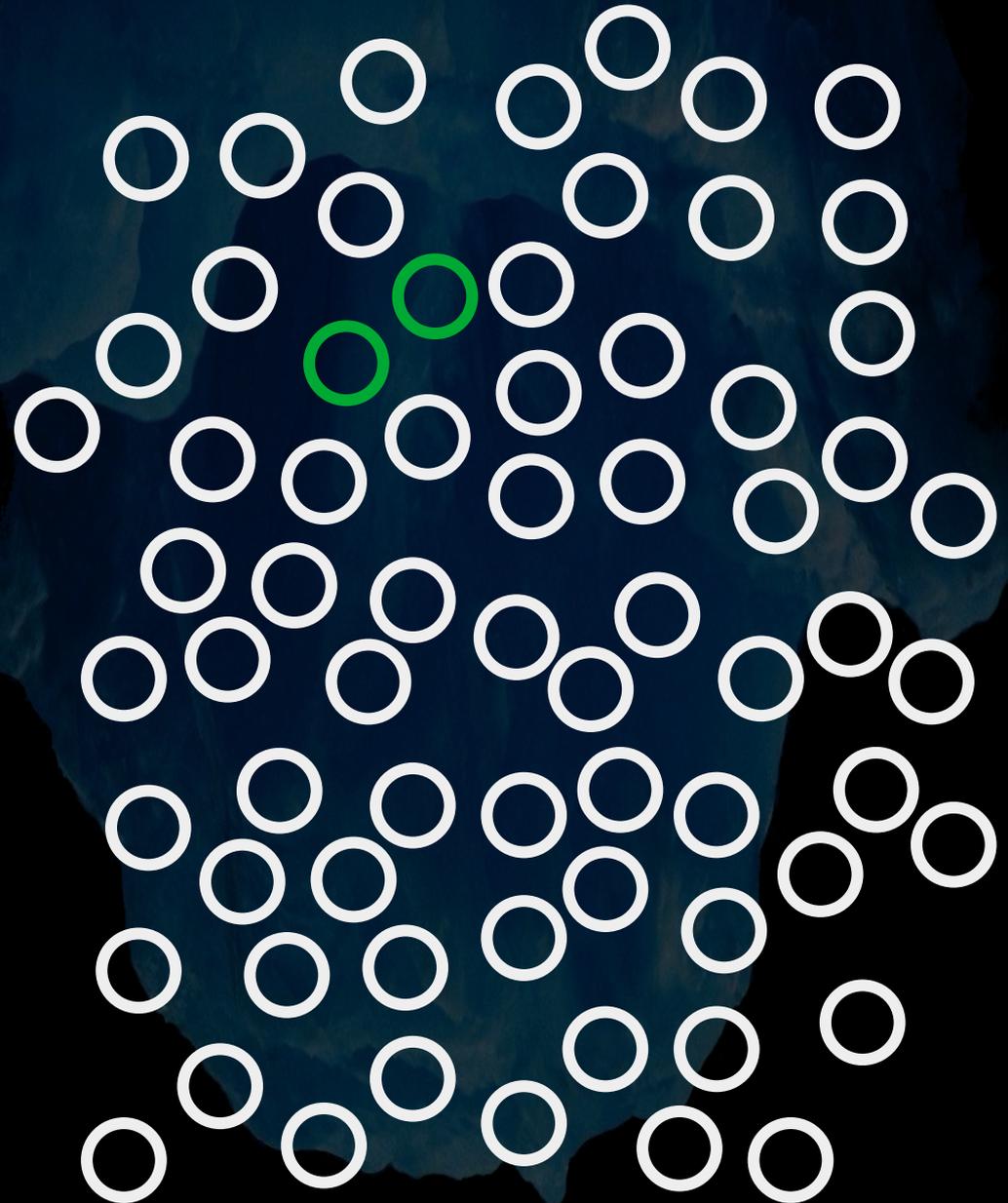
Dati Personali

Descrittivi



Dati Personali

Descrittivi



Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c_p}$$

Dati Personali

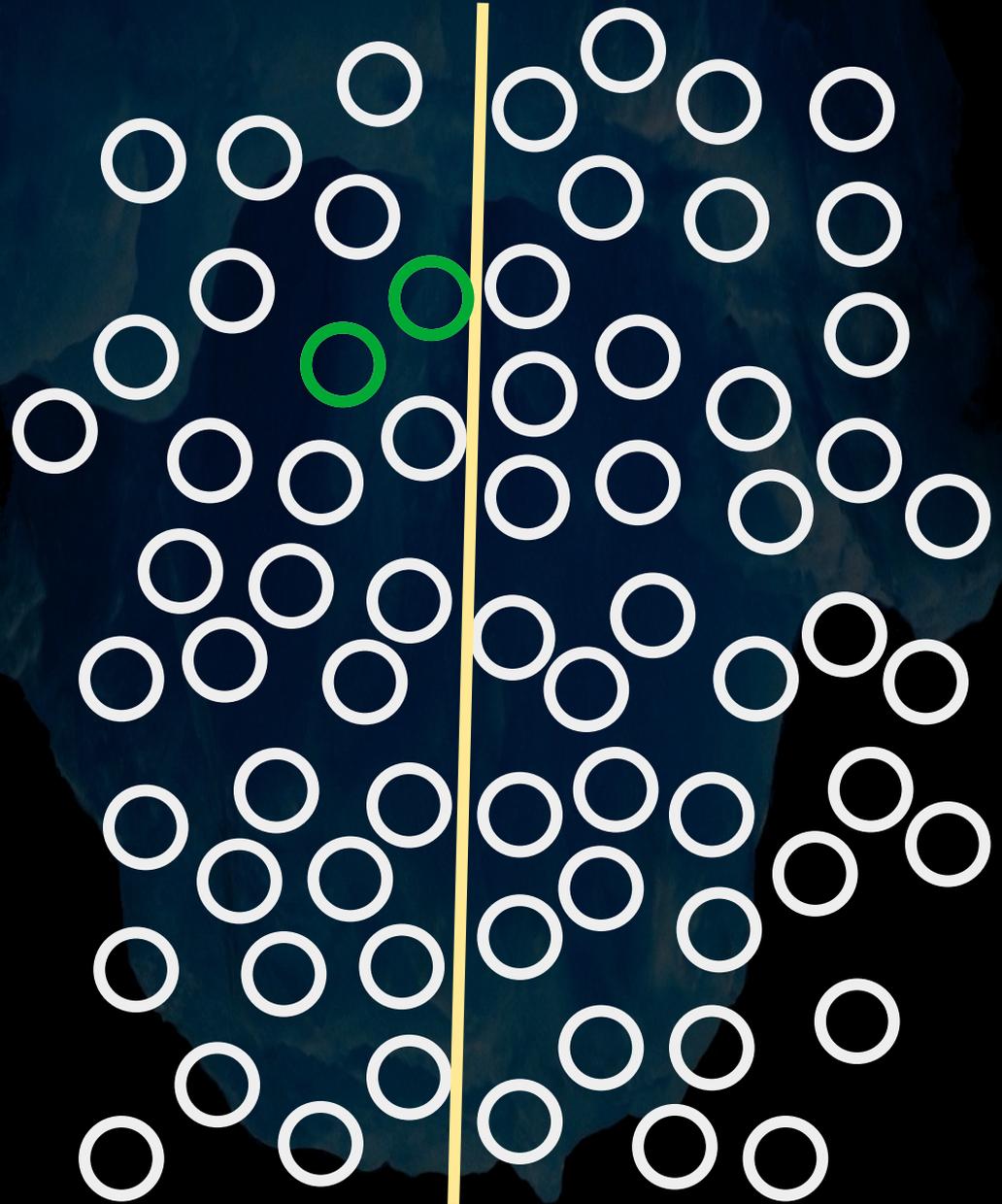
Descrittivi (1 bit)

- Sesso

Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c_p}$$

$$e_i = 2e_0$$



Dati Personali

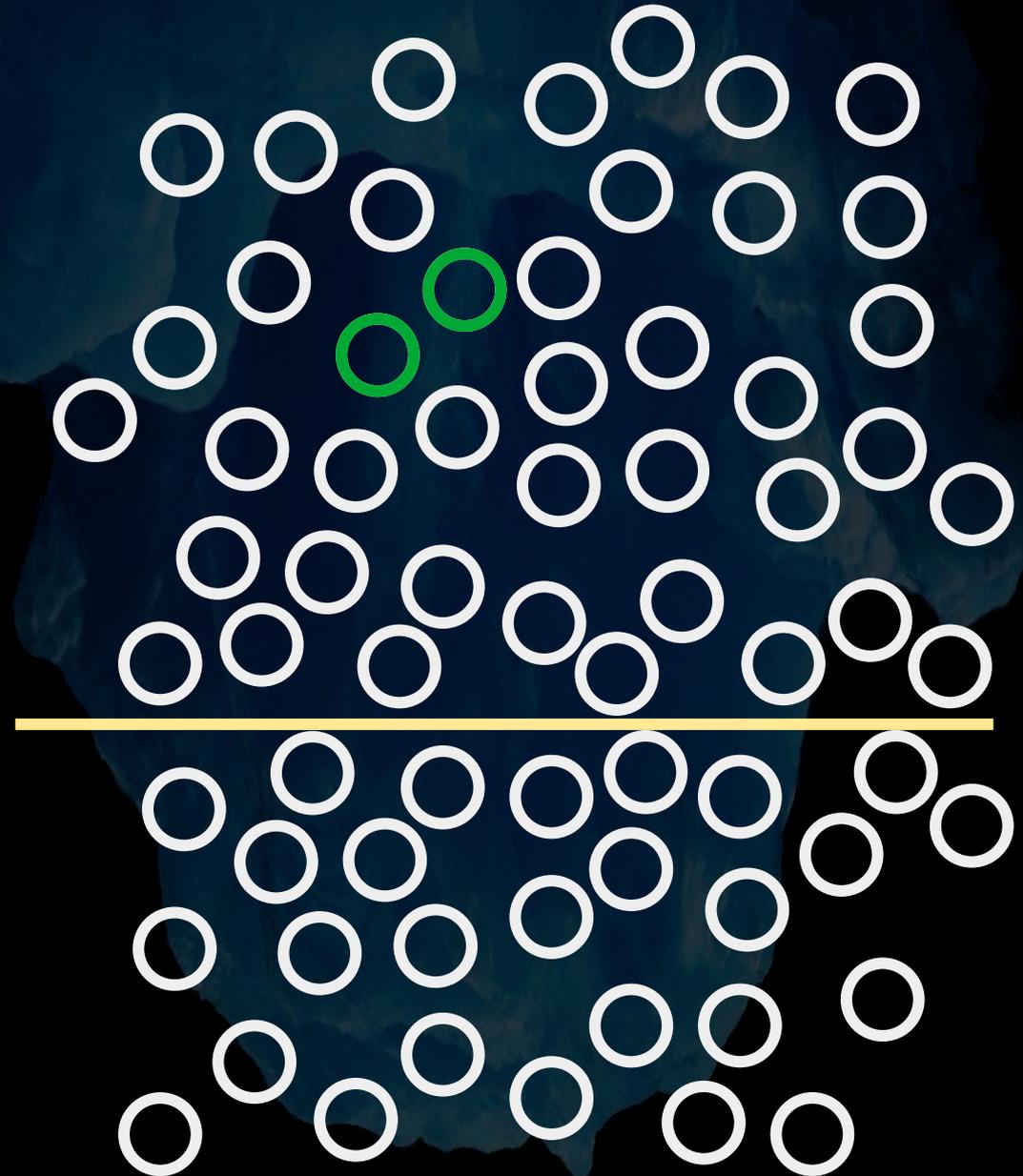
Descrittivi (1 bit)

- Maggioremente

Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c_p}$$

$$e_i = 2e_0$$



Dati Personali

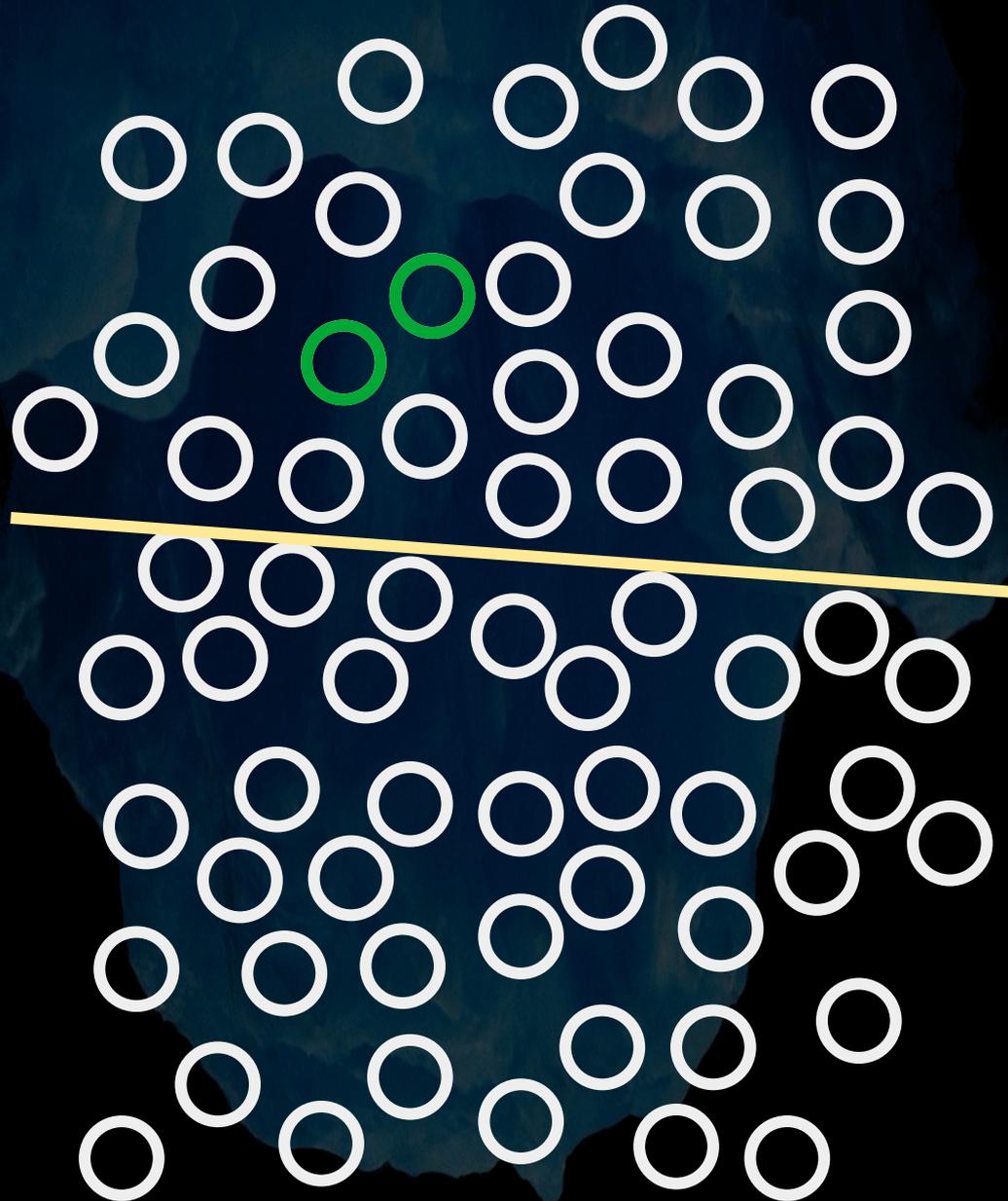
Descrittivi (1 bit)

- Laureato

Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c_p}$$

$$e_i = 2e_0$$



Dati Personali

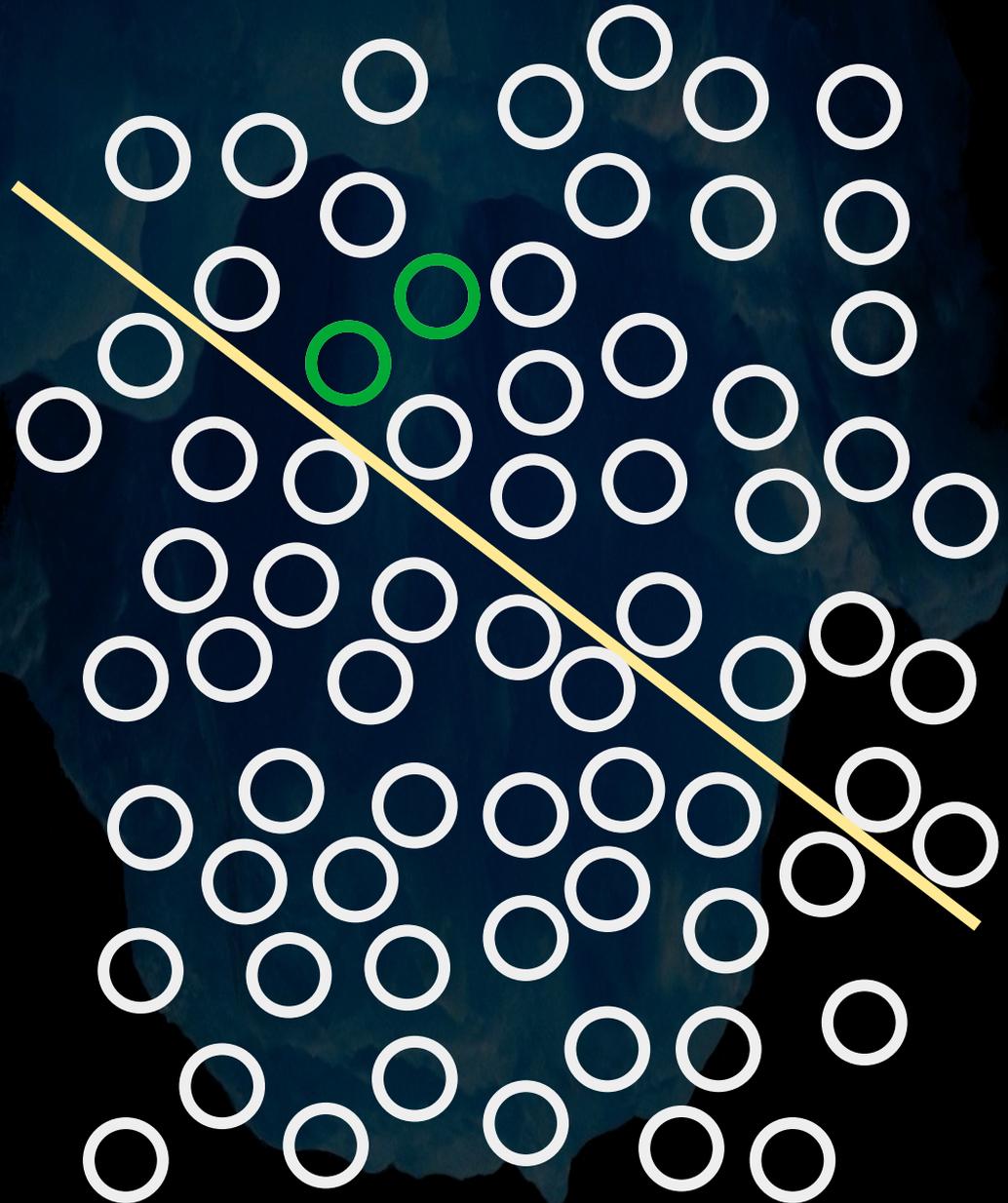
Descrittivi (1 bit)

- Fumatore

Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c_p}$$

$$e_i = 2e_0$$



Dati Personali

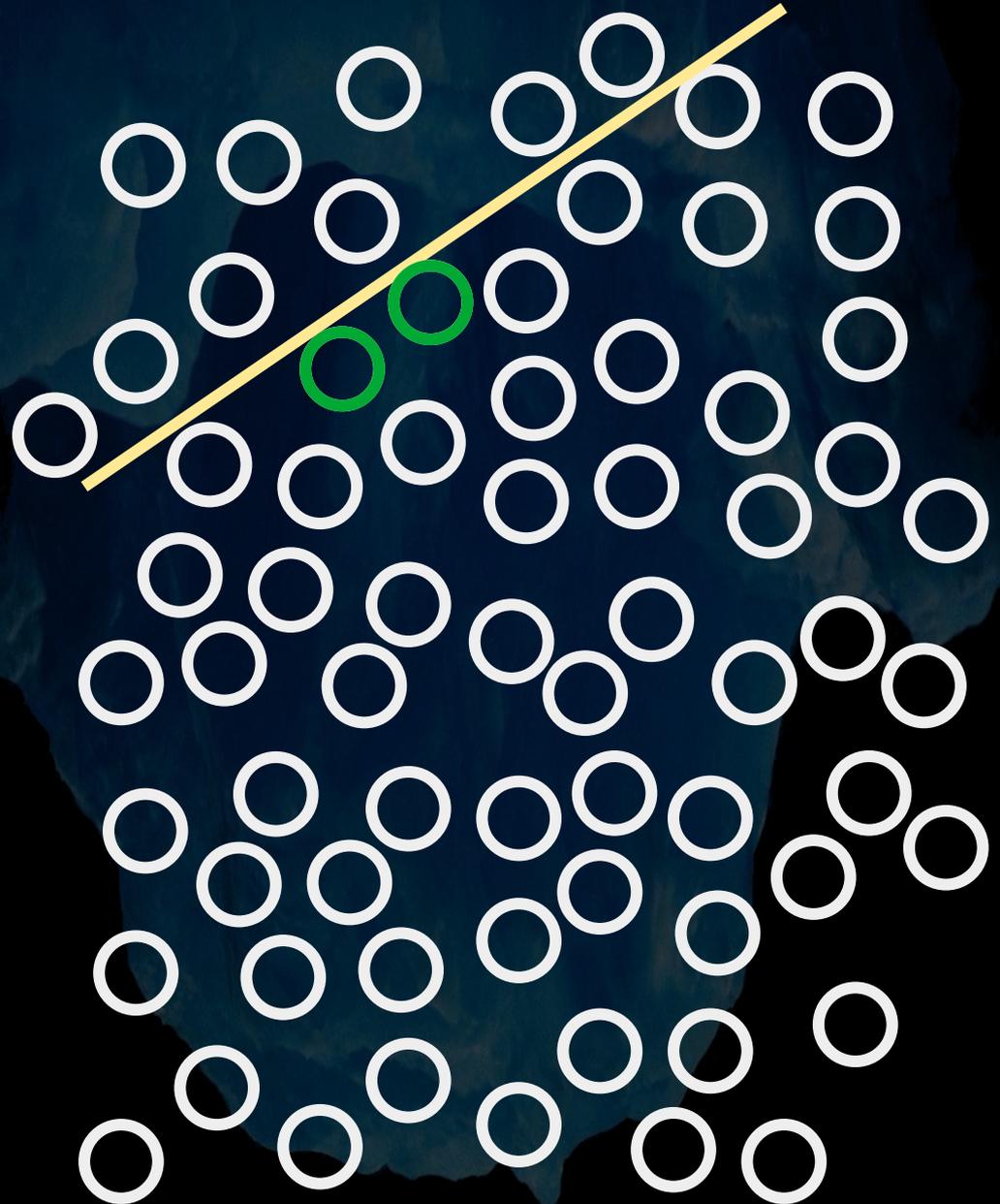
Descrittivi (1 bit)

- Ansioso

Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c_p}$$

$$e_i = 2e_0$$



Dati Personali

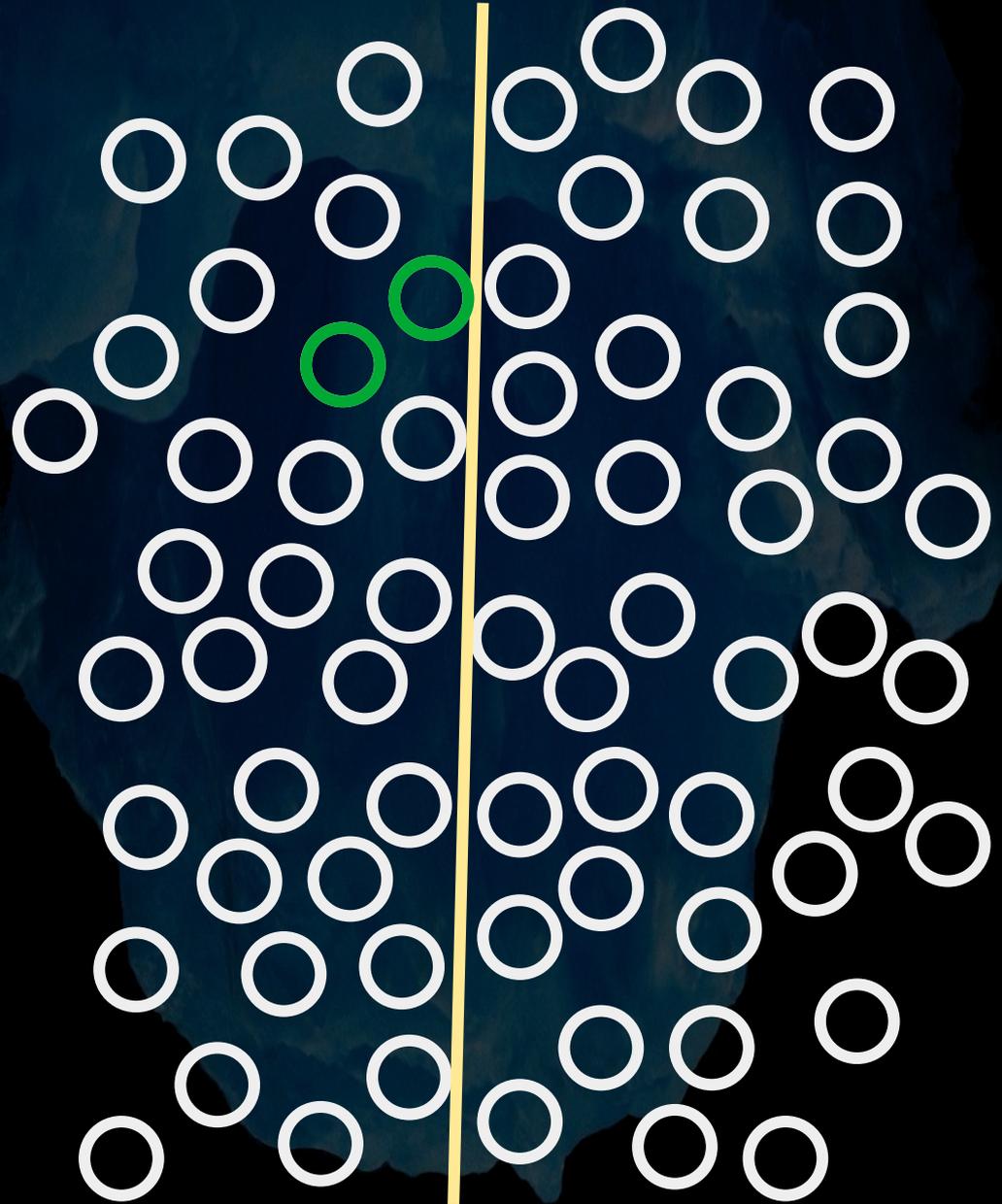
Descrittivi (1 bit)

- Sesso

Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c_p}$$

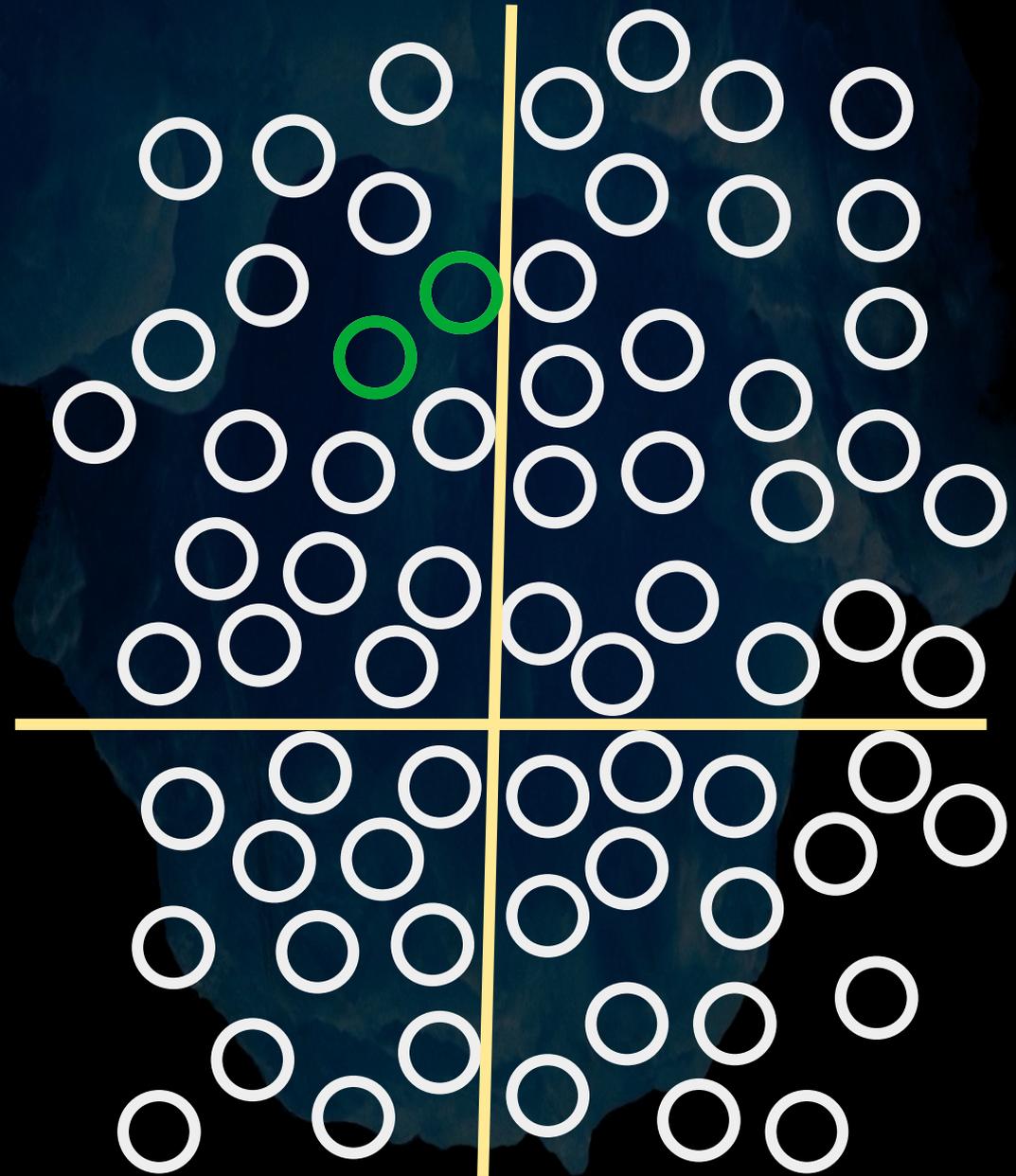
$$e_i = 2e_0$$



Dati Personali

Descrittivi (2 bit)

- Sesso
- Maggiorennne



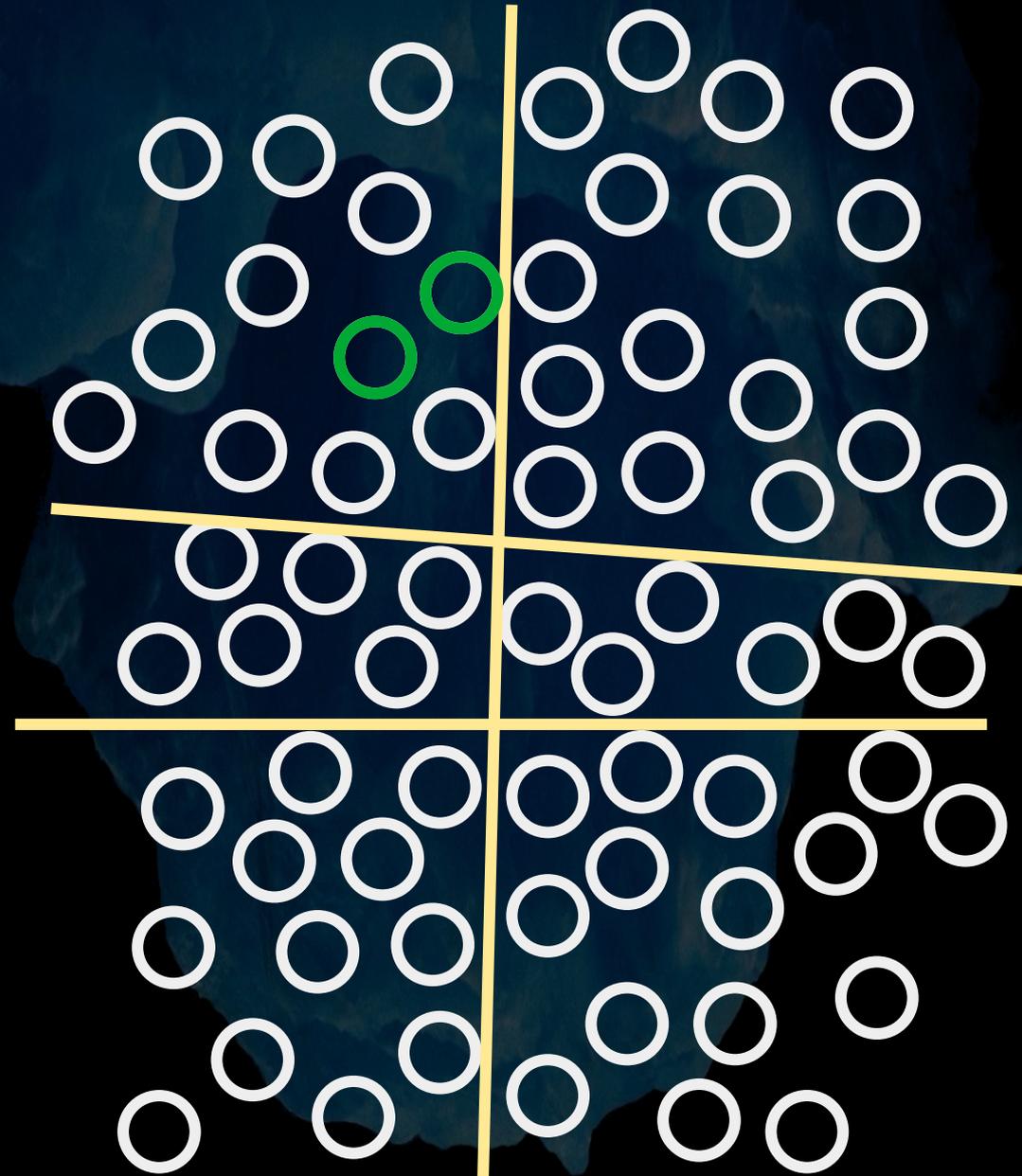
Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c_p}$$
$$e_2 = 4e_0$$

Dati Personali

Descrittivi (3 bit)

- Sesso
- Maggiorennne
- Laureato



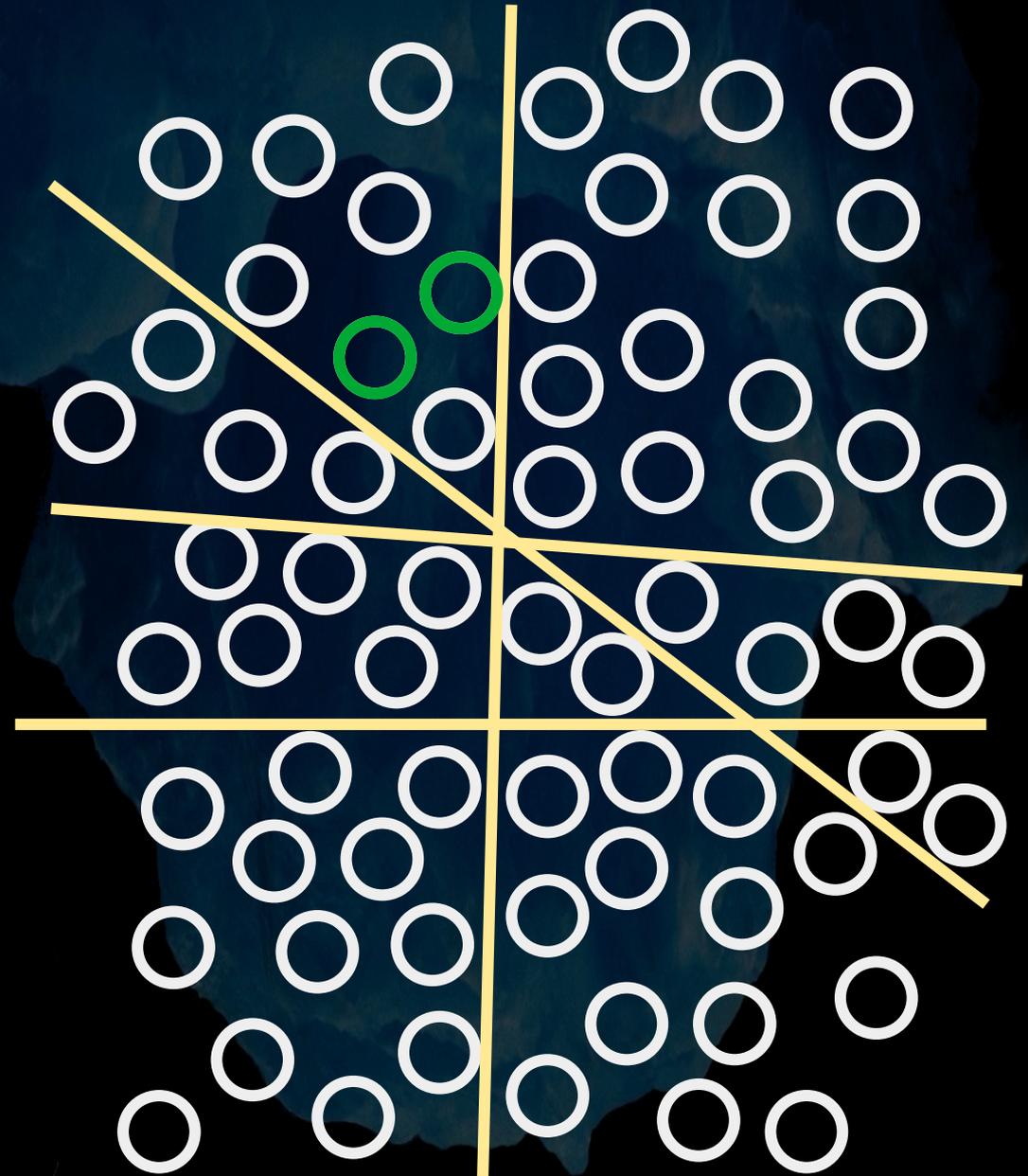
Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c}$$
$$e_3 = \delta e_0$$

Dati Personali

Descrittivi (4 bit)

- Sesso
- Maggiorennne
- Laureato
- Fumatore



Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c_p}$$

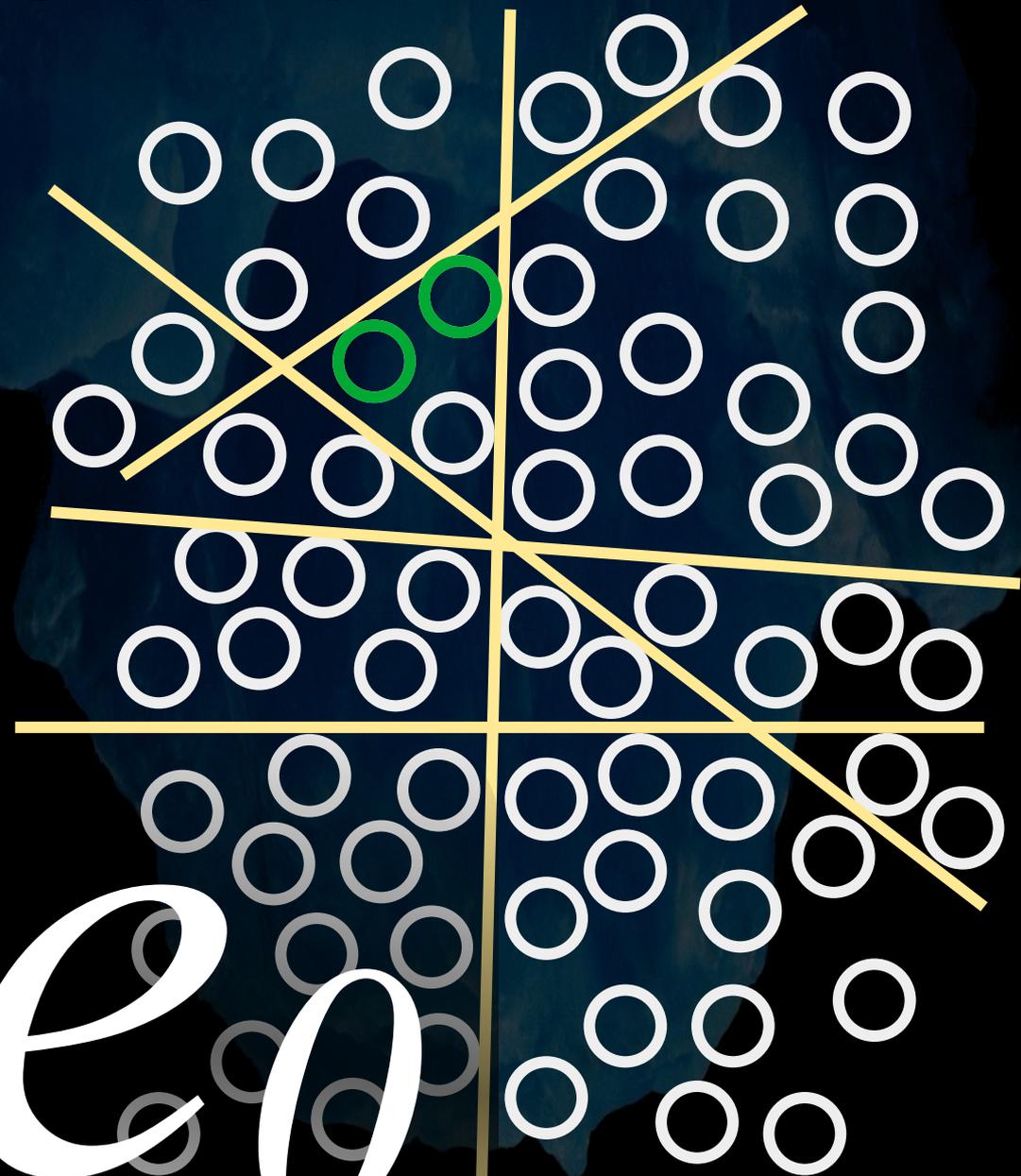
$$e_4 =$$

16e₀

Dati Personali

Descrittivi (5 bit)

- Sesso
- Maggiorennne
- Laureato
- Fumatore
- Ansioso



Efficacia di un messaggio:

$$e_0 = \frac{r}{c_p}$$

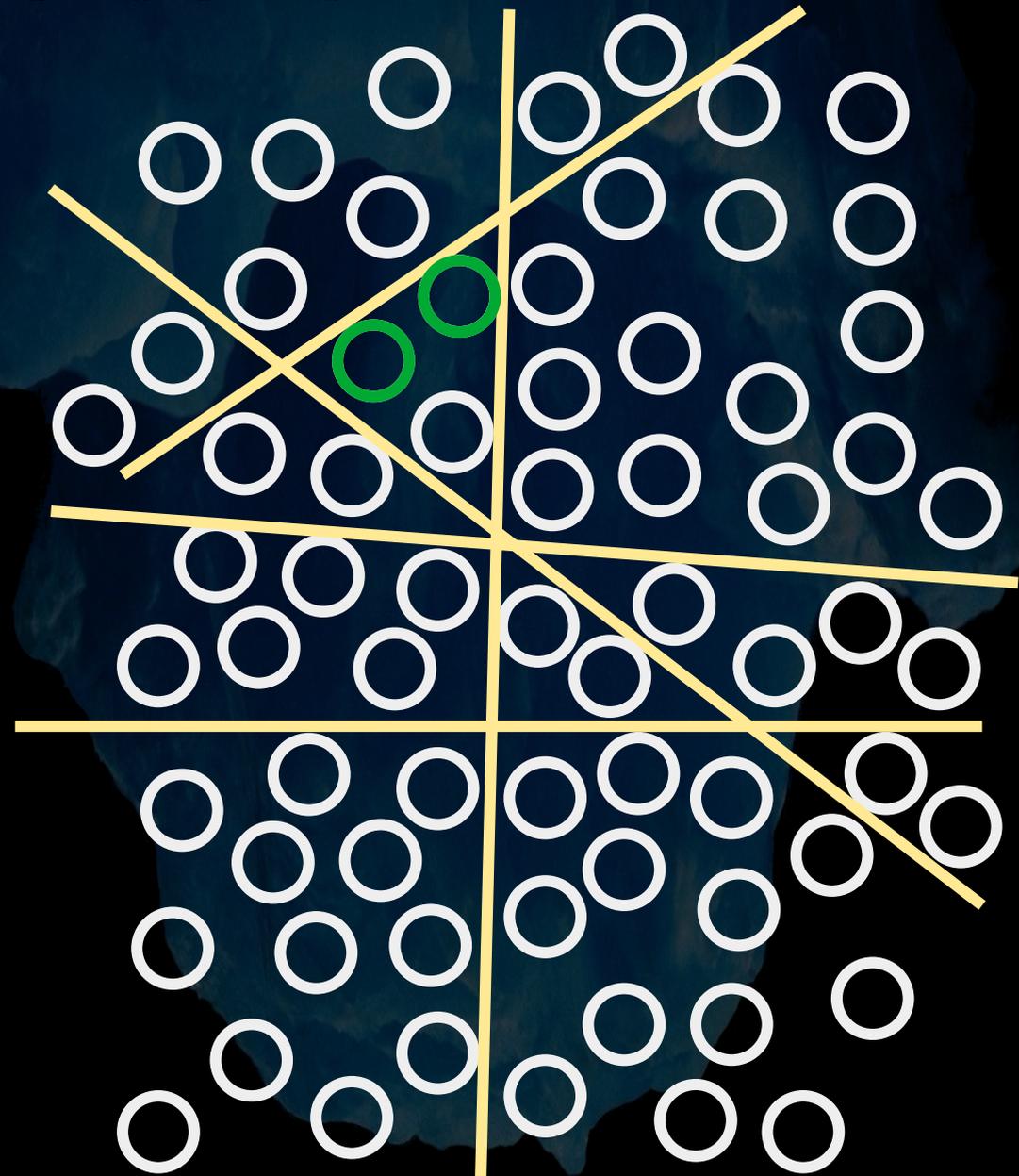
$$e_5 =$$

32e0

Dati Personali

Descrittivi (5 bit)

- Sesso
- Maggiorennne
- Laureato
- Fumatore
- Ansioso



Efficacia di un messaggio:

$$e = \frac{r}{c_p}$$

crece in modo **esponenziale** con il numero di **bit** noti sulla popolazione

Dati Personali

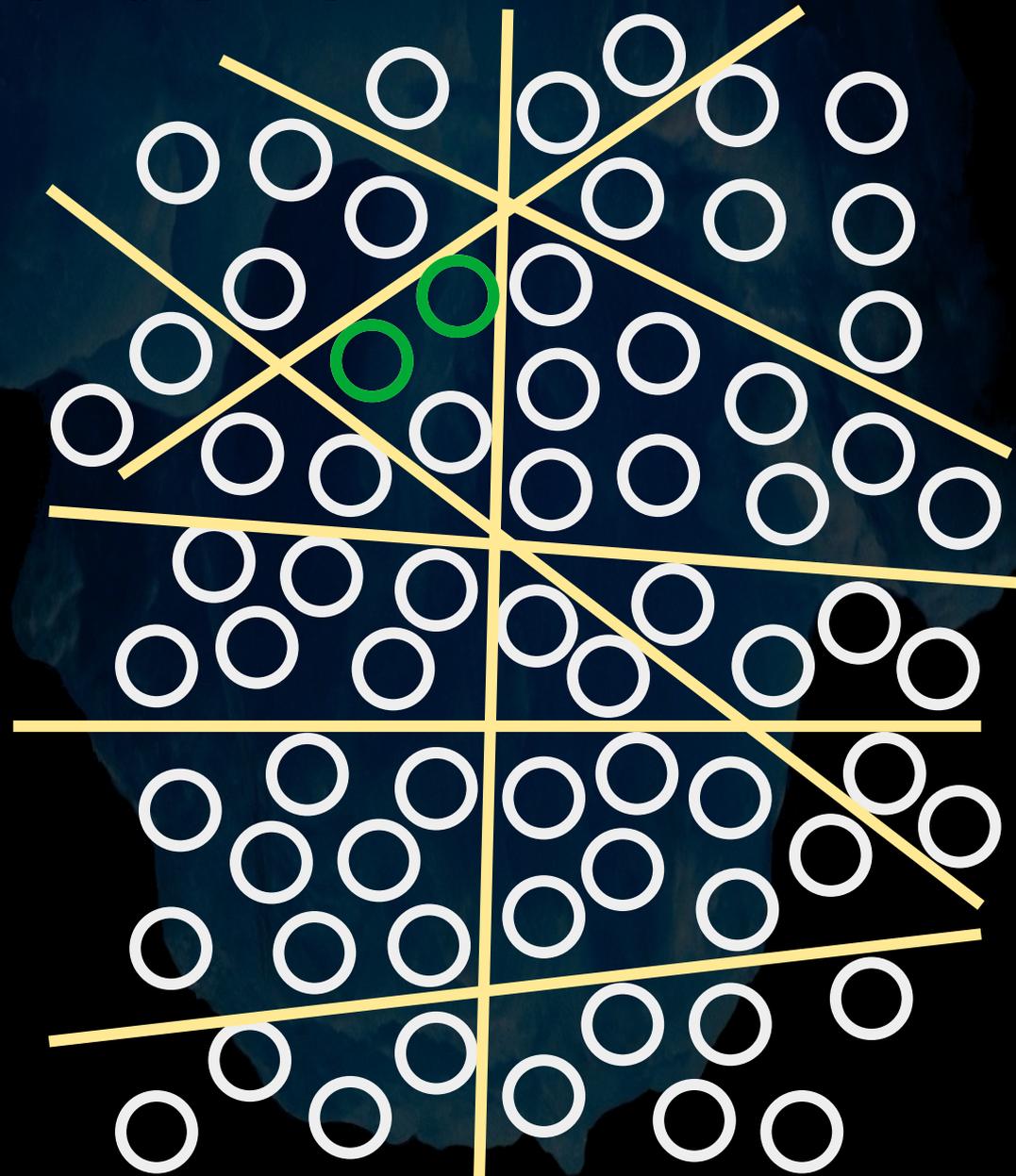
Descrittivi (N bit)

- Sesso
- Maggiorennne
- Laureato
- Fumatore
- Ansioso
- ...

Efficacia di un messaggio:

$$e = \frac{r}{c_p} \cdot 2^{bit}$$

crece in modo **esponenziale** con il numero di **bit** noti sulla popolazione



Dati Personali

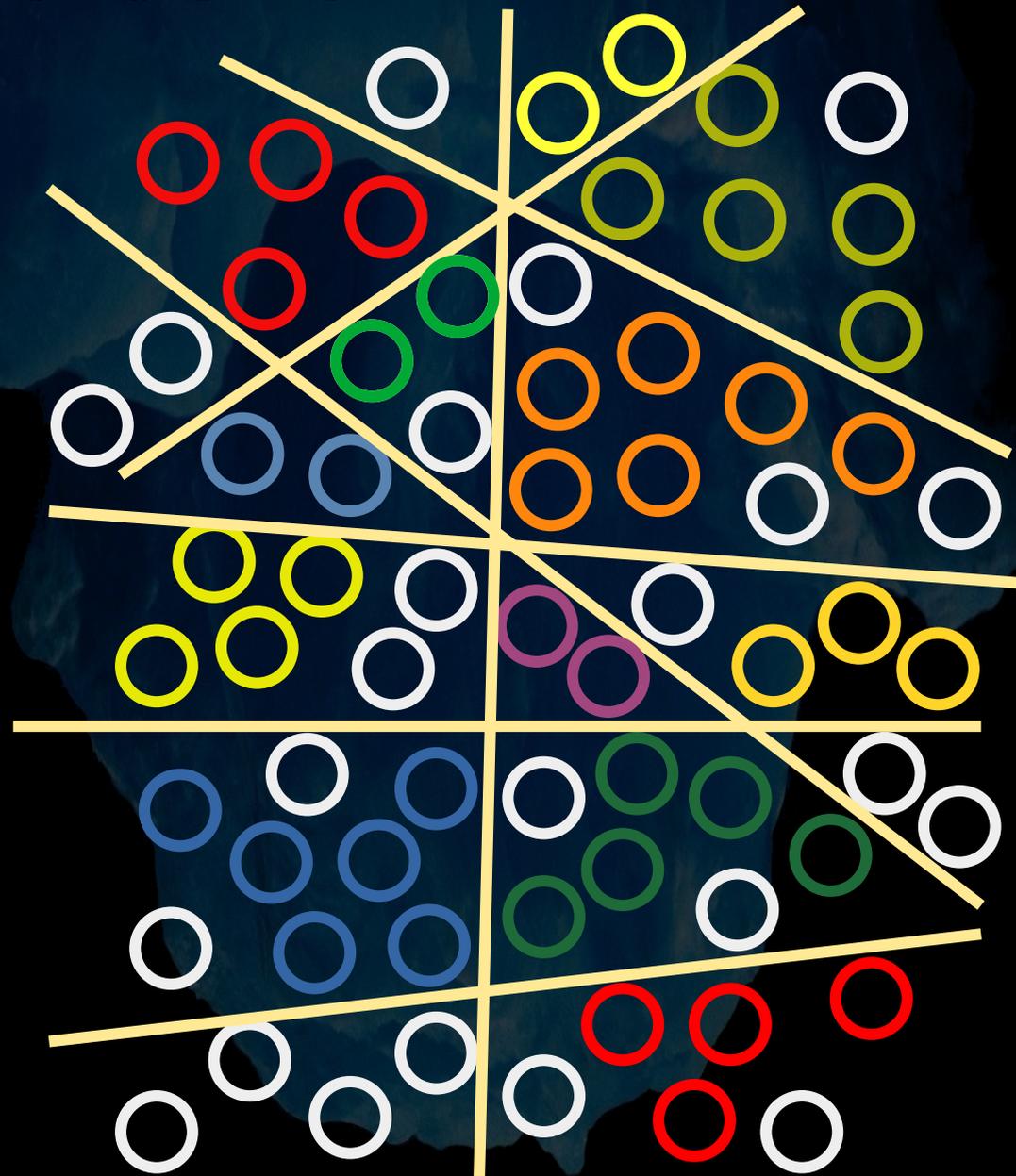
Descrittivi (N bit)

- Sesso
- Maggiorennne
- Laureato
- Fumatore
- Ansioso
- ...

Efficacia di un messaggio:

$$e = \frac{r}{c_p} \cdot 2^{bit}$$

crece in modo **esponenziale** con il numero di **bit** noti sulla popolazione



Dati Personali

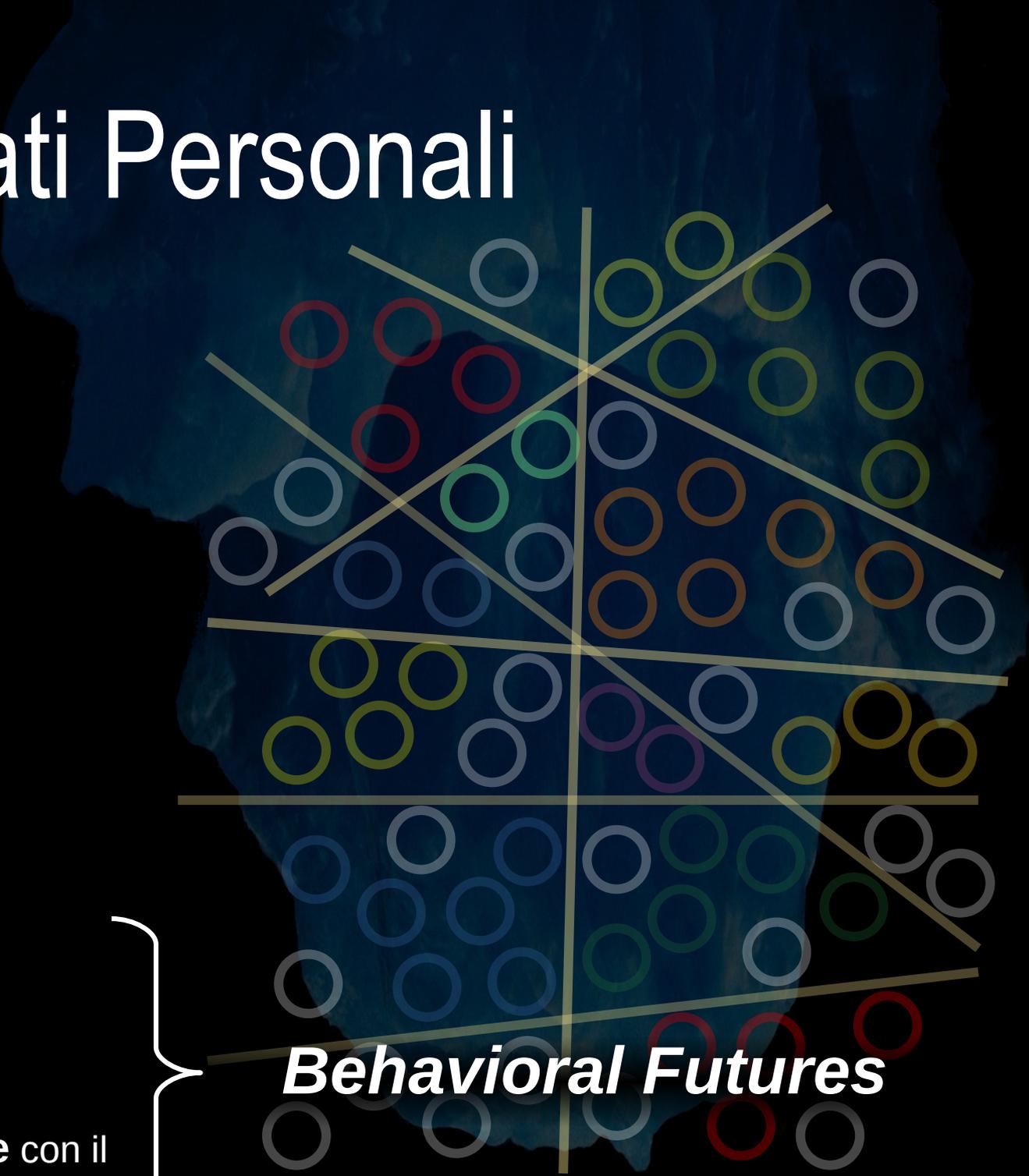
Descrittivi (N bit)

- Sesso
- Maggiorennne
- Laureato
- Fumatore
- Ansioso
- ...

Efficacia di un messaggio:

$$e = \frac{r}{c_p} \cdot 2^{\text{bit}}$$

crece in modo **esponenziale** con il numero di **bit** noti sulla popolazione



Behavioral Futures

Dati Personali

Ogni nuovo `bit` relativo ai membri di una popolazione **duplica** (almeno) il valore dei `bit` già disponibili, duplicando l'efficacia del **controllo comportamentale** della popolazione stessa.

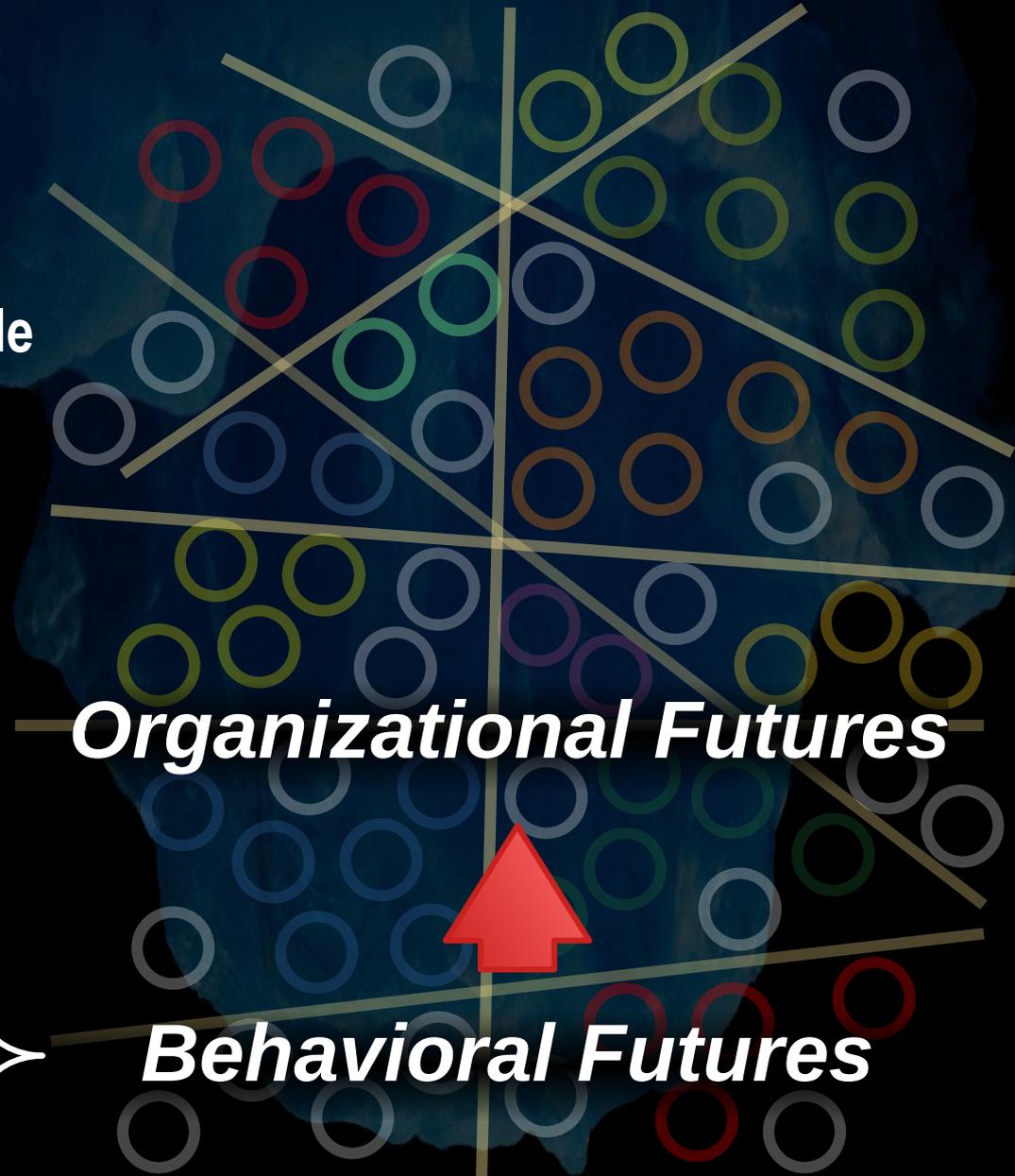
Organizational Futures

Behavioral Futures

Efficacia di un messaggio:

$$e = \frac{r}{c_p} \cdot 2^{bit}$$

crece in modo **esponenziale** con il numero di **bit** noti sulla popolazione



Dati Personali

Ogni nuovo `bit` relativo ai membri di una popolazione **duplica** (almeno) il valore dei `bit` già disponibili, duplicando l'efficacia del **controllo comportamentale** della **popolazione** stessa.

Organizational Futures

Behavioral Futures

Efficacia di un messaggio:

$$e = \frac{r}{c_p} \cdot 2^{bit}$$

crece in modo **esponenziale** con il numero di **bit** noti sulla popolazione



Dati Personali

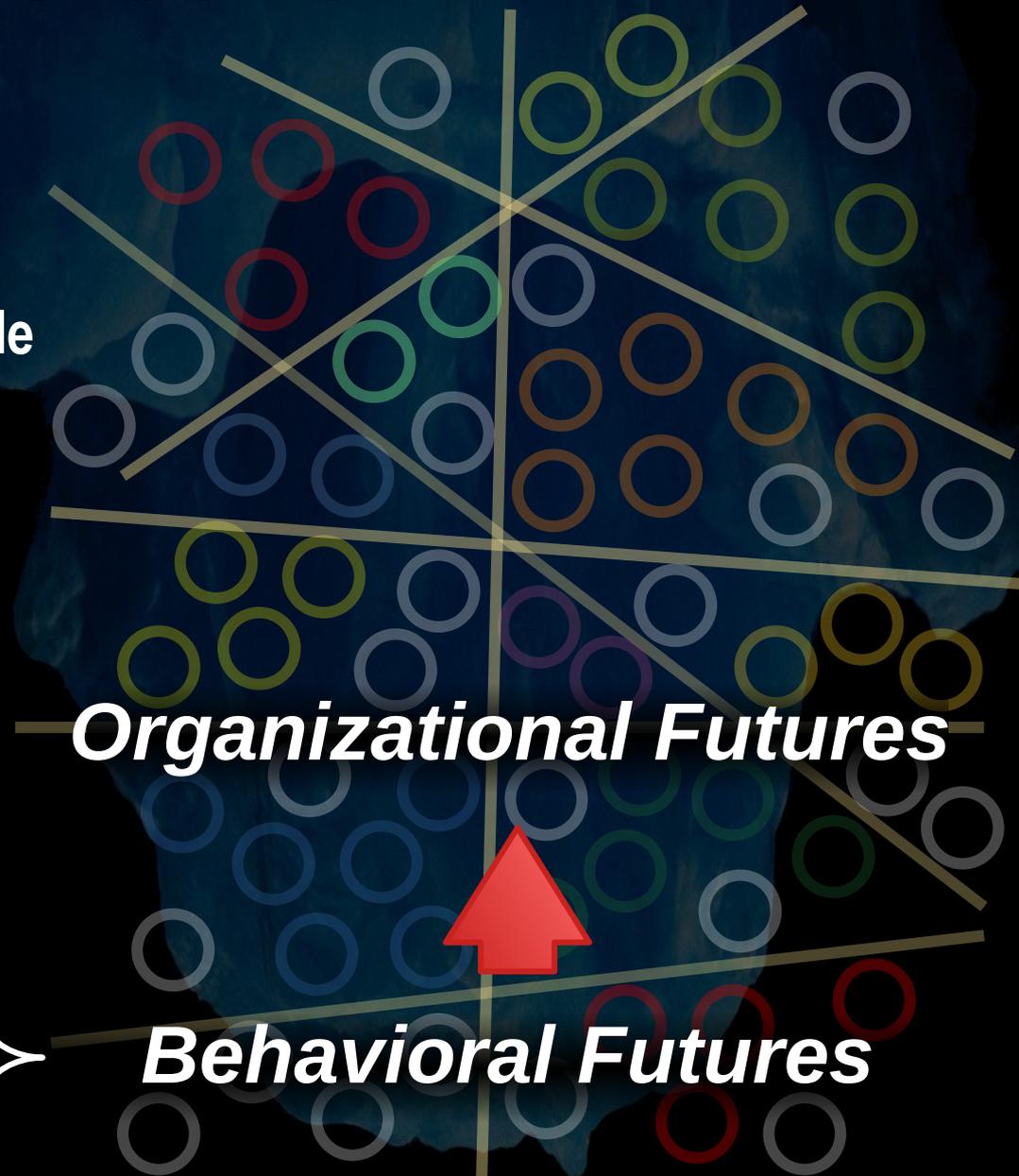
Ogni nuovo `bit` relativo ai membri di una popolazione **duplica** (almeno) il valore dei `bit` già disponibili, duplicando l'efficacia del **controllo comportamentale** della **popolazione** stessa.

~~Valore d'uso — value in use~~

Efficacia di un messaggio:

$$e = \frac{r}{c_p} \cdot 2^{bit}$$

crece in modo **esponenziale** con il numero di **bit** noti sulla popolazione



Dati Personali

Ogni nuovo `bit` relativo ai membri di una popolazione **duplica** (almeno) il valore dei `bit` già disponibili, duplicando l'efficacia del **controllo comportamentale** della **popolazione** stessa.

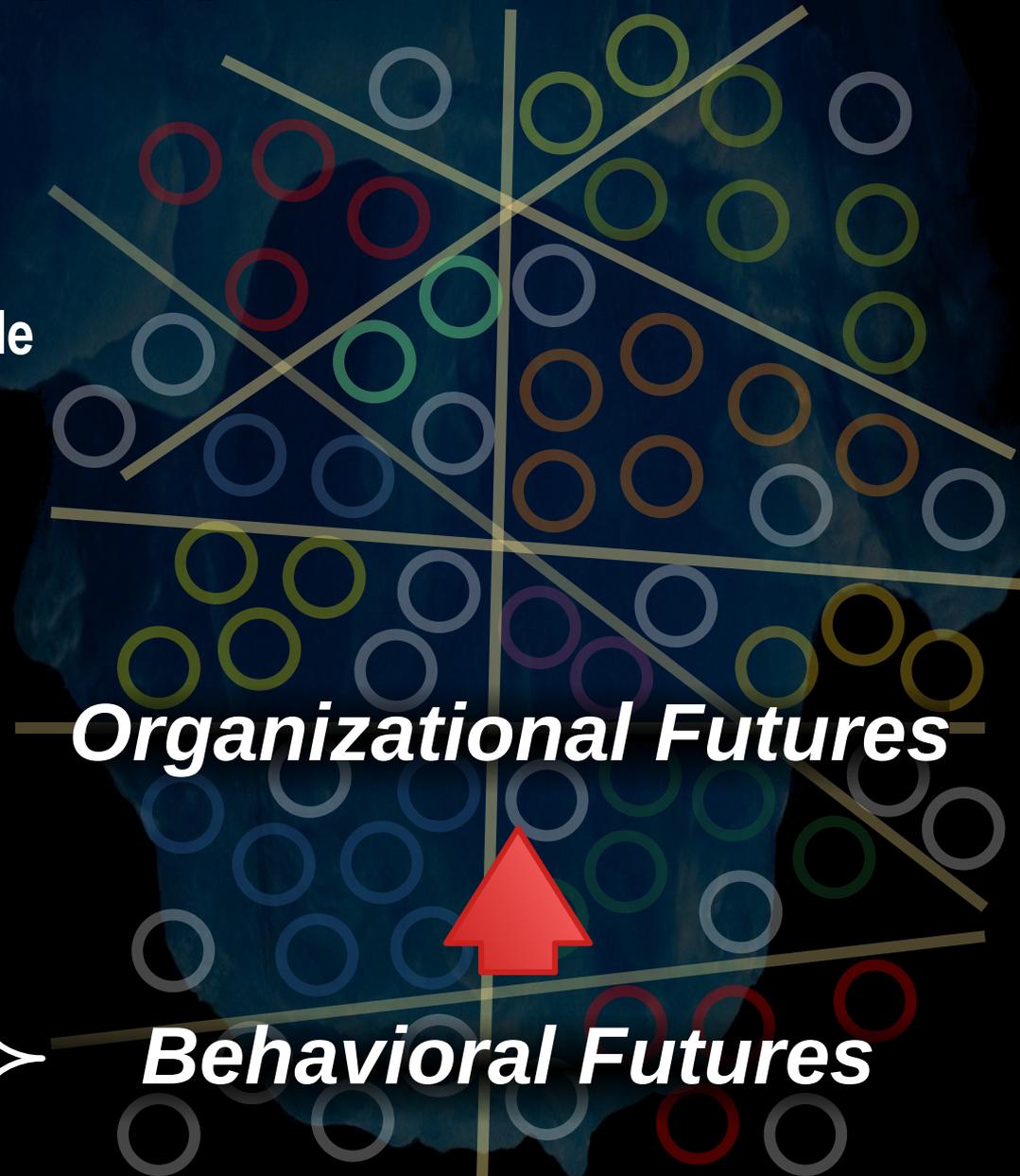
~~Valore d'uso — value in use~~

Potere Politico

Efficacia di un messaggio:

$$e = \frac{r}{c_p} \cdot 2^{bit}$$

crece in modo **esponenziale** con il numero di **bit** noti sulla popolazione



Dati Personali

Ogni nuovo `bit` relativo ai membri di una popolazione **duplica** (almeno) il valore dei `bit` già disponibili, duplicando l'efficacia del **controllo comportamentale** della **popolazione** stessa.

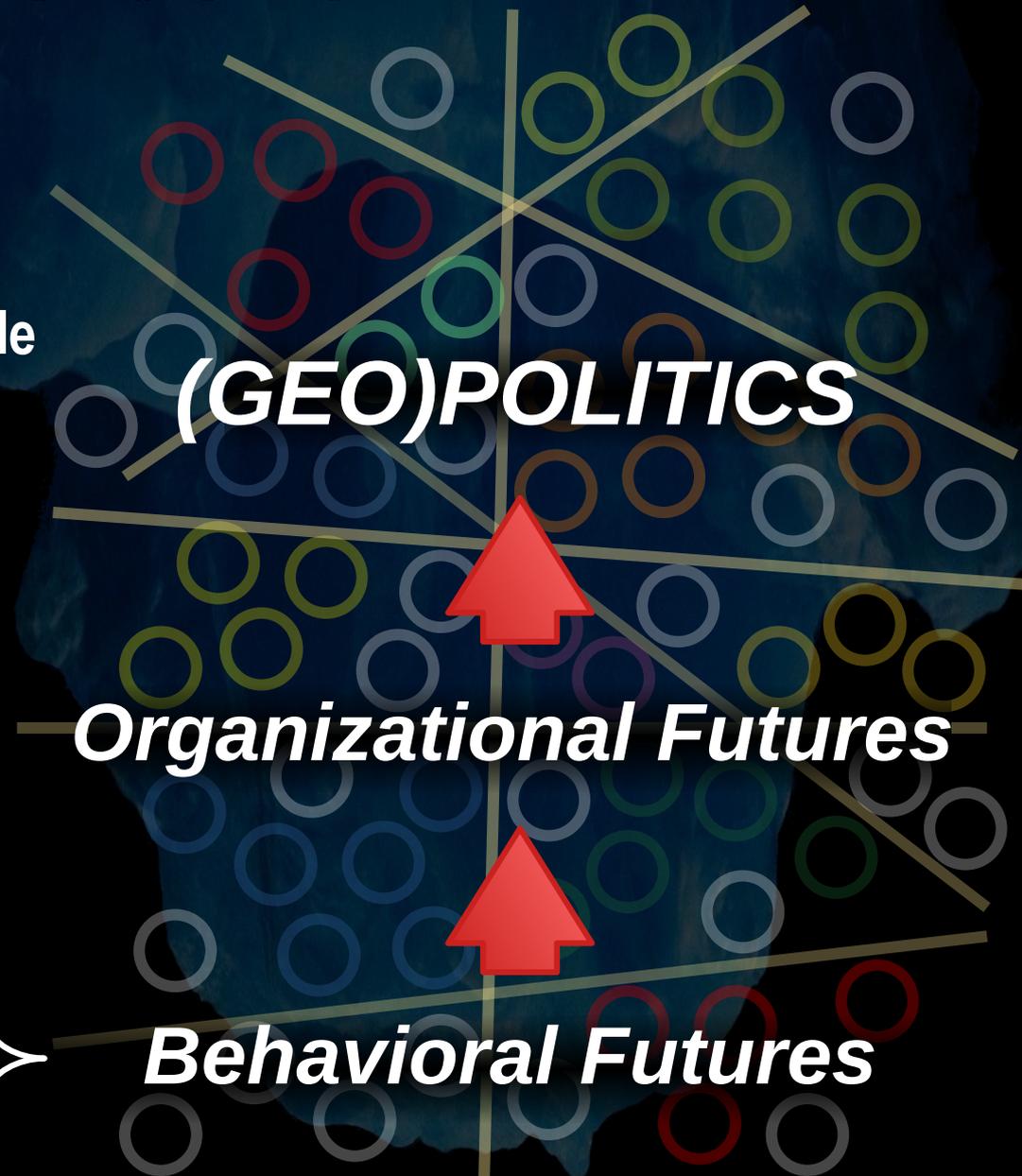
~~Valore d'uso — value in use~~

Potere Politico

Efficacia di un messaggio:

$$e = \frac{r}{c_p} \cdot 2^{bit}$$

crece in modo **esponenziale** con il numero di **bit** noti sulla popolazione



Dati Personali

E' evitabile?

Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...

Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Supplementary Measures
for Data Protection

GDPR / Schrems II

Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente?

Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

Politicamente... NO

The screenshot shows the YouTube channel page for the Garante per la protezione dei dati personali (GDPDP). The channel has 2.95K subscribers and a 'SUBSCRIBE' button. The main video is titled 'Minori e social. La campagna informativa del Garante e di Tele...' with 6,379 views and was posted 1 week ago. The video description includes the text: 'Se non ha l'età, i social possono attendere'. E' questo il claim dello spot, realizzato dal Garante per la protezione dei dati personali in collaborazione con Telefono Azzurro, dedicato al tema della protezione dei minori sui social network. VEDI ANCHE LA PAGINA INFORMATIVA SU <https://www.gdpd.it/minori>

Below the main video, there is an 'Uploads' section with a 'PLAY ALL' button. The uploads include:

- 'Minori e social. La campagna informativa del Garante e di...' (6.3K views • 1 week ago)
- 'Il video dell'EDPB per celebrare la Giornata europ...' (151 views • 2 weeks ago)
- 'Giornata europea della protezione dei dati personal...' (1.1K views • 3 weeks ago)
- 'I tuoi dati sono un tesoro': il video del Garante per...' (11K views • 1 month ago)

Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO

YouTube IT Search [microphone icon] [grid icon] [three dots icon] SIGN IN

Home Trending Subscriptions

GDPD GARANTE PER LA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI Sito web del Garante

Garante per la protezione dei dati personali 2.95K subscribers SUBSCRIBE

HOME VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY CHANNELS ABOUT

Minori e social. La campagna informativa del Garante e di Tele... 6,379 views • 1 week ago

"Se non ha l'età, i social possono attendere". E' questo il claim dello spot, realizzato dal Garante per la protezione dei dati personali in collaborazione con Telefono Azzurro, dedicato al tema della protezione dei minori sui social network. VEDI ANCHE LA PAGINA INFORMATIVA SU <https://www.gdpd.it/minori>

Inutile nascondersi...

Uploads PLAY ALL

Video Title	Views	Time Ago
Minori e social. La campagna informativa del Garante e di...	6.3K views	1 week ago
Il video dell'EDPB per celebrare la Giornata europ...	151 views	2 weeks ago
Giornata europea della protezione dei dati personal...	1.1K views	3 weeks ago
"I tuoi dati sono un tesoro": il video del Garante per...	11K views	1 month ago

Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO

YouTube IT Search SIGN IN

HOME | GDPDP | GARANTE PER LA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI | Sito web del Garante

Garante per la protezione dei dati personali
2.95K subscribers

HOME VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY CHANNELS ABOUT

Minori e social. La campagna informativa ...
6,379 views • 1 week ago

"Se non ha l'età, i social possono attendere". E' questo il claim dello spot, realizzato dal Garante per la protezione dei dati personali in collaborazione con Telefono Azzurro, dedicato al tema della protezione dei minori sui social network. VEDI ANCHE LA PAGINA INFORMATIVA SU <https://www.gdpd.it/minori>

Inutile nascondersi...

Uploads PLAY ALL

Google Apple Facebook Amazon Microsoft

Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?

- ✓ Hacking legale (Schrems docet)



European Data Protection Board



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?

- ✓ Hacking legale (Schrems docet)
- ✓ Cause di RISARCIMENTO
 - ✓ ai Dirigenti Scolastici
 - ✓ ai Magnifici Rettori
 - ✓ al Ministero...



European Data Protection Board



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?

Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



Dati Personali

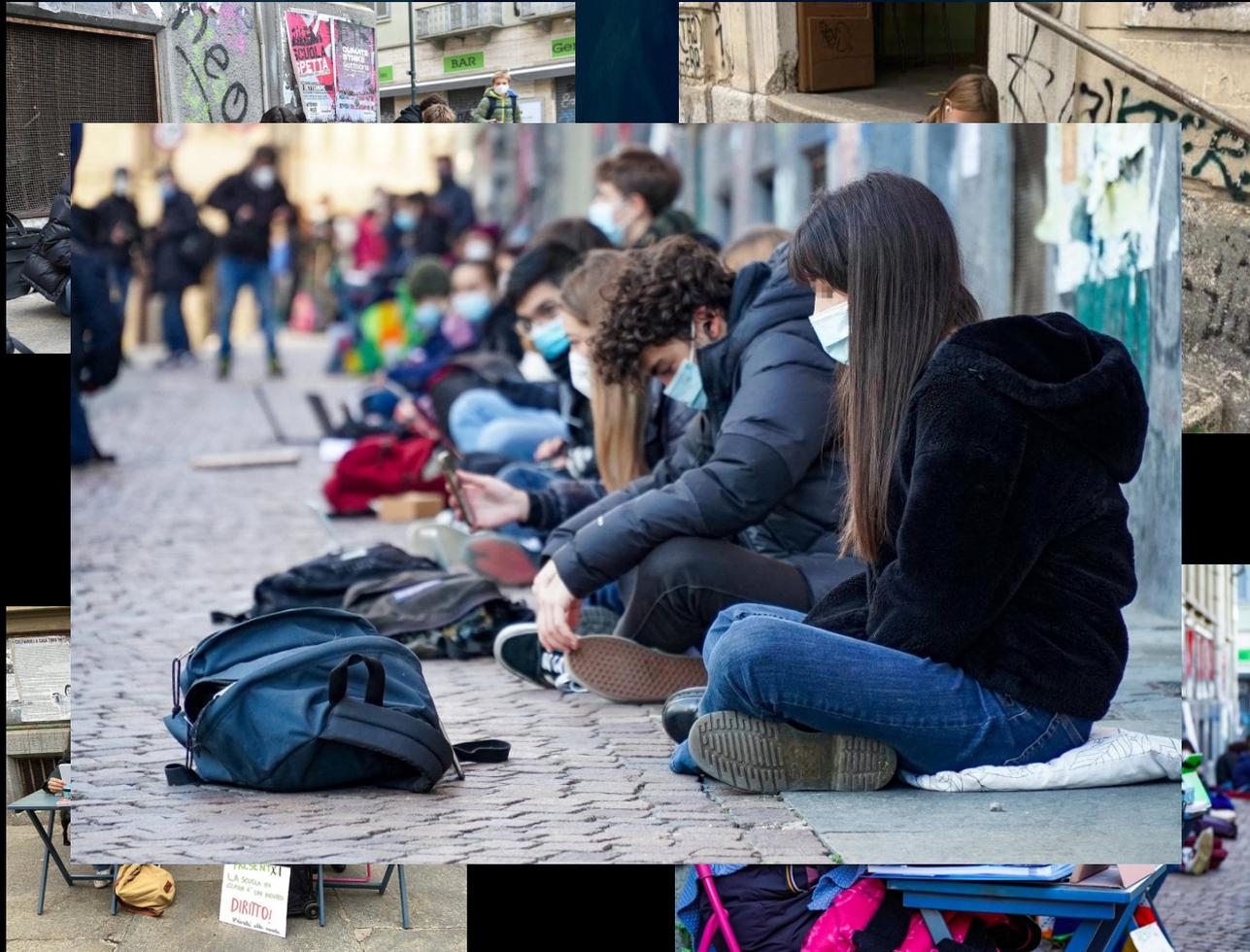
E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



Dati Personali

E' evitabile?

Tecnicamente Sì

- Software Libero / Self-Hosting
- Cloud GARR...
- Pseudonimi temporanei
 - impedire identificazione
- Contenuti crittografati
 - impedire profilazione
- Proxy scolastici
 - proteggere IP
 - impedire geolocalizzazione

....

Politicamente... NO... o forse Sì ?



*La sovranità appartiene al popolo
che la esercita...*