



TERRENO PER IL CONFRONTO SCIENTIFICO
a cura della Piccola Comunità Scientifica Temporanea



Per l'intera durata del festival una piccola comunità scientifica temporanea composta da studenti universitari, dottorandi, ricercatori occuperà Santa Maria della Vittoria per animare scienceground. Un po' playground in cui giocare con la **probabilità**, la **statistica** e la **logica matematica**. Un po' luogo di incontro in cui comprendere il background e i dilemmi di chi già fa o si prepara a fare ricerca. Ed un po' canale underground in cui intercettare il discorso scientifico senza filtri: un segnale altrimenti difficile da captare nel rumore di fondo della società dell'intrattenimento, in cui anche la scienza è ridotta a notizia passeggera. Laboratori, giochi matematici e informatici, gruppi di lettura, interviste dal vivo, videointerviste online (tra gli ospiti **Carlo Rovelli**, **Harry Collins**, **Peter Woit**, **Alex Reinhart**, **Sabine Hossenfelder**), una stazione podcast, una biblioteca ragionata: solo alcuni degli strumenti con cui i giovani della Piccola Comunità Scientifica faranno autoformazione e guideranno il pubblico nei loro percorsi di ricerca.

Il punto di partenza? La parola **DATO** in tutte le sue accezioni dal data mining a big data, dalla statistica al machine learning, dal dato "oggettivo" all'opinione soggettiva. Sempre all'insegna di un sano scetticismo metodico.

Biglietto d'ingresso giornaliero (esclusi i laboratori in programma): € 3,00

I FUORIPROGRAMMA DI SCIENCEGROUND

MERCOLEDÌ 5 SETTEMBRE

- 16⁰⁰** **Conversazione:**
L'informazione è fisica, o la fisica è un'opinione?
- 19⁰⁰** **Laboratorio di statistica:**
I piselli verdi rugosi fanno cadere in skateboard?

GIOVEDÌ 6 SETTEMBRE

- 10⁰⁰** **Elementi:**
Presentazione delle attività quotidiane
- 11⁰⁰** **Conversazione:**
"Uno studio americano dice che...". Gli articoli scientifici, questi sconosciuti
- 15³⁰** **Gruppo di lettura:**
Armi di distruzione matematiche di Cathy O'Neal
- 20⁰⁰** **Web interview with Peter Woit:**
Quo vadis theoreticalphysics?

VENERDÌ 7 SETTEMBRE

- 10⁰⁰** **Elementi:**
Presentazione delle attività quotidiane
- 10³⁰** **Gruppo di lettura:**
Lost in Math di Sabine Hossenfelder
- 12¹⁵** **dyson**
Risolvere problemi a cui gli altri non hanno pensato
- 16⁰⁰** **Conversazione con Massimiano Bucchi:**
Non chiamiamole tutte fake news
- 18⁰⁰** **Web interview with Sabine Hossenfelder:**
If we can't test it, is it science?

SABATO 8 SETTEMBRE

- 10⁰⁰** **Elementi:**
Presentazione delle attività quotidiane
- 10³⁰** **Gruppo di lettura:**
Sette brevi lezioni di fisica di Carlo Rovelli
- 11³⁰** **Videointervista a Carlo Rovelli:**
Divulgare nell'era dell'infotainment
- 12¹⁵** **dyson**
L'inquinamento interno e la ricerca di Dyson sulla qualità dell'aria
- 15⁰⁰** **Conversazione:**
Crittografia: cosa c'è dietro ai lucchetti verdi delle pagine web
- 16⁰⁰** **Laboratorio di statistica:**
I film con Nicholas Cage causano l'annegamento?
- 17⁰⁰** **Gruppo di lettura:**
Statistics done wrong di Alex Reinhart
- 18⁰⁰** **Web interview with Alex Reinhart:**
Falling prey of statistical fallacies

DOMENICA 9 SETTEMBRE

- 10⁰⁰** **Elementi:**
Presentazione delle attività quotidiane
- 11⁰⁰** **Web interview with Harry Collins:**
The secret lives of statistical data
- 15⁰⁰** Riunione conclusiva

ATTIVITÀ PERMANENTI

- > **Biblioteca scientifica ragionata**
- > **Stazione Podcast:** *le voci degli scienziati*
- > **Laboratorio di probabilità:** *Il banco vince sempre*
- > **Laboratorio di machine learning:** *Ma come ha fatto a capirlo?*

mercoledì > dalle 16.00 alle 20.00 | **giovedì** > dalle 10.00 alle 20.00
venerdì > dalle 10.00 alle 20.00 | **sabato** > dalle 10.00 alle 20.00
domenica > dalle 10.00 alle 18.00



GLI APPUNTAMENTI IN PROGRAMMA

Tutte le attività sono a cura della
Piccola Comunità Scientifica Temporanea

2 2 giovedì 6 settembre • ore **12.15**

QUANTI ANNI HA STEFANO LACAPRARA?
Laboratorio di data mining per ragazzini accompagnati
* dai 10 ai 15 anni

2 3 giovedì 6 settembre • ore **14.00**

QUANTI ACCORDATORI DI PIANOFORTE VIVONO A CHICAGO?
Laboratorio di data mining per adulti accompagnati
* adulti e bambini dai 15 anni

7 3 venerdì 7 settembre • ore **13.00**

NON FAR SAPERE ALLA MAESTRA...
Laboratorio di crittografia * dai 9 ai 12 anni

1 2 8 sabato 8 settembre • ore **13.00**

NON FAR SAPERE ALLA MAESTRA...
Laboratorio di crittografia * dai 9 ai 12 anni

1 7 9 domenica 9 settembre • ore **12.15**

QUANTI ANNI HA STEFANO LACAPRARA?
Laboratorio di data mining per ragazzini accompagnati
* dai 10 ai 15 anni

1 8 4 domenica 9 settembre • ore **14.00**

QUANTI ACCORDATORI DI PIANOFORTE VIVONO A CHICAGO?
Laboratorio di data mining per adulti accompagnati
* adulti e bambini dai 15 anni

* Per il programma completo, consultare il sito <https://www.festivaletteratura.it/it/racconti/scienceground-il-programma-delle-attivita> o la brochure informativa

dyson

