

How to organise a public science event – I part

Trieste, 20 November 2020



SISSA

Chiara Saviane

**Media Relations and Communication Unit
Master's course in Science Communication
SISSA Trieste**

SISSA.IT MCS.SISSA.IT saviane@sissa.it

ESOF2020

EUROSCIENCE OPEN FORUM
TRIESTE

5-9 JULY, 2020

Proudly founded by

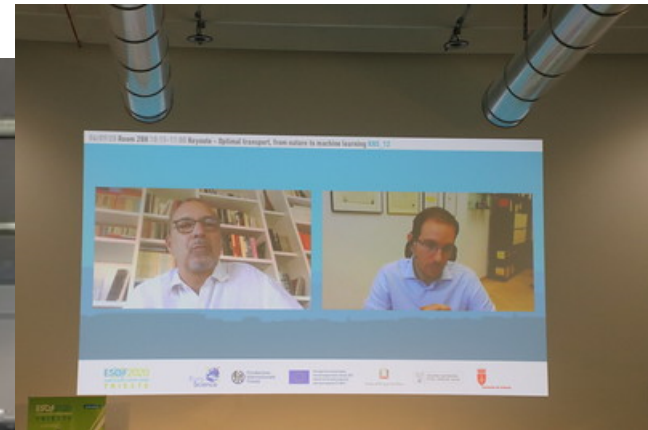
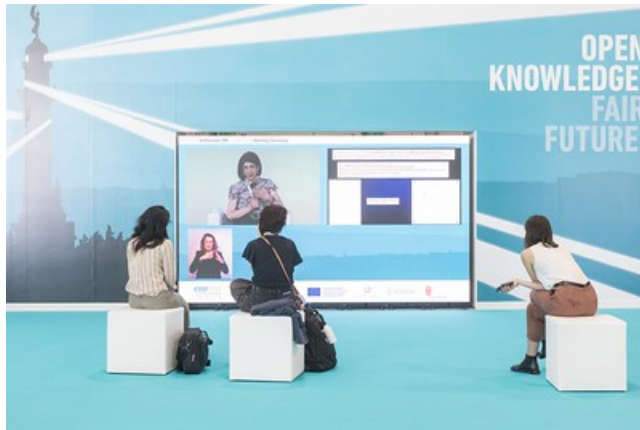


ESOF2020 Local Organizer



ESOF2020
EUROSCIENCE OPEN FORUM
TRIESTE

SCIENCE IN THE CITY
FESTIVAL
TRIESTE 2020



Courtesy of ESO2020 (Flickr)

A FEW CASE STUDIES



Science in the City Festival

Collisions

Vai al programma

In primo piano

Trieste, a partire da luglio 2020

<https://scienceinthecity2020.eu/>

SCIENCE FESTIVALS

Edinburgh, 1989

The main focus is a **'celebration' of science, technology, engineering and related aspects**. The intention is to **engage non-specialists with the scientific content.**"

ED
SCI
FEST
2020



ELEMENTARY

Festival della Scienza

Genova, 22 ottobre _ 1 novembre 2020

Onde



[Home](#)

[Il Festival](#) ▾

[Edizione 2020](#)

[Call for proposals 2020](#)

[Diventa Partner](#) ▾



promosso da



comune di trieste



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



curato da

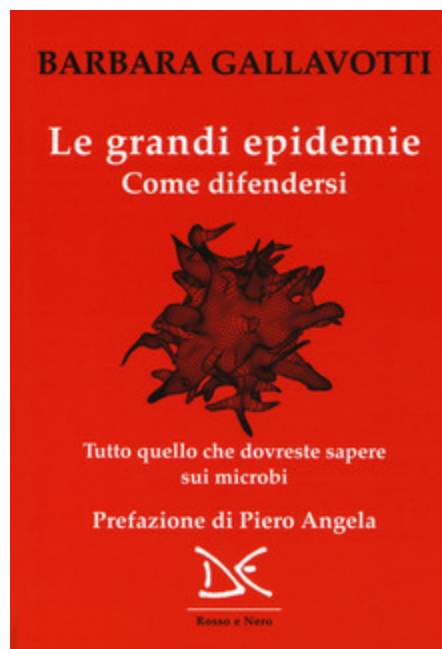
trieste next

25-27 settembre 2020

#triestenext19

festival della ricerca scientifica





**PAOLO VINEIS
LUCA CARRA
ROBERTO CINGOLANI**
PREVENIRE
MANIFESTO PER UNA TECNOPOLITICA



P come Prevenire. Perché solo la prevenzione può salvarci. Solo soluzioni globali, preventive e lungimiranti possono risolvere i tre debiti del genere umano: socio-economico, ambientale e cognitivo.

CAFE SCIENTIFIQUE

Science for the price of a coffee



Leeds (UK), 1998

A forum for **debating science issues**, not a shop window for science.

Committed to **promoting public engagement with science and to making science accountable**”

<http://www.cafescientifique.org/>

CAFFÈ DELLE SCIENZE E DELLE LETTERE

conversazioni nei Caffè storici organizzate
dall'Università degli Studi di Trieste

TRIESTE GORIZIA
settembre_dicembre 2019



**CAFFÈ DELLE SCIENZE
TRIESTE**



**CAFFÈ DELLE LETTERE
TRIESTE**



**CAFFÈ DEI QUANTI
TRIESTE**



**CAFFÈ DELLE SCIENZE
GORIZIA**

con il patrocinio di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

proESOF
TOWARDS TRIESTE 2020
EUROSCIENCE OPEN FORUM



Caffè SCIENZA

serate di degustazione scientifica

dibattiti aperti in compagnia di scienziati, filosofi e buongustai



Tredicesima Stagione, dal 25 novembre 2019



Con il patrocinio di:



Pint of Science

20 - 21 - 22 maggio



[www.pintofscience.it](http://pintofscience.it)

A platform which allows people to **discuss research with the people who carry it out** and no prior knowledge of the subject is required.

<http://pintofscience.com/>



Get Connected...

Celebrate Brain Awareness Week!

**Join the global campaign to foster public
enthusiasm and support for brain science.**

[Learn More →](#)



LA SETTIMANA DEL CERVELLO

TRIESTE - GORIZIA
11-16 MARZO 2019



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



The global campaign to increase public awareness of the progress and benefits of brain research.

<http://www.dana.org/BAW/>

**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI**
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
SHARPER

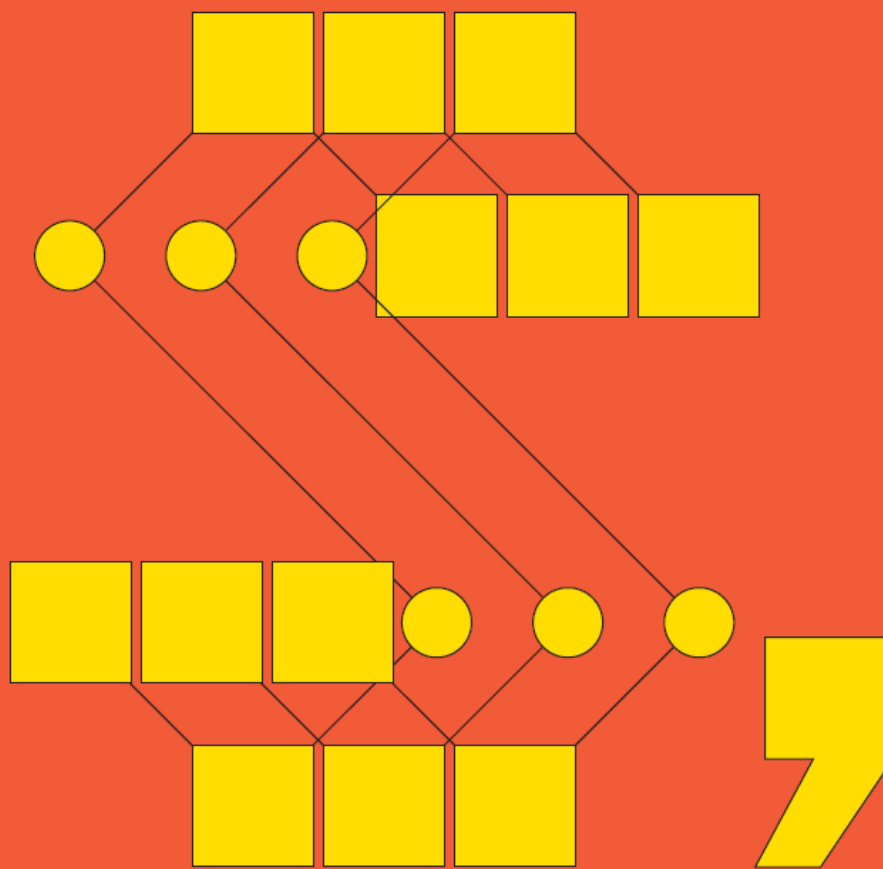
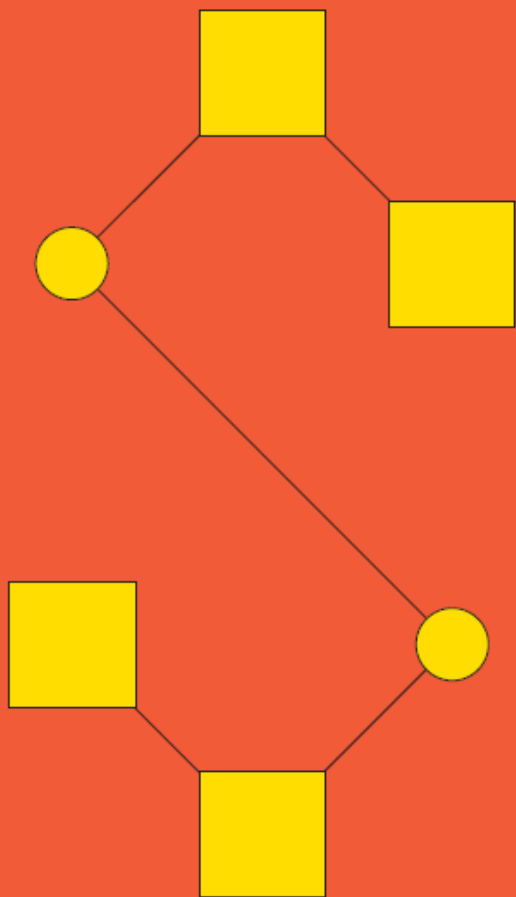


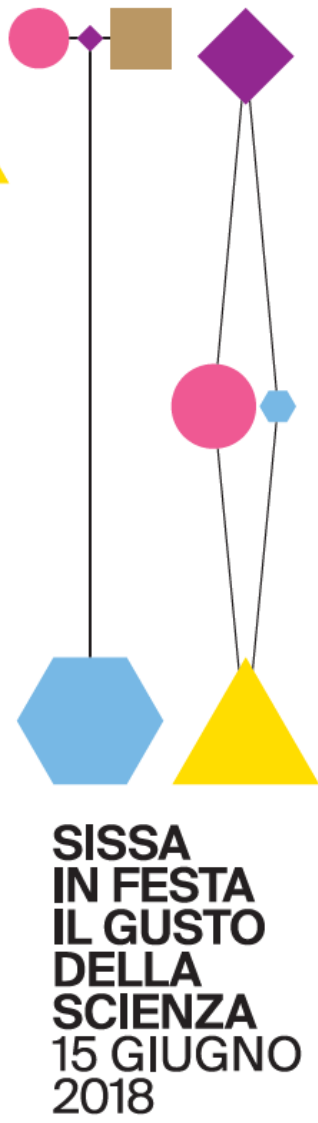
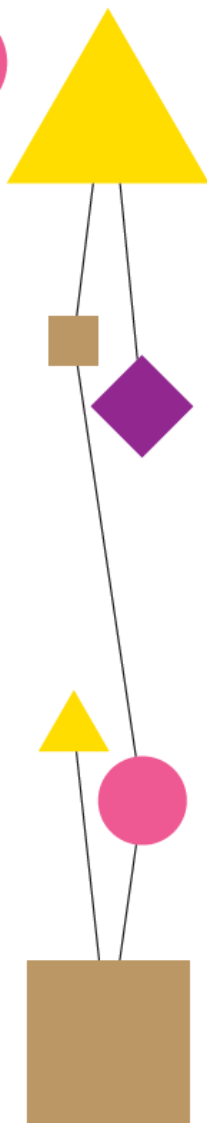
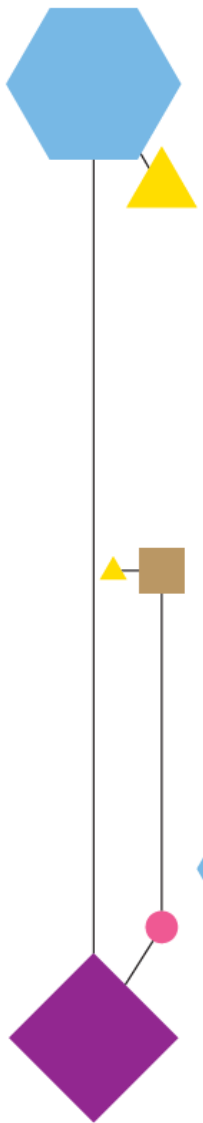
SCIENZA E VIRGOLA

SCIENCE AND MEDIA FESTIVAL

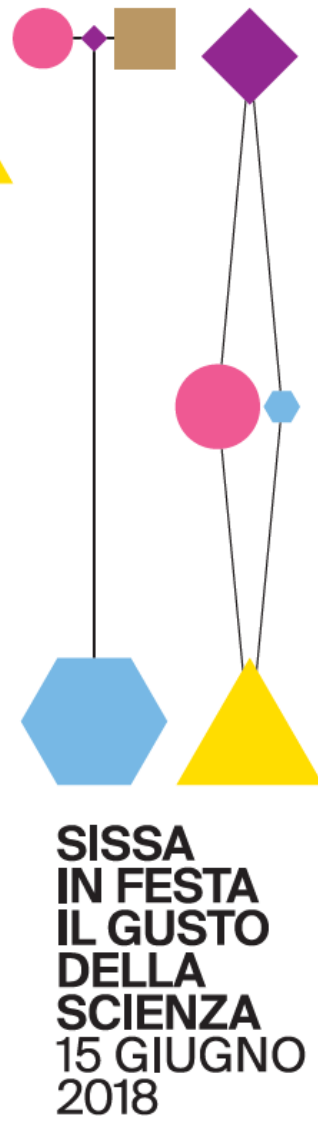
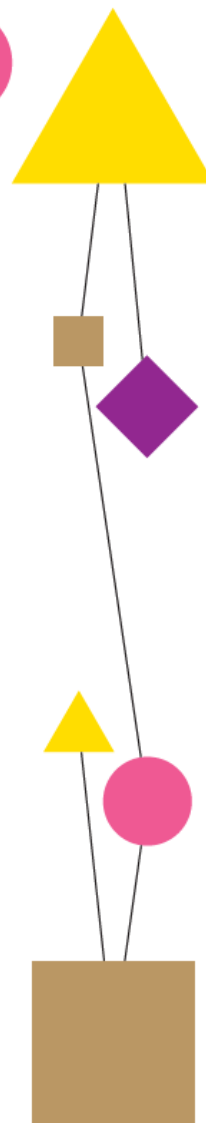
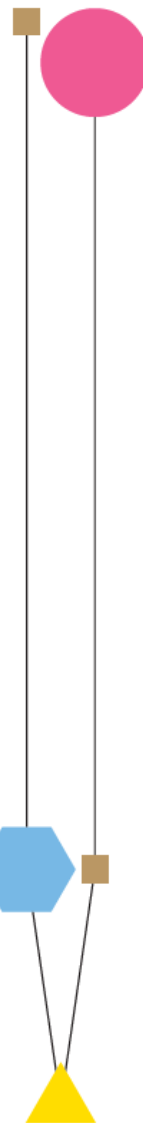
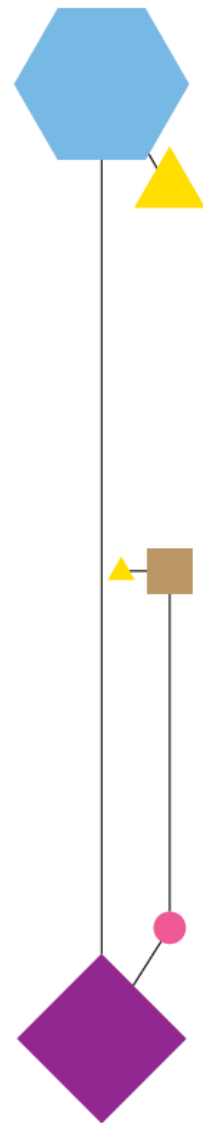


TRIESTE
3-6 APRILE
2019





**SISSA
IN FESTA
IL GUSTO
DELLA
SCIENZA
15 GIUGNO
2018**



**SISSA
IN FESTA
IL GUSTO
DELLA
SCIENZA
15 GIUGNO
2018**

SISSA SUMMER FESTIVAL TEATRO E SCIENZA

GIOVEDÌ 20 GIUGNO	→ 21.00 / LETTURA DRAMMATIZZATA / ANFITEATRO ALL'APERTO Entrosfera Sul fondale del Pacifico giace una misteriosa e gigantesca nave spaziale... Drammaturgia e regia di Giovanni Boni; con Giovanni Boni, Elke Burul, Lorenzo Acquaviva, Lorenzo Zuffi. Prodotto da Approdi Festival.
--------------------------------	---

MERCOLEDÌ 26 GIUGNO	EVENTO SATELLITE → 19.00 / CONCERTO INTERATTIVO / AULA MAGNA P. BUDINICH Claire de...Jazz Da Debussy al jazz. Musicisti provenienti da tutte le nazioni che hanno aderito a GMEL (Global Music Education League) saranno uniti in un concerto live a distanza. A cura del Conservatorio Tartini di Trieste.
----------------------------------	---

GIOVEDÌ 27 GIUGNO	→ 21.00 / MISE EN ESPACE / CONCERTO / ANFITEATRO ALL'APERTO Albert sul divano. Einstein on the couch Il grande scienziato tira le somme della sua vita scientifica e personale. Drammaturgia e regia di Lorenzo Acquaviva; con Francesco Migliaccio e Lorenzo Acquaviva. Prodotto da Approdi Festival con la collaborazione del Conservatorio Tartini di Trieste.
--------------------------------	---

GIOVEDÌ 4 LUGLIO	→ 21.00 / SPETTACOLO TEATRALE / ANFITEATRO ALL'APERTO Elena Cornaro. Per tutte le altre Nata a Venezia nel 1646, Elena Cornaro dimostra fin da bambina un'intelligenza fuori dal comune. Scritto da Silvia Gualtieri; musiche di Salvatore Russotto; con Silvia Gualtieri e Salvatore Russotto. Prodotto da Approdi Festival.
-------------------------------	---

L'organizzazione si riserva di limitare l'accesso all'evento qualora il numero dei partecipanti sia superiore a quanto consentito dalle norme vigenti sulla sicurezza. In caso di maltempo gli eventi si svolgeranno in Aula Magna "P. Budinich".

SISSA
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea 265
34136 Trieste

In co-organizzazione con



comune di trieste
assessorato educazione,
scuola, università e ricerca

In collaborazione con



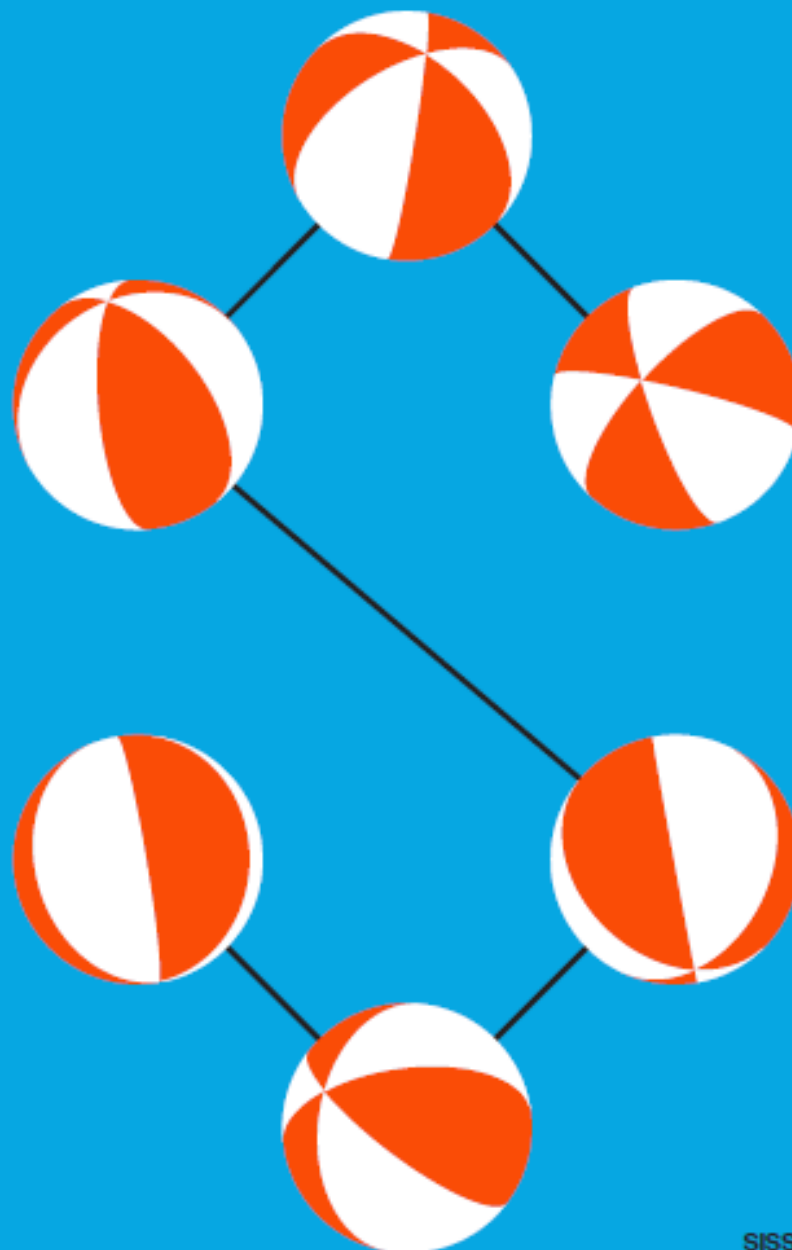
Con la partecipazione del



Iniziativa



Tassinari/Volta



SISSA.IT

PRACTICAL ACTIVITY: GOOD AND BAD EXAMPLES

Spilt in groups of 2-3 people and share your experiences about one public science event which you attended that was particularly nice or bad. Explain why, according to you, it worked or not.

Pick one example per group to share with the class afterwards.



**EVENTS AS
PROJECTS:
THE MAIN STEPS**

EVENT AS A PROJECT

It's a **temporary** effort undertaken to create a **unique** product, service or result

WHICH ONE IS NOT A PROJECT?

- Organising your friends' wedding
- Building a bridge
- Preparing burgers in a fast food
- Expanding company sales into a new geographic market

PROJECT MANAGEMENT: FOUR STEPS



PROJECT MANAGEMENT: THE JOURNEY METAPHOR



EVENT ORGANISATION: FOUR STEPS



Initiation



Planning



Executing and controlling



Closure



INITIATION

INITIATION: GENERATING AND ORGANISING IDEAS



- **What?**
- **Who?**
- **Why?**
- **When?**
- **Where?**

INITIATION: WHAT?



Which theme?

Which format?

A few tips:

- Look for hot topics in the media
- Find out what has worked in the past
- Talk to other people about your ideas
- Brainstorm with colleagues



POTENTIAL FORMATS

Talks and public discussions:

Lectures

Science cafes

Round tables

...



Street science
Scientist Speed Dating
Lunch with the Prof

...

POTENTIAL FORMATS

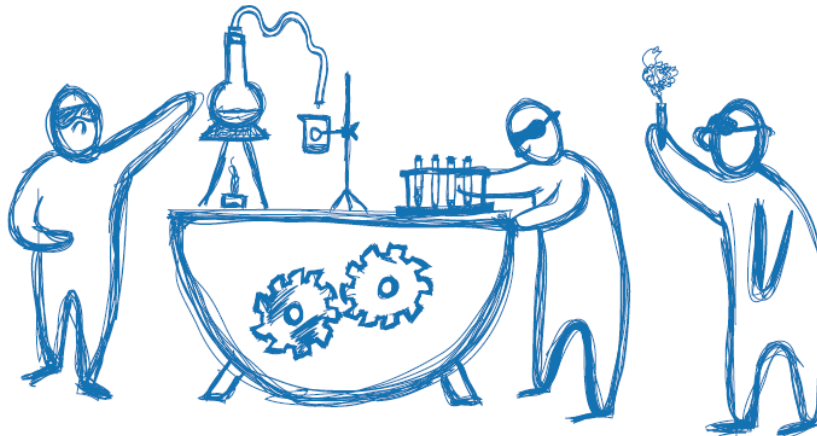
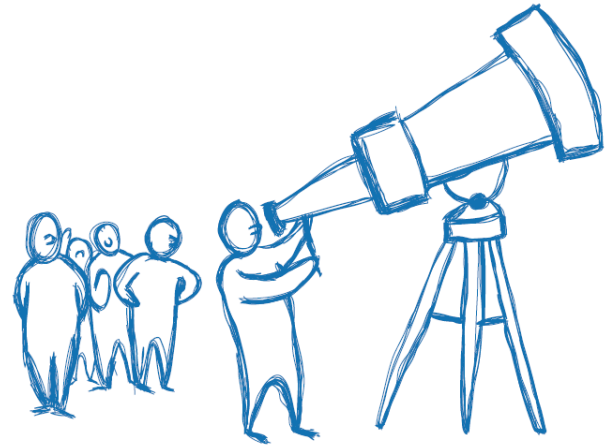
Hands-on activities:

Laboratories

Workshops

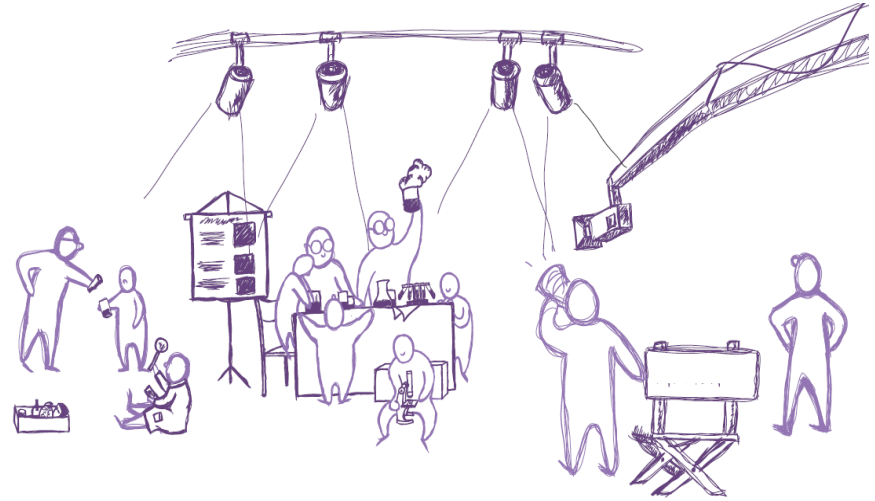
Interactive Exhibitions

...



POTENTIAL FORMATS

Science shows
and plays



Field excursions

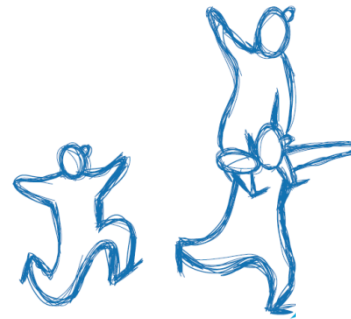
POTENTIAL FORMATS

Debates and dialogue



Games and competitions

Guided visits



POTENTIAL FORMATS

Online:

Webinars

Online conferences

Virtual visits

...



INITIATION: WHO?



- Organisers/Institution
- Sponsor/Partner
- Guests
- Project team
- Audience
- ...

There is no such thing as “the general public”

WHO? KNOW YOUR AUDIENCE

Analysis

Understanding

Demographics

Interest

Environment

Needs

Customized

Expectations



INITIATION: WHY?



What are your objectives?

What are you hoping to achieve for:

- Yourself
- Your institute/organisation
- The speakers
- Partners
- The participants
- ...



WHY?

Science Festival are intended as a “**celebration**” of science, technology, engineering and related aspects. The aim is to **engage non-specialists** with the scientific content.

A Café Scientifique is a forum for **debating science issues**, not a shop window for science.

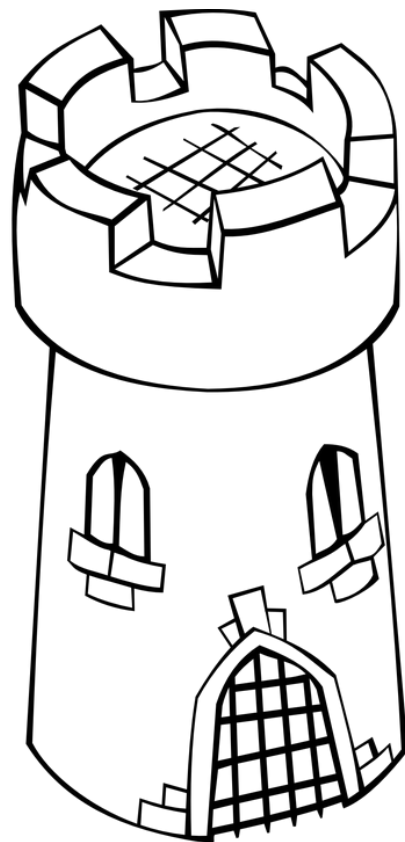
The **European Researchers’ Nights** are public events dedicated to bringing **researchers closer to the public**. The aim is also to motivate young people to **embark on research careers**.

Pint of Science provides A platform which allows people to **discuss research with the people who carry it out** and no prior knowledge of the subject is required.

The Brain Awareness Week is the global campaign **to increase public awareness of the progress and benefits of brain research**.

...

WHAT ABOUT THE RESEARCHERS?



PRACTICAL ACTIVITY: WHY?

Split in groups of 2-3 people and discuss about the reasons why a scientist, an institution or yourself would like to organize or take part in a public science event.

Prepare to share your thoughts with the class afterwards.



PERSONAL REASONS

It's fun

It's rewarding and makes you "feel good"

Moral reasons

You love spreading your enthusiasm for science

You want to break down stereotypes

You wish to become a role model for future scientists

...

INSTITUTIONAL REASONS

It's part of the institute's mission

It is required by most funding agencies

It gives visibility

It helps become part of the community

It helps attract students, research volunteers, funding

...

CAREER REASONS

It is required by most funding agencies

It builds teaching and communication skills

It brings you back to the big picture

Make you a more competitive applicant and a better scientist

You learn team building and leadership skills

It gives you visibility

You learn organizational and time management skills

It is an opportunity for networking

...

INITIATION: SMART OBJECTIVES

Specific

Measurable

Achievable

Relevant

Time-bound

WHEN? FEW THINGS TO KEEP IN MIND

- Target audience convenience and availability
- Potential overlapping with other events
- Weather condition
- Venue availability
- Time needed for organisation
- ...

WHERE? A FEW THINGS TO KEEP IN MIND

- Event type (interaction requirements, audio-video needs, setting, etc.)
- Type and size of target audience
- Target audience convenience (comfort, accessibility, etc.)
- Venue reputation
- Services (parking, security arrangements, etc.)
- Hiring fee
- Availability
- ...

Don't forget to carry out a site inspection!

POTENTIAL VENUES

Universities
Science centres and museums
Squares
Streets
Schools
...



Piazza Unità, ERN 2018, Trieste



SISSA in Festa, 15 June 2018, Trieste



Oberdan Secondary School, BAW 2015, Trieste

POTENTIAL VENUES

Bookshops
Pubs
Cafes
Restaurants
Parks
Theatres
Supermarkets and shopping malls
...



LOVAT Bookshop, BAW 2014, Trieste



Miramare castle, SSF2020, Trieste



Michaelhouse Café, Cambridge Science Festival 2009

POTENTIAL 'VENUES'

Online:

Zoom

Jitsi

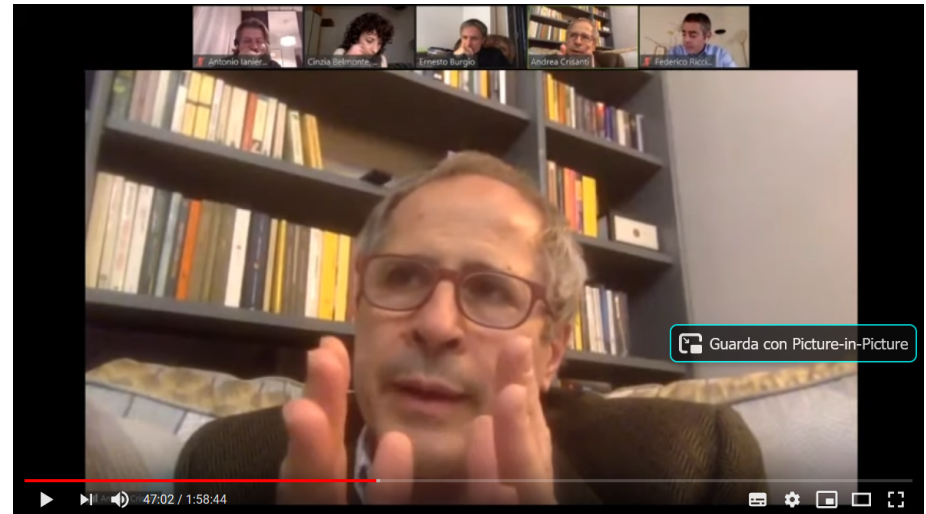
Google meet

Google hangout

Teams

Skype

...



Caffè Scienza - Covid 19: numeri e sfide



ESOF2020 - Optimal transport, from nature to machine learning



**Be creative but be
aware of your
limitations!
Simplest ideas are
often the best!**

TOPICS, FORMATS AND VENUES OF THE BRAIN AWARENESS WEEK

LA SETTIMANA DEL CERVELLO

TRIESTE - GORIZIA
11-16 MARZO 2019

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE



SISA



Dagmar B. Voss

COORDINAMENTO SCIENTIFICO E ORGANIZZATIVO
Giuseppe Legnante, Area di Neuroscienze, SISSA
Laboratorio Interdisciplinare per le Scienze Naturali e Umanistiche, SISSA
Piero Paolo Battaglini, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste

INFORMAZIONI
ias@sisa.it
battaglini@units.it

www.sissa.it
www.units.it



SABATO 16/03

SISSA via Bonomea 285, Trieste
10.00-11.00 e 11.00-12.00

• **Prenotazione obbligatoria** fino a esaurimento posti alla mail ias@sisa.it. Informazioni allo 040 3787 549/401 da lunedì a venerdì 10-13

Visite ai laboratori

Viaggio nel cervello

Come funziona il cervello? O meglio, come funzionano gli 80 miliardi di neuroni che lo compongono? Lo scopriremo visitando due dei laboratori della SISSA dove giovani ricercatori e ricercatori mostreranno alcune delle tecniche impiegate per studiare il comportamento delle cellule nervose. Nel Laboratorio di Traduzione Olfattiva diretto da Anna Menini vedremo come funziona l'olfatto e in particolare come le sostanze che costituiscono gli odori, entrando nel nostro naso, vengono trasformate in segnali elettrici trasmessi poi al nostro cervello. Nel Laboratorio di Fisiologia e Tecnologia dei neuroni guidato da Laura Ballerini osserveremo invece come le cellule del cervello possono crescere a stretto contatto con materiali artificiali, ad esempio il grafene, e favorire così lo sviluppo di protesi del sistema nervoso e il trattamento delle lesioni del midollo spinale.

VENERDÌ 15/03

Polo didattico dell'Università di Trieste
piazzaale Valmaura 9, Trieste
10.00-13.00

• Ingresso riservato agli studenti che hanno superato le fasi locali

Olimpiadi delle Neuroscienze

Le Olimpiadi delle Neuroscienze sono la fase italiana della *International Brain Bee Competition*: si tratta di una competizione a quattro livelli (scolastico, regionale, nazionale e internazionale) che mette alla prova la conoscenza degli studenti delle scuole secondarie nel campo delle neuroscienze. Ragazzi e ragazze delle scuole italiane competono per stabilire chi ha il "miglior cervello", su argomenti come l'intelligenza, le emozioni, lo stress, l'invecchiamento, il sonno e la malattia del sistema nervoso. Quella che si celebra durante la Settimana del Cervello è la fase regionale.

GIOVEDÌ 14/03

Antico Caffè San Marco via Battisti 18, Trieste
18.00-19.00

Tavola rotonda

Quando si perdono le parole: storie di afasia

L'afasia è un disturbo del linguaggio conseguente a una lesione cerebrale: acuta, ma anche trauma cronico o tumorale. Si può manifestare in maniera più o meno grave attraverso difficoltà di espressione ed/o di comprensione. Chi ne è affetto subisce un forte trauma emotivo. Le dinamiche di comunicazione non sono più le stesse, nemmeno con le persone più vicine. Parole e frasi diventano nuove sfide da affrontare.

Ma cosa succede esattamente nel nostro cervello in questi casi? Quali sono le terapie a disposizione? Ne discutono Sara Andreatta, ricercatrice in Neuroscienze Cognitive della SISSA, Isolda Di Nardo, logopedista presso l'ASLUD - Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine e Giuseppe Bobbo, Presidente dell'Associazione Afasici Regionale del Friuli Venezia Giulia che presenterà il libro "Non ho parole", una raccolta di testimonianze di persone che convivono con questo disturbo.

Caffè Mama e Angela piazza della Vittoria 52, Gorizia
18.30-19.30

Caffè delle Scienze

Abbiamo davvero due cervelli?

La relazione bidirezionale tra l'intestino e il cervello consente di regolare varie funzioni, come sazietà, fame e infiammazione. I neuroni del tratto gastroenterico costituiscono una rete, il sistema nervoso enterico, che può operare autonomamente, ad un livello paragonabile a quello delle reti neuronali dei celerati. Se non è però possibile parlare di cervello intestinale, ha senso considerare la moltitudine di batteri che colonizza il nostro intestino e che interagisce con molte delle nostre funzioni: il microbiota. Ne parlerà Paolo Battaglini, Professore di Fisiologia del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste.

L'edizione locale della Settimana del Cervello 2019 è organizzata da:

Laboratorio Interdisciplinare per le Scienze Naturali e Umanistiche e Area di Neuroscienze, SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati
Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE



SISA

in collaborazione con:
Immaginario Scientifico Science Center
Associazione IDEA Trieste

e il patrocinio di:
Società Italiana di Neuroscienze



SINS

proESOF
TOWARDS TRIESTE 2020
COINTEGRANDO OPEN FUTURE

La Settimana del Cervello 2019 si inserisce tra le iniziative proESOF

MERCOLEDÌ 13/03

Caffè Tommaseo piazza Tommaseo 4c, Trieste
17.30-19.00

Caffè delle Scienze

Leggi razziali, tre continenti e un lieto fine: la scoperta del fattore di crescita nervoso

Insieme a Enrico Tongiorgi, Professore di Neurobiologia del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste, ripercorreremo la storia di Rita Levi Montalcini, premio Nobel per la scoperta sul fattore di crescita dei neuroni (NGF), attraverso le vicende personali del protagonista, tutti accompati alle persecuzioni antiebraiche e alla furia razzista. Parleremo delle loro ricerche svolte clandestinamente durante la seconda guerra mondiale, poi proseguite attraverso tre continenti e due secoli per arrivare infine ai giorni nostri e alle applicazioni dell'NGF, sviluppate grazie ai ricercatori italiani che si sono formati sotto la guida di Rita Levi Montalcini.

Abbiamo davvero due cervelli?

La relazione bidirezionale tra l'intestino e il cervello consente di regolare varie funzioni, come sazietà, fame e infiammazione. I neuroni del tratto gastroenterico costituiscono una rete, il sistema nervoso enterico, che può operare autonomamente, ad un livello paragonabile a quello delle reti neuronali dei celerati. Se non è però possibile parlare di cervello intestinale, ha senso considerare la moltitudine di batteri che colonizza il nostro intestino e che interagisce con molte delle nostre funzioni: il microbiota. Ne parlerà Paolo Battaglini, Professore di Fisiologia del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste.

LA SETTIMANA DEL CERVELLO

TRIESTE - GORIZIA
11-16 MARZO 2019

La Settimana del Cervello è un'iniziativa mondiale dedicata alla ricerca sul cervello. Ogni marzo, centinaia di università, ospedali, gruppi di pazienti, associazioni, musei scientifici e scuole in tutto il mondo uniscono gli sforzi per dare vita a una manifestazione rivolta a persone di tutte le età. Fondata nel 1996 dalla Dana Alliance for Brain Initiatives, la Settimana del Cervello ha coinvolto finora 5600 partner in 120 paesi.



La Settimana del Cervello 2019 si inserisce tra le iniziative proESOF

EVENT IDEAS FOR THE BRAIN AWARENESS WEEK



Plan Your Event

[Learn More →](#)

Exciting Activities for Kids

Get kids excited about brain science with these activity suggestions.

[Explore Ideas →](#)

Engaging Activities for Adults

Find activities that are ideal for reaching adult audiences.

[Explore Ideas →](#)

PRACTICAL ACTIVITY:

PLAN YOUR PUBLIC SCIENCE EVENT - 1

Working in groups of 2-3 people, imagine a public science event which you would like to organize as part of the Brain Awareness Week 2021.

It should take place in Trieste and it should not last for more than two hours (less is fine too).

Start thinking about these issues:

Initiation

- What kind of event will you organize? What is the topic? What the format?
- Who is your target audience? Why are you organizing it? What is your aim? Why should people take part in it?
- When and where is it going to take place?

This will be included in the first part of an event proposal that you will have to send me by December 3rd. More info will come next week.

