



28-29-30  
Settembre 2012

# Trieste Next per le scuole

SALONE EUROPEO  
DELL'INNOVAZIONE  
E DELLA RICERCA SCIENTIFICA


Prima edizione

## Save the Food



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





# TRIESTE NEXT 2012

## per le scuole



Il programma di Trieste Next per le scuole  
è curato da Immaginario Scientifico

**Trieste Next - Salone Europeo dell'Innovazione e della Ricerca Scientifica** (28-30 settembre 2012) è un "laboratorio" dove trovano spazio ricerca applicata, nuove tecnologie e soluzioni pratiche per accrescere il benessere delle comunità e la competitività delle aziende. Convegni, lectio magistralis e momenti di spettacolo con relatori illustri per raccontare la scienza e viverla come una grande opportunità.

Focus della prima edizione è **"SAVE the FOOD"**: si parla di cibo, tra tradizione e innovazione. Ma a Trieste Next si dibatte anche di open access e scienza 2.0, salute mentale, cambiamenti climatici, donne e ricerca, editoria scientifica. In un confronto sempre costruttivo, aperto a contributi di diverso orientamento.

Per le scuole Trieste Next propone uno specifico calendario di incontri, laboratori, mostre e spettacoli.

**Tutti gli appuntamenti sono a ingresso gratuito, ma è necessaria la prenotazione.** Le classi delle scuole secondarie di II grado possono accedere anche agli eventi, conferenze e tavole rotonde per il grande pubblico, il cui programma è disponibile sul sito [www.triestenext.it](http://www.triestenext.it), ma anche in quel caso è richiesta la prenotazione.

### Informazioni e prenotazioni

Segreteria didattica di Trieste Next

(attiva dal 10 settembre, da lunedì a venerdì ore 9-13 e 14-17):

[Immaginario Scientifico](http://www.immaginarioscientifico.it)

tel. 040 224337, [infoscuole@immaginarioscientifico.it](mailto:infoscuole@immaginarioscientifico.it)



ore 9.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio libri

*Presentazione libro*

### **BIODIVERSITÀ**

Presentazione del primo volume della collana FRONTIERE, realizzata da TWAS e Scienza Express con lo scopo di offrire agli studenti universitari di domani una serie di volumi che trattano temi legati alla scienza come strumento di sviluppo per il sud del mondo.

*A cura di TWAS, in collaborazione con Scienza Express  
Per scuole secondarie di II grado*

ore 9.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio 4

*Gioco*

### **LA RICETTA DEL DNA**

Perché non succede mai che da un elefante nasca una giraffa? La ragione si trova nel DNA. In questo laboratorio si troveranno le ricette per creare uno speciale filamento di DNA.

*A cura di Università di Trieste, iGem  
Per scuole primarie*

ore 9.00, 10.30, 12.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio 1

*Laboratorio*

### **CHIMICA IN CUCINA**

La cucina è un laboratorio! Curiosare in dispense e frigoriferi a caccia di ingredienti per colorati e sorprendenti esperimenti, alla scoperta di segreti e proprietà nascoste nei cibi e in altre sostanze che troviamo quotidianamente sulle nostre tavole – come il latte, il sale, l'olio e l'aceto – per comprendere la loro importanza, il loro ruolo nella nostra alimentazione e come si comportano "chimicamente parlando"...

*A cura di Immaginario Scientifico, in collaborazione con Comune di Trieste  
Per scuole primarie*

ore 9.00, 10.30, 12.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio 2

*Laboratorio*

### **ETICHETTA SENZA PIÙ SEGRETI**

Fare la spesa in modo innovativo: un'esercitazione pratica con l'utilizzo di una nuova tecnologia che agevola la lettura delle etichette, pensando in particolare a quei consumatori con particolari esigenze alimentari (intolleranti, allergici e altri).

*A cura di Università di Trieste - ILO, in collaborazione con Geniuschoice  
Per scuole secondarie di I e di II grado*

ore 9.00, 10.30, 12.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio 3

*Laboratorio*

### **ANALISI DI ALIMENTI**

Un'attività sperimentale per imparare a riconoscere negli alimenti le macromolecole fondamentali per la nostra nutrizione. Il cambiamento di colore di reagenti specifici permette di evidenziare la presenza di molecole saccaridiche, proteiche e lipidiche.

*A cura di Università di Trieste - Life Learning Center  
Per scuole secondarie di II grado*

ore 9.00, 10.30, 12.00 / Casa della Musica, Auditorium

*Laboratorio*

### **ALIMENTI NUTRIENTI**

Si fa presto a dire cibo! Alimenti, ovvero proteine, vitamine, sali minerali, fibre, carboidrati... il laboratorio analizza ciò che mangiamo: dai principi nutritivi alle tabelle nutrizionali, dalle calorie all'energia che serve per condurre una vita sana ed equilibrata.

*A cura di Immaginario Scientifico, in collaborazione con Comune di Trieste  
Per scuole secondarie di I grado*

ore 9.30 (durata 3 ore) / Camera di Commercio, Sala Rossa

*Laboratorio*

### **CORPI (IM)PERFETTI: RAGAZZI E RAGAZZE NEI MEDIA**

Un variegato laboratorio – con lavori di gruppo, visione e discussione di filmati, creazione di poster – per discutere con gli adolescenti su come diversi media (televisione, pubblicità, riviste) "costruiscano" il corpo di ragazzi e ragazze.

*A cura di Università di Trieste  
Per scuole secondarie di II grado*

ore 10.00, 11.00 / Scuola Superiore di Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori

*Incontro*

### **LABORATORI DI RICERCA SUL TEMA DELL'ALIMENTAZIONE**

Presentazione dei risultati di un sondaggio sul tema dell'alimentazione realizzato dagli alunni della scuola secondaria di I grado con lingua di insegnamento slovena di Opicina, nell'ambito dei laboratori di ricerca organizzati dallo SLORI.

*A cura di SLORI - Slovenski raziskovalni inštitut / Istituto Sloveno di Ricerche  
Per scuole primarie e secondarie di I grado*

ore 10.00, 11.00, 12.00 / Camera di Commercio, Atrio  
*Mostra con visite guidate*

**INSOSTENIBILI! 16 COSE DI CUI IL MONDO  
POTREBBE FARE A MENO**

16 oggetti in mostra: 16 cose di cui il mondo potrebbe fare a meno e che ci fanno riflettere sulle conseguenze delle nostre scelte quotidiane.

*A cura di SISSA - Master in Comunicazione della Scienza, in collaborazione con Comune di Trieste*

*Per scuole primarie e secondarie di I e di II grado*



ore 10.00, 11.00, 12.00 / Museo Civico di Storia Naturale  
*Mostra con visite guidate*

**CIBO BESTIALE: PREDATORI, PREDE ED ENERGIA**

Le catene alimentari come non si sono mai viste! Gli animali, le piante e i fossili delle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale si mettono in gioco, anzi in circolo, per formare una grande catena alimentare a dimensione reale. Predatori insospettabili e prede inafferrabili si susseguono in un percorso tra le reti alimentari: terrestre e marina, nel cielo e sottoterra, dal passato più remoto sino a un'ipotesi tra gli organismi sopravvissuti nelle città e nelle case.

*A cura di Comune di Trieste - Servizio Musei Scientifici, e Fondazione CRTrieste*

*Per scuole primarie e secondarie di I e di II grado*

ore 10.00, 11.30 / Biblioteca Comunale  
Quarantotti Gambini

*Laboratorio*

**IL GIOCO DEL MIAO E DEL BAU**

Un appassionante gioco a squadre, con prove basate sui libri *La fisica del miao* e *La fisica del bau* di Monica Marelli, per arrivare a conquistare l'ambito titolo del gruppo "più Miao&Bau".

*A cura di Associazione Tecnoscienza.it, in collaborazione con Comune di Trieste*

*Per scuole primarie*

ore 10.30 / Teatro Mielia

*Spettacolo teatrale*

**LE COSE**

Raccontare l'anoressia e la bulimia senza parlarne: questo fa lo spettacolo, curato da Federica Sansevero, attraverso l'analisi scientifica dell'esistenza di una giovane coppia degli anni '60, soggetta alle regole della neonata cultura del consumo. Tratto dal romanzo *Les choses* di G. Pere.

*A cura di Arteventi, in collaborazione con Comune di Trieste*

*Per scuole secondarie di II grado*

ore 11.00 / Camera di Commercio, Sala Maggiore

*Incontro*

**A CENA CON L'ASTRONAUTA**

con **Samantha Cristoforetti** (astronauta Agenzia Spaziale Europea ESA) e **Gianni Biolo** (Università di Trieste)

Cosa mangia un astronauta nello spazio?

Come si prepara alle missioni spaziali? La conferenza è un'occasione per incontrare un astronauta e scoprire da cosa è composto un pasto nello spazio, come si modificano le abitudini alimentari in assenza di gravità e come sono cambiate nel tempo.

*A cura di CBM Centro di Biomedicina Molecolare, in collaborazione con Comune di Trieste e Università di Trieste*

*Per scuole secondarie di I e di II grado*

ore 10.00, 12.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio 4

*Laboratorio*

**QUIZFOOD**

Dietro a molti cibi sono nascoste numerose curiosità scientifiche: riconoscere come la scienza si presenta ogni giorno nelle nostre tavole sarà l'argomento del quiz.

*A cura di Università di Trieste, iGem*

*Per scuole secondarie di I e di II grado*



ore 9.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio 4

*Gioco*

### **LA RICETTA DEL DNA**

Perché non succede mai che da un elefante nasca una giraffa? La ragione si trova nel DNA. In questo laboratorio si troveranno le ricette per creare uno speciale filamento di DNA.

*A cura di Università di Trieste, iGem*

*Per scuole primarie*

ore 9.00, 10.30, 12.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio 1

*Laboratorio*

### **PESCA & CO: CONSUMO CONSAPEVOLE DI PRODOTTI DEL MARE E DELLA MARICOLTURA**

Il consumo critico sulla filiera del pescato, quale risorsa locale, viene contestualizzato su due "banchi" di prova: una pescheria e uno scaffale di ipermercato. Simulando l'acquisto, attraverso quest'esperienza diretta, è possibile comprendere le differenze nell'offerta e il peso ecologico delle nostre scelte.

*A cura di Area Science Park e Shoreline, in collaborazione con Comune di Trieste*

*Per scuole primarie e secondarie di I e di II grado*

ore 9.00, 10.30, 12.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio 2

*Laboratorio*

### **ETICHETTA SENZA PIÙ SEGRETI**

Fare la spesa in modo innovativo: un'esercitazione pratica con l'utilizzo di una nuova tecnologia che agevola la lettura delle etichette, pensando in particolare a quei consumatori con particolari esigenze alimentari (intolleranti, allergici e altri).

*A cura di Università di Trieste - ILO, in collaborazione con Geniuschoice*

*Per scuole secondarie di I e di II grado*

ore 9.00, 10.30, 12.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio 3

*Laboratorio*

### **DAL LATTE IN POI**

Il latte: un alimento noto e prezioso. L'analisi dei suoi principi nutritivi permette di valutare il contributo del latte nell'alimentazione del bambino e dell'adulto: dalle proteine, che permettono la sua trasformazione in formaggio, ai carboidrati, le vitamine, l'acqua, i sali minerali, ma anche i lipidi, tutti importanti in dosi corrette per la crescita e lo sviluppo di un organismo.

*A cura di Immaginario Scientifico, in collaborazione con Comune di Trieste*

*Per scuole primarie*

ore 9.00, 10.30, 12.00 / Casa della Musica, Auditorium

*Laboratorio*

### **LA FORZA DELLA FARINA**

La farina è solo una? Pane, pasta, pizza, biscotti, torte vengono fatti con farine diverse. Durante il laboratorio si studia cos'è la farina e da dove viene ricavata, il processo di produzione antico e moderno, le sue proprietà, la sua forza!

*A cura di Immaginario Scientifico, in collaborazione con Comune di Trieste*

*Per scuole secondarie di I grado*

ore 9.00, 10.30, 12.00 / Sala del Torchio

*Laboratorio*

### **GUSTA IL SUONO: ARMONIE DI INGREDIENTI SONORI PER COMPORRE LE NOSTRE RICETTE**

Un'installazione interattiva sul tema dell'alimentazione: suoni generati elettronicamente corrispondono a diversi ingredienti e alle azioni necessarie per eseguire una ricetta, così i partecipanti possono cucinare il proprio piatto guidati dall'orecchio.

*A cura di Conservatorio di musica "G. Tartini", in collaborazione con Comune di Trieste*

*Per scuole primarie e secondarie di I e di II grado*

ore 9.30 (durata 3 ore) / Camera di Commercio, Sala Rossa

*Laboratorio*

### **CORPI (IM)PERFETTI: RAGAZZI E RAGAZZE NEI MEDIA**

Un variegato laboratorio – con lavori di gruppo, visione e discussione di filmati, creazione di poster – per discutere con gli adolescenti su come diversi media (televisione, pubblicità, riviste) "costruiscano" il corpo di ragazzi e ragazze.

*A cura di Università di Trieste*

*Per scuole secondarie di II grado*



ore 10.00, 11.00, 12.00 / Camera di Commercio, Atrio  
*Mostra con visite guidate*

**INSOSTENIBILI! 16 COSE DI CUI IL MONDO POTREBBE FARE A MENO**

16 oggetti in mostra: 16 cose di cui il mondo potrebbe fare a meno e che ci fanno riflettere sulle conseguenze delle nostre scelte quotidiane.

*A cura di SISSA - Master in Comunicazione della Scienza, in collaborazione con Comune di Trieste*

*Per scuole primarie e secondarie di I e di II grado*

ore 10.00, 11.00, 12.00 / Museo Civico di Storia Naturale  
*Mostra con visite guidate*

**CIBO BESTIALE: PREDATORI, PREDE ED ENERGIA**

Le catene alimentari come non si sono mai viste! Gli animali, le piante e i fossili delle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale si mettono in gioco, anzi in circolo, per formare una grande catena alimentare a dimensione reale. Predatori insospettabili e prede inafferrabili si susseguono in un percorso tra le reti alimentari: terrestre e marina, nel cielo e sottoterra, dal passato più remoto sino a un'ipotesi tra gli organismi sopravvissuti nelle città e nelle case.

*A cura di Comune di Trieste - Servizio Musei Scientifici, e Fondazione CRTrieste*

*Per scuole primarie e secondarie di I e di II grado*

ore 10.00, 11.30 / Biblioteca Comunale  
Quarantotti Gambini

*Laboratorio*

**IL GIOCO DEL MIAO E DEL BAU**

Un appassionante gioco a squadre, con prove basate sui libri *La fisica del miao* e *La fisica del bau* di Monica Marelli, per arrivare a conquistare l'ambito titolo del gruppo "più Miao&Bau".

*A cura di Associazione Tecnoscienza.it, in collaborazione con Comune di Trieste*

*Per scuole primarie*

ore 10.30 / Teatro Miela

*Spettacolo teatrale*

**IL BAMBINO IMBOTTITO**

Cosa contengono i cibi che mangiamo? Quali sono i fattori di rischio? A queste e ad altre domande risponde, in modo divertente, questo spettacolo teatrale sull'educazione alimentare. Il bambino imbottito è uno spettacolo nato vent'anni fa, quando il problema dell'alimentazione infantile cominciava ad emergere, purtroppo dopo tanto tempo il tema è più attuale che mai: il sovrappeso è in spaventoso aumento e le cattive abitudini alimentari imperano!

*A cura di Associazione culturale Studio Giallo, in collaborazione con Comune di Trieste*

*Per scuole primarie*

ore 10.00, 12.00 / Piazza Unità d'Italia, Spazio 4

*Laboratorio*

**QUIZFOOD**

Dietro a molti cibi sono nascoste numerose curiosità scientifiche: riconoscere come la scienza si presenta ogni giorno nelle nostre tavole sarà l'argomento del quiz.

*A cura di Università di Trieste, iGem*

*Per scuole secondarie di I e di II grado*

# TRIESTE NEXT 2012

## da non perdere

Settembre | **20** *giovedì*

ore 17.00 / Ridotto Teatro Verdi  
Evento speciale Trieste Next 2012  
**ITALIAX10. SCIENZA AL FUTURO**  
Conduce Marco Cattaneo  
Un progetto Telecom Italia e Nordesteuropa  
*In streaming live e on demand su [telecomitalia.com](http://telecomitalia.com)*

Settembre | **28** *venerdì*

ore 15.00 / Ridotto Teatro Verdi  
**TRIESTE NEXT-SAVE THE FOOD: INAUGURAZIONE  
LE NUOVE POLITICHE EUROPEE DELLA RICERCA**  
Intervengono Roberto Cosolini, Francesco Peroni, Maria Teresa Bassa Poropat, Renzo Tondo  
e Filiberto Zovico  
Dibattito con Diana Bracco, Stefano Fantoni e Helga Nowotny  
Modera Paolo Possamai

ore 18.00 / Scuola Superiore di Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori, Aula Magna  
**OPEN ACCESS PER LA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA:  
DIFFUSIONE SOSTENIBILE DELLA SCIENZA E MONDO DIGITALE**  
Main lecture Robert Darnton  
Dibattito con Andrea Bonaccorsi, Roberto Caso e Gino Roncaglia  
Modera Guido Abbattista

ore 21.00 / Museo Revoltella, Auditorium  
**LE DONNE E LA RICERCA**  
Intervengono Ilaria Capua, Cristiana Compagno, Margherita Hack, Francesca Matteucci e Irene Tinagli  
Modera Riccardo Luna

Settembre | **29** *sabato*

ore 10.00 / Museo Revoltella, Auditorium  
**NASCERE/MORIRE**  
Intervengono Edoardo Boncinelli e Umberto Curi  
Modera Cristina Serra

ore 15.00 / Teatro Verdi  
**SCIENZA E LETTERATURA**  
Dialogo tra Claudio Magris e Giuseppe O. Longo

ore 21.00 / Stazione Ferroviaria Campo Marzio di Trieste  
**MUSICA IN STAZIONE**  
Mario Brunello e Paolo Rumiz insieme, per riscoprire il fascino di Campo Marzio  
*In caso di maltempo, l'evento sarà trasmesso in live streaming all'interno della Sala Tripcovich*

Settembre | **30** *domenica*

ore 11.30 / Teatro Verdi  
**OGM: UN MITO DA SMANTELLARE?**  
Main lecture Roger Beachy  
Intervengono Gilberto Corbellini e Michele Morgante  
Introduce Mauro Giacca  
Modera Sebastiano Barisoni

ore 21.00 / Sala Tripcovich  
**ITIS GALILEO**  
Spettacolo con Marco Paolini  
*Ingresso a pagamento*



Francesco Profumo  
domenica 30, ore 12.00



Helga Nowotny  
venerdì 28, ore 15.00



Margherita Hack  
venerdì 28, ore 21.00



Samantha Cristoforetti  
venerdì 28, ore 17.00

>> Trieste  
Next

SALONE EUROPEO DELL'INNOVAZIONE  
E DELLA RICERCA SCIENTIFICA  
28-29-30 Settembre 2012



Roger Beachy  
domenica 30, ore 10.00



Ilaria Capua  
venerdì 28, ore 21.00



Corrado Clini  
domenica 30, ore 18.00



Claudio Magris  
sabato 29, ore 15.00



Cameron Neylon  
domenica 30, ore 10.00



Mario Brunello  
sabato 29, ore 21.00