



FESTIVAL 2014  
DELL'INNOVAZIONE  
E DELLA SCIENZA

Settimo Torinese  
13-19 ottobre 2014

# Tutto lo spazio che c'è...

Incontri · Workshop · Contest · E molto di più.

**PROGRAMMA**



Nel quadro delle iniziative regionali a carattere culturale e divulgativo, il ricco e articolato programma del Festival dell'Innovazione e della Scienza organizzato a Settimo Torinese rappresenta una proposta di assoluto interesse.

Nell'assolvere al proprio compito di sostegno e di promozione della cultura e della conoscenza sul territorio, la Regione Piemonte è pertanto lieta di patrocinare un appuntamento dal format innovativo, che investigando da angolazioni diverse il tema "Spazio", affronta un argomento molto radicato nella nostra regione, dove centinaia di aziende operano nel settore aerospaziale.

Una rassegna ancora giovane ma che rispetto alla passata edizione è stata in grado di crescere e svilupparsi: caratteristica lodevole del Festival di Settimo Torinese è soprattutto quella di essere stato in grado di rendersi appetibile per sponsor e partner. Una condizione oggi essenziale nella progettazione di iniziative ed eventi culturali, che devono sempre più caratterizzarsi, oltre che per la qualità dell'offerta, per la capacità di "camminare sulle proprie gambe" grazie a forme di autofinanziamento. Il Festival dell'Innovazione e della Scienza si presenta con queste caratteristiche e ritengo possa ambire, proseguendo su tale strada, a divenire un appuntamento di riferimento nel settore a livello nazionale.

#### **Antonella Parigi**

Assessore alla Cultura, Regione Piemonte



La città di Settimo Torinese negli ultimi anni ha fatto dell'innovazione un tema portante delle proprie politiche attive. Il Festival dell'Innovazione e della Scienza, nato in punta di piedi nel 2013, ha trovato sul territorio un immediato consenso, una cornice quasi naturale dove insediarsi e svilupparsi.

L'amministrazione comunale ha deciso di puntare su questo evento con l'ambizione di farlo diventare non solo un appuntamento fisso ma anche di farlo crescere per farne un elemento in grado di caratterizzare tutto il territorio.

Un evento quindi di alto livello, articolato e trasversale, che ospita, come quest'anno, relatori ed esperti provenienti da tutta Italia e anche dall'estero e che speriamo possa generare flussi importanti sul territorio.

Protagonisti centrali del Festival dell'Innovazione e della Scienza sempre il mondo della scuola e i giovani. Tanti i laboratori pensati per i più piccoli e gli approfondimenti divulgativi per le scuole medie.

E poi, il weekend conclusivo del 18 e 19 ottobre, la Biblioteca Archimede verrà svuotata di libri per ospitare oltre 20 scuole superiori dell'area metropolitana di Torino, ognuna con il proprio stand presenterà progetti, esperimenti, invenzioni realizzate nel corso dell'anno sul tema dello spazio.

Come Amministrazione ovviamente invitiamo tutti a partecipare al Festival e a visitare la nostra città.

#### **Fabrizio Puppo**

Sindaco di Settimo Torinese

#### **Elena Piastra**

Vicesindaco di Settimo Torinese  
con delega alla cultura e alla scuola

Laboratori, incontri, caffè scientifici, esposizioni, aperitivi spaziali, spettacoli, l'edizione 2014 del Festival dell'Innovazione e della Scienza dedicata allo "Spazio" si presenta con un ricco programma di eventi che animerà per una settimana non solo la Biblioteca Archimede ma anche le altre strutture culturali della città: l'Ecomuseo, la Suoneria e il Teatro Civico Garybaldi.

Il Festival è stato pensato per soddisfare pubblici diversi con appuntamenti per le scuole, per le famiglie, per gli appassionati o semplici curiosi dell'affascinante mondo dello spazio.

A rendere possibile la kermesse ovviamente il contributo fondamentale degli sponsor, grandi marchi come Lavazza, Pirelli, L'Oréal, Enel, Smat, Self, oltre al sostegno della Compagnia di San Paolo, che hanno deciso di sostenere, credere e investire sul nostro evento.

Nell'organizzazione del Festival 2014, Fondazione ECM ha stretto collaborazioni e partnership con gli Enti più autorevoli del settore come Esa, Asi, Inaf, Cern, Thales Alenia, Politecnico e Università di Torino, l'Accademia delle Scienze di Torino, il Centro Scienza, il Laboratorio dei Xchè?.

Un grande sforzo organizzativo che speriamo possa soddisfare un pubblico il più ampio possibile.

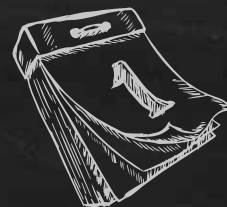
Buon Festival dell'Innovazione e della Scienza a tutti!

#### **Aldo Corgiat**

Presidente Fondazione ECM - Esperienza Cultura Metropolitana



# LABORATORI per le scuole



Biblioteca Archimede, Sala Ragazzi  
I laboratori sono gratuiti, prenotazione:  
[eventi.archimede@fondazione-ecm.it](mailto:eventi.archimede@fondazione-ecm.it)  
Tel. 011.80.28.801/ 588 /378

**DA LUNEDÌ 13 A VENERDÌ 17 OTTOBRE DALLE ORE 9.00**

## CIBO SPAZIALE

Dimmi se ti piace il menù studiato per gli astronauti. Un laboratorio sul cibo spaziale: degustazione e valutazione da parte dei ragazzi del cibo che andrà nello spazio!  
Per i ragazzi delle scuole medie inferiori

A cura di **Argotec**



## PRENDI LA TERRA NELLA RETE

Costruiamo un modello della Terra, avvolta da una rete di satelliti. Perché tutti questi satelliti? A che cosa servono? Divertiamoci ad osservare gli oggetti con occhi diversi. Scopriamo di quale oggetto o animale si tratta.

Per i bambini dell'ultimo anno della scuola dell'infanzia e per le classi I, II e III anno della scuola primaria

A cura di **Infiniti.to – Planetario di Torino, Museo dell'Astronomia e dello Spazio**

## LAGRANGE E I SUOI "PUNTI"

Un laboratorio didattico e un fumetto da completare. Capire Joseph Louis Lagrange nel suo linguaggio matematico è difficile persino per gli studiosi più preparati, ma con l'aiuto di razzi, modellini, calamite, bolle di sapone e goniometri stellari sarà semplice passeggiare fra le sue più importanti scoperte e teorie.

Per le classi IV e V anno scuola primaria

A cura dell'**'Accademia delle Scienze di Torino e Associazione CentroScienza**



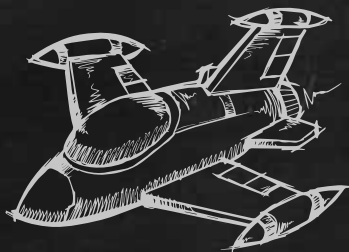
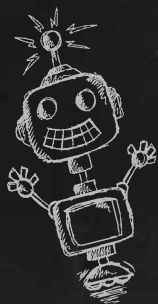
**DOMENICA 19 OTTOBRE DALLE 10.00 ALLE 18.00**

**Biblioteca Archimede, Piazza Campidoglio 50 – Settimo Torinese**

## DOMANDE IN VIAGGIO

Nuova avventura di Xkè? Il laboratorio della curiosità. Un vero e proprio autobus arricchito di esperienze ed exhibit. Nello spirito laboratorio scientifico di Xkè? un assaggio del metodo "hands on" (se faccio esperienza mi ricordo; il bello di mettere le mani in pasta), uno strumento buffo e inedito per portare nelle scuole e nelle piazze le tante domande per la scienza.

A cura di **Xkè? Il Laboratorio della curiosità**



# Ottobre Scienza: mostre e laboratori

Ecomuseo del Freidano

A cura di **Ottobre Scienza**

Per informazioni e prenotazioni: [info@ottobrescienza.it](mailto:info@ottobrescienza.it)

Tel. 333.92.22.834 (lun-mar: 9.00-20.30 / mer-ven: 14.00-20.30)

**DA LUNEDÌ 13 A VENERDÌ 17 OTTOBRE DALLE 9.00 ALLE 17.00**

Per gli studenti della scuola primaria e della scuola media inferiore e superiore

## 1. FACCIAMO LAVORARE LE MACCHINE

Il percorso parte dall'analisi delle macchine semplici e segue il filo conduttore già delineato da Galilei nel suo trattato "Le mecaniche", e in seguito nel saggio di Lazare Carnot "Essay sur les machines en gèneral". Partendo dal principio secondo cui "ciò che si guadagna in forza si perde in velocità", si introducono e si sviluppano i concetti di energia, di corrente e di rendimento sulle macchine.



## 2. DALLA TERRA AL SOLE

Come si studia un oggetto lontano e complesso come il Sole? Questo percorso attraversa le conoscenze che abbiamo sulla nostra stella in termini di distanza, luce ed energia e permette, con semplici esperimenti, di capire come l'uomo sia riuscito ad esplorare il Sole, pur rimanendo sulla Terra. Osserveremo il Sole con uno speciale filtro e ne studieremo la luce con uno spettroscopio, scopriremo come già nell'antichità si siano misurate le sue dimensioni e vedremo da vicino alcuni tipi di pannelli solari.



## Visita al Parco dell'Energia

Ecomuseo del Freidano

A cura di **Fondazione ECM**

Per informazioni e prenotazioni:

[eventi.archimede@fondazione-ecm.it](mailto:eventi.archimede@fondazione-ecm.it) - Tel. 011.8028801 / 588 / 378

Per gli studenti della scuola primaria e della scuola media inferiore e superiore

A cura di **Fondazione ECM**

Il Parco dell'Energia è allestito all'interno del Mulino Nuovo di Settimo Torinese. Un percorso per conoscere la storia e la tecnologia dei macchinari più significativi dell'ingegneria idraulica degli ultimi due millenni. Sono vere e proprie "installazioni interattive", che ricalcano modelli di macchine idrauliche in scala ridotta adeguatamente protette ed alimentate. Un'altra sezione del parco è invece dedicata alle "macchine del Rinascimento": un mulino a forza animale ed una sega idraulica ricostruiti su esempi di manuali tecnici del XV-XVI secolo.

# CAFFÈ SCIENTIFICI, WORKSHOP, CONFERENZE



**LUNEDÌ 13 OTTOBRE**

## PREMIAZIONE DELLE SCUOLE PIEMONTESI VINCITRICI DEL CONCORSO PLAYENERGY 2013/2014

Progetto di Enel dedicato agli studenti dei Paesi in cui è presente. Ha l'obiettivo di promuovere la conoscenza del mondo dell'energia con particolare attenzione alle tematiche dell'ambiente e del consumo intelligente.

A cura di **ENEL Distribuzione**

**Ore 10.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## MISSIONE ROSETTA

Affascinante racconto del viaggio compiuto dalla sonda Rosetta, che dopo 10 anni all'interno del Sistema Solare raggiunge finalmente la sua Cometa.

Con **Paolo Musi** - Responsabile dei Programmi Scientifici di Thales Alenia Space

**Ore 15.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## 50 ANNI DI SPAZIO

L'avventura italiana nello spazio, uno sguardo curioso che si allarga dal Sistema Solare per abbracciare tutto l'Universo.

Con **Patrizia Caraveo**, direttrice dell'INAF - Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano ed **Enrico Flamini**, coordinatore scientifico dell'Agenzia Spaziale Italiana

Modera **Giovanni Caprara**, Corriere della Sera

**Ore 17.30 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## OSSERVAZIONE DELLE MERAVIGLIE DEL CIELO AUTUNNALE

Esperti del Gruppo Astrofili metteranno a disposizione i propri telescopi e le proprie competenze per guidare i partecipanti alla scoperta degli oggetti celesti. La manifestazione si svolgerà interamente all'aperto, in caso di maltempo verrà annullata.

**Ore 21.00 - Ecomuseo del Frediano, FabLab Settimo**

**MARTEDÌ 14 OTTOBRE**

## VIAGGIO TRA STELLE PIANETI E GALASSIE CON L'OSSERVATORIO VIRTUALE

Il cielo e i corpi celesti hanno colpito l'immaginazione dell'uomo fin dai tempi più remoti. Osservare il cielo vuol dire immergersi in uno spettacolo affascinante. Ma come si può e cosa si può osservare?

Con **Massimo Ramella**, INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste.

A cura dell'**Editoriale La Scienza**

**Ore 9.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**





## LA RADIAZIONE COSMICA: MILLE VOCI DALL'UNIVERSO

L'Universo è pervaso da un flusso di particelle. Viaggiano in ogni direzione, raggiungono energie, si spingono fino alla Terra, impattano sull'atmosfera e generano piogge di particelle. Oggi ci raccontano la storia delle stelle e delle galassie.

Con **Ivan Gnesi**, Fisico presso Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, CERN di Ginevra e Centro E. Fermi

**Ore 11.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## I DETRITI SPAZIALI E GLI ASTEROIDI

Razzi, pezzi perduti da navicelle, minuscoli frammenti di tecnologia e qualche asteroide di passaggio: l'orbita bassa attorno alla Terra e quella geostazionaria sono sempre più intasate.

Con **Marco Micheli**, del Near Earth Object Coordination Centre, ESA-ESRIN, associato INAF, e **Claudio Portelli**, Agenzia Spaziale Italiana. Modera **Stefano Tallia**, RaiTre TG Leonardo

**Ore 15.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## LO SPAZIO... LA CASA

Costruzione di casetta di legno: genitori, bambini e nonni insieme per costruire una piccola casa con le tecniche dell'Innovazione.

Con **Diego Zeppegno**, artigiano digitale

A cura di **SELF** e **FABLAB** di Settimo Torinese

**Ore 16.30 - Ecomuseo del Freidano, FabLab**

## L'ORÉAL E SETTIMO: SPAZIO INTEGRAZIONE

Da una parte lo stabilimento più produttivo al mondo del Gruppo L'Oréal, modello di integrazione e inclusione sociale, dall'altro un Comune che ha fatto dell'accoglienza un punto fermo delle proprie politiche.

Con **Renzo Marcato**, L'Oréal, Resp. Selezione del Personale, **Davide Bartali**, L'Oréal, Project Manager Qualità e **Fabrizio Puppo**, Sindaco di Settimo Torinese

Modera **Nadia Bergamini**, La Stampa

**Ore 17.30 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## LA FISICA DEL TACCO 12

Avete mai notato che i camerini dei negozi ci fanno più magre? E che con i tacchi è impossibile non ancheggiare un po'? Ogni cosa ha una spiegazione nelle leggi della fisica! E poi perché gli uomini vogliono sempre un televisore enorme?

Con **Monica Marelli**, giornalista e scrittrice

Modera **Battista Gardoncini**, RaiTre TG Leonardo

A cura dell'**Editoriale La Scienza**

**Ore 21.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

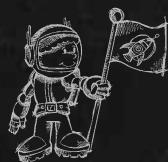
## MERCOLEDÌ 15 OTTOBRE

### PIRELLI TYRE R&D

Come l'innovazione nella ricerca e sviluppo determina l'evoluzione delle performance dei prodotti.

Con **Roberto Sangalli**, Responsabile R&D Italia

**Ore 9.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**



## ZERO ROBOTICS

Gara fra scuole superiori di tutto il mondo, per la programmazione degli SPHERES, veri e propri robot spaziali ospitati a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS), per portare a termine esperimenti scientifici coordinati dalla NASA.

Con **Leonardo Reyneri**, Politecnico di Torino

**Ore 11.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## NANO SATELLITI

Scopriremo la struttura tipica di un nanosatellite (oggetto molto piccolo che viene messo in orbita in gruppo da lanciatori a basso costo), racconteremo la sua storia e le esperienze nel campo del Politecnico di Torino, dal primo satellite, PicPot, alla attuale famiglia Aramis e ai possibili sviluppi futuri.

Con **Claudio Sansò**, Politecnico di Torino

**Ore 15.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## VITA IN MICROGRAVITÀ

I processi chimici e fisici attivi nel Sistema Solare e nel mezzo interstellare guidano la formazione e l'evoluzione della materia organica nello Spazio. Tutta un'altra vita.

Con **John Robert Brucato**, astrobiologo dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Arcetri, e **Delfina Bertolotto**, dell'Unità Microgravità ASI

Modera **Alberto Agliotti**, giornalista scientifico - BBC Scienze, Il Rasoio di Occam

**Ore 17.30 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## BALLE SPAZIALI

Balle spaziali. C'è chi dice che lo sbarco sulla Luna fu simulato in uno studio a Hollywood, che i russi hanno nascosto la morte di tanti cosmonauti, che un asteroide ci colpirà nel 2036 e che la NASA nasconde le prove degli extraterrestri che sono su Marte e sulla nostra Terra. Tra miti e leggende!

Con **Paolo Attivissimo**, giornalista scientifico

**Ore 21.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**



## GIOVEDÌ 16 OTTOBRE

### Spettacolo Teatrale

### CELLULE SCIENZIATE - GENI ALLA MBC

Un dialogo aperto con i ricercatori delle Biotecnologie, studiosi della Scienza della Vita.

Di e con **Mariella Fabbris**, **Tiziana Cravero**, **Ilaria Schettini** e **Mimmo Dicosta**

**Ore 9.00 - Suoneria - Teatro Civico Garybaldi**



## I CAMBIAMENTI CLIMATICI

Come sta cambiando il clima mondiale e come siamo in grado di monitorarne gli umori: il riscaldamento globale, le cause del fenomeno, l'impatto antropico e il ruolo della nostra stella, il Sole. Con **Silvio Giordano** dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino, e **Tommaso Parrinello**, mission manager del satellite CryoSat dell'Agenzia Spaziale Europea

Modera **Antonio Lo Campo**, La Stampa

**Ore 11.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## MATEMATICA PAUSA CAFFÈ

Parlare di matematica tra amici deve essere uno degli ultimi tabù rimasti nella società odierna. Eppure ci sono tante curiosità che si possono raccontare chiacchierando in compagnia e che si basano sulla matematica: per apprezzarle non occorre dover risolvere chissà quali equazioni, basta essere curiosi.

Con **Paolo Codogno**, matematico e scrittore

Modera **Stefano Milano**, direttore Codice Edizioni

**Ore 16.30 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## SCIENZA E FANTASCIENZA

Affermazioni straordinarie richiedono prove straordinarie, scriveva Carl Sagan, regalandoci una delle più belle definizioni per un genere letterario tanto amato quanto discusso: la fantascienza.

Con **Alessandro Capetti**, direttore dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino, e **Cristina Bellon**, giornalista scientifica e autrice del romanzo di fantascienza *Lora breve*, finalista del concorso letterario GialloStresa 2014

Modera **Francesco Rea**, direttore Media INAF

**Ore 15.00 - Biblioteca Archimede, Sala Ragazzi**

## Speciale Giovedì Scienza

### VIZI E VIRTÙ DEGLI ESPLORATORI DEL CIELO

Scienziati, grandi esploratori del cielo, con le loro passioni, i loro tic, le loro stravaganze. Lo sapevate che Talete cadde in un pozzo mentre passeggiava guardando la Luna? E che Hubble, padre del Big Bang, da giovane era un pugile in corsa per il titolo mondiale dei medio-massimi? Con **Piero Bianucci**, scrittore giornalista scientifico

A cura di **Associazione CentroScienza di Torino**

**Ore 17.45 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## ROCK AROUND THE PLANET

Un viaggio tra pianeti, satelliti, asteroidi e comete, uno sguardo nelle profondità del cosmo tra nebulose e galassie, il racconto di chi nello Spazio c'è stato per davvero. Ma anche una playlist che riprende l'antico parallelo tra musica e astronomia. A ritmo di rock.

Con **Ettore Perozzi**, divulgatore scientifico

**Ore 21.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**



VENERDI 17 OTTOBRE

## SMAT: L'ACQUA NELLO SPAZIO

L'acqua, elemento indispensabile della vita, ricopre un ruolo fondamentale anche in tutte le missioni spaziali. SMAT da anni si occupa di fornire l'acqua per l'alimentazione degli astronauti. Nel futuro prossimo sono in fase di studio grandi novità.

Con **Lorenza Meucci** dirigente responsabile del Centro Ricerche SMAT e **Donatella Giacosa** responsabile del Laboratorio biologico acque potabili

**Ore 9.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## VIAGGIO ALL'ORIGINE DEL COSMO

Negli ultimi cinquant'anni siamo riusciti in un'impresa che l'umanità ha sognato per millenni: ricostruire la storia dell'universo, spingendoci fino ad osservare direttamente le fasi immediatamente successive alla sua origine. Come abbiamo fatto a capirlo? E cosa succede man mano che la nostra comprensione dell'universo si spinge sempre più vicino all'inizio?

Con **Amedeo Balbi**, scrittore, astrofisico e divulgatore scientifico Modera **Vittorio Bo**, presidente Codice Edizioni e direttore Festival della Scienza di Genova

**Ore 11.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## AUTOPSIA DI UN ELETTRODOMESTICO SPAZIALE

Nel 1957 viene messo in orbita il primo satellite artificiale e incomincia la corsa allo spazio, ma anche a terra la fantascienza sembra diventare una realtà e anche gli elettrodomestici subiscono profonde metamorfosi. Quali storie si nascondono all'interno di un aspirapolvere nato negli anni dell'American Dream e del nostro "miracolo economico"?

Con **Vittorio Marchis**, Politecnico di Torino

Interviene **Monica Iannessi**, attrice

**Ore 14.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## UN CAFFÈ TRA LE STELLE: LAVAZZA E ARGOTEC PRESENTANO ISSPRESSO E LO SPACE FOOD

Per la prima volta sarà possibile ammirare da vicino il prototipo di ISSpresso, la macchinetta del caffè in grado di funzionare in assenza di gravità che sarà a bordo della Missione Futura di Samantha Cristoforetti.

Con **Stefano Polato**, Responsabile dello Space Food Lab di Argotec e chef ufficiale della missione Futura, **David Avino**, Managing Director di Argotec, **Alberto Cabilli**, Food Technology R&D Manager Lavazza, **Valerio Di Tana**, Responsabile Tecnico Argotec del progetto ISSpresso

Modera **Alessandra Bianco**, responsabile Relazioni Pubbliche Lavazza

**Ore 17.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## APERITIVO SPAZIALE

Degustazione di cibo studiato per gli astronauti, con la partecipazione straordinaria di **Paolo Nespoli**.

A cura di **Lavazza**, con la collaborazione di **Argotec**

**Ore 18.30 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

## DALL'ALTO I PROBLEMI SEMBRANO PICCOLI.

Un viaggio straordinario nella magia dello Spazio raccontato da chi ha vissuto l'esperienza direttamente.

Con **Paolo Nespoli**, astronauta

Modera **Silvia Rosa Brusin**, RaiTre TG Leonardo

**Ore 21.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**



## SABATO 18 OTTOBRE

### ORA DEL RACCONTO 3D

Favole spaziali in stampa 3D

**Ore 10.30 - Biblioteca Archimede**

### OLTRE LE COLONNE D'ERCOLE: NUOVI MONDI, NUOVI UNIVERSI

Un incontro per indagare i limiti dello spazio e degli universi paralleli. Le informazioni che raccogliamo dai confini dell'Universo ci permettono di concepire un viaggio che rivela aspetti sorprendenti del nostro Universo visibile e delle condizioni necessarie all'esistenza della vita e dell'uomo.

Con **Antonaldo Diaferio**, Università degli studi di Torino

**Ore 11.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

### OSSERVIAMO IL SOLE

Esperti del Gruppo Astrofili metteranno a disposizione i propri telescopi e le proprie competenze per guidare i partecipanti alla scoperta degli oggetti celesti. La manifestazione si svolgerà interamente all'aperto, in caso di maltempo verrà annullata.

A cura di **FabLab** Settimo Torinese

**Ore 15.00 - Ecomuseo Freidano, FabLab**

### PREMIO SPECIALE ARCHIMEDE

Conferito a **Matteo Giardino** ex studente Istituto A. Avogadro di Torino, per il progetto "Energia da batteri" già vincitore del Premio Internazionale Intel ISEF 2014 a Los Angeles.

**Ore 17.00 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

### LA SIGNORA DELLE STELLE

Il ricordo di **Margherita Hack**, la scienziata italiana icona e riferimento dell'astrofisica mondiale.

Con **Federico Taddia**, giornalista, autore e conduttore di programmi radiotelevisivi, **Corrado Lamberti**, il più stretto collaboratore della Hack all'INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste, e **Gianluca Ranzini** di Focus

Modera **Antonio Lo Campo**, la Stampa

**Ore 17.30 - Biblioteca Archimede, Sala Levi**

### Concerto

### TEOTRONICO SFIDA AL PIANOFORTE ROBERTO PROSSEDA

Ormai è una star, anche se da quando è nato non ha mai studiato musica. Il pianista-robot TeoTronico sfida Roberto Prosseda, uno dei pianisti italiani più noti e apprezzati nel mondo.

Ingresso: euro 10,00

**Ore 21.00 - Suoneria**

## DOMENICA 19 OTTOBRE

### Biblioteca Archimede, Sala Ragazzi

## Lo SPAZIO DEL GUSTO... MOLTO SLOW

All'interno del programma "Aspettando il Salone del Gusto e Terra Madre 2014" (manifestazione che si svolgerà al Lingotto Fiere, 23-27 Ottobre), Slow Food anticipa agli ospiti del Festival un assaggio dell'offerta didattica con i seguenti appuntamenti:

### LABORATORIO DEL GUSTO PER BAMBINI E FAMIGLIE

**Ore 11.00**

#### LA MACEDONIA DEL FUTURO?

**Ore 15.00**

#### MANI NELLA TERRA SGUARDO VERSO IL CIELO

**Ore 16.30**

#### MERENDA SLOW PER GRANDI E PICCINI

**Ore 18.00**

#### APERITIVO SLOW PER GIOVANI

#### E "DIVERSAMENTE GIOVANI"

Slow Food in collaborazione con **Enaip Settimo Torinese** e **Giovani Genitori**

## FIERA SPAZIALE

Le vie dell'isola pedonale di Settimo Torinese saranno animate dalla "Fiera Spaziale" organizzata dall'Associazione InCentro Settimo. L'evento vedrà la presenza di numerosi stand e bancarelle declinate sul tema del Festival dell'Innovazione e della Scienza 2014.

Dalle ore 9.00

## ENTERTAINMENT

**Biblioteca Archimede - Ingresso Libero**

## Attività dal 13 al 19 ottobre dalle 9.00

**Planetario digitale: Lo spettacolo dell'Universo.** Restare a bocca aperta? Cose che succedono... al planetario. Utilizzando la tecnologia digitale è possibile esplorare l'Universo nello spazio e nel tempo, sorvolando da vicino i pianeti del Sistema Solare, le nebulose, le galassie e i buchi neri. Uno spettacolo messo in scena dai planetaristi dell'Associazione Sofos di Bologna.

A cura di **INAF, Istituto Nazionale di Astrofisica. Su prenotazione**

**Modellini spaziali.** In mostra i modellini della Stazione Spaziale Internazionale e alcuni satelliti e lanciatori spaziali utilizzati da ASI e ESA, come il satellite COSMO-SkyMed.

A cura di **Agenzia Spaziale Italiana (ASI), Ente Spaziale Europeo (ESAI), Thales Alenia Space**

**Mostra: Consigli per l'Universo.** Il cielo ci è familiare, come le stelle che ogni notte sembrano accendersi per mostrarsi. Così familiare quanto distante. Tanto familiare quanto può diventarlo un messaggio pubblicitario. Una mostra per mettere insieme queste due familiarità, il cielo e gli slogan che più conosciamo, rivisti e corretti, per guardare oltre le luci del cielo notturno.

A cura di **INAF, Istituto Nazionale di Astrofisica**



**Scoprire la Realtà Aumentata.** Ponte che collega due mondi solitamente disgiunti, la realtà aumentata permette di maneggiare contenuti multimediali con la stessa naturalezza con la quale esploriamo il mondo reale: interagire con Marte, vedere un'astronave che decolla dal palmo della mano, sollevare Giove. L'unico limite è la fantasia!

A cura di **Infini.to – Planetario di Torino, Museo dell'Astronomia e dello Spazio**

**Simulazione del volo.** Allestimento di quattro postazioni di simulazione. Sulla principale sarà possibile compiere una missione completa - decollo, salita, v.r.o.u., virata, discesa, atterraggio - in un tempo stimato di 15 minuti.

**Sabato 18 ottobre dalle ore 14.00 e domenica 19 ottobre tutto il giorno**

A cura del **Turin Flying Institute**

**Biblioteca Archimede, Sala Gialla**

## Spazio alle Scuole

**Sabato 18 (dalle 14.30 alle 18.30) e domenica 19 ottobre (10.00-18.30)**

**Archimede apre le porte ai protagonisti assoluti del Festival: i giovani.**

Studenti delle scuole superiori di Torino e provincia occuperanno con i loro stand il primo piano della Biblioteca trasformandola in una vera e propria fiera dell'innovazione, presentando al pubblico esperimenti, progetti e invenzioni, frutto di mesi di lavoro e legati al tema dello "Spazio".

- Istituto Istruzione Superiore **8 Marzo** (Settimo T.se)
- Istituto Istruzione Superiore **Galileo Ferraris** (Settimo T.se)
- Istituto **G. Agnelli** (Torino)
- Liceo Classico Statale **V. Alfieri** (Torino)
- Istituto **A. Avogadro** (Torino)
- Liceo Scientifico Statale **C. Cattaneo** (Torino)
- Liceo Scientifico Statale **Copernico** (Torino)
- Istituto Istruzione Superiore **M. Curie** (Grugliasco)
- Liceo Classico Statale **M. D'Azeglio** (Torino)
- Liceo Scientifico **A. Einstein** (Torino)
- Istituto Istruzione Superiore **E. Ferrari** (Torino)
- Liceo Classico Statale **V. Gioberti** (Torino)
- Liceo Scientifico **P. Gobetti-Segrè** (Torino)
- Liceo Scientifico **I. Newton** (Chivasso)
- Istituto Istruzione Superiore **G. Peano** (Torino)
- Istituto tecnico Industriale Statale **Pininfarina** (Torino)
- Scuola Internazionale Europea Statale **A. Spinelli** (Torino)
- **Touring Flying Institute** Istituto Tecnico Aeronautico (Caselle T.se)
- Liceo Salesiano **Valsalice** (Torino)
- Liceo Scientifico **A. Volta** (Torino)
- **Istituto Europeo di Design** (Torino)

## I luoghi del Festival

### Biblioteca Archimede

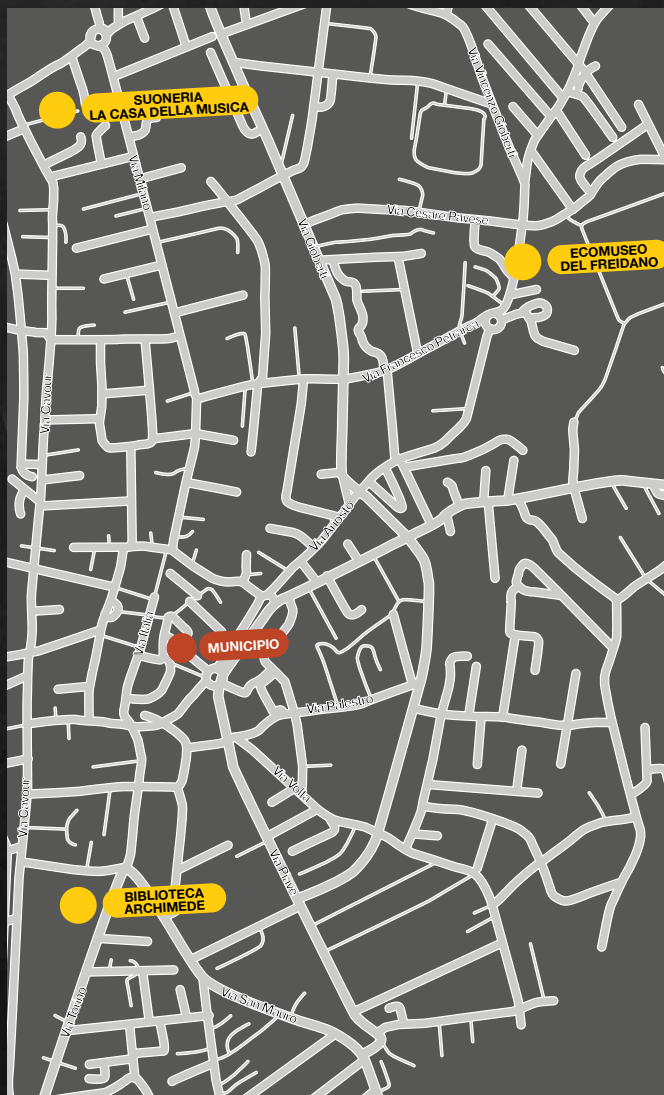
Piazza Campidoglio 50, Settimo Torinese

### Suoneria. La casa della Musica

Via Partigiani 4, Settimo Torinese

### Ecomuseo dei Freidano

Via Ariosto 36 bis, Settimo Torinese





Organizzato da



Città di  
Settimo Torinese



Main Sponsor



Top Sponsor



Sponsor



Con il sostegno di



giocare intelligente.



Patrocini e partner scientifici



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TORINO

Con la collaborazione di



Accademia delle Scienze di Torino



# Info:

Biblioteca Archimede

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

[eventi.archimede@fondazione-ecm.it](mailto:eventi.archimede@fondazione-ecm.it)

Tel. 011.8028588/378

Piazza Campidoglio 50

10036 Settimo Torinese -TO



[facebook.com/BiblioSettimo](https://facebook.com/BiblioSettimo)

[facebook.com/festivalinnovazioneescienza](https://facebook.com/festivalinnovazioneescienza)



@BiblioArchimede