



FESTIVAL 2020  
DELL'INNOVAZIONE  
E DELLA SCIENZA

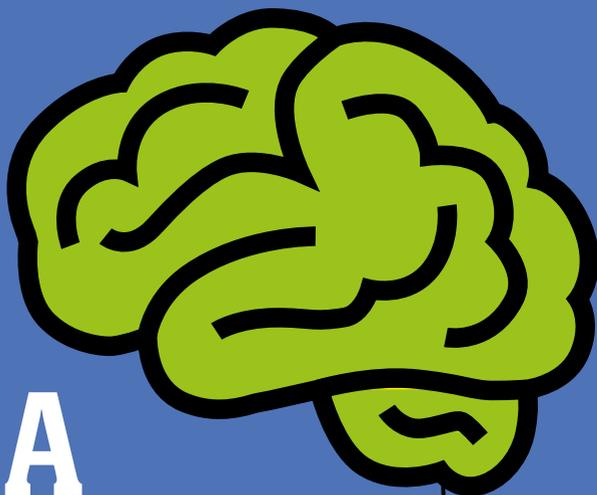
# STRANA MENTE

tutto quello che succede nella nostra testa  
attraverso laboratori, incontri,  
caffè scientifici, eventi, exhibit.

10>17 OTTOBRE 2020

**Settimo Torinese**

Castiglione Torinese • Chieri • Collegno  
Grugliasco • Moncalieri • Nichelino  
Rivoli • San Mauro Torinese



[www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.it](http://www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.it)





Per accedere al **sito del Festival**:



Tutti gli eventi del Festival contrassegnati dal logo saranno trasmessi in diretta sulla nuova Web Tv della Città di Settimo, uno strumento nuovo che renderà il Festival fruibile sui social, sul web, in diretta e on demand.

Per vedere le trasmissioni di Settimo Web Tv, vai sul sito: **www.7web.tv**, oppure sul sito del Festival dell'Innovazione e della Scienza: **www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.it**.

Per partecipare agli eventi del Festival segui le indicazioni presenti in brochure accanto ai singoli incontri.

Per prenotare puoi inquadrare il QR code che trovi sulla brochure, andare sul sito **www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.it**, recarti in Biblioteca Archimede o chiedere alle postazioni InfoFestival che trovi dislocate in diversi punti della città di Settimo Torinese.

Dove non è necessario prenotare, puoi recarti all'indirizzo indicato sul programma: l'ingresso sarà consentito fino ad esaurimento dei posti disponibili in base alla normativa vigente.

Per informazioni:

**Biblioteca Archimede**  
**Piazza Campidoglio, 50**  
**Settimo Torinese**  
**345.58.10.975**  
**eventi.archimede@fondazione-ecm.it**

In Biblioteca Archimede specifici cartelli indicheranno le norme di comportamento da seguire nella struttura e vi saranno inoltre misuratore per la temperatura e gel sanificante. Il pubblico, come il personale, dovrà indossare la mascherina, misurare la temperatura, sanificare le mani e mantenere la distanza di sicurezza.

Per accedere alla **Web TV**:



Per accedere agli **Eventi**:



## INFORMAZIONI GENERALI

### Cos'è la web TV?

La web TV è uno strumento di comunicazione a integrazione e a supporto dei canali già esistenti che, attraverso la forza delle immagini e delle possibilità aperte dal multi streaming, consente di ampliare il pubblico potenziale ma soprattutto di rendere più efficace la comunicazione con gli utenti.

7web.tv è un canale che affianca e rende più strutturata l'offerta culturale della città offrendo inoltre l'opportunità di organizzare anche un palinsesto di comunicazione più diretto e tempestivo sul territorio. Uno strumento nuovo che non ha barriere di accesso in quanto fruibile sui social, sul web, in diretta oppure on demand.

Anche quest'anno la Regione dà il benvenuto a questo Festival di Settimo Torinese che, attraverso workshop, conferenze e laboratori, aiuta il pubblico ad avvicinarsi al mondo della scienza con il coinvolgimento di scuole, industrie e start-up. Con l'aiuto di scienziati e ricercatori il pubblico quest'anno sarà guidato in un viaggio all'interno del nostro cervello per capirne il funzionamento.

L'encefalo è la forma di vita più evoluta del pianeta e nello stesso tempo quella tecnologicamente più avanzata, compie azioni apparentemente semplici ma che richiedono l'impiego di migliaia di informazioni attivate automaticamente di cui non percepiamo segnali.

Un organo silente, misterioso ma efficiente capace di difendere l'organismo in cui abita dalle circostanze avverse, talvolta con segnali non graditi (febbre, paura, oppure ansia). Può agire perfino autonomamente senza interpellarci allontanando senza preavviso la mano che inavvertitamente si avvicina al fuoco. Si chiama neuroscienza la branca del sapere che aiuta a capire come funziona questa meravigliosa centrale di comando. Da qui il titolo dell'edizione «StranaMente».

Nato nel 2013 a Settimo Torinese, città che fa dell'innovazione il suo punto forte, l'apuntamento è diventato oggi uno dei più accreditati in ambito nazionale, grazie anche alla presenza sul territorio di importanti aziende in campo tecnologico e innovativo. Il Festival continua ad avere l'obiettivo di raggiungere un pubblico eterogeneo, attratto da un programma vario, che va dalle imprese innovative all'editoria, passando per il teatro e la musica. Agli organizzatori e ai partecipanti va quindi il mio ringraziamento per l'impegno e il mio invito a proseguire per questa strada, incrementando il successo delle passate edizioni.

**Vittoria Poggio**

*Assessore alla Cultura, al Turismo e al Commercio Regione Piemonte*



Siamo particolarmente felici quest'anno di poter salutare la realizzazione dell'ottava edizione del Festival dell'Innovazione e della Scienza.

Siamo felici perché non era affatto scontato che il Festival vedesse la luce, tra i dubbi e le problematiche legate all'emergenza Covid. E invece con grande determinazione siamo riusciti a raggiungere il traguardo.

Ovviamente sarà un'edizione particolare in cui, come ormai abbiamo imparato ovunque, l'imperativo è evitare assembramenti.

Gli eventi verranno svolti in sicurezza, con un numero di posti ridotti e distanziati e con la prenotazione. Ci saranno molti eventi all'aperto e tutti gli appuntamenti saranno trasmessi in diretta streaming dal canale 7Web.tv.

Il tema dell'ottava edizione è il "Cervello" che come sempre verrà sviscerato in tanti modi diversi: dalla magia alle neuroscienze, dalle emozioni alle città intelligenti, dall'enigmistica all'intelligenza artificiale.

Ancora una volta siamo contenti che continui la collaborazione con i comuni della prima cintura che anche in questo anno difficile hanno arricchito il programma del Festival con le loro proposte di divulgazione scientifica.

Una grossa novità di quest'anno è la collaborazione con il Festival dei Giovani (che avremmo dovuto ospitare a marzo) che organizzerà numerosi eventi (in presenza e on line) per le scuole superiori del territorio.

A nome dell'Amministrazione ringrazio tutte le persone della Fondazione ECM che soprattutto quest'anno hanno dovuto fare uno sforzo organizzativo ancora più importante per la realizzazione del Festival.

**Elena Piastra**

*Sindaca di Settimo Torinese*



Non era affatto scontato che Settimo potesse ospitare l'ottava edizione del Festival dell'Innovazione e della Scienza.

L'organizzazione della rassegna è passata attraverso i mesi terribili del lockdown, tra mille dubbi e incertezze. E' stato un percorso difficile, come lo sono stati tutti gli eventi culturali degli ultimi sei mesi. Per questo crediamo che "StranaMente" sarà un'edizione straordinaria, prima di tutto per la difficoltà di riuscire a realizzarla.

Un ringraziamento speciale a tutta la squadra che ha reso possibile questo: dal personale della Fondazione ECM agli sponsor che hanno creduto nella manifestazione anche in un momento così complicato, dai comuni che continuano a collaborare sinergicamente ai tanti partner scientifici che portano contenuti al programma.

L'edizione del 2020 avrà qualcosa di meno ma anche qualcosa di più. Non ci saranno per ovvi motivi tutti i laboratori didattici in presenza che lo scorso anno avevano coinvolto 12.500 studenti, ma ci saranno i laboratori digitali in diretta, ci sarà Science Square, tre giorni (10,11 e 17 ottobre) di eventi in piazza Campidoglio con tanti piccoli corner scientifici. Non ci sarà per le scuole superiori il premio Archimede Lab ma ci sarà la straordinaria opportunità di partecipare a degli eventi speciali del Festival dei Giovani che dopo Gaeta e Reggio Emilia arriva a Settimo Torinese. Insomma sarà un'edizione diversa rispetto al solito ma non sarà meno ricca di appuntamenti, spettacoli, laboratori, dibattiti.

**Silvano Rissio**

*Presidente Fondazione ECM*





## IL FESTIVAL ACCENDE IL COMUNE DI SETTIMO

In occasione dell'ottava edizione del Festival dell'Innovazione e della Scienza nel centro storico di Settimo Torinese verrà installata una scenografia luminosa che dal tardo pomeriggio fino a sera illuminerà il palazzo comunale e la torre medioevale.

**SETTIMO TORINESE**

**dal 5 al 31 ottobre 2020**

ECOMUSEO DEL FREIDANO, via Ariosto, 36 bis

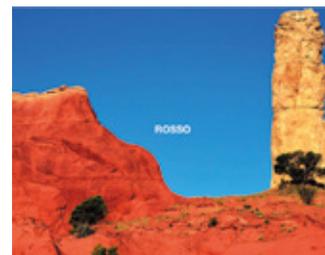


## **FULLCOLOR: EMOZIONI A COLORI**

**Il racconto sensoriale della fotografia**

a cura dell'Associazione Arketipo e Sprea Editori

*Non è necessaria la prenotazione*



Una mostra che permetterà un'immersione totalizzante dello sguardo nella vita che scorre e che la fotografia ha il dono di fermare.

Diversi studi sulla Cromoterapia hanno dimostrato che il nostro umore, come pure l'appetito e persino la pressione sanguigna, sono influenzati dai colori. La percezione dei colori è un processo soggettivo nel quale il cervello risponde alle stimolazioni prodotte dalle luci di diversa qualità e composizione.

Non solo l'aspetto scientifico della percezione cromatica, ma anche quello emotivo e percettivo si modificano al variare delle condizioni della luce.

Una serie di fotografie raccontano un viaggio attraverso colori vivi e lucenti, il blu profondo del mare e l'arancione intenso dei raggi del sole, la terra e il cielo fanno da sfondo al racconto sensoriale di un percorso vissuto dietro il mirino della fotocamera.

per informazioni [www.ecomusedelfreidano.it](http://www.ecomusedelfreidano.it)



## PROGRAMMA DEL FESTIVAL



SETTIMO TORINESE

Sabato 10 e domenica 11 ottobre

dalle ore 16.00 alle ore 18.00  
PIAZZA CAMPIDOGLIO



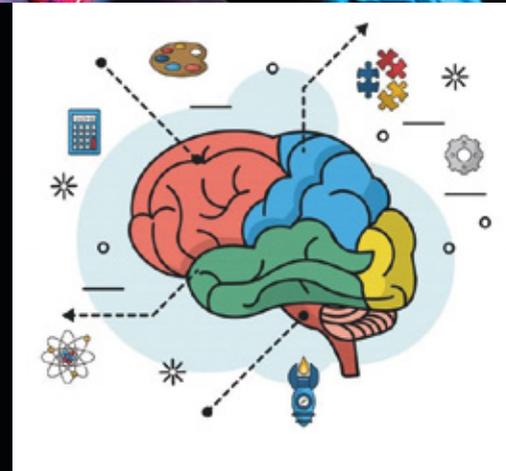
## SCIENCE SQUARE: PICCOLI CORNER DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA IN PIAZZA

*Non è necessaria la prenotazione*

Un susseguirsi di spettacoli, esperimenti e dimostrazioni scientifiche a cielo aperto per tutto il pomeriggio.

Assisteremo a spettacoli di magia dinamica e mentalismo a cura del **Circolo della Magia**, impareremo com'è strutturato il DNA e a valutare il PH grazie ai laboratori di **AIRC**, scopriremo con le attività dell'**Associazione Centro Scienza Onlus** come le cellule del nostro cervello permettono di captare i segnali dal mondo esterno, faremo scoperte impensabili per comprendere meglio come è fatto il mondo con l'aiuto di **Infini.to**.

E non è finita, esploreremo insieme all'**Agenzia Spaziale Europea – ESA** come i segnali elettrici viaggino in tutto il corpo, conosceremo meglio come funziona il cervello con lo spettacolo dell'**Associazione Casa dei Popoli** e giocheremo con il pensiero creativo dei bambini per risolvere i problemi dell'inquinamento grazie alle attività **Engie** realizzate in collaborazione con il team **Lego Education Innovation Studio** della Biblioteca Archimede.



SABATO 10 OTTOBRE

## SETTIMO TORINESE

ore 10.30  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



## L'ORA DEL RACCONTO

a cura di **Biblioteca Archimede**  
in collaborazione con **Associazione Teatrulla**

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

Libri che schiariscono la mente, storie in cui l'ingegno salva la situazione, avventure in cui solo grazie all'uso dell'intelligenza i protagonisti diventano una sorta di eroi...

Una mattinata di letture ad alta voce per bambini dai 3 ai 10 anni.



SABATO 10 OTTOBRE

## SETTIMO TORINESE

Primo spettacolo ore 15.00 - Secondo spettacolo ore 18.00  
OLON SPA, Via Schiapparelli, 2

*Evento su prenotazione*



## SPETTACOLO DI MAGIA

Il fascino della Magia e del Varietà non hanno età, basta lasciarsi andare alla fantasia! Gli Artisti del Circolo della Magia di Torino, la più importante realtà magica italiana, daranno vita ad uno spettacolo unico, dinamico e magico, adatto ai giovani spettatori così come a quelli adulti che non hanno perso la voglia di lasciarsi stupire ed incantare. Meraviglia, sorpresa e divertimento per trascorrere un momento di grande spettacolo tra realtà e illusione, in un universo onirico.

Per informazioni: [festivalsettimo@olonspa.it](mailto:festivalsettimo@olonspa.it)



OLON è un'azienda italiana leader mondiale nello sviluppo e produzione di principi attivi farmaceutici per il mercato dei Generici e di prodotti innovativi, non solo farmaceutici, per conto terzi. Con sede a Rodano (MI), OLON ha 11 stabilimenti di produzione: 8 in Italia, 1 in Spagna, 1 negli Stati Uniti e 1 in India oltre che 3 filiali estere, con sede in Cina, Germania e America.



**SAN MAURO TORINESE**

ore 17.00  
CENTRO CULTURALE POLIVALENTE "A. FRANZOJ" - Via XXV Aprile, 66



**INGANNEVOL(MENTE)**

con **Rafaele Voltan**, ventriloquo

Spettacolo di ventriloquismo, illusionismo e inganni della mente con Rafael Voltan, artista del Circolo della Magia di Torino e concorrente della trasmissione televisiva "Tú sí que vales".

*In caso di maltempo l'appuntamento si terrà presso la Sala Antonetto della Biblioteca Civica "G. Bocca", via XXV Aprile, 66.*

Per informazioni e prenotazioni:  
[urp@comune.sanmaurotorinese.to.it](mailto:urp@comune.sanmaurotorinese.to.it)  
011.822.80.37

**SETTIMO TORINESE**

ore 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



**MENTE E COLORI: L'ARMOCROMIA**

a cura di **Farmen**

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*



Esiste un segreto per valorizzare la bellezza attraverso i colori?

L'armocromia è la disciplina che studia l'equilibrio tra i colori: incarnato, occhi, capelli, tono e sottotono devono essere in sintonia per offrire un'immagine armoniosa.

I colori che indossiamo, infatti, hanno un grande potere, di cui non sempre siamo consapevoli. Se sono quelli giusti, amplificano la nostra bellezza naturale ma, se sono quelli sbagliati, causano l'effetto opposto: ci sminuiscono, mortificano, coprendo la luce che ognuno di noi ha.

Ogni persona nasce con dei toni naturali bellissimi e unici, non esistono persone con colori più o meno belli di altri ma, per valorizzarli al meglio, sarà necessario utilizzare una tavolozza di colori che si armonizzi bene con la nostra.

È molto importante guardare non solo il colore di capelli e occhi ma come quel colore interagisce con il nostro insieme.

Farmen e il suo staff qualificato avranno il piacere di raccontarvi i segreti di come ottenere un look perfetto, attraverso applicazioni pratiche svolte da professionisti della bellezza.

**SETTIMO TORINESE**

ore 21.00  
PIAZZA DELLA LIBERTÀ



**VERTIGINE DI GIULIETTA**

a cura di **Compagnia blucinQue**

*Non è necessaria la prenotazione*

Vertigine di Giulietta è uno spettacolo scritto e diretto da Caterina Mochi Sismondi in cui teatrodanza, circo contemporaneo e musica dal vivo si fondono per uno studio sulla perdita e sulla ricerca di equilibrio che oggi ha un nuovo focus, quello della distanza, da agire e sperimentare anche sulla scena per un percorso post lockdown. Volo, oscillazione, tensione e spiazzamento amoroso, un lavoro di ricerca sul movimento e la composizione. Nel perimetro tracciato dalla danza della vertigine amorosa, che indaga l'anima più volitiva e audace dell'icona shakespeariana, trova spazio una composizione onirica e sonora in cui corpi, movimento, luce e musica sono voci di un medesimo canto d'amore. Sulla scena gli attrezzi aerei, la roue cyr, il violoncello, l'uso della voce che riporta segmenti e ricomposizioni del testo di Shakespeare, pochi semplici ed emblematici oggetti di scena, emergono quali elementi concreti e simbolici, che si stagliano a contrappunto di questa atmosfera sospesa. A scandire il ritmo, l'alternanza simbiotica di brani di Prokofiev e della musica eseguita da un violoncello classico processato dal vivo da Bea Zanin, musicista in scena insieme ai cinque performer, danzatori e circensi, coinvolti nella composizione fisica e sonora. Accanto a Bea Zanin ci saranno i performer Elisa Mutto, Alexandre Duarte, Federico Ceragioli, Vladimir Ježic, Rio Ballerani e la partecipazione di Maria Rosa Mondiglio, interpreti anche delle sonorità vocali. Lo spettacolo è prodotto dalla Fondazione Circo Vertigo.



DOMENICA 11 OTTOBRE

### SETTIMO TORINESE

dalle ore 16.00 alle ore 18.00  
PIAZZA CAMPIDOGLIO



## SCIENCE SQUARE: PICCOLI CORNER DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

*Non è necessaria la prenotazione*

### SETTIMO TORINESE

ore 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



## ALLENA LA MENTE

con **Stefano BarTEZZAGHI**, scrittore e semiologo

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

Il più noto enigmista italiano, Stefano BarTEZZAGHI parlerà di giochi letterari nella letteratura mondiale, cruciverba, giochi di parole in rapporto alla lingua, alla letteratura, alla politica, alla didattica. Un viaggio tra gioco e linguaggio, unico e affascinante.



DOMENICA 11 OTTOBRE

### SETTIMO TORINESE

ore 21.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



## LA PERCEZIONE CORPOREA

con **Anna Berti** e **Lorenzo Pia**, Università degli Studi di Torino  
modera, **Beatrice Mautino**, Università degli Studi di Torino

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*



Non esiste consapevolezza di sé che nasca solo dalla mente.

Per funzionare, sapere che esistiamo, persino per contare e memorizzare abbiamo bisogno del corpo. Lo sanno bene i ricercatori del gruppo SAMBA dell'Università degli Studi di Torino che alla percezione corporea (e agli errori che ogni tanto il nostro cervello genera nell'immagine che abbiamo di noi stessi) hanno dedicato un intero laboratorio.

### CASTIGLIONE TORINESE

ore 21.00  
SALONE POLIVALENTE, Via IV Novembre, 9



## VAGABONDAGGI MENTALI, CON DANTE

con **Alessandro Treves**, neuroscienziato della SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste



Semberebbe difficile dare una descrizione scientifica della nostra capacità di fantasticare, ma lo studio dei pazienti ci indica quali sono le componenti del vagabondaggio mentale contribute da ippocampo e corteccia prefrontale. Sorprendentemente, Dante le aveva già intuite.

Per informazioni e prenotazioni:  
[graziella.busca@comune.castiglionetorinese.to.it](mailto:graziella.busca@comune.castiglionetorinese.to.it)  
329.24.72.520

## SETTIMO TORINESE

dalle ore 16.45 alle 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



ATTIVITÀ PER BAMBINI E FAMIGLIE

## LABORATORI LUCE, COLORI E CERVELLO

a cura di **Tecnoscienza**

*Non è necessaria la prenotazione*

Attività alla scoperta del cervello attraverso giochi, esperimenti, spettacoli e magie.

## MONCALIERI

ore 17.30  
BIBLIOTECA CIVICA "A. ARDUINO", Via Cavour, 31



## ANIMA\_L

con **Linda Messerklinger**, attrice e autrice,  
**Luca Vicini "Vicio"**, musicista, producer e autore,  
**Daniel Lumera**, scrittore, docente, formatore internazionale,  
**Emiliano Toso**, biologo e musicista compositore a 432Hz

Ideato da Linda Messerklinger e sviluppato in collaborazione con Luca Vicini "Vicio", ANIMA\_L è un progetto multimediale: contestualmente alla creazione di un disco - il primo singolo "Voyage Dans La Lune" è uscito a Febbraio - dà vita ad una rete di cooperazione fra artisti, studiosi e attivisti della scena contemporanea, alla ricerca di nuovi linguaggi e pratiche che possano generare benessere per esseri umani, animali e piante. Riunendo scienza, attivismo e arte, ANIMA\_L crea "zone di contatto" che rivelano pratiche per diventare Terrestri in un periodo di distruzione ambientale senza precedenti: più persone saranno in grado di muoversi insieme in uno stato di consapevolezza, più potranno generare eventi che possano portare ad un mondo nuovo.

Tra le personalità che hanno aderito al progetto, anche Daniel Lumera, ricercatore ed esperto di scienze del benessere, autore di "Biologia della Gentilezza", e il biologo e compositore Emiliano Toso.

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

Per informazioni e prenotazioni:  
[daniela.ballanti@comune.moncalieri.to.it](mailto:daniela.ballanti@comune.moncalieri.to.it)  
011.64.01.606



## SETTIMO TORINESE

ore 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



## L'AI CHE PREVEDE IL GUSTO

con **Marco Agostino Deriu**, Biomedical Engineering Politecnico di Torino e **Federico Zanasi**, Chef Lavazza modera **Luca Iaccarino**, giornalista gastronomico e scrittore

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

Una futuristica ricerca del Politecnico di Torino sulla progettazione di un'intelligenza artificiale che, analizzando gli ingredienti, è in grado di predire il gusto degli alimenti...

Troppo amaro, troppo dolce, troppo grasso, poco sano, sarà un'AI a suggerire la nostra dieta e a consigliarci cosa mangiare? Gli chef sono d'accordo?



## CHIERI

ore 18.00  
BIBLIOTECA CIVICA "NICOLÒ E PAOLA FRANCONÈ",  
Via Vittorio Emanuele II, 1



## INTO THE BRAIN CONNESSIONI CHE NON TI ASPETTI

Staminali, medicina rigenerativa ed etica. Il punto sulla ricerca e il dibattito sull'etica: quando la scienza finisce in tribunale

con **Annalisa Buffo**, NICO - Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", Università degli Studi di Torino e **Tullia Penna**, Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Torino



Sostituire cellule danneggiate da ictus o ricostruire i circuiti interrotti con cellule staminali embrionali umane. La medicina rigenerativa ha fatto passi da gigante negli ultimi 15 anni. Ma mentre la ricerca corre veloce, società e giurisprudenza faticano a tenere il passo: scienza ed etica rischiano di scontrarsi in tribunale.

Per informazioni e prenotazioni:  
[biblioteca@comune.chieri.to.it](mailto:biblioteca@comune.chieri.to.it)  
011.94.28.400

## SETTIMO TORINESE

ore 21.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50

## PREVEDERE IL CRIMINE

con **Gabriella Bottini**, Università degli Studi di Pavia,  
**Silvano Montaldo**, Museo di Antropologia Criminale Cesare Lombroso - Università degli Studi di Torino,  
**Federica Coppola**, docente di Neuroscienze e Legge alla Columbia University  
modera **Daniela Ovadia**, neuroeticista Università degli Studi di Pavia

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

Prevedere chi compirà un crimine era l'obiettivo di Cesare Lombroso. Le moderne neuroscienze stanno rivoluzionando la criminologia classica e, secondo alcuni, potrebbero raggiungere l'obiettivo di identificare chi compirà un crimine. Ma è davvero così?



## SETTIMO TORINESE

dalle ore 16.45 alle 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50

## ATTIVITÀ PER BAMBINI E FAMIGLIE LABORATORI LUCE, COLORI E CERVELLO

a cura di **Tecnoscienza**

*Non è necessaria la prenotazione*

Attività alla scoperta del cervello attraverso giochi, esperimenti, spettacoli e magie.

## SETTIMO TORINESE

ore 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



## IL SUPER CERVELLO

con **Johann Rossi Mason**, giornalista scientifica e scrittrice  
**Daniela Ovadia**, neuroeticista Università degli Studi di Pavia

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

È possibile potenziare le capacità del cervello umano? Uomo e macchina potranno mai unirsi? È il sogno del movimento transumanista: superare i confini imposti dalla biologia per acquisire superpoteri.

## NICHELINO

ore 20.45  
BIBLIOTECA CIVICA "G. ARPINO", Via F. Turati, 4/8

## ROL IL SENSITIVO: TRA IL DIRE E IL FARE...

con **Ivo Maistrelli**, ex coordinatore del CICAP Piemonte



Per volontà di Gustavo Rol stesso, il Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze non ha mai potuto esaminarlo per stabilire se fosse realmente dotato di poteri paranormali o se invece fosse semplicemente un bravo prestigiatore. Non si parlerà dunque dei presunti poteri, ma si metteranno in evidenza tutte le discrepanze tra l'immagine che Rol amava dare di sé e il suo effettivo comportamento nella vita di tutti i giorni, in campo scientifico, sociale e religioso, analizzando scritti e testimonianze di chi è stato in contatto con lui per svariati anni. Il quadro che ne esce è assai sorprendente.

Per informazioni e prenotazioni:  
[www.bibliotecanichelino.it](http://www.bibliotecanichelino.it)  
011.62.70.047

CRIME SCENE DO NOT CROSS

MARTEDI' 13 OTTOBRE

### SETTIMO TORINESE

ore 21.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50

### SCHIZOFRENIA MUSICALE

con **Federico Sacchi**, music teller

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

Lo storyteller musicale Federico Sacchi, protagonista di Ted Torino, con uno straordinario racconto tra parole e musiche alla scoperta del grande genio della musica Donny Hathaway e del suo travagliato stato di salute mentale.



MERCOLEDI' 14 OTTOBRE

### SETTIMO TORINESE

dalle ore 16.45 alle 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50

ATTIVITÀ PER BAMBINI E FAMIGLIE

### LABORATORI LUCE, COLORI E CERVELLO

a cura di **Tecnoscienza**

*Non è necessaria la prenotazione*

Attività alla scoperta del cervello attraverso giochi, esperimenti, spettacoli e magie.



### MONCALIERI

ore 17.00  
BIBLIOTECA CIVICA "A. ARDUINO", Via Cavour, 31

### NEURONI GIOVANI IN CERVELLI ADULTI

con **Luca Bonfanti**, professore associato di Anatomia - Università degli Studi di Torino e Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO)

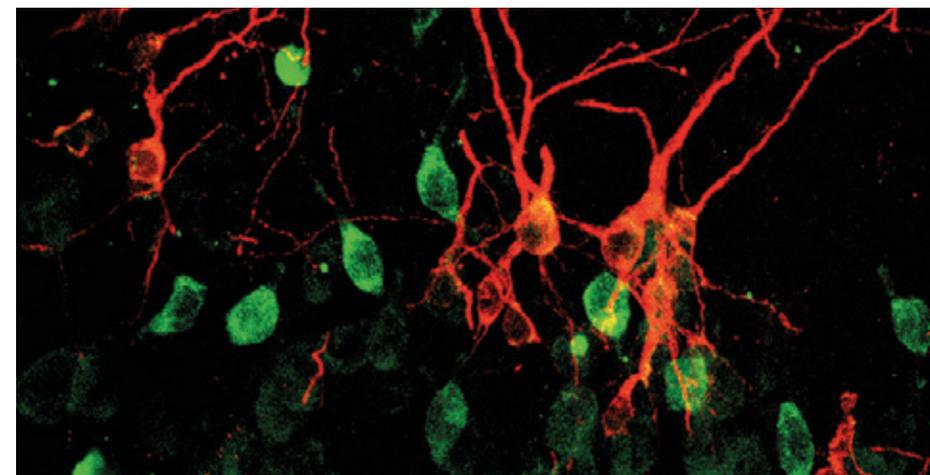
*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

Tutti vorremmo rimanere giovani e conservare a lungo l'efficienza del nostro cervello. Purtroppo le statistiche confermano che il decadimento cognitivo, se non una vera forma di demenza, potrebbe toccare anche a noi. Uno degli obiettivi più ambiziosi delle neuroscienze è la ricerca di neuroni giovani, possibilmente "nuovi", in un cervello che notoriamente non può rinnovare le sue cellule nervose.

A che punto è la ricerca e cosa ci attende nel futuro?

Per informazioni e prenotazioni:

[daniela.ballanti@comune.moncalieri.to.it](mailto:daniela.ballanti@comune.moncalieri.to.it)  
011 64.01.606



MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE

**COLLEGNO**

dalle ore 17.00 alle 18.30

**EVENTO ONLINE**

Il link di accesso all'incontro in streaming verrà comunicato in prossimità dell'evento sui canali della Biblioteca Civica di Collegno

**UNA INESTRICABILE FORESTA DI RELAZIONI**

Percorso di letture tra mente e cervello

a cura di **Piero Bianucci**, scrittore e giornalista scientifico con il coordinamento di **Sara Bauducco** e **Dinoitre Eventi**



In occasione del Festival StranaMente, la Biblioteca Civica di Collegno propone per tutti i suoi lettori e gli appassionati un incontro online da non perdere, una vera e propria occasione di confronto e approfondimento con uno dei maggiori scrittori e giornalisti scientifici italiani.

Per informazioni:  
[biblio@comune.collegno.to.it](mailto:biblio@comune.collegno.to.it)  
**011.40.15.900**  
[www.comune.collegno.gov.it/biblioteca](http://www.comune.collegno.gov.it/biblioteca)  
Pagina facebook: **Biblioteca Civica di Collegno**

**SAN MAURO TORINESE**

ore 18.00  
CENTRO CULTURALE POLIVALENTE "A. FRANZOJ", Via XXV Aprile, 66

**CERVELLO IN MUSICA:  
STORIA DI UN INTERVENTO  
NEUROCHIRURGICO STRAORDINARIO**

con **Diego Garbossa**, Primario del reparto di neurochirurgia dell'ospedale Molinette di Torino, **Virginia Chiotti**, neuropsicologa e **Alan Brunetta**, musicista  
Intervali musicali a cura di **Lastanzadigreta**



Il racconto dell'incredibile intervento chirurgico al cervello effettuato sul giovane musicista Alan Brunetta, polistrumentista della band torinese Lastanzadigreta, mentre era sveglio e suonava. L'eccezionale intervento è stato in grado di preservare le abilità creative e di improvvisazione musicale del paziente.

Per informazioni e prenotazioni:  
[urp@comune.sanmaurotorinese.to.it](mailto:urp@comune.sanmaurotorinese.to.it)  
**011.822.80.37**

MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE

**SETTIMO TORINESE**

ore 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE,  
Piazza Campidoglio, 50



**AI CONFINI  
DELLA MENTE  
TRA NOIR  
E FANTASTICO**



con **Roberta Bellesini Faletti**, autrice e designer, moglie di **Giorgio Faletti**, **Cristina Brondoni**, giornalista e criminologa e **Andrea Cavaletto**, sceneggiatore cinematografico e di fumetti

*I posti sono limitati,  
è consigliata la prenotazione*

Una chiacchierata tra scrittori ed esperti, per parlare di come la fiction abbia raccontato personalità multiple, sociopatie e deviazioni con la chiave narrativa del noir e del fantastico con un omaggio ai 18 anni dall'uscita del best seller di Giorgio Faletti "Io Uccido".



MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE

SETTIMO TORINESE

ore 21.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



GLI INGANNI DELLA MENTE

con **Marco Aimone**, illusionista Circolo Amici della Magia,  
**Luca Antonelli**, matematico, membro CICAP  
ed **Elisa Tealdi**, archivista, membro CICAP

*I posti sono limitati,  
è consigliata la prenotazione*

Cos'è la magia se non un modo di ingannare la mente, di condizionare la nostra percezione, di farci vedere e credere cose che in realtà vuole l'illusionista. Quali grandi personaggi storici si sono fatti ingannare da teorie assurde? Quale inganno si cela dietro al gioco d'azzardo? Un'occasione imperdibile per trovare una risposta a queste curiose domande.

CASTIGLIONE TORINESE

ore 21.00  
SALONE POLIVALENTE, Via IV Novembre, 9  
**UNA QUESTIONE DI "NASO"**  
con **Valentina Bongiovanni**, flavourist



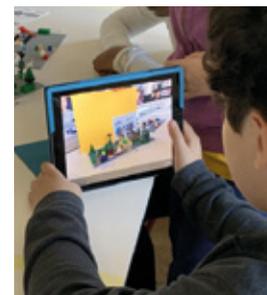
I ricordi sono profumati? Gli odori hanno un nome? Perché una pietanza è meno saporita quando abbiamo il raffreddore? I colori e i rumori modificano gli odori? Per rispondere a questi interrogativi, partiamo per un viaggio alla scoperta dell'olfatto e della percezione multisensoriale, accompagnati da una misteriosa figura: il flavourist, un po' alchimista e un po' cuoco.

Per informazioni e prenotazioni:  
[graziella.busca@comune.castiglionetorinese.to.it](mailto:graziella.busca@comune.castiglionetorinese.to.it)  
329.24.72.52

GIOVEDÌ 15 OTTOBRE

SETTIMO TORINESE

dalle ore 16.45 alle 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



ATTIVITÀ PER BAMBINI E FAMIGLIE  
**INVENTORI  
DI SOSTENIBILITÀ**

Laboratorio di coding creativo e problem solving con l'utilizzo di LEGO® e Scratch sul tema della sostenibilità, per bambini dagli 8 ai 14 anni.

a cura di **Engie** in collaborazione con **Leggo Education**

*Non è necessaria la prenotazione*

SETTIMO TORINESE

dalle ore 16.45 alle 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



ATTIVITÀ PER BAMBINI E FAMIGLIE  
**LABORATORI LUCE, COLORI E CERVELLO**

a cura di **Tecnoscienza**

*Non è necessaria la prenotazione*

Attività alla scoperta del cervello attraverso incredibili esperimenti e divertentissimi giochi.

SETTIMO TORINESE

ore 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50

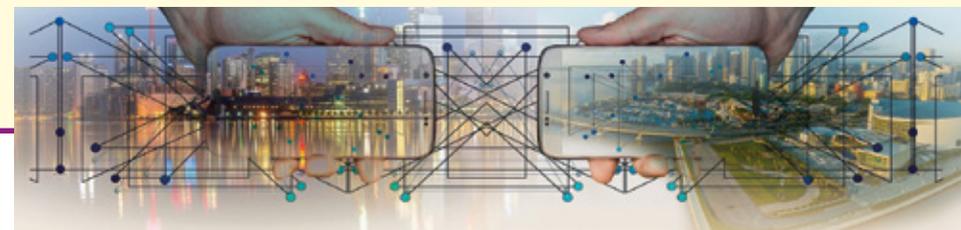


**LE CITTÀ INTELLIGENTI**

con **Matthieu Bonvoisin**, District Heating & Power Director **ENGIE Italia**,  
**Michela Costa**, Performance Director **L'Oréal**, **Alessandro Spinetti**, HSE Corp Director by **OLON**, **Armando Quazzo**, Dirigente Sviluppo & Marketing **SMAT**

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

La sfida della sostenibilità da una parte e le nuove tecnologie dall'altra aprono una profonda riflessione ma anche una straordinaria opportunità per immaginare città nuove, dove le imprese svolgono un ruolo essenziale non solo nel contenimento degli inquinanti ma anche offrendo a tutti i cittadini soluzioni nuove per poter migliorare la vita di tutti.



GIOVEDÌ 15 OTTOBRE

## SETTIMO TORINESE

ore 21.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio 50

## NELLA MENTE DEI CAMPIONI

con **Mauro Berruto**, ex allenatore della nazionale italiana di pallavolo

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

Mauro Berruto, ex allenatore della nazionale italiana di pallavolo bronzo all'Olimpiade di Londra, ci porta a comprendere l'attitudine mentale di alcuni grandi campioni dello sport. Perché in tutte le discipline, la testa gioca un ruolo decisivo, tanto che sono sempre più numerosi gli sportivi che si affidano ad un mental coach.



GIOVEDÌ 15 OTTOBRE



## CHIERI

ore 21.00  
BIBLIOTECA CIVICA "NICOLÒ e PAOLA FRANCONI", Via V. Emanuele II, 1

## INTO THE BRAIN CONNESSIONI CHE NON TI ASPETTI



**Inquinamento, infiammazione e sclerosi multipla. Polveri sottili nell'aria: un fattore di rischio per le patologie del sistema nervoso**

con **Enrica Boda**, NICO - Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", Università degli Studi di Torino



**Plastica, fitoestrogeni e disfunzioni ormonali. Non solo interferenti endocrini di origine chimica: anche i fitoestrogeni di origine naturale, come la soia, possono essere un rischio per la salute.**

con **Marilena Marraudino**, NICO - Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", Università degli Studi di Torino

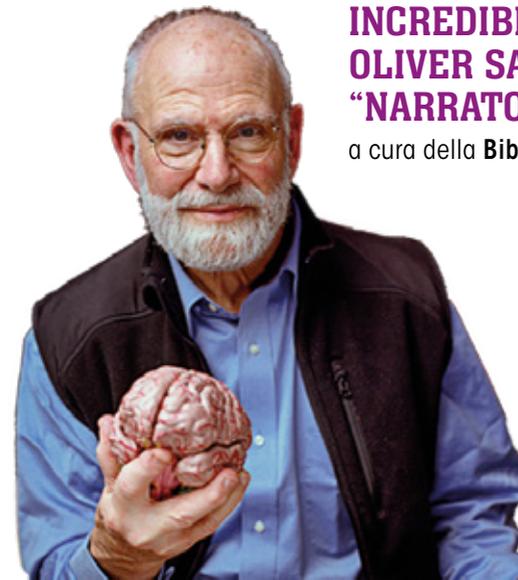
Per informazioni e prenotazioni: [biblioteca@comune.chieri.to.it](mailto:biblioteca@comune.chieri.to.it)  
011.94.28.400

## RIVOLI

ore 21.00  
EVENTO ONLINE

## INCREDIBIL... MENTE: OLIVER SACKS IL NEUROLOGO "NARRATORE"

a cura della **Biblioteca Civica "Alda Merini" di Rivoli**



Attraverso una video lettura faremo conoscere Oliver Sacks, neurologo e accademico britannico, tanto acclamato quanto contestato dalla comunità scientifica. Vi racconteremo alcune storie cliniche raccolte nei suoi saggi, appassionanti come romanzi, facendo entrare i lettori nel mondo "incredibile" della mente umana.

Per informazioni:  
[cultura.biblioteca@comune.rivoli.to.it](mailto:cultura.biblioteca@comune.rivoli.to.it)  
011.95.63.208

Facebook: **Biblioteca Civica "Alda Merini" Rivoli**



**SAN MAURO TORINESE**

ore 15.30  
CENTRO CULTURALE POLIVALENTE "A. FRANZOJ", Via XXV Aprile, 66

**FILOSOFICA(MENTE):  
IL TEMA DELLE NEUROSCIENZE  
IN AMBITO FILOSOFICO E POETICO**

a cura dello **Sportello filosofico sanmaurese**

Dalla "Critica della Ragion Pura" di Kant alla teoria psicologica della Gestalt fino a Mente ed Emozioni con i poeti D'Annunzio e Pascoli.

Per informazioni e prenotazioni: [urp@comune.sanmaurotorinese.to.it](mailto:urp@comune.sanmaurotorinese.to.it)  
011.822.80.37



**SETTIMO TORINESE**

dalle ore 16.45 alle 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50

ATTIVITÀ PER BAMBINI E FAMIGLIE

**INVENTORI  
DI SOSTENIBILITÀ**

a cura di **Engie** in collaborazione con **Legu Education**

*Non è necessaria la prenotazione*

Laboratorio di coding creativo e problem solving con l'utilizzo di LEGO® e Scratch sul tema della sostenibilità, per bambini dagli 8 ai 14 anni.



**SETTIMO TORINESE**

dalle ore 16.45 alle 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50

ATTIVITÀ PER BAMBINI E FAMIGLIE

**LABORATORI LUCE, COLORI E CERVELLO**

a cura di **Tecnoscienza**

*Non è necessaria la prenotazione*

Attività alla scoperta del cervello attraverso incredibili esperimenti e divertentissimi giochi.



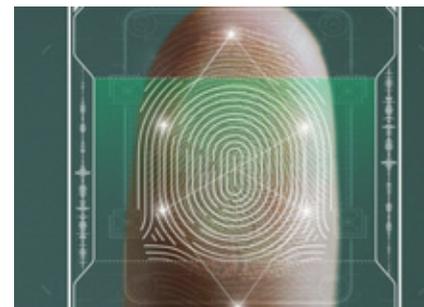
**SETTIMO TORINESE**

ore 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio 50

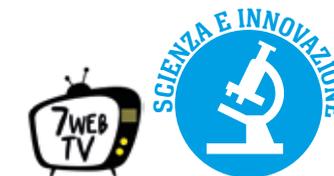
**NUOVI TREND CRIMINALI  
E SVILUPPI TECNOLOGICI DI CONTRASTO**

con **Francesco Marelli**, responsabile del programma UNICRI tecnologia e sicurezza e **Marco Musumeci**, responsabile programma anti-contraffazione e criminalità organizzata

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*



Quali sono i meccanismi e le strategie delle organizzazioni criminali? Conoscere tali processi è fondamentale per chi deve anticipare e contrastare le azioni delle associazioni criminali. L'Istituto Interregionale delle Nazioni Unite per la Ricerca sul Crimine e la Giustizia (UNICRI) sta sviluppando nuovi strumenti di analisi per migliorare le capacità di prevenzione e lotta alla criminalità, con particolare riguardo alle infiltrazioni nell'economia legale.



**NICHELINO**

ore 20.45  
BIBLIOTECA CIVICA "G. ARPINO", Via F. Turati, 4/8

**LA MAGIA CHE MERAVIGLIA LA MENTE**

con **Salvatore "Berok" Rapacciuolo**, presidente del Circolo Magico Bartolomeo Bosco e **Michele "Flipper" Ingrao**, consigliere del Circolo Magico Bartolomeo Bosco

La mente è una meravigliosa macchina biologica che interpreta ciò che vediamo, gustiamo, sentiamo per restituirci quell'immagine multisensoriale che noi chiamiamo realtà. Macchina meravigliosa sì, ma tutt'altro che perfetta. Illusionisti e prestigiatori d'ogni epoca hanno imparato e perfezionato l'arte di infilarsi fra le fallacie interpretative del nostro cervello per creare realtà alternative meravigliose e stupefacenti.

Venite a gettare un'occhiata indiscreta dietro le quinte della vostra mente, là dove abita la magia.

Per informazioni e prenotazioni:  
[www.bibliotecanichelino.it](http://www.bibliotecanichelino.it)  
011.62.70.047



VENERDI' 16 OTTOBRE

### CASTIGLIONE TORINESE

ore 21.00  
SALONE POLIVALENTE, Via IV Novembre, 9



## INTELLIGENZA ARTIFICIALE 2.0

con **Matteo Osella**, Ricercatore al dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino



L'Intelligenza Artificiale ha conquistato in questi anni le prime pagine dei giornali. Se ne parla come della "nuova elettricità" su cui sta nascendo un'altra Rivoluzione Industriale. Cerchiamo di capire le recenti innovazioni, le loro effettive potenzialità ma anche le esagerazioni narrative.

Per informazioni e prenotazioni:  
[graziella.busca@comune.castiglionetorinese.to.it](mailto:graziella.busca@comune.castiglionetorinese.to.it)  
329.24.72.520

SABATO 17 OTTOBRE

### SETTIMO TORINESE

ore 10.30  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio, 50



## L'ORA DEL RACCONTO: SPETTACOLO 2XI

a cura di **Biblioteca Archimede**  
in collaborazione con **Associazione Teatrulla**

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

- Sinapsi uno... rispondi... sinapsi uno... rispondi!  
- Attenzione, vedo che c'è uno sciopero in atto...  
- Un neurotrasmettitore si rifiuta di portare a termine la consegna  
- Sciopero? Ma da quando possono scioperare?  
E come facciamo? Come facciamo a passare il messaggio ora?  
Riuscirà Cervello a portare a conclusione la missione?



### NICHELINO

ore 10.30  
BIBLIOTECA CIVICA "G. ARPINO", Via F. Turati, 4/8



## QUANDO IL SILENZIO NON È D'ORO... IL MUTISMO SELETTIVO DEI BAMBINI

con **Loredana Pilati**, psicologa e bibliotecaria, presidente dell'Associazione F94.0 Mutismo Selettivo e Disturbi d'Ansia ODV di Torino

Il mutismo selettivo è un disturbo psicologico che spesso si confonde con la timidezza. I bambini che ne sono affetti tendono a nascondersi, ad abbassare lo sguardo se un adulto rivolge loro la parola, soprattutto se è una persona che non incontrano abitualmente. Emerge poi, con l'ingresso nella scuola, la difficoltà ad esprimersi verbalmente in contesti sociali: il bambino non riesce a fare uscire la propria voce, tende a stare in disparte, non partecipa ai giochi di gruppo, si sente un pesce fuor d'acqua. Un incontro per approfondire questo particolare disturbo e conoscere le risorse a disposizione per affrontarlo.

Per informazioni e prenotazioni:  
[www.bibliotecanichelino.it](http://www.bibliotecanichelino.it)  
011.62.70.047

### SETTIMO TORINESE

ore 15.30

EVENTO ONLINE

## IL PREZZO DELL'IMMORTALITÀ. COSA SAPIAMO DEL CANCRO E COME POSSIAMO SCONFIGGERLO

con **Pier Paolo Di Fiore**, AIRC  
modera **Daniela Ovidia**, neuroeticista Università degli Studi di Pavia

Che cos'è il cancro? Come agisce? Come possiamo sconfiggerlo? Un viaggio tra i segreti del nemico invisibile alla ricerca della vittoria di domani.



### SETTIMO TORINESE

ore 21.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio 50



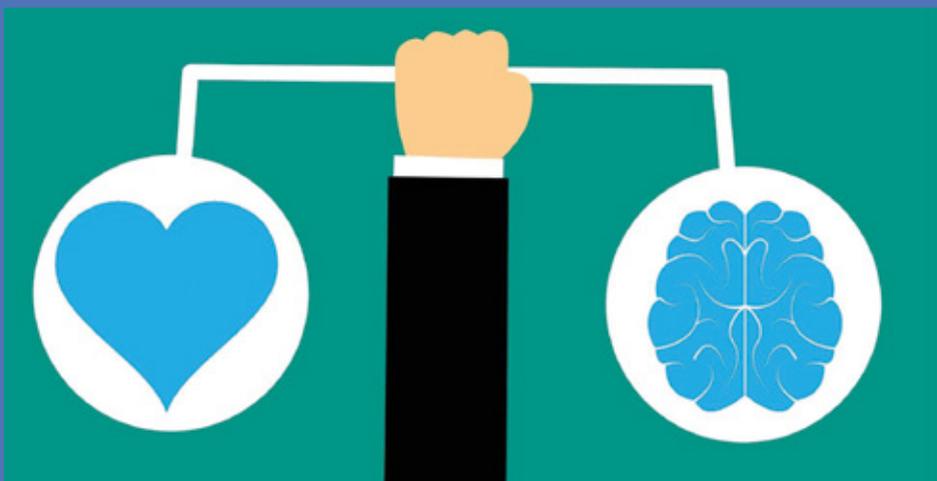
## AMOR SCIENTIFICO E AMOR POETICO?

con **Paolo Peretto** e **Serena Bovetti**, NICO - Università degli Studi di Torino  
ed **Enrica Tesio**, giornalista e scrittrice

*I posti sono limitati, è consigliata prenotazione.*

Quali sono i circuiti cerebrali che regolano la scelta del partner? I ricercatori del NICO - Università degli Studi di Torino conducono un'interessante ricerca che si è aggiudicata il finanziamento Human Frontier Science Program 2020 proprio per andare a scoprire quanto di scientifico c'è nell'innamoramento.

Ma l'amore è solo questione di scienza? Dove l'imponderabile scavalca le connessioni neuronali?



SABATO 17 OTTOBRE

### SETTIMO TORINESE

dalle ore 16.00 alle ore 18.00  
PIAZZA CAMPIDOGLIO



## SCIENCE SQUARE: PICCOLI CORNER DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

In collaborazione con Pleiadi srl

*Non è necessaria la prenotazione*

## CARRELLO SCIENTIFICO

Simile in tutto e per tutto ad un carretto dei gelati, contiene in realtà tanto materiale per costruire e riprodurre numerosi micro esperimenti, pillole di scienza per scoprire e conoscere giocando. Grazie alla presenza di un operatore gli spettatori saranno condotti alla scoperta di curiosità scientifiche di vario genere.

## LOTTERIA DELLA SCIENZA

È possibile riprodurre il suono della balena? Ed entrare in un foglio di carta? Queste e molte altre saranno le sfide che lo scienziato proporrà al pubblico. Bambini e scienziato saranno i protagonisti di una lotteria dando vita a diversi esperimenti. Uno spettacolo dinamico capace di coinvolgere il pubblico regalando pillole di scienza.

## KA-BOOM! UN ESPLOSIONE DI SCIENZA!

Uno spettacolo scientifico per tutte le età, basato sull'animazione scientifica, sull'affascinare con la scienza dando brevi spiegazioni. Grandi esplosioni, uso dell'azoto liquido, super fulmini, lancio di razzi ad acqua, utilizzo di grandi esperimenti per entusiasmare il pubblico generando interesse verso il sapere scientifico.



SABATO 17 OTTOBRE

### SETTIMO TORINESE

ore 17.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio 50



## STAND UP FOR SCIENCE, MA COSA TI DICE LA TESTA?

progetto ideato e prodotto da **FRAME - Divagazioni scientifiche** e **Teatro della Caduta** con **Francesco Giorda**, attore e autore comico con la passione per la scienza e **Alberto Agliotti**, divulgatore scientifico con il vizio della comicità

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

Stand Up for Science nasce come ciclo di video che, ispirandosi alle modalità della stand-up comedy e partendo dall'attuale emergenza sanitaria, cerca in maniera ironica ma attenta e rigorosa nei contenuti, di offrire al pubblico strumenti utili per interpretare con maggiore consapevolezza le tante e spesso confuse informazioni scientifiche che vengono prodotte e fatte circolare attraverso i media, i social media e le istituzioni.

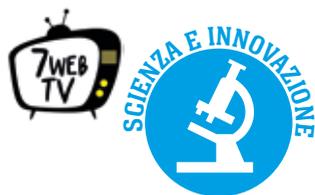
Oggi diventa uno spettacolo live che affronta i meccanismi mentali che mettiamo in atto quando parliamo di scienza e non solo. Una cassetta degli attrezzi per riflettere sulle situazioni di vita quotidiana e aiutarci nell'interpretazione della realtà sotto nuovi punti di vista.



SABATO 17 OTTOBRE

SETTIMO TORINESE

ore 18.00  
BIBLIOTECA ARCHIMEDE, Piazza Campidoglio 50

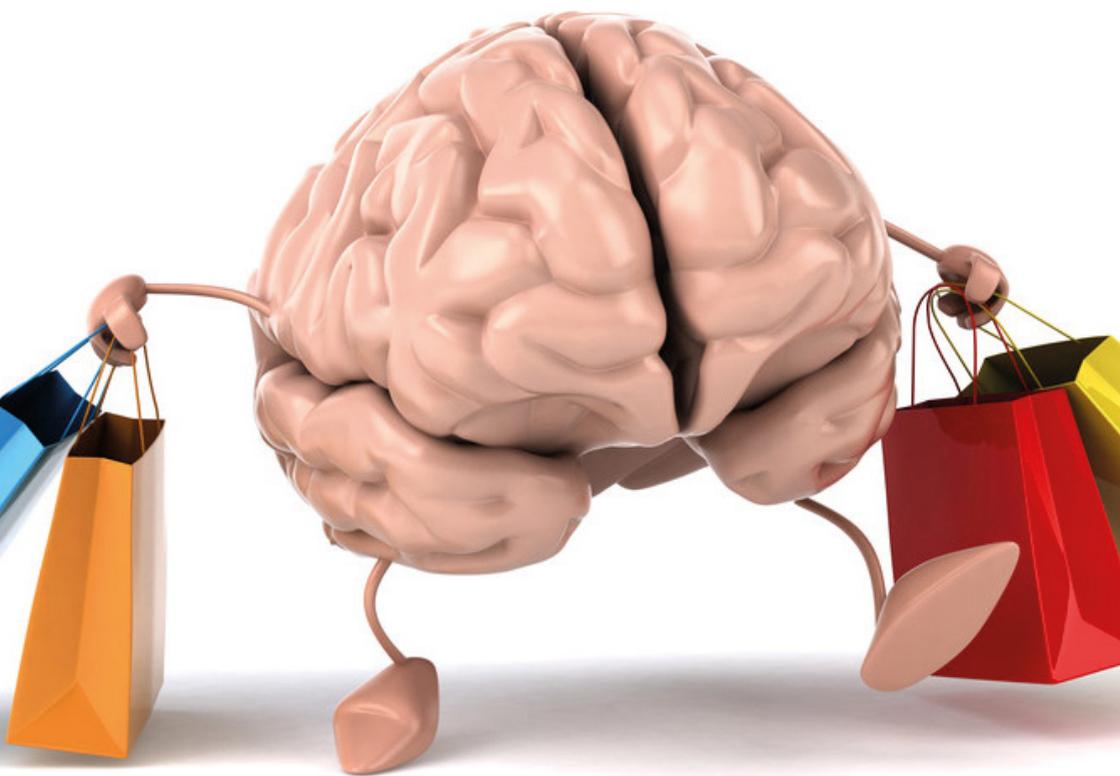


## SIMULARE L'UMANO

con **Giulia Andrichetto**, CNR, Gerardo Salvato, Università degli Studi di Pavia  
e **Alessia Melegaro**, Università Bocconi di Milano

*I posti sono limitati, è consigliata la prenotazione*

È possibile costruire modelli del comportamento umano che consentano, per esempio, di prevedere i comportamenti di acquisto, le scelte politiche, le decisioni dei medici e in generale i comportamenti delle persone? È quel che cerca di fare la metodologia dell'Agent Based Modelling: costruire piccole società digitali in cui gli "agenti", ovvero i personaggi di questa sorta di videogioco scientifico, si muovono e agiscono.



Anche per questa edizione, nonostante l'emergenza sanitaria, vogliamo fortemente che la scuola sia al centro del Festival e per questo, nonostante qualche differenza di fruizione dei laboratori rispetto agli scorsi anni, abbiamo creato un vero e proprio programma di attività.

Sono tantissime le offerte gratuite rivolte alle scuole primarie e secondarie di primo grado: laboratori sperimentali sul tema del Cervello proposti dalle principali realtà di divulgazione scientifica del territorio italiano. Tutti i laboratori sono fruibili da remoto e, laddove possibile, in presenza presso la Biblioteca Archimede.



## FESTIVAL PER LA SCUOLA



## **SCERVELLIAMOCI: LE INCREDIBILI ILLUSIONI OTTICHE**

**scuola primaria e scuola secondaria di primo grado**

a cura di **Junior Science Scienziati Pazzi**

Il mondo è pieno di trappole per gli occhi: sia nel mondo della magia che in quello dell'arte, tra trucchi e immagini che ingannano occhi e cervello.

A questo proposito ci viene in aiuto la scienza per spiegarci trucchi e segreti delle incredibili illusioni ottiche e su come funzionano nel nostro cervello.

Spesso si pensa che l'illusione ottica sia un inganno esclusivo degli occhi, invece il cervello ha una grande responsabilità.

La stessa cosa avviene nella realtà e per esempio i maghi creano grandi illusioni per ingannare occhi e cervello. Quando osserviamo qualcosa il cervello integra in un'unica immagine le scene leggermente diverse che provengono dai due occhi.

Quando gli occhi però vedono cose molto differenti, il cervello salta da un'immagine all'altra, senza decidere quale sia più vera.

Pronti ad entrare nel laboratorio più illusorio che ci sia?

## **PICCOLI CERVELLONI CRESCONO: TRA MEMORIA E CREATIVITÀ**

**3°- 4°- 5° anno scuola primaria e scuola secondaria di primo grado**

a cura di **Junior Science Scienziati Pazzi**

*"Silvia rimembri ancora quel tempo della tua vita mortale..."*

Ricordare, memorizzare, rimembrare, rammentare. La memoria umana, come il cervello, si paragona spesso ad un muscolo da allenare.

Il nostro cervello funziona come il grande archivio di una biblioteca, che non diventa mai troppo piccolo, perché ci sarà sempre uno spazio per tutto.

Molto importanti sono anche gli stimoli degli organi di senso, in viaggio attraverso il sistema nervoso per arrivare fino al cervello. Tutti e cinque possono portarci indietro nel tempo e ricordare un momento specifico. Come mai?

Come funziona il nostro cervello? Cosa sono i neuroni e come si comportano? Come facciamo ad allenare il cervello per mantenere al meglio le sue potenzialità?

Quanto è importante l'interazione con gli altri?

Quali sono gli effetti dell'eccessivo uso di tablet e smartphone? Vi sveliamo piccoli esercizi e segreti per stimolare il cervello e la memoria e per aumentare la creatività senza tralasciare la fantasia.

## **UN CERVELLO PER L'AMBIENTE: BUONE PRATICHE DI ACQUA**

**scuola primaria e scuola secondaria di primo grado**

a cura del **MAcA - Museo A come Ambiente**

Un pianeta azzurro, questa è la Terra. Ma come possiamo gestire in maniera ottimale l'acqua che è un'importante risorsa?

Le "buone pratiche" sono piccole e grandi azioni che ogni giorno contribuiscono al raggiungimento

degli obiettivi dell'Agenda 2030 e che ognuno di noi può compiere contribuendo alla salvaguardia del pianeta. La buona pratica - nel caso dell'acqua - è prediligere l'utilizzo di acqua del rubinetto, un'acqua economica, sicura ed ecologica che permette di ridurre la quantità di imballaggi plastici. Nella seconda parte del laboratorio - quella dell'esperienza - scopriremo come si formano le isole di plastica, osserveremo il comportamento delle diverse plastiche in acqua e l'influenza delle correnti oceaniche sull'accumulo in mare.

Ognuno di noi può fare la sua parte ma l'obiettivo deve essere comune.

## **UN CERVELLO PER L'AMBIENTE: BUONE PRATICHE DI SCARTI**

**scuola primaria e scuola secondaria di primo grado**

a cura del **MAcA - Museo A come Ambiente**

La raccolta differenziata è una prassi sempre più diffusa ma non tutti hanno ancora capito l'importanza della circolarità delle materie.

Le "buone pratiche" sono piccole e grandi azioni che ogni giorno contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi dell'Agenda 2030 e che ognuno di noi può compiere contribuendo alla salvaguardia del pianeta. La buona pratica - nel caso dei rifiuti - è quella di essere consumatori responsabili, allungando la vita degli oggetti e avviandoli correttamente al riciclo.

Nella seconda parte del laboratorio - quella dell'esperienza - proveremo a riciclare un contenitore alimentare "complesso" come il tetrapak.

Non solo nuovi materiali da cui partire ma un notevole risparmio di acqua ed energia.

Ognuno di noi può fare la sua parte ma l'obiettivo deve essere comune.

## **LUCE, COLORI E CERVELLO**

**3°- 4°- 5° anno scuola primaria e scuola secondaria di primo grado**

a cura di **Tecnoscienza**

Quando osserviamo, chi guarda: l'occhio o il cervello? Il rosso è uguale per tutti o ognuno lo vede un po' a modo suo? Di notte, come vengono percepiti i colori? E gli animali: come fanno a vedere? Se vi siete mai fatti queste domande e volete soddisfare la vostra curiosità questo laboratorio - un vero e proprio caleidoscopio di esperimenti, quiz e domande - è la risposta giusta. Siete pronti?

## **CYBORG. UN PO' VIVENTE E UN PO' MACCHINA**

**3°- 4°- 5° anno scuola primaria e scuola secondaria di primo grado**

a cura di **Tecnoscienza**

L'idea di fondere uomo e macchine ha animato la scienza e la medicina, ha stimolato la fantasia di scrittori, illustratori, registi e fumettisti.

Dalla fantascienza alla scienza, il percorso introduce la figura del cyborg attraverso i prodotti dell'immaginazione che hanno integrato il naturale con l'artificiale. Un percorso che parte dalla sostituzione di un arto, fino ad arrivare a toccare il cervello. Curiosi?

Vi aspettiamo!

## CERVELLI FUMANTI: NON LASCIARE CHE IL FUMO TI ANNEBBI LE IDEE!

scuola secondaria di primo grado

a cura di **Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro**

Sul fumo di sigaretta ci sono solo certezze: fa male a noi, all'ambiente e alla società. Ogni volta che si accende una sigaretta si introducono nel corpo oltre 4000 sostanze chimiche, almeno un'ottantina delle quali, secondo l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC), sono anche cancerogene. La lotta contro il fumo di sigaretta inizia più di 50 anni fa: sappiamo che fumare fa molto male alla salute eppure, ad oggi, si stimano ancora più di un miliardo di fumatori in tutto il mondo. Perché? Siamo noi che controlliamo il fumo o è il fumo che ci controlla? Fumare "fa figo", c'è l'idea che rilassi o aiuti a superare i momenti di stress ma presto può diventare una dipendenza da cui è difficile liberarsi. Conoscerne i meccanismi biologici alla base può aiutare a sconfiggerla o, meglio, a starne alla larga. Il laboratorio affronta i lati più nascosti di questa dipendenza. Le sigarette elettroniche e a riscaldamento del tabacco sono meno pericolose della sigaretta comune? I social sono una nuova forma per pubblicizzare il fumo? Qual è l'impatto ambientale della produzione di sigarette? Esistono molte soluzioni per risolvere questo problema globale, l'importante è lavorarci tutti insieme. Preparatevi a superare avvincenti sfide e coinvolgenti enigmi per raccogliere il maggior numero di informazioni possibili sul fumo ed evitare che prenda il controllo su di voi.

## MANGIOCO

scuola primaria

a cura di **Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro**

L'idea che gli alimenti portati in tavola tutti i giorni giochino un ruolo sulla salute è nota già da tempo. Solo grazie alla ricerca svolta negli ultimi decenni è possibile affermare che adottare una sana alimentazione fin da piccoli è importante per crescere sani e mantenersi in salute. Un laboratorio digitale interattivo che, attraverso quiz e giochi, promuove i principi di una sana alimentazione attraverso la conoscenza degli alimenti.

## ILLUSIONI ROBOTICHE E GIOCHI DI GRAVITA'

3°- 4°- 5° anno scuola primaria e scuola secondaria di primo grado

a cura di **Infini.to - Planetario di Torino**

Utilizzando le conoscenze sulla Forza di Gravità, realizzeremo oggetti al primo sguardo "prodigiosi" ed in grado di ingannarci. Costruiremo robot che si muovono da soli senza bisogno di corrente e permetteremo a lattine di salire senza spinta lungo un piano inclinato.

## SEGNALI ELETTRICI

scuola secondaria di primo grado

a cura di **ESA - European Space Agency**

Cosa sappiamo di un satellite? La sua struttura deve essere il più robusta e leggera possibile; al suo interno troviamo diversi circuiti che si occupano di collegare e controllare i sistemi principali, compresi batterie, computer e propulsori. I circuiti permettono alle antenne e ai pannelli solari di svolgere il loro lavoro; permettono anche alla strumentazione di bordo (sensori, telescopi e sistemi di comunicazione) di comunicare con il resto del satellite. Come il nostro corpo che ricevendo stimoli esterni si muove, anche il satellite ha una serie di connessioni che ne permettono il funzionamento! Se parliamo dell'uomo, parliamo di una serie di segnali che si propagano da e verso il sistema nervoso centrale e periferico: segnali elettrici che viaggiano in tutto il corpo! E per un satellite? L'elettricità e tutta una serie di circuiti!





# SETTIMO TORINESE

13-16 OTTOBRE 2020

Il Comune di Settimo Torinese con Noisiamofuturo®, Fondazione ECM e Biblioteca Archimede, ospita la prima edizione del Festival dei giovani® in Tour: il primo e unico Festival dedicato alla Generazione Z con tante iniziative in streaming e in presenza sui temi più sentiti dagli adolescenti, protagonisti assoluti dell'iniziativa.

Quattro giornate di eventi, laboratori, dibattiti per dare spazio ad idee ed aspirazioni dei giovani, rispondere alle loro domande ed esigenze in un'ottica di discussione e formazione dinamica.



## Myos: Ideare Serie TV è un gioco da ragazzi

Laboratorio - Arte cultura e musica

Evento interattivo durante il quale i partecipanti saranno guidati da sceneggiatori professionisti ad ideare un concept per una serie televisiva "in diretta". I ragazzi svilupperanno un soggetto imparando, così, quanto divertente ed emozionante possa essere inventare una storia seriale.

A guidarli **Diletta Dan**, sceneggiatrice laureata in DAMS e specializzata al Master in Writing School for Cinema and Television alla Luiss Business School. Attualmente docente per il progetto MYOS.



## La notizia si fa giovane: laboratorio di giornalismo

Laboratorio - Arte cultura e musica

Una vera riunione di redazione con giornalisti professionisti per individuare e creare la notizia dai fatti quotidiani, fino alla sua pubblicazione e diffusione in maniera efficace attraverso le nuove forme di condivisione dell'informazione.

Un laboratorio che non solo fornirà utili strumenti di scrittura, ma anche di lettura consapevole delle news.



## Moby Fake: come riconoscere e bloccare la diffusione di fake news

Laboratorio - Social & Sharing

Sai cos'è una fake news? E sai come distinguerla da una bufala acciappalick o da una notizia di satira? MOBYFAKE è il gioco che da la caccia alle fake news della Rete, aiutandoti a riconoscere una notizia falsa e a non diffonderla sui social. Prima della gara, un pool di esperti nel settore giornalismo e comunicazione, daranno a tutti i partecipanti gli strumenti e le nozioni utili a comprendere i meccanismi delle fake news in modo da poterle smascherare e dare loro la caccia. E dopo, mano sul pulsante!

Vi chiederemo di distinguere tra verità e bugie in un mare di notizie! Vinci con la tua squadra e diventa Fakebuster 2020.

## L'arte di rialzarsi

Evento - Legalità ed impegno sociale

Diciotto anni ed un'adolescenza drammatica, alla ricerca dell'accettazione del diverso.

La storia di un ragazzo che decide di ritirarsi definitivamente dal liceo, che ha cercato di riprendere più volte, sempre senza risultato.

Prima studente modello, con voti eccellenti in tutte le materie, e poi giovane disperato che non fa che dubitare di tutto, paralizzato tra il desiderio di morire – anche se la morte lo terrorizza – e quello di vivere per diventare famoso ora e subito.

**Salvatore Falzone**, scrive a 18 anni questo libro intenso ed oggi, a 23 anni, dopo essersi rialzato, più forte e libero, si racconta ai ragazzi.



## (a)social: 10 giorni senza lo smartphone

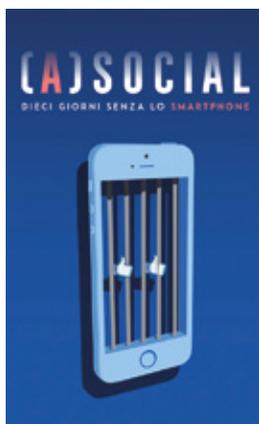
Proiezione - Social & Sharing

(a)social: 10 giorni vissuti sconnessi, un film documentario sulla dipendenza da internet, diretto da **Lucio Laugelli** e co-prodotto da **Mediaset**, **Noisiamofuturo** e **Stan Wood Studio**.

Per dieci giorni, 4 giovani abitualmente iper-connessi - una influencer, uno studente universitario, una cantante ed un fotografo - vivono isolati sulle montagne del Trentino.

Come reagiscono?

Impazziscono o riescono ad adattarsi alla nuova situazione, magari riscoprendo un modo di vivere completamente dimenticato?



**MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE**

## La notizia si fa giovane: laboratorio di giornalismo

Laboratorio - Arte cultura e musica

Una vera riunione di redazione con giornalisti professionisti per individuare e creare la notizia dai fatti quotidiani, fino alla sua pubblicazione e diffusione in maniera efficace attraverso le nuove forme di condivisione dell'informazione.

Un laboratorio che non solo fornirà utili strumenti di scrittura, ma anche di lettura consapevole delle news.



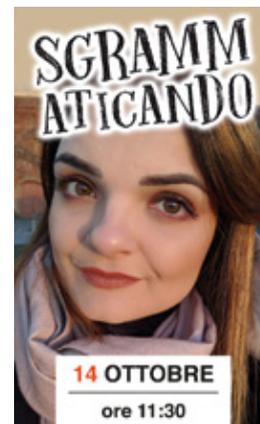
## Myos: Ideare Serie TV è un gioco da ragazzi

Laboratorio - Arte cultura e musica

Evento interattivo durante il quale i partecipanti saranno guidati da sceneggiatori professionisti ad ideare un concept per una serie televisiva "in diretta".

I ragazzi svilupperanno un soggetto imparando, così, quanto divertente ed emozionante possa essere inventare una storia seriale.

A guidarli **Diletta Dan**, sceneggiatrice laureata in DAMS e specializzata al Master in Writing School for Cinema and Television alla Luiss Business School. Attualmente docente per il progetto MYOS.



## Sgrammaticando

Evento - Social & Sharing

**Fiorella Atzori**, classe 1988, sarda d'origine e di recente adozione toscana. Maturità classica, laurea in Comunicazione. Nel 2011 ha deciso di unire le sue due più grandi passioni – grammatica italiana e comunicazione – e di dar vita a Sgrammaticando, un progetto – con sede principale su YouTube – tramite cui propone video pillole di grammatica e lingua italiana alla portata di tutti. L'intento è quello di essere d'aiuto nello studio e nel ripasso della nostra bella lingua, ma anche e soprattutto di fare sensibilizzazione sull'importanza di parlare e scrivere meglio per comunicare meglio. Nel 2017 Sgrammaticando è diventato anche un libro edito da Centauria Libri. Con il passare del tempo Sgrammaticando diventa sempre più un progetto digitale che tocca svariati ambiti della comunicazione, tenendo sempre come focus principale l'italiano corretto. In occasione delle Elezioni Europee 2019, Fiorella è stata scelta dal Parlamento Europeo e invitata a Bruxelles per essere parte attiva nella campagna di sensibilizzazione al voto.



## Ascoltaci: i linguaggi dei giovani

Proiezione - Scuola ed orientamento al futuro

Il social film "Ascoltaci" è stato realizzato selezionando oltre 4.000 contributi spontanei di adolescenti italiani che esprimono idee, sogni, ambizioni e progetti di vita.

Tra grandi ideali, ma anche disagi e dolori, con la voglia di diventare grandi e costruirsi un futuro.

Un racconto generazionale senza filtri, unico e commovente.

## Ti dibattito

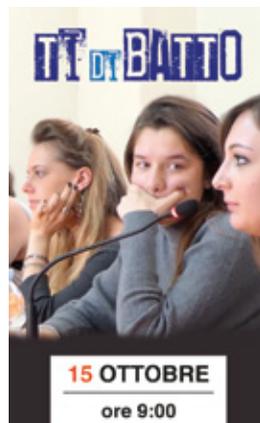
Laboratorio - Scuola ed orientamento al futuro

Il confronto dialettico, l'argomentazione della propria tesi, la confutazione della tesi opposta.

Il dibattito diventa momento di dialogo che forma al confronto, alla capacità di analizzare i problemi e di rapportarsi con gli altri.

I giovani, non solo sono i debaters impegnati a difendere la propria posizione contro la tesi avversaria, ma anche una giuria che determina l'esito della gara oratoria.

Con le formatrici **Laura Bartoletti** e **Raffaella Bruno**.



## Myos: Ideare Serie TV è un gioco da ragazzi

Laboratorio - Arte cultura e musica

Evento interattivo durante il quale i partecipanti saranno guidati da sceneggiatori professionisti ad ideare un concept per una serie televisiva "in diretta".

I ragazzi svilupperanno un soggetto imparando, così, quanto divertente ed emozionante possa essere inventare una storia seriale.

A guidarli **Dilett Dan**, sceneggiatrice laureata in DAMS e specializzata al Master in Writing School for Cinema and Television alla Luiss Business School. Attualmente docente per il progetto MYOS.



## Soft Skills Quick Lab: Istruzioni d'uso per relazionarsi con gli altri

Laboratorio - Social & Sharing

Le abilità relazionali possono fare la differenza nella nostra vita?

Ecco uno spazio di riflessione sull'utilità delle competenze relazionali e comunicative oggi e di sperimentazione delle conseguenze di comportamenti e modalità di comunicazione.

Formatore **Paolo Vallarano**, responsabile dello sviluppo dell'Istituto Piepoli ed oggi Ad della Social Academy Ad Meliora.



## #Isolatispeciali: le testimonianze dei giovani italiani in quarantena

Evento - Arte cultura e musica

I giovani collegati da varie parti d'Italia si confrontano, in dibattito, sulla vita ai tempi del lockdown.

Durante l'evento sarà presentato in anteprima il trailer del socialmovie #isolatispeciali, nato dai contributi spontanei realizzati dai ragazzi di tutt'Italia durante il periodo di quarantena.

## Moby Fake: come riconoscere e bloccare la diffusione di fake news

Laboratorio - Social & Sharing

Sai cos'è una fake news? E sai come distinguerla da una bufala acciappaclick o da una notizia di satira? MOBYFAKE è il gioco che da la caccia alle fake news della Rete, aiutandoti a riconoscere una notizia falsa e a non diffonderla sui social. Prima della gara, un pool di esperti nel settore giornalismo e comunicazione, daranno a tutti i partecipanti gli strumenti e le nozioni utili a comprendere i meccanismi delle fake news in modo da poterle smascherare e dare loro la caccia.

E dopo, mano sul pulsante!

Vi chiederemo di distinguere tra verità e bugie in un mare di notizie! Vinci con la tua squadra e diventa Fakebuster 2020.



## Io, Alex e Trump: storia di fake news

Social & Sharing

Nel 2017 si finse candidato alle Presidenziali Americane.

E molti, giornalisti compresi, gli crederono.

Ecco come funzionano le fake news, spiegate attraverso l'incredibile storia di Alex Anderson, il personaggio inventato da **Alessandro Nardone**, consulente di marketing digitale, founder di Orwell e docente allo IED di Milano e alla IATH Academy di Cernobbio, scrive per diverse riviste.

È autore di 6 libri tra i quali: 'Yes Web Can' (2016), 'Io, Alex e Trump' (2016), 'Orwell' (2018).



## A lezione di start up

### Scuola ed orientamento al futuro

Avere un'idea innovativa non è sufficiente. Perché funzioni, occorre metodo, strategia, team e nessuna paura del fallimento.

Ecco quindi le nuove idee di business, e i consigli per farcela, in un dibattito che mette a confronto start up e aziende tradizionali. L'incontro è rivolto agli studenti che potranno così gareggiare al contest Latuaideadimpresa®.



## La notizia si fa giovane: laboratorio di giornalismo

### Laboratorio - Arte cultura e musica

Una vera riunione di redazione con giornalisti professionisti per individuare e creare la notizia dai fatti quotidiani, fino alla sua pubblicazione e diffusione in maniera efficace attraverso le nuove forme di condivisione dell'informazione.

Un laboratorio che non solo fornirà utili strumenti di scrittura, ma anche di lettura consapevole delle news.



## MABASTA!

### Evento - Legalità ed impegno sociale

MABASTA è un acronimo che definisce il movimento anti bullismo animato da studenti adolescenti, l'associazione voluta ed ideata da **Mirko Cazzato**, che da 5 anni è in prima linea contro il bullismo.

Si tratta di una vera e propria start up anti bullismo, aperta direttamente agli studenti di tutta Italia.



FONDAZIONE ECM

*Presidente:* Silvano Pietro Rissio

*Direttore Generale:* Stefano Maggio

*CDA:* Fortuna Bianchini, Emilia Sannino

*Consiglio Generale:* Michele Fornasero, Patrizio Saraceni



FESTIVAL  
DELL'INNOVAZIONE  
E DELLA SCIENZA

FESTIVAL DELL'INNOVAZIONE E DELLA SCIENZA

*Direttore Organizzativo:* Dario Netto

*Comitato Organizzatore:* Stefania Leotta, Monica Marian, Elena Sacchi, Sabina Tonon, Matteo Cantamessa, Marianna Sasanelli

*Curatrice scientifica:* Daniela Ovadia

*Servizi Amministrativi:* Marina Gentile, Rita Basile, Alessandra Racco

*Responsabile Biblioteca Archimede:* Franco Orsola

*Coordinamento tecnico:* Filippo Almerighi, Giovanni Gualtieri

*Immagine e Comunicazione:* MDA Comunicazione

*Ufficio Stampa:* Chiara Stangalino

*Staff:* Personale Biblioteca Archimede

FONDAZIONE ESPERIENZE DI CULTURA METROPOLITANA

Biblioteca Archimede

Piazza Campidoglio, 50 - Settimo Torinese (TO)

segreteria organizzativa del Festival:  
tel. 011.80.28.745 - 345.581.09.75

[www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.it](http://www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.it)



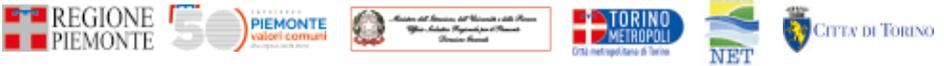
ORGANIZZATO DA



CON IL SOSTEGNO DI



CON IL PATROCINIO DI



CON IL CONTRIBUTO DI

SPONSOR



CON LA COLLABORAZIONE DI



MEDIA PARTNER

