

In un mondo che cambia e si apre, spesso con enormi difficoltà, al nuovo e al diverso, e che simultaneamente, per difesa e per amore delle proprie radici, si chiude ed è ancora ad antiche tradizioni e abitudini culturali, è giusto ed importante dare voce a chi sta partecipando attivamente al mantenimento e/o alla ridefinizione del mondo in cui viviamo.

A questo scopo l'Associazione culturale "Piazza del mondo" propone il progetto *Sapere e futuro* con un intento di divulgazione e partecipazione culturale rivolto soprattutto ai più giovani per suscitare l'interesse e la curiosità necessarie alle scelte che faranno per il loro futuro.

Per sottolineare l'idea del dialogo costruttivo tra polo scientifico e polo umanistico, che non si escludono a vicenda e che si strutturano l'un con l'altro, *Sapere e futuro* propone in parallelo una serie di concerti in risonanza tematica con gli incontri programmati.

La discussione di conoscenze e di conseguenti riflessioni su problemi e valori del mondo in cui viviamo insieme con studiosi, intellettuali, artisti di grande statura permette di coltivare spazi preziosi di pratica culturale, fondamentali per poter pensare, preparare e costruire il futuro.



SAPERE E FUTURO

2017 - Novembre | *Incontri culturali - Concerti*
Trento - Mezzolombardo

Venerdì 24 novembre | 10:00
Trento | MUSE
Incontro con

Marco Durante

Introduce Andrea Caranti

**Ioni pesanti:
dalla terapia del cancro
alla missione su Marte**

Domenica 26 novembre | 11:00
Trento | Sala Conferenze
Fondazione Cassa di Risparmio di
Trento e Rovereto
Concerto

**MotoContrario ensemble
Visioni del suono
e del tempo**

INGRESSO LIBERO

con il contributo di



in collaborazione con



Media partner

CORRIERE DEL TRENTINO



Venerdì 24 novembre | 10:00
Trento | MUSE Museo delle Scienze

Incontro con
Marco Durante

(direttore TIFPA-INFN
Trento Institute for Fundamental Physics and
Application dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Introduce Andrea Caranti
(Università di Trento)

Ioni pesanti: dalla terapia del cancro alla missione su Marte

Uno dei grandi protagonisti della ricerca scientifica in Italia e nel mondo -
Marco Durante - parla, con uno stile altamente divulgativo, delle ricerche
che sta conducendo l'Istituto di ricerca che dirige a Trento, il TIFPA, in
particolare degli studi e delle applicazioni che riguardano gli ioni pesanti.

Gli ioni pesanti sono particelle cariche di alta energia che si trovano nei
raggi cosmici e sono schermate dal campo geomagnetico terrestre e
dall'atmosfera.

Queste radiazioni - che possono essere prodotte in grandi acceleratori di
particelle, come quelli del CERN - sono ambivalenti: da un lato
rappresentano un rischio per gli astronauti, che operando al di fuori della
protezione terrestre sono esposti ai protoni e ioni pesanti solari e
galattici. Dall'altro, essi rappresentano dei proiettili molto efficaci contro
il cancro.

La ricerca spaziale si unisce a quella medica prefigurando scenari
avanzatissimi e sorprendenti.

Domenica 26 novembre | 11:00
Trento | Sala Conferenze Fondazione Cassa
di Risparmio di Trento e Rovereto

Concerto

MotoContrario ensemble

Emanuele Dalmasso (sax) - Andrea Mattevi (viola)
Cosimo Colazzo (pianoforte)* - Marco Longo (pianoforte)**

Visioni del suono e del tempo

Johann Sebastian Bach | da *VI Suite*
per violoncello a cinque corde solo BWV 1012
nella trascrizione per viola | *Sarabanda*

P. Alessandro Polito | *Le Petit Stock Hausse*
(2016) per sax alto e pianoforte*

Harald Genzmer | da *Sonate* (1958) per viola sola
2. *Tranquillo*

Krzysztof Penderecki | *Sarabanda* (1987)
per viola sola

Adrian Mocanu | *Jeux* (2013) per viola e pianoforte**

Andrea Mattevi | *Sessanta lune: i petali di un haiku*
(2013) per viola e pianoforte**

Marco Longo | *Controluce (esplorazione V)* (2016/17)
per sax alto e viola

Cosimo Colazzo | *La linea sottile del gesto* (2008)
per sax soprano e pianoforte*

Johann Sebastian Bach | da *VI Suite*
per violoncello a cinque corde solo BWV 1012
nella trascrizione per viola | *Gavotta I e II*