



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Dipartimento di Fisica

Il Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trento organizza un ciclo di conferenze dal titolo

SCIENZA DIETRO LE QUINTE

Aula 1, sede di Lettere e Filosofia (via Tommaso Gar 14) - ore 18.00

Martedì 16 ottobre 2012

PENNELATE DI FISICA

Ricerca per immagini - ricerca per formule

Leonardo Colletti (Fisico)

Quale filo, robusto e sottilissimo, collega Galileo e El Greco? Cosa unisce Picasso alla fisica contemporanea? Cosa sono la pipa di Magritte e l'elettrone della meccanica quantistica? Arte e scienza, così diverse nei loro metodi, hanno un'origine e un fine comune: l'uomo.

Martedì 30 ottobre 2012

ORBITE CELESTI

*Fisica e tecnologia alla conquista dello spazio:
una breve storia dell'astronautica*

Stefano Oss (Fisico)

Sono passati 55 anni dal lancio del primo satellite artificiale e quasi nulla riesce a stupirci ormai osservando il susseguirsi pressoché ininterrotto di nuove missioni spaziali. Eppure, forse non tutti sanno che dietro le quinte di ognuno di questi lanci vi è una storia appassionante, fatta di idee scientifiche mirabili e tecnologie sofisticatissime. Spedire in orbita navette e satelliti non è facile (e neppure economico), eppure vale la pena continuare a farlo. Perché? Cosa ci abbiamo guadagnato? Cosa ci attende ancora? Come funzionano queste missioni? Le risposte (qualcuna almeno) alla conferenza ...

Martedì 13 novembre 2012

CHIMICA IN SCENA

Molecole e parole

Claudio della Volpe (Chimico)

La chimica e la letteratura mostrano molteplici agganci sia sul piano logico-formale sia sul piano storico; ma soprattutto come il linguaggio, anche la chimica è un'abilità che ha accompagnato il processo di umanizzazione del genere umano, come sembrano dimostrare ritrovamenti archeologici recenti. Nel periodo più moderno infine la chimica e la letteratura appaiono spesso insieme e caratterizzano in coppia momenti elevati della cultura e personalità di spicco della nostra storia letteraria.

Martedì 27 novembre 2012

A SPASSO COL TEMPO

Dentro gli orologi

Beniamino Danese (Fisico)

Gli strumenti per misurare il tempo e lo spazio hanno scandito le tappe della storia della scienza, spesso intrecciandosi tra loro. Questa storia verrà raccontata, in particolare con esempi tratti dalla misura della longitudine: il cronometro marino e la distanza lunare. Si sottolineeranno i principi di funzionamento dei diversi dispositivi e i loro margini di errore.

Il relatore avrà cura di rispettare rigorosamente i tempi indicati per la conferenza.

Martedì 11 dicembre 2012

METEOROLOGI AL ROGO

Nevicherà a Natale?

Andrea Piazza (Fisico)

Se la meteorologia è una scienza e la previsione del tempo una professione, perché il meteorologo è ancora oggi considerato più uno stregone che un tecnico? Quali sono gli errori che i meteorologi fanno? Le previsioni del tempo sono utili o dannose?

Info

prof. Stefano Oss
Laboratorio Comunicazione delle Scienze Fisiche
stefano.oss@unitn.it

www.unitn.it/evento/scienza-dietro-le-quinte