



Che cos'è l'astrometria e che senso ha costruire mappe della volta celeste?

Con questo convegno l'Istituto nazionale di astrofisica e la Società astronomica italiana intendono illustrare la missione del satellite Gaia, che consentirà di misurare la posizione e la velocità delle stelle con una precisione mai raggiunta prima, portando a nuove scoperte sulla struttura della galassia in cui viviamo.

*La conferenza inaugurale "La geometria fra le stelle e noi. Da Ipparco a Gaia: una rivoluzione dimenticata e riscoperta" si svolgerà **giovedì 13 novembre 2014 alle ore 21**, presso il Circolo dei Lettori, Via G. Bogino, 9 Torino.*

Il presidente del Consiglio regionale

Mauro Laus

ha il piacere di invitare la S.V. al Convegno

Navigare fra le stelle: il satellite Gaia, una nuova rivoluzione astrofisica?

Venerdì 14 novembre, ore 9.30

Palazzo Lascaris, Aula consiliare

Via Alfieri, 15 - Torino

Ingresso libero fino ad esaurimento posti

R.S.V.P. tel 011 5757 211 - 807 • rel.esterne@cr.piemonte.it

Programma

Ore 9.30

Saluti

Mauro Laus - Presidente Consiglio regionale del Piemonte

Introduzione

Roberto Buonanno - Presidente SAIT

Relazioni

L'Astrometria in Piemonte - **Attilio Ferrari** - INFINI.TO, Unito Dip. Fisica

La missione Gaia - **Mario Gilberto Lattanzi** - INAF

Il ruolo di Altec in Gaia - **Michele Martino** - ALTEC

Lo strumento di Gaia - **Deborah Busonero** - INAF

Misure di tempo ad alta accuratezza: orologi atomici e le nuove frontiere della Metrologia di tempo e frequenza - **Davide Calonico** - INRIM

La Galassia di Gaia - **Alessandro Spagna** - INAF

Perchè studiare la Galassia - **Antonaldo Diaferio** - UNITO, Dip. Fisica

Ore 13

Pausa

Ore 14.30

Ripresa lavori

Gaia e l'era dell' Astronomia Relativistica - **Fernando de Felice** - Univ. di Padova, Dip. Fisica

La sfera celeste relativistica - **Alberto Vecchiato** - INAF

Navigare tra le stelle - **Angelo Tartaglia** - POLITO, DISAT

Orbite del problema gravitazionale degli n -corpi - **Susanna Terracini** - UNITO, Dip. Matematica

I pianeti extrasolari - **Alessandro Sozzetti** - INAF

Corpi minori del sistema solare - **Alberto Cellino** - INAF

Possibili missioni astrometriche del futuro - **Mario Gai** - INAF

Ore 17

Tavola rotonda

Il futuro dell'Astronomia dopo Gaia