



**San Valentino in Campo (BZ)
21 aprile 2017**

Workshop per Planetaristi

**“Active Pedagogy, Activate Learning
In and Out of the Planetarium Environment”**

di Larry Krumenaker

In occasione del XXXII Meeting dei Planetari Italiani che si terrà al Planetarium Alto Adige di San Valentino in Campo (BZ) dal 22 al 23 aprile 2017, PlanIt propone un importante evento a tutti gli operatori di planetari e a chi si occupa di didattica e di divulgazione dell'astronomia: un doppio workshop di 4 ore complessive tenuto da un esperto di calibro internazionale, che si terrà

venerdì 21 aprile 2017

(il giorno precedente l'inizio del programma ufficiale del Meeting) presso lo stesso Planetarium Alto Adige, dalle ore 15:00 alle 19:00 circa.

Si prega di consultare le modalità di iscrizione alla fine di questo documento.

Il workshop si terrà in lingua inglese.

PRESENTAZIONE

Il dr. Larry Krumenaker, astronomo e professore americano attualmente residente in Germania, già direttore della rivista "The Classroom Astronomer", autore di articoli e libri, nonché docente presso diverse università internazionali, ultima delle quali quella di Colonia, presenterà due workshop su temi collegati per complessive 4 ore circa, venerdì 21 aprile 2017 (con inizio alle ore 15:00) al XXXII Meeting dell'Associazione dei Planetari Italiani che si terrà al Planetarium Alto Adige di San Valentino in Campo (BZ).

ABSTRACT

Non è sempre ciò che si insegna ad annoiare uno studente, o a far sì che questi non riesca ad apprendere. Spesso la causa è *come* si cerca di far comprendere ed imparare un concetto. Il workshop introdurrà alcune efficaci tecniche didattiche valide per l'insegnamento dell'astronomia.

Gli esempi pedagogici da prendere come modello per risolvere le *misconception* del pubblico e degli studenti comprendono tecniche quali l'insegnamento interattivo, la cinestesia, l'insegnamento con “conferenze” tenute tramite tutorial unite all'apprendimento condiviso con un partner. Tecniche da coordinare con vari aspetti del cosiddetto metodo scientifico e che trasformano le lezioni da noiose ad eccitanti e stimolanti.

Il workshop declinerà queste metodologie per renderle efficaci sia nelle attività di un planetario, sia in laboratori sperimentali che in classe e presentazioni pubbliche dal vivo.

BIOGRAFIA DEL RELATORE

Il dr. Larry Krumenaker ha una laurea e un master in Astronomia, una laurea in MAT (Masters of Arts in Teaching) in Planetarium Education e un dottorato in Didattica della Scienza, con una tesi sui corsi di astronomia nelle scuole superiori americane. Ha tenuto lezioni in planetari portatili per 13 anni e ha insegnato fisica e scienze fisiche nelle scuole superiori. A livello universitario ha insegnato fisica ed astronomia, ed ha svolto vari corsi di educazione scientifica per la preparazione degli insegnanti. Più recentemente, in Germania, un tenuto un corso annuale per la laurea in Fisica e Astronomia sulle *misconceptions* della scienza e su come non insegnarle. Il dr. Krumenaker è anche presidente della International Science Writer Association.

Modalità di iscrizione

Per partecipare al workshop viene richiesto il seguente contributo:

- per iscrizioni entro il 31 marzo: soci PlanIt 30 euro, non soci 50 euro
- per iscrizioni dopo il 31 marzo: soci PlanIt 40 euro, non soci 60 euro

Il pagamento va effettuato sul conto corrente aperto presso l'Agenzia delle Poste di Genova-Sampierdarena intestato a:

PlanIt – Associazione dei Planetari Italiani:

IBAN: IT91G0760101400000001286085

BIC/SWIFT: BPPIITRRXXX

Causale: “Contributo all'associazione PlanIt”

È possibile, in caso di necessità, effettuare il pagamento sul posto, il giorno del workshop. Ma si prega comunque di comunicare anticipatamente la propria presenza scrivendo una mail a: gl.ranzini@gmail.com

Per la realizzazione dell'evento, si ringrazia



www.fulldomeitalia.com