



XXXI Meeting dei Planetari italiani – PlanIt Bari, 22-24 aprile 2016

Venerdì 22 aprile

15:00 Consiglio Direttivo di PlanIt (solo per i membri del Consiglio Direttivo)

17:00-20:00 **WORKSHOP**

1. Planetari e cupole portatili: *Marco Cosmacini (Skypoint)*

Approfondimento sulla normativa richiesta per operare in pubblico con strutture mobili e itineranti

2. Software e tecniche di produzione fulldome: *Dario Tiveron (Fulldome Database – FDDB.org)*

Panoramica dei software per la creazione di contenuti fulldome ed introduzione alle regole di base della loro produzione

3. Videoproiettori per Planetari fissi e mobili: *Glenn Smith (Sky-Skan)*

20:00 Cena libera

Sabato 23 aprile

08:45 Accoglienza e registrazione dei partecipanti. Welcome coffee offerto da Sky-Skan

09:20-09:40 Luigi Marcon (Crespano del Grappa): **12° meridiano**

09:40-10:00 Angelo Adamo (INAF-OABO): **La nuova Aula Didattica di Loiano (INAF-OABO) e il nuovo progetto musicale pensato anche per planetari "The night has a Thousand eyes"**

10:00-10:20 Lorenzo Cuoghi (CeSDA - Civico Planetario "F. Martino", Modena): **Le nuove frontiere del Planetario di Modena**

10:20-10:40 Beth Vermeer (Design of the Universe): **Anima mundi nella coscienza quantistica**

10:40-11:00 Vincenzo Gallo (UAI, Planetario di Anzi): **Esperienze didattiche di astronomia e astronautica nei planetari e negli osservatori astronomici**

Pausa

11:20-11:50 Chiara Pasqualini (Zeiss): **ZEISS hybrid planetariums for a perfect sky**

11:50-12:20 Matteo Di Bella (Auriga): **UNIVIEW: dagli estremi confini dell'Universo conosciuto fino agli angoli più nascosti del cervello umano**

12:20-12:40 Glenn Smith (Sky-Skan): **TBD**

12:40-13:00 Dario Tiveron (Fulldome Database – FDDB.org): **Fulldome Database: una risorsa per incrementare programmazione e visibilità di planetari fissi e mobili**

13:00 Pranzo offerto da Skypoint/Evans&Sutherland

Foto di gruppo

14.30-15:00 Estelle Pacalon (RSA Cosmos): **Alla scoperta di SkyExplorer**

15:00-15:20 (Sky-Skan): **TBD**

15:20-15:50 Marco Cosmacini (Skypoint): **Nuove installazioni e progetti di E&S e Skypoint in Europa e presentazione del primo planetario True8K al mondo**

Ore 16:00-21:00 **FULLDOME FESTIVAL**

Nell'ambito del Festival, Premio PlanIt: proiezione filmato vincitore e consegna attestato

Ore 21:00 Cena sociale offerta da Sky-Skan

Domenica 24 aprile

09:00-09:20 Pierluigi Catizone (Planetario di Bari): **Le attività del Planetario di Bari, resoconto del terzo anno di attività**

09:20-09:40 Agatino Rifatto (I'NAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte-Napoli, SAIt): **Il Planetario: una sfida moderna nell'interazione tra approccio formale e non formale della conoscenza**

09:40-10:00 Gabriele Umbriaco (UniPD/Museo degli Strumenti dell'Astronomia di Asiago): **Il Museo e la divulgazione astronomica ad Asiago**

10:00-10:20 Loris Ramponi (Centro studi e ricerche S. Zani): **L'alternanza scuola-lavoro, tra le stelle e 'on the air'**

11:20-10:40 Simonetta Ercoli, Luca di Bitonto, Abdelhalim El Hilali (Associazione StarLight): **La terrazza del Sole**

10:40-11:00 Adriana Parinetto (Crespano del Grappa): **Didattica e cerchio indù: gli alunni protagonisti**

11:00-11:20 Gabriele Umbriaco (PlanIt, webmaster): **Il sito web di PlanIt**

Pausa

11.30 Assemblea dei soci di PlanIt (partecipazione riservata ai soli soci in regola con la quota 2016)

14:00 Pranzo libero

16:00-17:00 Eventuale spazio per discussioni

Per i soci 2016 di PlanIt la partecipazione al convegno è libera; i pasti sponsorizzati sono compresi.

Per i non soci, è prevista una quota di 20 euro che dà diritto alla partecipazione a tutti gli eventi del meeting (compreso workshop e fulldome festival) e ai pasti sponsorizzati.

I pasti non sponsorizzati sono a carico della singola persona.

Sponsor dell'evento



Abstract disponibili

Interventi di sabato 23 marzo

- Luigi Marcon (Crespano del Grappa): **12° meridiano**

L'associazione incontri con la natura per la salvaguardia del creato "don Paolo Chiavacci", fra le varie attività nel territorio ha avuto occasione di collaborare con il comune di Cornuda per una serie di conferenze di carattere astronomico; in tale occasione è sorta l'idea di recuperare un piccolo parco pubblico in prossimità del centro e ridargli decoro inserendovi alcuni strumenti astronomici a scopo didattico.

- Lorenzo Cuoghi (CeSDA - Civico Planetario "F. Martino", Modena): **Le nuove frontiere del Planetario di Modena**

Il civico Planetario "F. Martino" di Modena, gestito dal Centro Sperimentale per la Didattica dell'Astronomia (CeSDA), è una struttura impegnata nella didattica e nella divulgazione della cultura astronomica. Da diversi anni il CeSDA ha offerto ad un vasto pubblico nuove attività in grado di stimolare l'interesse per la volta celeste: i pomeriggi per le famiglie, la fondazione della Scuola di Astronomia e le osservazioni al telescopio nelle notti d'estate, sono solo pochi esempi che dimostrano l'impegno profuso per avvicinare il pubblico al Planetario di Modena e, di conseguenza, alle meraviglie del cielo.

- Beth Vermeer (Design of the Universe): **Anima mundi nella coscienza quantistica**

Concetti a favore della coesistenza tra modelli scientifici e azioni culturali nell'ambito dell'astronomia. Presentazione delle pratiche creative di alcuni progetti interdisciplinari di Design of the Universe con l'obiettivo d'incrementare il dialogo tra la scienza e le arti per ottimizzarne la sua comunicazione.

- Matteo Di Bella (Auriga): **UNIVIEW: dagli estremi confini dell'Universo conosciuto fino agli angoli più nascosti del cervello umano**

Uniview è il motore scientifico dei Planetari Digitali ColorSpace realizzati dall'azienda svedese SCISS ed è ampiamente riconosciuto come il più accurato software di visualizzazione dati nel settore planetario. Uniview è una piattaforma informatica interattiva progettata per presentazioni dal vivo; potenziata da database scientifici e visualizzazioni fisicamente accurate, produce viaggi a impatto visivo altamente coinvolgenti attraverso datasets di qualsiasi scala.

Neurotours è un prodotto del progetto Neurodome guidato dal dr. Jonathan Fisher, neuroscienziato presso il New York Medical College. Lavorando con Neurodome, SCISS ha introdotto in UNIVIEW una presentazione in tempo reale di una disciplina scientifica completamente innovativa per il mondo dei planetari; la neurologia. Neurotours è una presentazione in diretta con dati reali neuroscientifici tridimensionali ottenuti dagli studi dei più illustri neurologi ed offre ai visitatori l'esperienza sconvolgente di viaggiare dentro il cervello umano, attraversando le ossa del cranio, risalendo per la corteccia fino a sprofondare su scale biologiche di milioni di ingrandimento nei meandri più reconditi della materia cerebrale e delle sue unità cellulari, chiave del pensiero umano; i neuroni e le sinapsi.

- Estelle Pacalon (RSA Cosmos): **Alla scoperta di SkyExplorer**

SkyExplorer, il software di simulazione del cielo sviluppato da RSA Cosmos, ha ottenuto una nuova "prima" mondiale nel campo dei planetari, che siamo felici di condividere con voi: il primo buco nero 3D in real time, ora disponibile per la nostra comunità di utenti! Scopriremo poi e molte altre funzionalità assistendo alla demo del nuovo entusiasmante SkyExplorer 4!

Interventi di domenica 24 marzo

- Loris Ramponi (Centro studi e ricerche Serafino Zani): **L'alternanza scuola-lavoro, tra le stelle e 'on the air'**

Le ore di alternanza scuola-lavoro sono aumentate. Gli studenti delle scuole superiori sono alla ricerca di esperienze non solo nelle aziende, ma anche tra Musei, Planetari e Osservatori. I progetti promossi dal Centro Studi e Ricerche Serafino Zani si propongono di offrire un ampio ventaglio di proposte che comprendono laboratori mattutini nel periodo scolastico e stage estivi. La disponibilità di un archivio di registrazioni audio consente di ampliare gli argomenti e ai docenti di essere informati sulle attività che svolgono i loro studenti. Il primo incontro ha luogo nella “Stanza delle meraviglie”, un modo creativo e divertente per socializzare con i ragazzi e dare inizio al progetto.

- Simonetta Ercoli, Luca di Bitonto, Abdelhalim El Hilali (Associazione StarLight): **La terrazza del Sole**

Dopo una breve sintesi sull'attività svolta, si presenta il progetto in programma per il prossimo anno, che prevede il coinvolgimento delle scuole nella realizzazione di strumenti per la valutazione del percorso del Sole.

- Adriana Parinetto (Crespano del Grappa): **Didattica e cerchio indù: gli alunni protagonisti**

Scopi, metodologie e attività svolte con alcuni alunni della mia terza media per costruire un cerchio indù nel cortile della scuola. L'inaugurazione è avvenuta il 20 marzo 2015 durante l'eclissi di sole. Si tratta di un'esperienza che vede protagonisti i ragazzi e ripetibile anche in altri istituti. Far costruire uno strumento anziché trovarlo fatto e osservare come funziona in un anno obbliga a porsi domande e cercare risposte.

Tutti gli eventi si terranno al Planetario Sky-Skan
Lungomare Starita 4 , 70123 Bari - c/o Fiera del Levante
Direttore: Dr. Pierluigi Catizone, tel. 393 4356956
website: www.planetariobari.com
e-mail: info@ilplanetariodibari.com

Si consiglia di entrare al quartiere fieristico direttamente da Eataly. Ma solo dopo le ore 10:00 (aperura cancelli).

L'ingresso al quartiere fieristico è invece consentito a tutte le ore attraverso il varco denominato “ORIENTALE”, sito in Lungomare Starita 4.

