



Raccontare e insegnare il cielo e le stelle

Incroci interdisciplinari, nuovi linguaggi, tecniche e strategie per insegnare e divulgare la scienza e l'astronomia ai bambini dai 2 a 12 anni

Programma del workshop

Per l'intera durata del convegno, sarà proiettato un video-collage di esempi di laboratori svolti nelle singole sedi INAF e resteranno esposti i poster inviati

Dato il grande numero di interventi richiesti e la disponibilità di poco tempo totale, gli interventi indicati DEBBONO cortesemente includere 3-5 minuti di domande/discussione e rispettare i tempi

Martedì 25 marzo MATTINA Padiglione 33

10:00 - 10:30 *Registrazione Congressisti*

10:30 - 13:00 Chairman: **Giovanni Zamorani** (Direttore INAF-BO)

Prima Sessione: Esperienze internazionali e il progetto nazionale INAF

10:30 - 10:35 **Flavio Fusi Pecci** (INAF-BO): *Benvenuti, grazie e buon lavoro*

10:35 - 11:00 **Leopoldo Benacchio** (INAF-PD): *Didattica e divulgazione dell'astronomia: continuare o ripartire?*

11:00 - 11:20 **Alessandra Zanazzi** (Associazione GOOGOL + INAF-FI): *UE UNAWAWE: Progetto europeo*

11:20 - 11:40 **Antonella Nota** (STScI-Baltimora USA): *The Hubble Space Telescope: educating and inspiring the next generation of scientists*

11:40 - 12:00 **Antonella Del Rosso** (CERN Ginevra): *Ha senso introdurre notizie scientifiche in un sito di giochi per bambini?*

12:00 - 12:20 **Mark Clampin** (JWST Observatory USA): *Scientific Outreach with JWST*

12:20 - 12:40 **Laura Daricello** (INAF-PA): *INAF e la didattica per le scuole elementari: dalle esperienze locali ad un progetto nazionale*

12:40 - 12:50 **Laura Daricello** (INAF-PA): *Astrokids INAF: Dai laboratori al libro*

Ore 13:00 - 14:00 Pausa pranzo (presso le strutture del pad.33 o il self service della fiera)

Martedì 25 marzo POMERIGGIO Padiglione 33

14:00 - 17:00 Chairman: **Flavio Fusi Pecci** (INAF-BO)

Seconda sessione: Il ruolo dei testi, della narrativa, dei prodotti multimediali nella D&D dell'Astronomia

14:10 - 14:30 **Luigi Amodio** (Città della Scienza-NA): *Guardare le stelle in un museo interattivo: exhibits, laboratori, eventi*

14:30 - 14:50 **Stefano Sandrelli** (INAF-MI + ESA): *Esperimenti di saggistica narrata: la costruzione del testo*

14:50 - 15:10 **Piero Bianucci** (Giornalista scientifico-scrittore): *Perché è importante imparare a guardare il cielo da piccoli: aspetti estetici, scientifici e politici*

15:10 - 15:30 **Davide Catenacci** (Walt Disney - Edizioni Panini - Topolino): *Come nasce una storia 'astronomica' di Topolino*

15:30 - 15:45 **Sara Ricciardi** (INAF-BO): *Il picture-book come mezzo di elezione per un approccio individuale del bambino alla scienza*

15:45 - 16:00 **Francesca Brunetti** (INAF - FI): *Leggere il cielo: libri di astronomia per bambini e ragazzi*

16:00 - 16:20 **Angelo Adamo** (INAF-BO): *Libri scientifici illustrati: semplicità e malintesi*

16:20 - 16:40 **Laura Bolognini** (psicologa, esperta PNL): *Differenze cognitive tra le varie età*

16:40 - 17:00 **Lara Albanese** (Associazione GOOGOL + INAF-FI): *Raccontare la scienza: come quando e perché*

17:00 - 17:20 **Coffee break Padiglione 33**

17:20 - 18:30 **Discussione aperta:**

"L'editoria per l'infanzia"

Moderatori: Angelo Adamo e Stefano Sandrelli

Previsti interventi di:

- **Giacomo Spallacci** Editoriale Scienza
- **Daniele Gauthier** Scienza Express
- **Silvana Sola** Giannino Stoppani
- **Marta Carli** Rivista PLaNCK!
- **Ilaria Maurri** Carthusia

Serata VIDEO coordinata da Marco Malaspina (INAF-BO)

In base al numero di video ricevuti e inseriti nel collage entro la data del 17 marzo e al numero di partecipanti confermati, potrà svolgersi una sessione di proiezioni e discussione sui video martedì 25 dalle ore 19:30 alle 20:45 presso la sede di OA-Bo, via Ranzani 1, sala Seminari.

Mercoledì 26 Marzo MATTINA Padiglione 33

09:00 - 11:00 Chairman: **Elena Zucca** (INAF-BO)

Terza sessione: Alcune esperienze dirette (altre nei Poster)

09:00 - 09:15 **Eliana Lacorte** (Free lance): *Astronomia in Biblioteca*

09:15 - 09:30 **Amalia Persico** (SOFOS): *L'esperienza SOFOS sul territorio: 8 anni e 50.000 bambini dopo*

09:30 - 09:45 **Annamaria Battiloro, Maria Antonietta D'Onofrio, Manuela Masi, Morena De Minn, Elena Fusco** (Scuola Comunale dell'infanzia Irma Pedrielli-BO): *Il sistema solare nella scuola dell'infanzia: Messer Galileo e gli 8 (+1) pianeti. Obiettivi e metodi*

09:45 - 10:00 **Eliana Palazzi** (INAF-BO): *Osservare il cielo dai banchi di scuola - Telescopi in remoto: GLORIA*

10:00 - 10:15 **Silvia Piranomonte** (INAF-Roma): *L'astronomia vien giocando*

10:15 - 10:35 **Maria Teresa Fulco** (INAF-NA): *Astrokids, dalla scuola alla scienza*

10:35 - 10:55 **Caterina Boccato** (INAF-PD) *Un telescopio per 100 immagini*

10:55 - 11:15 **Coffee break - Padiglione 33**

11:15 - 13:00 Chairman: **Roberto Bedogni** (INAF-BO)

Quarta sessione: Il punto di vista dei bambini: Esperienze e relative valutazioni

11:15 - 11:35 **Marisa Michelini** (UNIV-UD): *Laboratori concettuali basati sulla ricerca per l'apprendimento della fisica*

11:35 - 11:55 **Giorgia Bellentani** (Fondazione Marino Golinelli-FMG): *La didattica scientifica diffusa sul territorio: l'esperienza della FMG dalla Scienza in Piazza all'OPEN M*

11:55 - 12:15 **Emanuela Puddu** (INAF-NA): *Come posso misurare il percorso del Sole?*

12:15 - 12:35 **Roberto Farnè** (UNIV-BO-FO): *Il cielo in una stanza: quella dei bambini*

12:35 - 12:55 **Cinzia Marzocchi, Renato Brandimarti** (Unijunior-Funscience): *Unijunior: dove Università e bambini si incontrano. L'esperienza italiana nata a Bologna*

Ore 13:00 - 14:00 Pausa pranzo (presso le strutture del pad.33 o il self service della fiera)

Mercoledì 26 POMERIGGIO Padiglione 33

14:00 - 16:40 Chairman: **Sandro Bardelli** (INAF-BO)

Quarta sessione (continua): Il punto di vista dei bambini: Esperienze e relative valutazioni

14:00 - 14:15 **Ornella Pantano** (UNIV-PD): *Potenzialità dei musei scientifici per la didattica dell'astronomia*

14:15 - 14:30 **Sabrina Rossi** (UNIV Milano Bicocca): *Insegnare astronomia nella scuola media: una esperienza di ricerca durata tre anni*

14:30 - 14:50 **Antonella Maraner** (Free lance): *Disegni, meccanismi articolati e altri artifici per conoscere e comprendere lo spazio*

14:50 - 15:10 **Giovanna Chiricosta** (Pedagogista – SOFOS): *Dalla costruzione di un laboratorio alla valutazione dell'efficacia divulgativa: il ruolo del pedagogista counsellor*

15:10 - 15:30 **Federica Manzoli, Daniele Gouthier** (Scienza Express): *La percezione dei temi di scienza e tecnologia nel pubblico giovane*

15:30 - 16:30 **Discussione aperta:**

“Flash sui Planetari come laboratori per i ragazzi”

Conduce: **Flavio Fusi Pecci**

Previsti interventi di:

- **Marco Brusa** Planetario INFINI-TO, INAF;
- **Pierluigi Catizone** Planetario Bari;
- **Marco Cattelan** Planetario S.Giovanni Persiceto (BO);
- **Antonio De Blasi** Planetario INAF-BO/SOFOS;
- **Simonetta Ercoli** Planetario Perugia;
- **Angela Misiano** Planetario Reggio Calabria, SAIt.

Poster:

- **Elena Baldini** (Free lance): *Una Valigia Spaziale*
- **Maurizio Caselli** (Planetario PG): *C'era una volta un non-nulla*
- **Silvia Casu, Sabrina Milia** (INAF-CA): *Il Porto e la Stella. L'avventuroso viaggio della scoperta*
- **Livia Conti** (INFN-PD): *Storia nella classe 3 primaria: una lezione di cosmologia*
- **Ilaria De Angelis** (UNIV-RomaTre): *Astronomia per i più piccoli a Roma Tre*
- **Daniele Gardiol** (INAF-TO): *Giallina, stella bambina*
- **Claudia Giordani** (Museo Patrimonio Industriale-BO): *L'Officina delle Stelle -Nuovo spazio per il cielo*

16:30 - 16:40 **Sandro Bardelli** (INAF-BO) **Conclusioni**

16:40 - 17:00 **Coffee break**

17:00 - 18:30 **Evento INAF della Fiera, Pad. 33**

“La scienza per i ragazzi, tra fantasia e realtà”

Conduce: **Francesco Rea**

Intervengono:

- Giovanni F. Bignami** Presidente INAF, Autore libri
- Licia Troisi** INAF-Roma, Autrice libri fantasy
- Alessandro Cecchi Paone** Giornalista, Conduttore televisivo

18:30 Chiusura Generale

Altre informazioni su

WEB
e-mail

<http://www.bo.astro.it/universo/fieralibro.html>
fieralibro@oabo.inaf.it