

La mostra e l'esposizione

La mostra è organizzata in tre sezioni contraddistinte da diversi colori dei pannelli

La **sezione generale** (sfondo giallo-arancio) vuole illustrare i concetti della fisica e dell'astronomia che stanno alla base della ricerca radioastronomica. In particolare vengono proposti approfondimenti relativi alle onde elettromagnetiche e ai concetti di tempo e spazio nell'astronomia. Questa sezione fa da introduzione alle successive.

La **sezione astronomica** (sfondo azzurro) si propone di accompagnare il visitatore in un breve viaggio nel Cosmo, alla scoperta degli oggetti che popolano l'Universo. Il percorso si snoda attraverso *isole* dedicate ai corpi celesti, dai più vicini ai più lontani: si inizia con il pianeta Terra e il Sistema Solare, per poi proseguire con le stelle, le galassie, fino alle regioni più remote dell'Universo. Questo viaggio nello spazio è di fatto anche un viaggio nel tempo poiché, osservando oggetti molto distanti da noi, otteniamo immagini dell'Universo che risalgono ad epoche molto remote nel passato. Particolare rilievo è dato, in questo contesto, agli aspetti scientifici studiati dall'astronomia in banda radio, oggetto delle ricerche dell'Istituto.

La **sezione tecnologica** (sfondo grigio) illustra gli strumenti e le tecnologie utilizzate dalla radioastronomia e ospita alcune delle apparecchiature utilizzate nei 40 anni di attività della stazione radioastronomica di Medicina.

La mostra si ispira, alla esposizione **Universo-2000** di cui utilizza parte del materiale. **Universo 2000** è stata prodotta dagli Istituti dell'Area CNR di Bologna in occasione della "Settimana della Cultura Scientifica" del 20-26 Marzo 2000.



I pannelli della mostra sono stati realizzati da:

Roberto Ambrosini, Germano Bianchi, Pietro Bolli, Marco Bondi, Claudio Bortolotti, Jan Brand, Gianfranco Brunetti, Marina Caporaloni, Ettore Carretti, Stefano Cortiglioni, Alfredo Gallerani, Fabio Ghelfi, Karl-Heinz Mack, Claudio Macculi, Franco Mantovani, Sergio Mariotti, Jader Monari, Mauro Nanni, Monia Negusini, Stelio Montebugnoli, Alessandro Orfei, Isabella Prandoni, Marco Poloni, Mauro Roma, Pierguido Sarti, Carlo Stanghellini, Tiziana Venturi, Alessandra Zanichelli, Luca Zoni

Organizzazione, supporto tecnico e amministrativo:

Alessandro Cattani, Paola Cesari, Daniele Dallacasa, Barbara Gualandi, Marcello Giroletti, Luigina Feretti, Loretta Gregorini, Marco Messina, Giorgio Minarelli, Matteo Murgia, Barbara Neri, Stefano Parisini, Paola Parma, Maria Rezzaghi, Simona Righini, Alessandro Scalambra, Margherita Tassinari, Franco Tinarelli, Franco Tittarelli, Goliardo Tomassetti, Marco Tugnoli

Allestimento: Studio Andrea Fantini