

## PROGRAMMA

- ORE 8.30** Registrazione
- ORE 9.00** Messaggio di Benvenuto  
Donatella Sciuto (prorettore vicario Politecnico di Milano)  
Giulio Magli (direttore del Dipartimento di Matematica- Politecnico di Milano)  
Fiammetta Costa (presidente CUG Politecnico di Milano)  
Francesca Fatta (vice presidente UID)
- ORE 9.30** Apertura del Convegno a cura del Comitato Organizzatore
- Chair Tullia Norando
- ORE 9.50** Maria Zdimalova (Slovak University of Technology - Bratislava)  
Tessellations and Patterns
- ORE 10.10** Michela Rossi (Politecnico di Milano)  
La forma tra modello organico e progetto
- ORE 10.30** Giorgio Buratti (Politecnico di Milano)  
Il processo computazionale nella forma-codice  
The computational process in the form-code
- ORE 10.50** Mine Ozkar - Sibel Ozgan (MEF University - Istanbul)  
The Dividing of the Sphere in Domes of Medieval Anatolia
- ORE 11.10** Coffee Break
- Chair Giampiero Mele
- ORE 11.40** Alessandra Capanna (Università La Sapienza)  
Thinking Architecture in Four Dimensions
- ORE 12.00** Barbara Messina (Università degli Studi di Salerno)  
Donne e Geometria Descrittiva nelle Università Italiane
- ORE 12.20** Cristina Candito (Università degli Studi di Genova)  
Il ruolo della geometria nell'architettura di Louis Kahn e Anne Tyng
- ORE 12.40** Kay Bea Jones (Ohio State University)  
Caterina Marcenaro+ Franco Albini- For the love of art
- ORE 13.00** Chiara de Fabritiis (Università Politecnica delle Marche –  
coordinatrice Gruppo Pari Opportunità UMI)  
Interplays of geometry and music: how to use geometry to analyze an  
artwork in order to compose a musical piece
- ORE 13.20** Maria Teresa Bartoli (Università degli Studi di Firenze)  
Geometrie inattese della città gotica

## PROGRAMMA

- ORE 14.50** Registrazione e Accoglienza
- ORE 15.00** Messaggio di benvenuto  
Elisabetta Lorenzetti (Presidente Mathesis Nazionale)
- Chair Paola Magnaghi
- ORE 15.15** Biagio Di Carlo (Design Science Studio)  
Avventure nel regno dei triangoli
- ORE 15.35** Giuseppe Conti – Raffaella Paoletti (Università degli Studi di Firenze)  
Il triangolo di Reuleaux nell'architettura e nelle applicazioni
- ORE 15.55** Emanuela Ughi (Università degli Studi di Perugia)  
Un approccio concreto alla geometria
- ORE 16.15** Anna Salvadori (Università degli Studi di Perugia)  
Le formule inverse: dalla geometria elementare al calcolo differenziale
- ORE 16.35** Presentazione libri
- Lorella Carimali (LS Vittorio Veneto - Milano)  
La radice quadrata della vita
- Sylvie Duvernoy (Politecnico di Milano)  
L'Universo del Piccolo Principe
- ORE 17:00** Presentazione delle opere del Contest *La potenza compositiva di poligoni e poliedri*
- ORE 17.30** Federico Brunetti (Politecnico di Milano)  
Geometria e forma, disegno e design; osservazione, decifrazione, modello.  
Morfologia e conoscenza mentale attraverso la modellizzazione analogica
- ORE 17.50** Paolo Dulio (Politecnico di Milano)  
Come scalare uno spazio vettoriale
- ORE 18.10** Franca Caliò -Elena Marchetti (Politecnico di Milano)  
Osservare, dedurre, ricostruire, conoscere.  
Un metodo di insegnamento della Geometria in ambiente di Architettura e Design