



# Giochi matematici e non solo: sfide e parole-chiave

Roma, 29 settembre - 1 ottobre 2017

## Programma del Convegno

### Venerdì 29 settembre

**ore 15.00** Apertura dei lavori e presentazione del Convegno

**Angelo Guerraggio** (Centro PRISTEM, Università Bocconi): *In agenda*

**Walter Racugno** (Università di Cagliari): *Incertezza delle misure e misura dell'incertezza: un percorso tra Statistica e Probabilità*

**Matteo Lafranconi** (Direttore delle Scuderie del Quirinale, Roma): *Presentazione della mostra "PICASSO. Tra Cubismo e Classicismo: 1915-1925"*

### Sabato 30 settembre

#### SESSIONE PER LA SCUOLA PRIMARIA

**ore 9.00**

**Antonella Colombo** (Scuola primaria I.C. Robbiate (LC)): *"Così per gioco". L'utilizzo del gioco nell'insegnamento della matematica*

**Emanuela Spagnoletti Zeuli e Luigi Regoliosi** (Laboratorio di Matematica per la Formazione Primaria, Università Roma Tre; Associazione Tokalon, Roma): *Un'opportunità per tutti: la matematica del sostegno*

**Anna Asti** (Mateinitaly, Milano): *Giochiamo con la probabilità. Quale approccio al calcolo delle probabilità nella scuola primaria?*

**ore 14.30**

**Maria Dedò** (Università di Milano): *Uno sguardo geometrico sul mondo*

**Alessandra Gamba** (Scuola primaria, Treviso): *In laboratorio: ripensare la matematica*

#### SESSIONE PER LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

**ore 9.00**

**Anna Asti** (Mateinitaly, Milano): *Una scelta ragionevole ovvero... come i ragionamenti di natura probabilistica possono aiutare in condizioni di rischio e incertezza*

**Marina Cazzola** (Università di Milano-Bicocca): *Simmetria in classe*

**Donatella De Tommaso** (Centro "matematita", Università di Milano): *Problemi difficili dalla terza primaria alla terza media*

**ore 14.30**

**Simonetta Di Sieno** (Università di Milano): *La storia della matematica a scuola. Come e perché*

**Tamara Rinaldi** (Liceo artistico "Selvatico", Padova): *Dalla Secondaria di I grado alla Secondaria di II grado: quale matematica?*

### **SESSIONE PER LA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO**

**ore 9.00**

**Sara Borlengo** (Liceo scientifico "M. Curie", Pinerolo (TO)) e **Marta Lucchini** (Liceo "B. Russel", Milano): *Pensare il caso. Idee per insegnare la probabilità e la statistica*

**Gianni Battimelli** (Università di Roma "La Sapienza"): *Alle origini della Fisica dei quanti: il significato della costante di Planck*

**Marco Broglia** e **Nando Geronimi** (Centro PRISTEM, Università Bocconi): *Grafi graziosi nei giochi matematici*

**ore 14.30**

**Enrico Micheli** (Liceo "Carducci-Dante", Trieste): *Complex Problem Solving: un approccio multidisciplinare per introdurre i concetti della complessità a scuola*

**Andrea Capozucca** (Università di Urbino): *Tutto quadra*

**Dalle ore 18.00 (PER TUTTI I CONVEGNISTI)**

**Visita alla mostra "PICASSO. Tra Cubismo e Classicismo: 1915-1925" – Scuderie del Quirinale**

**Domenica 1 ottobre**

**ore 9.00**

**Maria Dedò** (Università di Milano): *Simmetria verticale*

**Benedetta Tobagi** (giornalista e scrittrice): *Volare alto, come bambini. L'importanza della qualità nella didattica in contesti multiculturali (e multiproblematici)*

**Massimo Esposito** (Ispettore MIUR) ed **Enrico Rogora** (Università di Roma "La Sapienza"): *tavola rotonda sul tema Pro e contro le "valutazioni oggettive"*

**ore 13.00** Chiusura dei lavori del Convegno