



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