

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 "Collodi", Robbiate (LC)): *"Così per gioco". L'utilizzo del gioco nell'insegnamento della matematica"*

Emanuela Spagnoletti Zeuli e Luigi Regoliosi (Scuola primaria, Roma; 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