



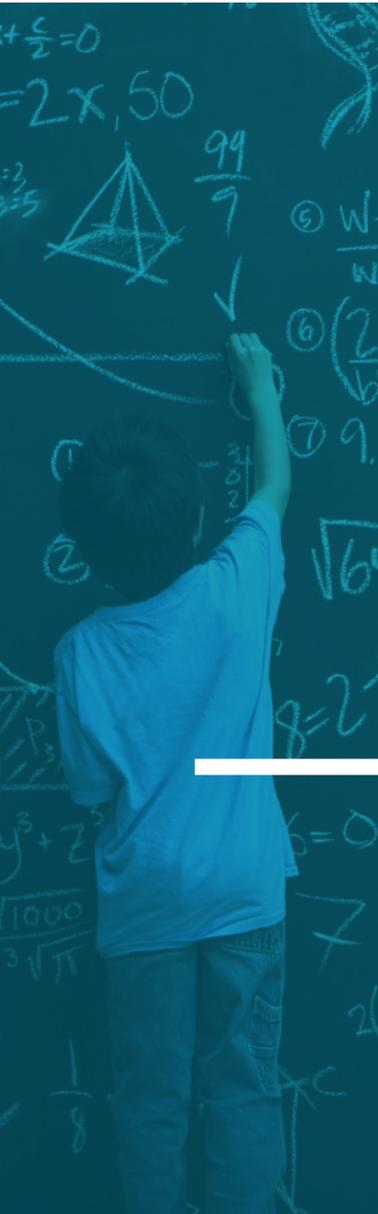
Le sfide della matematica per il futuro: scuola, ricerca e lavoro

Parma, 9-10 settembre 2019

**Teatro del Convitto Nazionale
Maria Luigia, Borgo Lalatta 14**

La matematica è sempre più importante, oggi e soprattutto nel futuro: nel lavoro ma, particolarmente, nello sviluppo dello spirito critico di cui i giovani avranno bisogno per affrontare il domani.

Questo evento ed i suoi laboratori vogliono aiutare gli insegnanti ad avere maggiori strumenti per coinvolgere i giovani nell'apprendimento della matematica guardando anche alle necessità che aziende innovative individuano per il futuro.



9 settembre 2019

Inizio ore 9.30

Apertura lavori

I intervento: “I modelli matematici dalla ricerca alla Scuola”

Alfio Quarteroni (Politecnico di Milano)

II intervento: “Gli obiettivi dell’educazione matematica”

Pietro Di Martino (Università di Pisa e Presidente UMI – CIIM)

Ore 11.20: Coffee break

III intervento: “Dal Liceo Matematico alle Primarie Matematiche: proposte per una nuova matematica a scuola”

Roberto Capone (Università di Salerno, coordinamento dei Licei Matematici)

IV intervento: “Il progetto Corda per la Matematica”

Emilio Acerbi (Università di Parma)

Laboratori del pomeriggio

Dalle 14.30 alle 16.30

Previsto coffee break nel pomeriggio

“Raccontare la matematica con immagini animate”

Gian Marco Todesco (Digital Video) - per insegnanti di scuola primaria e secondaria di primo grado

“Il problema dei problemi”

Pietro Di Martino - per insegnanti di scuola primaria

”Matematica e gioco d’azzardo”

Alberto Saracco (Università di Parma) e Francesco Morandin (Università di Parma) - per insegnanti scuola secondaria di secondo grado

“Esperienze didattiche realizzate nelle classi di Liceo Matematico”

Roberto Capone (Università di Salerno) - per insegnanti scuola secondaria di primo e secondo grado



10 settembre 2019

Inizio ore 9.30

I intervento: “A cosa serve la didattica della matematica?”

Roberto Natalini (Direttore IAC – CNR Roma)

II intervento: “Competenza matematica e competenza in matematica: due obiettivi compatibili?”

Laura Branchetti (Università di Parma)

Ore 10.50 Coffee Break

III intervento: “Spiega come hai ragionato: spiegazione e argomentazione a scuola per la formazione del pensiero matematico”

Francesca Morselli (Università di Genova)

IV intervento: “La matematica in un’azienda di big data”

A cura di MAPS S.p.A

V intervento: “La matematica in un’azienda di telecomunicazioni”

A cura di Uniontel/Welcome Italia

VI intervento: “La matematica in un’azienda di intelligenza artificiale”

A cura di Nexid Edge

Laboratori del pomeriggio

Dalle 15.00 alle 17.00

Previsto coffee break nel pomeriggio

“Laboratorio Rally matematico”

Daniela Medici (Università di Parma) - per insegnanti di scuola primaria e secondaria di primo grado

“La matematica nella scuola primaria insegnata con la musica”

Barbara Riccardi (Scuola elementare N. Palli, Parma)

“Caos deterministico con Geogebra”

Roberto Zanasi (ITIS Fermi Modena) - laboratorio per insegnanti scuola secondaria di primo e secondo grado

Paola Vighi (Università di Parma) - laboratorio per insegnanti scuola dell’infanzia e scuola primaria

Laboratorio S.O.L.E.

Marino Belloni (Università di Parma) e Riccardo Lodi (S.O.L.E. Italia) - per insegnanti di scuola primaria e secondaria di primo grado

Comitato organizzatore:

Riccardo Lodi, Associazione S.O.L.E. Italia
Giovanna Olivieri, Convitto Maria Luigia, Parma
Roberto Natalini, IAC-CNR
Laura Branchetti, Università di Parma
Maria Groppi, Università di Parma
Alberto Saracco, Università di Parma

Con la collaborazione di:



Con il patrocinio di:



I nostri sponsor:



I coffee break sono offerti da:

