



Istituto Comprensivo n. 4
 "C. Collodi - L. Marini"
 Via Bolzano, n.27- 67051- Avezzano (Aq)
 Cod.mecc. AQIC843008 - Cod.
 Fisc.90041410664



UNIVERSITÀ
 DEGLI STUDI
 DELL'AQUILA



DISIM
 Dipartimento di Ingegneria
 e Scienze dell'Informazione
 e Matematica

Ai Docenti
 Scuola Infanzia, Primaria e Secondaria

Il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, l'Università degli Studi dell'Aquila e l'Istituto Comprensivo "Collodi Marini", sono lieti di invitarVi al corso

Pensare e Fare matematica ... anche in estate

Cinque anni fa si è svolto il primo incontro di "Fare e Pensare Matematica" presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila. Questo incontro è stata l'occasione per avvicinare la comunità docente alla ricerca in educazione matematica per condividere e riflettere sull'insegnamento-apprendimento di questa disciplina. Dopo vari progetti di ricerca-formazione avviati dal Dipartimento nel territorio abruzzese, in collaborazione con l'Istituto Comprensivo Collodi-Marini di Avezzano, il 9-11 settembre 2024 verrà organizzata la prima edizione della scuola estiva residenziale "Pensare e Fare matematica ... anche in estate" nella splendida cornice di Silvi (TE).

La Scuola Estiva è rivolta a docenti del primo ciclo di istruzione (dalla scuola dell'infanzia alla secondaria di I grado); le attività del corso sono finalizzate a promuovere la riflessione su temi cruciali in educazione matematica attraverso l'incontro e lo scambio tra insegnanti dei diversi livelli scolari e ricercatori in didattica della matematica. La Scuola Estiva affronterà tali questioni attraverso conferenze, attività laboratoriali e momenti di discussione, condotti talvolta in gruppi relativi allo stesso livello scolare, talvolta in gruppi misti. Dopo anni di attesa, la scuola si propone come occasione preziosa per incontrarsi, in presenza e con il consueto approccio laboratoriale che permette di imparare facendo e soprattutto di fare insieme. Ricercatrici in educazione matematica (dalle università di Bergamo, Ferrara e L'Aquila) apriranno la scuola con conferenze plenarie di carattere trasversale, rivolte ad ogni ordine e grado scolastico; seguiranno laboratori tematici per ordini scolastici che entreranno nel vivo dell'esperienza mantenendo la dialettica tra ricerca e azione educativa, coinvolgendo ricercatrici e docenti di ruolo che da anni seguono percorsi di ricerca-formazione (da Avezzano, Bergamo, Bologna, Ferrara, L'Aquila, Modena, Pescara e Teramo)

Sintesi del programma

Lunedì 09/09/2024, Relazioni in plenaria	
14.30-19.00	Conferenze in plenaria e spazi di discussione relative ai temi: <ul style="list-style-type: none"> - L'errore in matematica per fornire feedback - La dialettica tra italiano e matematica - Il ruolo del docente
Martedì 10/09/2024, Laboratori	
09.00-13.00	Laboratori in verticale <ul style="list-style-type: none"> - Infanzia-primaria - Primaria-secondaria di I grado
15.00-18.00	Laboratori per livello scolare: Infanzia; Primaria e Secondaria di I grado
Mercoledì 11/09/2024, Laboratori e Discussione finale	
09.00-13.00	Laboratori per livello scolare: Infanzia; Primaria e Secondaria di I grado



Istituto Comprensivo n. 4
"C. Collodi - L. Marini"
Via Bolzano, n.27- 67051- Avezzano (Aq)
Cod.mecc. AQIC843008 - Cod.
Fisc.90041410664



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISIM
Dipartimento di Ingegneria
e Scienze dell'Informazione
e Matematica

Dettaglio del programma*

Lunedì 09/09/2024, Relazioni in plenaria

14.30-15.00 Saluti

15.00-15.45 "I perché degli errori. Lenti interpretative per feedback formativi", Federica Ferretti, Università di Ferrara

15.45-16.30 "Mediazione e Metacognizione nel processo di insegnamento-apprendimento", Federica Lizzi, Università dell'Aquila

16.30-17.00 dibattito

17.00-17.30 pausa

17.30-18.30 "Promuovere una discussione matematica inclusiva attraverso l'uso di piattaforme digitali", Chiara Giberti, Università di Bergamo

18.30-19.00 dibattito

Martedì 10/09/2024, Laboratori

09.00-09.45 "Un percorso intrecciato tra Italiano e Matematica", Alice Lemmo (Università dell'Aquila) e Marta Pepe (Università di Macerata)

10.00-13.00 Laboratori in verticale per Scuola dell'Infanzia-Primaria e Primaria-Secondaria di I grado

- Infanzia-Primaria, "Esploriamo il mondo della matematica con gli albi illustrati: un laboratorio in continuità infanzia primaria" Federica Lizzi (Università dell'Aquila); Carla Provitera (Università di Bologna) e Elisa Zaccardo (IC Bursi, MO);
- Primaria-Secondaria di I grado, "Giochi e artefatti per costruire significati matematici" Elsa Di Romolo e Sabrina Colaiacovo (IC Collodi Marini, Avezzano, AQ), Alice Lemmo (Università dell'Aquila)
- Primaria-Secondaria di I grado, "Gestire la discussione di classe attraverso l'uso di Padlet", Chiara Giberti (Università di Bergamo), Veronica Manzoni (Università di Bologna)

13.00-15.00 pausa pranzo

15.00-18.00 Laboratori in parallelo per Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

- Infanzia, "Esplorare le figure nella scuola dell'infanzia", Antonella Coccia Colaiuda (IC Patini, AQ) e Federica Lizzi (Università dell'Aquila)
- Primaria, "La tavola di Laisant per esplorare fatti moltiplicativi" Giovanna Marcone, Erica Pierfelice e Francesca Pizii (Università dell'Aquila),
- Secondaria di I grado, "Esplorare le frazioni con il Quadrato magico" Simona D'Evangelista, Laura ... (IC Zippilli-Noé Lucidi, TE); Alice Lemmo (Università dell'Aquila)



Istituto Comprensivo n. 4
"C. Collodi - L. Marini"
Via Bolzano, n.27- 67051- Avezzano (Aq)
Cod.mecc. AQIC843008 - Cod.
Fisc.90041410664



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISIM
Dipartimento di Ingegneria
e Scienze dell'Informazione
e Matematica

Mercoledì 11/09/2024, Laboratori

09.00-12.00 Laboratori in parallelo per Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

- Infanzia, "È possibile la probabilità nella scuola dell'infanzia? Certo!" Simonetta Bonzi, Sofia Cavalletti, Chiara Giberti, Francesca Luciani (Università di Bergamo)
- Primaria, "Laboratorio di intrecciato tra Italiano e Matematica" Elsa Di Romolo (IC Collodi Marini); Alice Lemmo (Università dell'Aquila); Marta Pepe (Università di Macerata)
- Secondaria di I grado, "Valuto, interpreto e costruisco" Maria Chiara Cibien, Serena Monica, Giada Viola (Università di Ferrara)

12.00-13.00 Dibattito e Saluti

*Il programma potrebbe subire variazioni in base al numero e al grado scolastico degli iscritti