

6° Convegno Nazionale/Corso di Formazione

La Matematica nel Primo Ciclo

aspetti didattici, sociologici e interdisciplinari

Quarto Comprensivo Chieti

Scuola sec. 1° grado G. Mezzanotte Piazza Carafa -Aula magna

Chieti, 12-13-14 maggio 2022

Presentazione

La prima edizione del Convegno su “*La Matematica nel 1° Ciclo: aspetti didattici, sociologici e interdisciplinari*” risale al 2013 ed è stata svolta presso il polo didattico Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali, dell’Università di Chieti-Pescara nei giorni 4, 5 e 6 aprile 2013, con l’ultima giornata di lavori svolta presso l’Istituto Comprensivo n. 4 S. S. I° grado “R. Ortiz” Via Teramo, 1, Chieti Scalo.

In quella occasione sono stati individuati i seguenti obiettivi e tematiche, non esaustivi, ma centrali e ancora attuali, nella quasi totalità, in questa sesta edizione del Convegno.

“Nel panorama delle iniziative periodicamente dedicate alla Matematica nella Scuola ed agli aspetti didattici, sociologici e interdisciplinari connessi, il Convegno intende focalizzare l’attenzione dei partecipanti su alcuni aspetti decisivi per riflettere e lavorare per il miglioramento dell’insegnamento della matematica ai ragazzi nella fascia d’età che va dai 6 ai 14 anni.

Alcune tematiche del convegno riguardano:

- una lettura, con riflessione critica, del recente dettato ministeriale (Indicazioni nazionali per il curriculum – 4 / 09 / 2012);
- una rassegna dei risultati più significativi dell’attuale ricerca pedagogica nel campo;
- le indagini sugli apprendimenti realizzati a livello nazionale e internazionale;
- l’uso delle tecnologie e dei vari software dedicati all’insegnamento della disciplina;
- la raccolta delle opinioni dei docenti che quotidianamente affrontano i problemi del “fare matematica a scuola”;

- *la messa a fuoco di tecniche e procedure che, partendo da una teoria esplicitata e servendosi dei mezzi a disposizione, faciliti concretamente il processo di insegnamento-apprendimento della Matematica;*
- *la previsione dei futuri sviluppi dell'insegnamento – apprendimento alla luce del processo di globalizzazione in atto.*

Sono stati individuati, in particolare, i seguenti poli di ricerca didattica:

- *analisi e lettura critica delle Indicazioni Nazionali (D.M. n. 254 - 16/11/2012) per il curriculum del primo ciclo d'istruzione;*
- *stato dell'arte della ricerca pedagogica sulla didattica della matematica di base;*
- *esperienze didattiche, sociologiche e interdisciplinari. Proposte innovative."*

La serie dei Convegni su "La Matematica nel 1° Ciclo: aspetti didattici, sociologici e interdisciplinari" è proseguita, negli anni 2014 e 2015 presso l'Aula Magna del Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali. Precisamente la seconda edizione del Convegno si è svolta, dal 27 al 29 marzo 2014, preceduta da un pomeriggio di lavori del 26 marzo presso la "Sala del Bandarese" del Comune di Bucchianico, mentre la terza edizione si è svolta dal 16 al 18 aprile. La quarta edizione del Convegno si è tenuta presso l'Aula C di Psicologia della sede di Chieti dell'Università di Chieti-Pescara, dal 7 al 9 aprile 2016, preceduta, il 6 aprile, da una giornata di studio introduttiva al Convegno su "Formazione, Innovazione didattica e Comunicazione Scientifica".

La quinta edizione del convegno si è svolta dal 25 al 27 maggio 2017 presso il "Polo Micara" del Dipartimento di Architettura, a Pescara. L'organizzazione e gli obiettivi del Convegno del 2017 sono stati enunciati come segue:

"Il convegno, frutto di una collaborazione quinquennale fra gli Enti di formazione APAV, MATHESIS, e l'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, si propone come corso di formazione dedicata ai docenti del primo ciclo di istruzione, per un totale di n° 20 ore di lavoro.

Esso si struttura in Conferenze, Laboratori, e Tavole rotonde, anche con la presentazione di esperienze svolte in classe dagli insegnanti delle scuole del primo ciclo.

Le Conferenze sono finalizzate ad aggiornare gli insegnanti sui più recenti sviluppi della ricerca didattica e saranno tenute da docenti universitari, dirigenti scolastici o ricercatori sulle tematiche della didattica e della pedagogia.

I Laboratori, che prevedono una interazione fra il docente coordinatore ed i frequentanti, sono finalizzati a far acquisire agli insegnanti competenze nei vari settori della Matematica e dell'Informatica. Saranno messi in evidenza gli aspetti interdisciplinari e saranno diretti da docenti con provata esperienza didattica e di ricerca."

Dal 2018 al 2021 non sono state tenute ulteriori edizioni del Convegno, per vari motivi, da un periodo di crisi dell'associazione Mathesis all'impegno degli organizzatori per Corsi Estivi e Convegni Internazionali. Negli ultimi tre anni, poi, l'attività convegnistica in presenza è stata frenata dai noti problemi sanitari.

La Mathesis Abruzzo, nata nel 2019 dalla volontà dei soci delle Mathesis di Chieti e di Pescara di fare un'Associazione Matematica di livello regionale, ha deciso di riprendere, nella presente edizione 2022 del Convegno, gli obiettivi già enunciati nelle precedenti edizioni, aggiungendo anche la tematica molto attuale di "matematica e salute", con l'idea di incoraggiare anche la partecipazione di 3

sociologi e medici che possano fare il quadro della situazione sanitaria attuale, anche in vista di una didattica interdisciplinare.

Il Convegno presenterà quindi un ampio ventaglio di tematiche, fra cui: modelli matematici, sperimentazioni di logica e probabilità, potenzialità della storia della matematica, analisi sociali, percorsi didattici inclusivi, didattiche laboratoriali, multidisciplinarietà.

I relatori previsti sono docenti universitari, ricercatori su tematiche di didattica e pedagogia, docenti delle Scuole del Primo e del Secondo Ciclo, sociologi, medici.

Comitato Scientifico/Organizzatore

Ferdinando Casolaro, Mauro Cerasoli, Diana Cipressi, Luciana Delli Rocili, Cesare Labianca, Andrea Laforgia, Mario Mandrone, Antonio Maturo, Rosalia Pedone, Renata Santarossa, Anna Vaccarella.

Modalità di iscrizione

L'iscrizione al Convegno è gratuita. Le richieste di iscrizione possono essere inviate per e-mail all'indirizzo di Mathesis Abruzzo mathesisabruzzo@gmail.com oppure ai seguenti indirizzi personali del Direttore o del Segretario del Convegno.

Antonio Maturo, Presidente dell'Associazione Mathesis Abruzzo, e-mail antomato75@gmail.com

Diana Cipressi, Segretaria dell'Associazione Mathesis Abruzzo, e-mail diana.cipressi@gmail.com

Nella richiesta di iscrizione i partecipanti dovranno indicare, oltre a nome e cognome, una e-mail di riferimento per poter ricevere comunicazioni. Potranno anche indicare un numero di telefono per ricevere notizie da una chat WhatsApp dedicata al Convegno.

Attestati e notizie sul Convegno/Corso di Formazione

I partecipanti in presenza riceveranno un *attestato di partecipazione al Convegno* da parte di Mathesis Abruzzo. Dato che il numero di posti disponibili in presenza è limitato, per l'accettazione della partecipazione in presenza si terrà conto della data della richiesta di iscrizione.

I docenti che desiderano far valere il Convegno come Corso di Formazione dovranno seguire opportune procedure, che saranno attivate inoltrando richiesta all'APAV (**Accademia Piceno – Aprutina dei Velati in Teramo**), al seguente indirizzo:

Renata Santarossa, Presidente dell'APAV, e-mail apavformazione@gmail.com.

Notizie sul Convegno si potranno trovare:

- sul sito APAV www.apav.it
- sul sito della Federazione Mathesis <https://federazionemathesis.it/>
- sul gruppo Facebook "Mathesis Abruzzo"
- sul gruppo Facebook "La Matematica nel 1° Ciclo"
- chat WhatsApp dedicata al Convegno.