

Da: mathesismessina@libero.it
Oggetto: Convegno Messina 27-29 novembre 2024
Data: 20/11/2024 23:39:27

Gentile Dirigente,

siamo lieti di informarla che l'**Associazione Mathesis Messina** ha organizzato il convegno :
"Nuovi Paradigmi della Formazione: Unificazione dei Saperi, Interdisciplinarietà e Transdisciplinarietà" (dedicato alla memoria del Prof. Renato Migliorato, dell'Università di Messina, primo Presidente della Mathesis di Messina), che si terrà a Messina presso l'**Accademia Peloritana dei Pericolanti** il 27, 28, 29 Novembre 2024.

I contributi al Convegno riguardano nuove metodologie di insegnamento delle scienze, dovendo il mondo della formazione affrontare sfide importanti, a causa dei notevoli cambiamenti che la società ha subito negli ultimi anni. La promozione del dialogo fra le diverse discipline, della divulgazione scientifica e la conoscenza della storia e dei fondamenti del pensiero scientifico possono essere molto costruttivi e influenzare il modo in cui l'educazione viene impartita e il modo in cui gli studenti la recepiscono.

Il Convegno è rivolto ai docenti delle scuole delle scuole secondarie di primo e secondo grado (che potranno anche presentare dei contributi) e può essere seguito anche da remoto sulla piattaforma TEAMS, tramite il link

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWQ5MjAzYjEtZjBjNC00NDYzLWlwNTAtYjllNTMjMjllZTl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2284679d45-8346-4e23-8c84-a7304edba77f%22%2c%22Oid%22%3a%22c1a28bc8-06ed-4d65-8459-c178b2a1e9ec%22%7d

La partecipazione al Convegno è gratuita, ma i partecipanti o coloro che vorranno presentare un contributo dovranno iscriversi al Convegno e al termine si rilascerà un attestato di partecipazione. Il Convegno è anche Corso di formazione. Chi volesse l'attestato di frequenza al Convegno come Corso di formazione, se non è socio di nessuna Mathesis facente parte della Federazione Italiana Mathesis (FIM), deve iscriversi alla Mathesis di Messina.

Le informazioni dettagliate sul programma del corso e sulle modalità di iscrizione sono pubblicate sul sito della FIM (Federazione Italiana Mathesis), avete link:

<https://federazionemathesis.it/nuovi-paradigmi-della-formazione-unificazione-dei-saperi-interdisciplinarieta-e-transdisciplinarieta-mathesis-messina-27-29-novembre-2024/>.

dove saranno pubblicate tutte le informazioni riguardanti il convegno e la locandina del Convegno che sarà aggiornata giorno per giorno.

Per ulteriori chiarimenti, è possibile scrivere all'indirizzo mathesismessina@libero.it
La preghiamo di darne comunicazione ai docenti interessati

Cordiali saluti
Il Presidente dell' Associazione Mathesis Messina "Adelina Georgescu":
Prof. Liliana Restuccia

Università' degli Studi di Messina
Dipartimento di Scienze Matematiche ed Informatiche,
Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT)



ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI **Classe I di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali**

Convegno

Nuovi Paradigmi della Formazione: Unificazione dei Saperi, Interdisciplinarietà e Transdisciplinarietà

Dedicato alla memoria del Prof. Renato Migliorato dell'Università di Messina
primo Presidente della Mathesis di Messina.

Messina, 27-29 Novembre 2024

Sala dell'Accademia, Piazza Pugliatti n. 1, Messina

OBIETTIVO DEL CONVEGNO:

Lo scopo del Convegno è mettere in rilievo nuove metodologie di insegnamento delle scienze, dovendo il mondo della formazione affrontare sfide importanti, a causa dei notevoli cambiamenti che la società ha subito negli ultimi anni. Nuove conoscenze in ambito scientifico hanno sviluppato nuovi approcci didattici per l'apprendimento delle scienze, cosicché risulta importante un programma permanente di formazione dei docenti delle Scuole, ma anche delle Università. Gli studenti apprendono in modo efficiente quando sono coinvolti in una conoscenza integrata, dove diversi ambiti disciplinari possono interagire e integrarsi. Inoltre, la promozione del dialogo fra le diverse discipline, della divulgazione scientifica e la conoscenza della storia e dei fondamenti del pensiero scientifico possono essere molto costruttivi e influenzare il modo in cui l'educazione viene impartita e il modo in cui gli studenti la recepiscono.

Comitato Scientifico e Organizzatore

Liliana Restuccia, Salvatore Magazù, Alessandro Sergi, Maria Teresa Caccamo (Università di Messina), Gioia Failla (Università Mediterranea di Reggio Calabria), Enrico Munini (Presidente Federazione Italiana Mathesis, FIM), Aniello Buonocore (Presidente Mathesis Napoli), Filomena de Luca (Presidente Mathesis Foggia).



Programma

MERCOLEDÌ 27 NOVEMBRE

9:00-9:10 Saluti Istituzionali

9:10-10:00 **Dott.ssa Alessandra Migliorato** (Funzionaria storica dell'arte del Museo Regionale di Messina), **Prof. Giuseppe Gentile** (Istituto Tecnico e Economico Leonardo da Vinci, Milazzo), **Prof.ssa Liliana Restuccia** (Presidente Mathesis Messina), *Presentazione sull'attività del Prof. Renato Migliorato*

10:00-10:30 **Prof.ssa Marina Marchisio** (Università di Torino), *Didattica Digitale e Adaptive della Matematica*

10:30-11:00 **Prof.ssa Gabriella Martino** (Azienda Ospedaliera Policlinico di Messina), *La Psicologia alla Base dei Processi di Insegnamento e Apprendimento*

11:00-11.30 Coffee break

11:30-12:00 **Prof.ssa Paola Radici Colace** (Università di Messina), *L'Alchimia nel Medioevo: Maghi, Ciarlatani, Medici, Farmacisti, Padri della chimica*

12:00-12:30 **Prof. Giuseppe Gembillo** (Università di Messina), *L'Interdisciplinarietà nell'Ottica della Complessità*

12:30-13:00 **Prof. Alessandro Sergi** (Università di Messina), *Complessità, Umiltà Epistemologica e Didattica della Fisica*

13.00-15.00 Pausa pranzo

15:00-15:30 **Prof. Ferdinando Casolaro** (Presidente Acc. Nap. filos. Scienze Umane ANFSU "Renato Caccioppoli"), *Unificazione dei Saperi, attraverso il cinema e l'arte, nella cultura italiana del XX secolo. Dalla matematica in Renato Caccioppoli e Lucio Lombardo Radice alla letteratura in Eduardo De Filippo e Italo Calvino.*

15:30-16.00 **Prof.ssa Liliana Restuccia** (Presidente della Mathesis di Messina "Adelina Georgescu"), *Mileva Marić: Scienziata Serba, Collaboratrice e Prima Moglie di Albert Einstein*

16:00-16.30 (da comunicare)

16:30-17.00 (da comunicare)



GIOVEDI' 28 NOVEMBRE

9:10-10:40 **Prof. Piero Formica** (Innovation Value Institute, Maynooth University, Ireland e Contamination Lab, Università di Padova), *La Cultura del Transdisciplinare*

10:40- 11:10 **Prof. Giovanni Molica Bisci** (Università di Urbino CARLO BO), *La Funzione Esponenziale: nulla di elementare*

11:10-11.40 **Coffee break**

10:40-12.10 **Prof.ssa Failla Gioia** (Università Med. di Reggio Calabria), *Come Insegnare la Matematica in presenza di studenti con BES*

12:10-12:40 **Dott. Pietro Milici** (Università di Palermo),
Un'Introduzione al Calcolo Infinitesimale tra Storia, Tecnologia e Innovazione

12:40-13:10 **Prof. ssa Vittoria Bonanzinga** (Università Med. di Reggio Calabria) *Un'analisi Critica ai Nuovi Strumenti Tecnologici per l'Apprendimento e l'Insegnamento*

13.10-15.00 **Pausa Pranzo**

15:00-15:30 **Maestro d'arte Giuseppe Indaimo** (Brolo, Messina)
Arte e Scienza

15:40-16.10 (da comunicare)

16:10-16.40 (da comunicare)

16:40-17.10 (da comunicare)

VENERDI' 29 NOVEMBRE

9:10-10:30 **Prof. Antonio Maturo** (Presidente della Mathesis di Abruzzo) (da comunicare)

10:30-11:00 **Andrea La Fauci** (*scrittore, Messina*) (da comunicare)

11:00-11.30 **Coffee break**

11:30-12:00 (da comunicare)

12:00-12:30 (da comunicare)

12:30-13:00 (da comunicare)



Per qualunque informazione scrivere una e-mail a Mathesismessina@libero.it

Informazioni sui Contributi al Convegno

L'invito a presentare un contributo al Convegno è esteso a tutti i Presidenti delle Associazioni Mathesis della FIM, ai docenti, soci delle Associazioni Mathesis facenti parte della FIM, ai docenti di Scuole primarie, Scuole secondarie di primo e secondo grado, e a docenti e ricercatori universitari.

Si richiede di spedire il riassunto del contributo entro il 18 novembre all'indirizzo di posta elettronica: mathesismessina@libero.it specificando:

Nome, Cognome, Ruolo (docente o altro), Scuola dove si insegna o luogo di lavoro, città, indirizzo e-mail.

Informazioni sul Convegno

Il Convegno si svolgerà in forma ibrida, ovvero si potrà partecipare sia in presenza che da remoto. La partecipazione online avverrà sulla piattaforma TEAMS, senza password, tramite il seguente link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWQ5MjAzYjEtZjBjNC00NDYzLWIwNTAtYjllNTNmMjllZTZl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2284679d45-8346-4e23-8c84-a7304edba77f%22%2c%22Oid%22%3a%22c1a28bc8-06ed-4d65-8459-c178b2a1e9ec%22%7d

Il link sarà pubblicato anche sulla pagina del sito della FIM (Federazione Italiana Mathesis) dedicata al Convegno: <https://federazionemathesis.it/nuovi-paradigmi-della-formazione-unificazione-dei-saperi-interdisciplinarieta-e-transdisciplinarieta-mathesis-messina-27-29-novembre-2024/>.

È prevista la videoregistrazione di tutto il Convegno eseguita dal team tecnico dell'Università di Messina.

Per i partecipanti al Convegno non è previsto il versamento di una quota d'iscrizione, ma è **necessaria l'iscrizione al Convegno** anche fino qualche giorno prima dell'inizio dell'evento, tramite una e-mail all'indirizzo dell'Associazione Mathesis di Messina mathesismessina@libero.it, specificando Nome, Cognome, Ruolo (docente o altro), Scuola dove si insegna o luogo di lavoro, città di residenza, indirizzo email e, se si è docente, la materia d'insegnamento.

Il Convegno è anche **Corso di aggiornamento** riconosciuto dall'Università di Messina.

Ai docenti interessati a ricevere *l'attestato di partecipazione al Convegno come corso di aggiornamento*, che sono già soci di associazioni aderenti alla Federazione Italiana Mathesis (FIM) Mathesis facente parte della FIM, non è richiesto il versamento del contributo d'iscrizione al corso. I docenti non iscritti ad Associazioni FIM dovranno, prima dell'inizio del Convegno, iscriversi alla Mathesis di Messina "Adelina Georgescu" versando un contributo di 20 euro, tramite bonifico, sul



conto corrente intestato a: **Mathesis Messina “Adelina Georgescu”**, con causale **Iscrizione Mathesis Messina “Adelina Georgescu”**.

L'IBAN del conto corrente è il seguente: **IT07D0200816506000107254010**

Il conto corrente è presso Unicredit, filiale di Messina, Viale della Libertà.

I relatori potranno, eventualmente, intervenire da remoto tramite la piattaforma TEAMS messa a disposizione dall'Università e di cui sopra è stato già riportato il link.

Per il pernottamento a Messina suggeriamo l'Hotel la Residenza (B&B), raggiungibile in pochi minuti a piedi dalla sede del Convegno. L'Hotel la Residenza ha previsto, per i partecipanti al Convegno, tariffe agevolate. Per la prenotazione non è necessario versare un anticipo e si potrà disdire fino a 48 ore prima del giorno di arrivo. Per informazioni telefonare al numero **09077631**.

Nelle vicinanze della sede del Convegno, nel centro di Messina, sono presenti diversi altri Hotel e B&B.