

I Convegno “*MatEleatica 2024*”

La Matematica e la cultura classica

Hotel Eleamare, Elea-Velia, Ascea (SA), Venerdì 17 -- Domenica -- 19 Maggio 2024

Il Convegno è organizzato dall' Associazione Math&Phys-Salerno, in collaborazione con l'Associazione Napoletana di Filosofia e Scienze Umane “Renato Caccioppoli”, l'Accademia Piceno Aprutina dei velati in Teramo, e con l'Associazione Mathesis Napoli “Aldo Morelli”. Il convegno è rivolto ai Docenti e ai Ricercatori di Scienze Matematiche, di Storia e di Filosofia, a tutti gli studiosi degli intrecci tra cultura classica e scienze esatte, nonché a tutti gli appassionati degli aspetti matematici dell'Arte e dell'Architettura riferita al periodo classico (fino III sec DC.). L'invito alla partecipazione è esteso agli studenti delle quinte classi delle scuole superiori.

L'iscrizione è gratuita e necessaria. Per registrarsi basta compilare il seguente modulo (cliccare oppure copiare e inserire nel Browser):

<https://forms.gle/YwZD45KFmSNpqtQC7>

Col patrocinio e/o il contributo di



Società Filosofica Italiana
Sezione di Salerno



Il Convegno

Promuovere la diffusione della scienza nelle scuole e nelle università, attraverso un approccio interdisciplinare, è fondamentale per fornire agli studenti una visione integrata del sapere. Arricchire questa conoscenza con lo studio dell'arte, della scienza e della filosofia dell'antica Grecia, significa offrire una prospettiva più ampia e una comprensione più profonda della scienza moderna attraverso le sue radici. Solo una profonda riflessione sulla scienza e sulla sua storia può evitare che essa si riduca ad una semplice applicazione di procedure tecniche. E solo mediante il suo intreccio con la filosofia si può favorire lo sviluppo del pensiero razionale, intendendo per filosofia l'analisi critica, la riflessione, il dubbio ed anche i limiti dei risultati trovati. I paradossi, che hanno trovato il proprio fecondo luogo di nascita presso gli antichi Greci della scuola Eleatica, rappresentano probabilmente l'esempio più evidente del legame tra scienza e filosofia manifestandosi in modo significativo nella fisica e nella matematica attuale.

Proposta di una comunicazione o di un Poster

Nell'ambito del convegno in oggetto si invitano i partecipanti a proporre una comunicazione (30 min), di un progetto, di un laboratorio (30 min) o un Poster (1189 x 841) di matematica, filosofia, storia, arte etc..., in cui emergano degli intrecci tra le scienze esatte e cultura classica.

La finalità è quella di creare un'occasione per condividere idee e possibili percorsi didattici che possano essere di largo interesse su argomenti del tipo:

- 1) Matematica classica: geometria, aritmetica, teoria dei numeri.
- 2) Aspetti Filosofici della Matematica classica.
- 3) Matematica e Scienze naturali: le prime applicazioni della Matematica (meccanica idrostatica astronomia...).
- 4) Storia della Matematica classica dall'antichità al IV-V secolo D.C.
- 5) Storia della Filosofia classica.
- 6) Intrecci tra cultura classica e matematica.
- 7) Matematica nell'arte e nell'architettura dall'antichità al IV-V secolo D.C.

Il sunto di ogni singola proposta --Comunicazione oppure Poster -- deve essere inviata entro il

15 Aprile 2024 a:

G. Vincenzi vincenzi@unisa.it,

F. Piro Cc: fpiero@unisa.it,

F. Casolaro. Cc: ferdinando.casolaro@unina.it

Il sunto delle proposte di comunicazione deve essere scritto in word e deve compreso tra 1 e 20 pagine. Si chiede di usare il Template reperibile presso il seguente link:

<https://docs.google.com/document/d/18naDy-h9Rqa2OpfR64sLZvLtDaJkGwh/edit>

Si osserva che le proposte potranno essere oggetto di pubblicazione (vedi sezione "Pubblicazioni"), pertanto, si raccomanda di presentare delle proposte ben rifinite.

I relatori se vogliono, possono abbinare anche un poster che descrive la loro comunicazione.

Per quanto riguarda il Poster, intendiamo un manifesto delle dimensioni 1189 x 841 (ovvero formato A0) che verrà affisso in una delle sale della sede del convegno. Se si intende proporre un poster, indipendentemente se abbinato o meno ad una comunicazione, è necessario inviare via @-mail un file word con sua brevissima descrizione (Autori con affiliazioni, titolo e finalità; una pagina) entro **15 Aprile**.

Successivamente, ma non oltre il **10 Maggio**, il proponente(i) potrà provvedere alla completa realizzazione del Poster in pdf da inviare alla commissione scientifica (Vincenzi, Piro, Casolaro). Gli studenti delle quinte classi che parteciperanno al convegno sono caldamente invitati a preparare uno o più poster. Si chiede di **inviare il pdf del Poster usando la denominazione MatEleatica-2024-CognomeN.pdf**

Si valuterà di inserire gli abstract dei Poster, e si vuole il relativo link del pdf, negli atti del convegno.

Si richiede agli interessati di provvedere alla stampa del Poster e di consegnarlo in loco alla segreteria del convegno. L'organizzazione provvederà ad affiggerlo.

La commissione si riserva la possibilità di consegnare a fine convegno, un ricordo all'autore del miglior Poster votato dai partecipanti in presenza.

Per scaricare il Template del Poster in ppt, usare il seguente link:

https://docs.google.com/presentation/d/13MLnW08HevpYgZ_ml4T3j7mZS4KNs4Sj/edit?usp=sharing&ouid=106453596898199557991&rtpof=true&sd=true

La commissione scientifica comunicherà agli interessati l'accettazione delle proposte entro il 30 Aprile 2024.

Si fa presente che le proposte che potranno essere oggetto di comunicazione al convegno sono in numero limitato e che si terrà conto anche dell'ordine di ricezione.

Informazioni logistiche



Hotel Eleamare. Sullo sfondo la Torre di Velia e il sito archeologico

-Soggiorno

I partecipanti in presenza provvederanno autonomamente alla propria sistemazione alberghiera tenendo presente che i lavori si svolgeranno presso l'Hotel Eleamare Club Resort sito in località Velia-Ascea (SA).
<https://www.eleamare.it/>

Per prenotarsi contattare i seguenti recapiti specificando che la prenotazione riguarda il Convegno "MatEleatica Maggio 2024": tel: 0974277108; E-mail: booking@eleamare.it

In virtù delle numerose proposte ricevute, l'inizio del convegno è stato anticipato al venerdì 17 pomeriggio con possibile aperitivo di benvenuto nel primo pomeriggio.

Con l'Hotel abbiamo concordato quanto segue:

Venerdì 17 Maggio 2024

1/2 pensione (cena del 17 e colazione del 18): il costo è di € 75,00 a persona.

Sabato mattina 18 Maggio – Domenica dopo pranzo

Per il soggiorno da sabato 18 mattina a domenica 19 (pranzo incluso) è stato concordato un pacchetto al costo di 105 euro a persona (Iva inclusa) di seguito descritto in sei punti:

Sabato mattina 18 Maggio 2024

- Pranzo a buffet con antipasti rinforzati e prodotti tipici
- Coffee break pomeridiano con caffè, tè e biscottini
- Cena a buffet con piatti tipici

Partenza Domenica dopo pranzo 19 Maggio

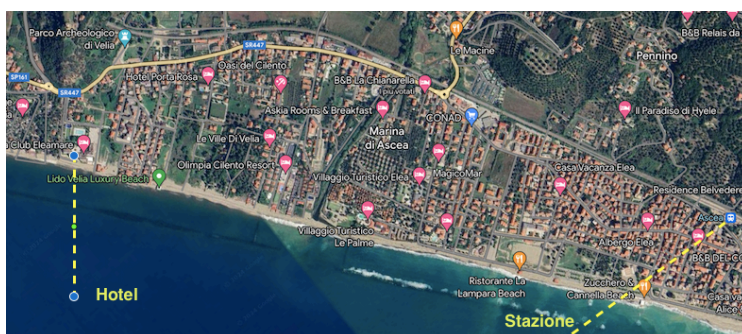
- Colazione
- Coffee break mattutino con caffè, tè e biscottini
- Pranzo a buffet

Il costo per studente con trattamento di pensione completa in camera doppia o tripla € 65,00 al giorno (gli interessati sono invitati a contattare la reception della struttura per concordare i dettagli).

Si precisa che il costo per singolo servizio per pranzo o cena extra (al di fuori del pacchetto sopra descritto) è di € 30,00 (gli interessati si dovranno rivolgere alla reception).

Nota: I costi per l'organizzazione (coffee break e altro) ricadono nella quota del pacchetto della convenzione con l'albergo. Coloro che **non** pernottano all'Eleamare, se lo ritengono opportuno, potranno contribuire con una piccola offerta (5 euro).

-Trasporti



Velia si trova nel Cilento, tra Casalvelino e Marina Ascea. In quest'ultima località c'è una stazione ferroviaria della linea Napoli – Reggio Calabria. Il treno regionale da Napoli ci impiega circa 1 ora e 45 minuti. Da Salerno circa 1 ora e 10 min. La distanza dalla stazione di Ascea all'Hotel è di circa 3.5 km. **Compreso nel prezzo del soggiorno in Hotel, è previsto un servizio navetta dalla stazione di Ascea all'Hotel e viceversa** (contattare la struttura prima di mettersi in viaggio per concordare le modalità).

Publicazioni

Le proposte di comunicazione accettate potrebbero essere oggetto di una possibile pubblicazione come atti di convegno.

Inoltre, le proposte particolarmente originali saranno valutate per la pubblicazione su una delle seguenti riviste:

- 1- *Science & Philosophy* - Journal of Epistemology, Sciences and Philosophy (sia in lingua inglese che italiana):

Science & Philosophy è inclusa nell'elenco delle riviste scientifiche riconosciute dall'ANVUR nelle aree 10, 11 e 14, ed è stata inclusa nell'elenco delle riviste di fascia "A" nell'area 11/C2 - "Logica e Filosofia della Scienza".

<http://eiris.it/ojs/index.php/scienceandphilosophy/index>

- 2- *Ratio Mathematica* - Journal of Mathematics, Statistics and Applications (in lingua inglese):

Ratio Mathematica è inclusa nell'elenco delle riviste scientifiche riconosciute dall'ANVUR (Agenzia nazionale italiana di valutazione del sistema universitario e di ricerca) nelle aree 13 e 11.

<http://eiris.it/ojs/index.php/ratiomathematica/index>

In questi 2 casi, gli autori interessati saranno invitati a sottomettere una versione estesa del proprio articolo scientifico e a visitare i due suddetti siti web delle riviste per consultare le istruzioni per gli autori, le procedure ed i regolamenti. Per gli articoli accettati per la pubblicazione su *Science & Philosophy* o su *Ratio Mathematica* è previsto un contributo di 50,00€ per l'editore APAV - Accademia Piceno Aprutina dei Velati in Teramo.

Referente

Fabrizio Maturo

fabrizio.maturo@unimercatorum.it

Programma

Il programma verrà pubblicato dopo il 15 Aprile (termine per la presentazione delle proposte).

Le conferenze, salvo piccole variazioni si terranno dal venerdì pomeriggio, 17 Maggio, a domenica mattina.

Le conferenze saranno tutte in presenza. Non è garantita la connessione da remoto.

A chiusura convegno è prevista la consegna di un ricordo per il Poster più votato.

Per avere aggiornamenti programma usare il seguente link:

https://drive.google.com/file/d/1jLITHoDnonBiT3PemJ_stsdTeQ_a9Vmi/view?usp=drive_link

Aggiornamenti

Per gli eventuali aggiornamenti relativi al convegno, si invitano gli interessati a consultare il sito

<https://www.mathephys.it/>

Coloro che si registrano riceveranno periodicamente le novità.

Certificati di Partecipazione

L'organizzazione rilascerà un certificato di partecipazione per le sessioni seguite in presenza a coloro che ne faranno richiesta.

Il comitato tecnico scientifico: Anna Amirante Aniello Buonocore, Rosa Buonanno, Ferdinando Casolaro, Giuliana De Lorenzo, Patrizia D'urso, Angela Donatiello, Paolo Freguglia, Giangiaco Gerla, Rosa Iannuzzi, Mario Mandrone, Francesco Piro, Bonaventura Paolillo, Giuseppe Polese, Emilio Polverino, Renata Santarossa, Gianni Vincenzi (coordinatore), Antonio Vitiello

aamirante@unisa.it, anibuono58@gmail.com, patrybuonanno71@gmail.com,
ferdinando.casolaro@gmail.com, giulianadelorenzo@yahoo.it, adonatiello@unisa.it, pdurso65@tiscali.it,
pfreguglia@gmail.com, ggerla@unisa.it, almavit@libero.it, fpiro@unisa.it, gpolese@unisa.it,
bonaventura.paolillo@gmail.com, r.iannuzzi@liceocaccioppoli.edu.it, epolverino2008@libero.it,
santarossa.renata@gmail.com, antonio.vitiello1@gmail.com, vincenzi@unisa.it