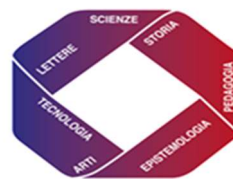




Associazione Mathesis Napoli “Aldo Morelli”  
Mathesis Abruzzo



AFSU Accademia Filosofia e Scienze Umane

## I CONVEGNO AFSU-MATHESIS NAPOLI “A. MORELLI”

### Quali conoscenze di Geometria nella Scuola di oggi?

Un omaggio al prof. Franco Eugeni in occasione dell’ottantesimo compleanno

Seconda fase - 8-9-10 settembre 2021

La seconda fase del Convegno AFSU-Mathesis Napoli si svolgerà in doppia modalità *presenza-online*. Ci ospiterà la città di Agerola nell’ex Colonia Montana - oggi Campus Principe di Napoli - *la Prima Università Gastronomica e Centro di Alta Formazione Universitaria*, situata in via Salvatore Di Giacomo n. 8, nella frazione di San Lazzaro, tel. 081/18658700.

A calce del programma sono indicate le notizie logistiche relative a pernottamento e strutture che ci ospiteranno con una convenzione con la nostra associazione.

**L’incontro non prevede ospiti invitati ma la presenza di tutti coloro che ritengono tale occasione un gradevole momento di riflessione e di discussione sui temi sopra indicati.**

### Programma

**Mercoledì 8 settembre 2021**

**Ore 09.30-10.00. Registrazione dei partecipanti**

**Ore 10.00 -10.30. Saluti - *Presiede: Mariarosaria Cuomo***

- **Luca Mascolo**, Sindaco della Città di Agerola
- **Aniello Buonocore**, Presidente Associazione Mathesis Napoli “Aldo Morelli”
- **Luciano Corso**, Presidente Federazione Italiana Mathesis
- **Saverio Petitti**, Dirigente ITI “Galileo Ferraris” Napoli

- **Silvana Bianchini**, Presidente Mathesis di Firenze e Dirigente Federazione Italiana Mathesis
- **Massimo Squillante**, Direttore del Dipartimento DEMM dell'Università del Sannio
- **Luca Nicotra**, Direttore responsabile del Periodico di Matematica

**Ore 10.30-13.00. Prima sessione: Geometria nello spazio**

*Presiede Umberto Salzano*

- Ore 10.30-11.00, **Luigi Tomasi**: *Un percorso didattico di geometria dello spazio per la Scuola secondaria di II grado con l'uso un software di geometria dinamica 3D (GeoGebra)*
- Ore 11.00-11.30, **Liliana Restuccia**: *Un'introduzione alle coordinate sferiche e cilindriche nello spazio tridimensionale*

*Ore 11.30-12.00 coffee-break*

*Presiede Maria Talamo*

- Ore 12.00-12.30, **Nicla Palladino**: *Dallo spirografo alle simmetrie ai moti composti*
- Ore 12.30-13.00, **Roberta Salata**: *Logica e geometria*

*Ore 13.00-15.30 Pausa pranzo*

**Ore 15.30-18.00. Seconda sessione: La Geometria oltre il modello euclideo**

*Presiede Renata Santarossa*

- Ore 15.30-16.00, **Alessandra Rotunno**: *Oltre gli "Elementi": La Geometria Proiettiva: si può ancora ignorare nell'insegnamento di oggi?*
- Ore 16.00-16.30, **Ferdinando Casolaro**: *Le geometrie non euclidee nel mondo reale*
- Ore 16.30-17.00, **Antonio Maturo**: *Geometria Join e misure di incertezza*

*Ore 17.00-17.30, Coffee-break*

*Presiede Alessandra Rotunno*

- Ore 17.30-18.00, **Onofrio Casoria**: *Fisica e Geometria: un inseparabile binomio*

**- Ore 18.00-19.00. Discussione sui temi della giornata**

Per facilitare il compito del presidente di sessione, coloro che desiderano intervenire oppure fare domande ai relatori di giornata possono lasciare un messaggio in chat (a distanza), alzare la mano (in presenza).

**Giovedì 9 settembre**

**Ore 09.30-13.00. Terza sessione: Geometria e Letteratura**

*Presiede Loredana Biacino*

**- Ore 09.30-10.00, Carlo Toffalori: *La Geometria in Dante Alighieri***

**- Ore 10.00-10.30, Ilaria Veronesi: *La regina Didone, geometrie artistiche, musicali e matematiche in un percorso didattico per studenti del triennio della scuola superiore***

**Ore 10.30-11.00, Giovanna Della Vecchia: *La divina proporzione “vera ispiratrice di bellezza”***

*Ore 11.00-11.30, coffee-break*

*Presiede Marco D’Errico*

**- Ore 11.30-12.00, Vincenzo Romagnuolo, Pierpaolo Palka: *Piani e solidi su supporto digitale tramite la Geometria Orientata «L’intuizione dei giovani studenti»***

**- Ore 12.00-12.30, Gianni Vincenzi: *Sulla (In)commensurabilità delle diagonali dei poligoni regolari. Analisi storica del problema e presentazione di alcuni risultati nuovi***

**- 12.30-13.00, Bonaventura Paolillo: *Incommensurabilità angolare in classe: un nuovo approccio didattico***

*Ore 13.00-15.30 Pausa pranzo*

**Ore 15.30-17.00. Quarta sessione: La geometria euclidea nella didattica del primo e del secondo ciclo**

*Presiede Rosa Buonanno*

**- Ore 15.30-16.00, Antonio Fontana: *Variazioni sul teorema di Pitagora***

- Ore 16.00-16.30, Diana Cipressi: *Forme simili e omotetiche nel laboratorio del pantografo*

- Ore 16.30-17.00, Marco D'Errico, Bruna D'Errico: *Il teorema di Pitagora nella scuola secondaria di I grado: dalle esperienze di Emma Castelnuovo all'uso di software di geometria dinamica*

*Ore 17.00-17.30, Coffee-break*

*Presiede Alberto Trotta*

- Ore 17.30-18.00, Carmen Talia: *Viaggio nel mondo di Escher: Le trasformazioni geometriche tra arte e didattica*

- Ore 18.00-19.00. **Discussione sui temi della giornata**

Per facilitare il compito del presidente di sessione, coloro che desiderano intervenire oppure fare domande ai relatori di giornata possono lasciare un messaggio in chat (a distanza), alzare la mano (in presenza).

*Ore 20.00 Cena Sociale con intermezzo musicale*  
con il Gruppo "Ci arrangiamm' a sunà" di Aldo Pandolfi  
Chitarre e voci: Sara Casolaro e Marco D'Errico

**Venerdì 10 settembre**

**Ore 09.30-11.00. Quinta sessione: Geometria & Realtà**

*Presiede Giangiacomo Gerla*

- Ore 09.30-10.00, Cesare Labianca: *I punti isodinamici di un triangolo*

- Ore 10.00-10.30, Anna Salvadori: *Lungo la "via maestra" parte I*

- Ore 10.30-11.00, Primo Brandi: *Lungo la "via maestra" parte II*

*Ore 11.00-11.30, coffee-break*

*Presiede Aniello Buonocore*

Ore 11.30-13.00, **La parola ai partecipanti: discussione sulle tematiche affrontate e proposte per attività future**

**Conclusioni a cura di Aniello Buonocore (Mathesis Napoli), Ferdinando Casolaro (AFSU).**

## **Indicazioni per partecipare al Convegno in presenza e strutture convenzionate con il Comitato organizzatore del Convegno**

I lavori si svolgeranno nell'ex Colonia Montana - oggi Campus Principe di Napoli - la Prima Università Gastronomica e Centro di Alta Formazione Universitaria, situata in via Salvatore Di Giacomo n. 8, nella frazione di San Lazzaro, tel. 081/18658700.

***La partecipazione richiede estrema attenzione rispetto alle normative anti Covid e l'amministrazione comunale impone dei limiti stringenti. Il Comitato organizzatore del Convegno non risponderà per eventuali inadempienze delle indicazioni regionali (doppia vaccinazione, ...ecc.) che potrebbero provocare l'allontanamento dalla sede dei lavori.***

I docenti e dirigenti che parteciperanno al Convegno possono pernottare nelle camere della sede del Campus ad un prezzo convenzionato: il Comune di Agerola, oltre alla Sala Convegni, ha messo a disposizione anche un budget sull'ospitalità e sulla ristorazione istituzionale che integra la quota di seguito indicata che pagheranno gli iscritti.

A tal proposito, tra il prof. Ferdinando Casolaro, delegato del prof. Aniello Buonocore Presidente Mathesis Napoli "Aldo Morelli", ed il dott. Generoso De Luca, Amministratore del Campus Principe di Napoli, è stato concordato quanto segue:

La struttura che ci ospita offre servizi fino a 30 camere alle seguenti condizioni:

- ***Pensione completa al costo di 85 euro a persona, che prevede alle ore 13.00 un ricco buffet, con servizio seduti e distanziati secondo norme anti Covid e alla sera la cena a buffet tipo pranzo con aggiunta di primo e secondo.***
- ***Solo camera con prima colazione: 60 euro a persona (120 a coppia in camera doppia o matrimoniale).***
- ***Camera con prima colazione e buffet all'ora di pranzo: 70 euro a persona (140 euro a coppia, tipo mezza pensione, anche se con abbondante buffet e non pranzo).***
- ***Camera gratuita per il musicista nella serata di giovedì 9 settembre.***

Per il parcheggio interno ci sono 15 posti che si possono assegnare a titolo gratuito uno per ogni camera. Dopo i primi quindici, si può cercare posto all'esterno della struttura o in un parcheggio comunale gratuito situato a 500 metri dalla sede dei lavori.

Per i convegnisti che arriveranno con l'autobus la struttura metterà a disposizione una navetta solo nel caso di un numero minimo di 15 persone.

Nell'ultimo giorno, venerdì 10 settembre, le camere devono essere lasciate entro le ore 12.00 in quanto sono già occupate per il fine settimana. Se ci si trattiene, i bagagli si lasceranno nella hall o nella propria auto.

Fino a giovedì 26 agosto è garantita la camera a tutti coloro che si prenoteranno con il codice "*mathesis*", chiamando al numero 081/18658700 e inviando, in contemporanea, una mail all'amministratore in cui si comunicano anche eventuali intolleranze alimentari per servizio personalizzato (è il Dipartimento di Gastronomia e sono molto attenti) *generoso.deluca@gmail.com*.

**Altre strutture adiacenti alla Colonia Montana convenzionate con l'Associazione Mathesis "Aldo Morelli" per il Convegno.**

#### **Grand hotel Sant'Orsola**

Situato a 200 metri dalla Colonia Montana, sede dei lavori. Via Miramare 12, San Lazzaro. Tel: 081-8025662.

- *Camera doppia con prima colazione, a prezzo convenzionato: 100 euro (50 euro a persona).*
- *Mezza pensione: 75 euro a persona.*

#### **Leonardo'S - Bed & breakfast**

A conduzione familiare con terrazza e vista sul mare, situato a 200 metri dalla Colonia Montana, sede dei lavori. Via Miramare 17, San Lazzaro (Agerola). Tel. 081/8025002

*Camera doppia a prezzo convenzionato: 60 euro a persona in mezza pensione con menù alla carta. Solo camera doppia: 65 euro.*

#### **Beata Solitudo - B&B, Albergo, Camping e Ostello Agerola**

Piazza Generale Avitabile 4 - San Lazzaro (Agerola). Situato a 300 metri dalla Colonia Montana, sede dei lavori. Tel. 081 802 5048. [www.beatasolitudo.it](http://www.beatasolitudo.it). In piazza Avitabile c'è lo stazionamento dei pullman per Napoli e per Amalfi.

- *Per coloro che vogliono utilizzare la cucina, sono disponibili (ad oggi 4 agosto 2021) da martedì 7 settembre 2 camere e, da mercoledì 8 al 10 settembre, 5 camere, tutte doppie per due persone, che offre a prezzo convenzionato a 65 euro a camera (32,50 euro a persona). Le camere, tutte con televisore, aria condizionata e*

internet sono situate ad un'altezza di secondo piano (40 scalini) senza ascensore, che affacciano in piazza S. Lazzaro e con una grande sala con cucina e tavoli a disposizione, come si potrà vedere dalle foto sul sito [www.beatasolitude.it](http://www.beatasolitude.it);

- *da martedì 7 settembre a venerdì 10 settembre sono ancora liberi 3 appartamenti-bungalow (foto sul sito) con cucina e due camere per 4 posti a euro 80 (20 euro a persona) + 1 appartamento-bungalow con cucina per due posti a 55 euro (27,50 euro a persona), prezzo convenzionato per i convegnisti;*

- *Ostello per la Gioventù, con cucina a disposizione ed attenta pulizia delle camere, al prezzo convenzionato di 16,50 euro a persona.*

*N.B. Coloro che sono interessati a questa struttura devono prenotare nel giro di qualche giorno altrimenti non troveranno posto.*

C'è la possibilità di visitare l'Osservatorio Astronomico dalle ore 19.30 alle ore 20.30 (prima della cena) interpellando la guida. Se ci sono persone interessate, ci organizzeremo.

## **Contatti**

Per dettagli, ci si può rivolgere ai componenti del Comitato organizzatore,

- Prof.ssa Loredana Biacino: 348/0485292, [loredana.biacino2@unina.it](mailto:loredana.biacino2@unina.it)

- Prof. Aniello Buonocore: 333/2790783, [anibuono58@gmail.com](mailto:anibuono58@gmail.com)

- Prof. Ferdinando Casolaro: 347/1960693, [ferdinando.casolaro@gmail.com](mailto:ferdinando.casolaro@gmail.com)

- Prof.ssa Maria Talamo: 388/3845173, [maria.talamo8@libero.it](mailto:maria.talamo8@libero.it)

Ulteriori informazioni saranno indicate sul sito dell'Accademia di Filosofia e Scienze Umane [www.afsu.it](http://www.afsu.it) e sul sito della Federazione Italiana Mathesis [www.federazionemathesis.it](http://www.federazionemathesis.it)

## **Come raggiungere Agerola**

**In auto privata:** Da Napoli, immettersi sull'autostrada A3 (Napoli-Reggio Calabria) ed uscire, dopo circa 30 Km. a Castellammare di Stabia; si prosegue sulla superstrada per circa tre Km. ed uscire all'indicazione Gragnano-Agerola. Dopo circa 300 metri svoltare a destra seguendo l'indicazione Agerola e proseguire per 14 Km. fino all'uscita di una galleria. Percorsi 300 metri dall'uscita, svoltare a sinistra (quasi inversione a U) seguendo l'indicazione S. Lazzaro. Dopo tre chilometri, giunti alla

piazza di S. Lazzaro, svoltare a destra e dopo 300 metri si arriva alla sede del Convegno.

**Con bus pubblici Sita Sud:** Nelle adiacenze della stazione centrale di Napoli la fermata è in via Galileo Ferraris (duecento metri di distanza – riferimento hotel Ramada); nel porto di Napoli lo stazionamento è in Piazza Immacolatella. Orari di seguito indicati. Tempi di percorrenza diversi sono dovuti ad alcune corse che transitano per la frazione di Bomerano.

### **Sita Sud - Orari in vigore dal 27 luglio 2021**

| Partenza da Napoli | Arrivo a S. Lazzaro Agerola | Tempo impiegato |
|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| Ore 08:05;         | 09:50                       | 1 ora 45 min    |
| Ore 10:00          | 11:20                       | 1 ora 20 min    |
| Ore 12:00          | 13:45                       | 1 ora 45 min    |
| Ore 14.30          | 17:00                       | 1 ora 30 min    |
| Ore 16:30          | 18:00                       | 1 ora 30 min    |
| Ore 17.30          | 19.00                       | 1 ora 30 min    |
| Ore 20.20          | 21.50                       | 1 ora 30 min    |

| Partenza da S. Lazzaro | Arrivo a Napoli | Tempo impiegato |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| Ore 06.05              | 07.35           | 1 ora 30 min    |
| Ore 08.20              | 09.50           | 1 ora 30 min    |
| Ore 12.00              | 13.30           | 1 ora 30 min    |
| Ore 15.10              | 16.40           | 1 ora 30 min    |
| Ore 16.45              | 18.15           | 1 ora 30 min    |
| Ore 17.45              | 20.15           | 1 ora 30 min    |