



III Convegno AFSU, ANFSU, Associazione Mathesis Napoli "Aldo Morelli" e Math&Phys-Salerno

L'insegnamento e il fascino della Matematica nella lettura della natura

Premio "Natura e Scienze Alta Costiera Amalfitana"

Grand Hotel Sant'Orsola, Agerola (NA), 15-17 Settembre 2023



*Il Libro della natura è scritto nella lingua della matematica, i cui caratteri
sono triangoli, cerchi e figure geometriche. G. Galilei*

Il Convegno è rivolto ai Docenti, ai Dirigenti Scolastici della Scuola Secondaria di Primo e Secondo Grado e a tutti gli appassionati delle Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. L'evento si propone di evidenziare non solo gli aspetti contenutistici innovativi e interdisciplinari della Matematica Pura e delle sue applicazioni alle Scienze ma anche di condividere alcune esperienze didattiche, da parte di docenti esperti, in relazione agli aspetti interdisciplinari degli Insegnamenti della Matematica, della Fisica, della Chimica e della Biologia.

Per iscriversi basta compilare il seguente modulo (cliccare / copiare e inserire nel Browser):

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdMTvs6mE4Ui3IBPaRGMKGkkWm8DUQajZsRaYEuDpoQsNa38Q/viewform?usp=sf_link

PROPOSTA DI UNA COMUNICAZIONE O DI UN POSTER

Nell'ambito del convegno in oggetto si invitano i docenti, in particolare quelli della scuola Secondaria di Primo e Secondo Grado, a proporre una comunicazione (30 minuti) o un Poster (1189 x 841) in relazione ad una loro ricerca o ad un loro progetto su un percorso didattico-scientifico di Matematica Pura o di Matematica applicata alle scienze Naturali (Fisica, Chimica e Biologia), in cui vengano messi in evidenza:

1. L'ambito della proposta: Matematica, Matematica-Fisica, Matematica-Chimica-Biologia
2. Gli aspetti scientifici innovativi collegati agli obiettivi specifici di apprendimento delle indicazioni Nazionali della/e materia interessata (Matematica, Fisica, Chimica e Biologia).
3. Le fasi della possibile sperimentazione in Aula, con eventuale Report (se la sperimentazione è stata già fatta).
4. Gli aspetti interdisciplinari contenuti nel progetto.
5. L'uso delle tecnologie informatiche, software, digitalizzazione (se sono state usate).

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

30 Aprile 2023 a:

- ✓ Ferdinando Casolaro ferdinando.casolaro@gmail.com
- ✓ Giovanni Vincenzi vincenzi@unisa.it,
- ✓ Mario Mandrone almavit@libero.it,

Il sunto deve essere scritto in word e non deve superare le 4 pagine. Per preparare le proposte della comunicazione o del Poster, usare il Template che si può scaricare al seguente link:

https://docs.google.com/document/d/1VS_Aun5_UGmz806e24YHTITwtO4BMjqp/edit?usp=share_link&ouid=106122606522949370294&rtpof=true&sd=true

La commissione scientifica comunicherà agli interessati l'accettazione delle proposte entro il 10 Luglio. Si fa presente che le proposte che potranno essere oggetto di comunicazione al convegno sono in numero limitato.

Pubblicazioni

Le proposte accettate, successivamente estese e rifinite, saranno oggetto di una possibile pubblicazione sulla Rivista "Periodico di Matematica".

Il Comitato scientifico-organizzatore: Loredana Biacino, Rosa Buonanno, Luigia Caputo, Ferdinando Casolaro, Mariarosaria Cuomo, Giovanna Della Vecchia, Giangiacomo Gerla, Ciro Iovino, Mario Mandrone, Alessandra Rotunno, Umberto Salzano, Renata Santarossa, Nicla Palladino, Sergio Pagano, Emilio Polverino, Maria Talamo, Ermanno Vasca, Giovanni Vincenzi.

Loredana Biacino <loredana.biacino@libero.it>, rosa.buonanno@alice.it, luigia.caputo@unina.it,
Ferdinando Casolaro <presidente.anfsu@liceocaccioppoli.edu.it>, Ferdinando Casolaro
<ferdinando.casolaro@gmail.com>, Mariarosaria Cuomo <mari.cuomo@yahoo.it>, Giovanna
Della Vecchia <giovanna.dellavecchia@gmail.com>, ciro.iovino@alice.it, almavit@libero.it,
Alessandra Rotunno alerotu@tin.it, Umberto Salzano <umbertosalzano@gmail.com>,
nicla.palladino@unina.it, santarossa.renata@gmail.com, epolverino2008@libero.it,
spagano@unisa.it, maria.talamo8@libero.it, ggerla@unisa.it, evasca@unisa.it, vincenzi@unisa.it,
maria.talamo8@libero.it

PROGRAMMA

I lavori, salvo piccole variazioni, inizieranno Venerdì 15 Settembre 2023 ore 9:00 e termineranno Domenica 17 alle ore 11:00.

I dettagli del programma verranno resi noti in un secondo momento.

INFORMAZIONI

Le conferenze sono tutte in presenza mentre la partecipazione è in doppia modalità presenza-online. L'organizzazione comunicherà il link per connettersi in remoto in prossimità dell'inizio del convegno.

I lavori si svolgeranno in costiera amalfitana (<https://costieraamalfitana.com/agerola/>) e precisamente al Grand Hotel Sant'Orsola, Via Miramare, 12, 80051 Agerola NA, Tel: 0818025662. <https://www.grandhotelsantorsola.com>

Indicazioni per partecipare al Convegno in presenza

La struttura che ci ospita offre servizi fino a 30 camere.

Il prezzo che abbiamo concordato è di 80 euro al giorno per ogni singola persona e comprende:

Pensione completa + 2 coffe break

Parcheggio Auto

Per i convegnisti che arriveranno con mezzi pubblici, c'è l'autobus (con frequenza ogni 90-120 minuti) che parte dalla stazione centrale di Napoli e raggiunge piazza S. Lazzaro in 70 minuti.

Nell'ultimo giorno, Domenica 17 Settembre, le camere devono essere lasciate entro le ore 10.00. Se ci si trattiene, i bagagli si lasceranno nella hall o nella propria auto.

Altre strutture adiacenti all'Hotel Sant'Orsola

- **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
- **Hotel Risorgimento - Albergo ristorante.** Via Antonio Coppola, 115, 80051 San Lazzaro, Agerola (NA). Telefono: 081 802 5072
- **Beata Solitudo - B&B, Albergo, Camping e Ostello.** Agerola Piazza Generale Avitabile, dove c'è lo stazionamento dei pullman per Napoli e per Amalfi. - San Lazzaro (Agerola). Situato a 300 metri dalla Colonia Montana, sede dei lavori. Tel. 081 802 5048. www.beatasolitudo.it. "Beata Solitudo" è anche Ostello per la Gioventù, con cucina a disposizione ed attenta pulizia delle camere. Inoltre, dispone di quattro casette-bungalow con cucina per quattro/cinque persone, di sette camere tutte doppie per due persone, che offrirebbe ad un prezzo che convenzioneremo, nel caso in cui ci arriveranno richieste. Nelle camere, tutte con televisore, aria condizionata e internet c'è possibilità di utilizzare la cucina con una grande sala con tavoli a disposizione, come si potrà vedere dalle foto sul sito www.beatasolitudo.it. Le camere sono situate ad un'altezza di secondo piano senza ascensore, che affacciano in piazza S. Lazzaro. Questa struttura è adatta, anche per motivi economici, per coloro che non gradiscono la pensione completa.

Per ulteriori informazioni rivolgersi al comitato scientifico-organizzatore.