

Scuola Estiva per il Secondo Ciclo (su SOFIA Iniziativa n. 32240 – Edizione n. 46510) **20 ore di formazione – ore necessarie per ottenere l'attestato 15**

Programma

Domenica 14 luglio 2019

Questa sessione dei lavori è comune alle due Scuole estive (per il 1° ciclo e per il 2° ciclo di istruzione)

Ore 17:00-18:00

Registrazione e accoglienza dei partecipanti nella Hall dell'Hotel Residence Club Primula di Pescasseroli.

Ore 18:00-19:00

- **Benvenuto da parte dei Presidenti delle sezioni Mathesis di Castellammare, Napoli e Pescara**
- **Giuseppe Manuppella e Renata Santarossa:** *Accoglienza degli iscritti e Organizzazione della Terza Scuola Estiva 2019*

Ore 20:00 – Cena

Lunedì 15 luglio 2019

Ore 09:00-09:30 – **Mario Innocenzo Mandrone:** *Esperienza della nuova prova di Matematica e Fisica agli esami di Stato 2019.*

Ore 09:30-10:00 - **Giuseppina Ferriello:** *Da Erone a Leonardo da Vinci: metodologie di ricerca storica e interculturale applicata alla Fisica.*

Ore 10:00-13:00 - Laboratorio interattivo coordinato da **Antonia Travaglione** e **Maria Talamo** con presentazione di esperienze da parte dei corsisti.

All'interno del laboratorio operativo si potrà godere di una breve pausa caffè.

Ore 13.30 Pranzo

Ore 15:00-15:30 - **Ferdinando Casolaro:** *Equazioni differenziali ed equazioni algebriche: aspetti geometrici ed applicazioni a problemi di Fisica classica.*

Ore 15:30-16:00 - **Franco Eugeni:** *Geometria: la via assiomatica.*

Ore 16:00-19:00 - Laboratorio interattivo coordinato da **Giovanna Della Vecchia** e **Rosa Porciello** con presentazione di esperienze da parte dei corsisti.

All'interno del laboratorio operativo si potrà godere di una breve pausa caffè.

Ore 20:00 Cena

Ore 21:30 Serata musicale a cura del Comitato di animazione dell'albergo.

Martedì 16 luglio 2019

Ore 09:00-09:30 - **Mauro Cerasoli:** - *Problemi combinatori per introdurre alcune idee fondamentali della probabilità.*

Ore 09:30-10:00 - **Carlo Toffalori:** *Intuizione o rigore nell'approccio alla Matematica?*

Ore 10:00-10:30 - **Massimo Squillante:** *La Matematica dell'incerto e applicazione all'Economia.*

Ore 10:30-13:00 - Laboratorio interattivo coordinato da **Francesco di Paola Bruno** e **Ilaria Veronesi** con presentazione di esperienze da parte dei corsisti.

All'interno del laboratorio operativo si potrà godere di una breve pausa caffè.

Ore 13:30 Pranzo

Questa sessione dei lavori è comune alle due Scuole estive (per il 1° ciclo e per il 2° ciclo di istruzione)

Ore 15:00-15:30 - **Renata Santarossa:** *Metodo WAL. Tecniche attive per l'apprendimento.*

Ore 15:30-17:00 - Laboratorio operativo coordinato da **Renata Santarossa:** *Esercizi per applicare il metodo WAL*

Ore 17:00 – 19:00 - *Attività didattica **facoltativa** a sessioni congiunte (esperienza WAL) all'interno del comprensorio di Pescasseroli e del Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise. **Consigliamo ai corsisti che desiderano partecipare alla sperimentazione sul campo di munirsi di tuta e di scarpette da tennis.***

Ore 20:00 Cena

Ore 21:30 *Serata musicale a cura del Comitato di animazione dell'albergo.*

Mercoledì 17 luglio 2019

Ore 09:00-09:45 – **Luciana Delli Rocili, Antonio Maturo:** *Questioni critiche nella didattica dell'Analisi Matematica e del Calcolo della Probabilità.*

Ore 09:45-10:15 - **Luciano Corso:** *Spunti di analisi non standard: oltre i numeri reali*

Ore 10:15-11:45 - Laboratorio interattivo coordinato da **Luciana Delli Rocili e Antonietta Esposito** con presentazione di esperienze da parte dei corsisti.

All'interno del laboratorio operativo si potrà godere di una breve pausa caffè.

Ore 11:45 - 12:30 - Relazioni dei rappresentanti dei quattro Gruppi di lavoro e raccolta dei materiali realizzati durante i laboratori.

La successiva sessione dei lavori è comune alle due Scuole estive (per il 1° ciclo e per il 2° ciclo di istruzione).

Ore 12:30-13:00 **Adempimenti di fine corso ritiro degli attestati**

Giuseppe Manuppella, Rosa Porciello, Ferdinando Casolaro, Antonio Maturo e Renata Santarossa: *Conclusioni e saluti.*

Ore 13:30 Pranzo.