



“I Lincei per la Scuola”
Programma 2017/18 Polo della Basilicata
Università degli Studi della Basilicata
Campus di Macchia Romana

2° Convegno di Didattica delle Scienze

“La transizione dalla Secondaria di 1° Grado a quella di 2° Grado nell’insegnamento delle Scienze. I COLORI, un percorso possibile “

VENERDÌ 23 FEBBRAIO 2018

9.45: Apertura lavori

Ore 10.15: Prof.ssa MAURA STRIANO (Università di Napoli);

La funzione euristica ed orientativa dei saperi scolastici

Ore 11.00: Prof.ssa ANNA LEPRE (Responsabile didattico del polo SID del Lazio ANISN);

I colori e la visione in un percorso di continuità verticale

Ore 12.00: Prof. NICOLA CAVALLO (Università della Basilicata);

La Fisica dei colori

Ore 12.45: Dott. ALESSANDRO LENZI (Direttore del Museo di Storia Naturale di Rosignano Solvay);

La chimica dei colori - La spettroscopia visibile alla portata di tutti

13.30: Pranzo

Sessione pomeridiana

Ore 14.30: Dott. GABRIELE GIULI (Università di Camerino);

Il colore dei minerali

Ore 15.15: Prof.ssa NICOLETTA BERARDI (Università di Firenze);

Vedere la luce, vedere i colori

16.15-19.00: Laboratori e gruppi di lavoro sulle conferenze tematiche coordinati dai relatori

SABATO 24 FEBBRAIO 2018

9.00-10.30: Relazioni dei gruppi di lavoro

Ore 10.45: Prof.ssa ANNA BRANCACCIO (MIUR)

La verticalità delle competenze in scienze tra il I e II ciclo di istruzione

Ore 11.30: Tavola rotonda: “Alla ricerca del filo conduttore nella trasversalità delle scienze e del loro insegnamento”

Moderatore: Prof. Stefano Superchi (Università della Basilicata);

Ore 13.30: Chiusura del convegno

Seminari di storia e divulgazione delle Scienze

MARTEDÌ 6 MARZO 2018

Ore 15.30: Prof.ssa VALENTINA DOMENICI (Università di Pisa);

Fare chimica con la luce, una introduzione alla spettroscopia molecolare.

MARTEDÌ 27 MARZO 2018

Ore 15.30: Prof.ssa TERESA CELESTINO (Società Chimica Italiana - Divisione didattica);

Retroscena nella scoperta della struttura del DNA