

## Programma delle attività MAT-ITA V edizione- 2020

### Conferenze plenarie

#### *“Le competenze di lettura e la comprensione del testo scientifico*

- Prof. Matteo Viale – Università di Bologna,  
5 novembre 2019 – Aula Magna Dipartimento di Matematica e Informatica, 15,30 – 18,30  
(in collaborazione con i Lincei/ Scuola)

#### *“Contenuti impliciti e comprensione del testo”*

- Prof. Massimo Palermo  
13 gennaio 2019 - Auditorium “De Carlo” Dipartimento Scienze Umanistiche 15,30 –  
18,30

#### *“I progetti universitari per la formazione degli insegnanti e il nodo della comprensione testuale”*

- Prof. Francesco Avolio – Università dell’Aquila, Prof. Sergio Lubello – Università di Salerno, Prof.ssa Rosaria Sardo – Università di Catania,  
26 Marzo, 2020 - Auditorium “De Carlo” - Dipartimento Scienze Umanistiche 15,30 –  
18,30

#### *Incontro con un esperto di Matematica*

- Prof.ssa Ornella Robutti, Università di Torino  
Aprile/maggio 2020 - Dipartimento di Matematica e Informatica

### Attività rivolte ai docenti di Italiano

#### **Laboratorio sull’Italiano scritto**

*La valutazione formativa per le competenze di scrittura* Prof. S.Menza, Università di Catania, Prof.ssa T. Emmi, Università di Catania - *Introduce:* Prof. M. Palermo, Università per stranieri di Siena

24 Febbraio 2020– ContaminationLab – Palazzo dell’Etna, Via San Nullo 5/I ore 15.30-18.30 (possibilità di parcheggio, o Metro S.Nullo)

#### **Laboratorio di Co-progettazione**

##### *Costruzione del nuovo Test MAT-ITA*

Prof.ssa A. Castiglione, Università di Catania, Prof.ssa D. Motta Università di Catania, Prof.ssa M.Romano, Università di Catania

11 Marzo 2020 – ContaminationLab – Palazzo dell’Etna, Via San Nullo 5/I ore 15.30-18.30 (possibilità di parcheggio, o Metro S.Nullo)

#### **Laboratorio di Valutazione**

##### *Lettura e interpretazione dei dati emersi dal Test MAT-ITA: verso nuovi itinerari didattici.*

Prof.ssa R. Sardo, Università di Catania, Prof. S. Vecchio, Università di Catania  
9 settembre 2020– Dipartimento di Matematica e Informatica, ore 15.30-18.30

### Attività rivolte ai docenti di Matematica

#### **Laboratorio di “Criticità nell’insegnamento/apprendimento della Matematica”**

(Riservato ai docenti che aderiranno al progetto per la prima volta)

Prof.ssa G.R. Cirimi, Università di Catania, Prof. S. D'Asero, Università di Catania  
Prof.ssa F. Mammana, Università di Catania

24 Febbraio 2020 Dipartimento di Matematica e Informatica – ore 15.30-18.30

24 Febbraio 2020 I.I.S Majorana- Arcoleo, Caltagirone ore 15.30 -18.30

### **Laboratorio di “Co-progettazione dei Laboratori di autovalutazione”**

Prof.ssa G.R. Cirimi, Università di Catania, Prof. S. D'Asero, Università di Catania

Prof.ssa F. Mammana, Università di Catania

4 marzo 2020 - Dipartimento di Matematica e Informatica, ore 15.30-18.30

4 Marzo 2020 I.I.S Majorana- Arcoleo, Caltagirone ore 15.30 -18.30

### **Laboratorio di Valutazione**

***Laboratorio di autovalutazione e Test MAT-ITA: lettura e interpretazione dei dati. Verso nuovi itinerari didattici.***

Prof.ssa G.R. Cirimi, Università di Catania, Prof. S. D'Asero, Università di Catania

Prof.ssa F. Mammana, Università di Catania

9 settembre 2020 – Dipartimento di Matematica e Informatica, ore 15.30 -18.30

## **Attività rivolte agli alunni**

### **Laboratorio di autovalutazione di Matematica**

Il laboratorio di autovalutazione è un'attività rivolta agli **studenti delle classi quarte** degli istituti aderenti. In essi, gli studenti affrontano problemi e situazioni di apprendimento simili a quelli che si incontrano negli insegnamenti di Matematica di base previsti nei corsi di studi universitari ad indirizzo scientifico. In particolare:

utilizzano e mettono alla prova conoscenze e strumenti per risolvere problemi;  
discutono e lavorano in gruppo assieme ai docenti;  
acquisiscono concetti e abilità operative;  
valutano i risultati ottenuti.

Ogni laboratorio ha la durata complessiva di 10 ore ed è articolato in 2 incontri della durata di 2 ore ciascuno, tenuti dai docenti della scuola in orario curricolare o extra-curricolare presso le sedi scolastiche, e da 2 incontri, della durata di 3 ore ciascuno, tenuti da un docente universitario in orario pomeridiano presso il Dipartimento di Matematica e Informatica o presso scuole polo appositamente individuate.

### **Periodo di svolgimento marzo-aprile 2020**

I laboratori saranno curati dai Proff. G.R. Cirimi, S. D'Asero, M. Fanciullo, S. Leonardi, M.F. Mammana, M. Pennisi.

### **TEST MAT-ITA: 16 maggio 2020 – Dipartimento di Matematica e Informatica**

ore 8.15– Accoglienza degli studenti

ore 9.00-10.30- Test di Matematica

ore 11.00-12.00 - Test di Italiano

### **Progetto MAT-ITA online (da settembre 2020)**

**A partire dall'incontro del 9 settembre saranno date le linee guida per la fruizione del portale interattivo MAT-ITA. Con la guida di docenti esperti gli studenti potranno confrontarsi direttamente con i nuclei di competenza linguistico-testuale e logico-matematica richiesti per l'accesso all'università.**