



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO
di MATEMATICA
e INFORMATICA

DIPARTIMENTO
di SCIENZE
UMANISTICHE

CENTRO
ORIENTAMENTO
e FORMAZIONE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA CENTRO ORIENTAMENTO E FORMAZIONE		
20	✓	1
68532	20.02.2020	
COF	CC	RFA

Progetto "MAT-ITA"



Alla c.a. del Dirigente scolastico
e p.c. al Docente referente all'orientamento

Oggetto: Progetto "MAT-ITA"- V Edizione - Potenziamento delle competenze linguistiche e delle competenze matematiche degli studenti delle scuole secondarie di II grado attraverso l'aggiornamento degli insegnanti curriculari e la condivisione degli obiettivi formativi.

Gentili Dirigenti,

abbiamo il piacere di sottoporre alla Vs. attenzione le attività del progetto MAT-ITA, avviato per la prima volta in via sperimentale nell'anno accademico 2015/16 e rivolto ai docenti di Matematica e Italiano degli Istituti di istruzione secondaria superiore.

Il progetto mira al potenziamento delle competenze matematiche e linguistiche degli studenti delle scuole medie superiori richieste per l'accesso ai corsi di studio universitari attraverso l'aggiornamento degli insegnanti curriculari e la condivisione degli obiettivi formativi.

Esso prevede:

1. Formazione/aggiornamento degli insegnanti di matematica e italiano;
2. Programmazione congiunta delle attività da rivolgere agli studenti;
3. Realizzazione delle attività programmate in collaborazione con i docenti curriculari.
4. Somministrazione agli studenti del 4° anno del test MAT-ITA.

Le attività previste si svolgeranno secondo il seguente programma:

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



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO
di MATEMATICA
e INFORMATICA

DIPARTIMENTO
di SCIENZE
UMANISTICHE

CENTRO
ORIENTAMENTO
e FORMAZIONE

“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
17 Aprile 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. Cirmi, 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

16 marzo 2020 I.I.S Majorana - Arcoleo, Caltagirone ore 15.30 -18.30



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO
di MATEMATICA
e INFORMATICA

DIPARTIMENTO
di SCIENZE
UMANISTICHE

CENTRO
ORIENTAMENTO
e FORMAZIONE

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

Data da concordare - 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 curriculare o extra-curriculare 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

TEST MAT-ITA: 16 maggio 2020 – Dipartimento di Matematica e Informatica Edificio della didattica di Ingegneria – Edificio DAU

ore 8.15– Accoglienza degli studenti

ore 9.00-10.30 - Test di Matematica

ore 11.00-12.00 - Test di Italiano



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO
di MATEMATICA
e INFORMATICA

DIPARTIMENTO
di SCIENZE
UMANISTICHE

CENTRO
ORIENTAMENTO
e FORMAZIONE

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.

Le scuole e i docenti interessati dovranno comunicare l'adesione a: cs.cof@unict.it e a g.agosta@unict.it entro il 19 Febbraio alle ore 14.00. I docenti potranno registrare la loro adesione alle attività del progetto anche all'interno della piattaforma SOFIA.

Si ricorda che, gli studenti che hanno svolto, a partire dal 2018, o che svolgeranno in futuro, il test MAT-ITA con **esito positivo** hanno ricevuto, o riceveranno, una **certificazione** che può essere utilizzata al momento dell'**immatricolazione presso l'Università di Catania**. Nel caso scegliessero di iscriversi a **corsi di studio a numero non programmato**, non saranno tenuti a sostenere la prova di verifica delle conoscenze richieste all'ingresso per ciascun corso di laurea. Per i **corsi di studio a numero programmato**, per i quali è indispensabile sostenere una prova di selezione, tale certificazione, invece, consentirà agli studenti di azzerare eventuali Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) assegnati nelle prove di accesso ai corsi di studio dell'Università degli Studi di Catania, relativamente a matematica e italiano.

Auspicando la Vs. adesione, porgiamo cordiali saluti.

f.to Il Presidente

Centro Orientamento Formazione & Placement
Prof. Nunzio Crimi

f.to Il Direttore

Centro Orientamento Formazione & Placement
Dott. Carmelo Pappalardo