

Progetto "Mat-Ita"



FORMAZIONE DOCENTI DELLE SCUOLE SUPERIORI (MATEMATICA E ITALIANO)

SEMINARI IN PLENARIA RIVOLTI AI DOCENTI DI MATEMATICA E ITALIANO DELLA
SCUOLA SUPERIORE (a distanza):

- **Prof.ssa Daniela Lucangeli: 16 novembre 2020** *Matematica? Si grazie! Emozioni che apprendono a Risolvere*
- **Prof. Francesco Sabatini: 1 dicembre 2020** *Il punto sulle competenze linguistiche tra Scuola e Università nel nuovo millennio*
- **Prof. Matteo Viale: 13 gennaio 2021** *Il lavoro sulle competenze lessicali a scuola in ottica verticale*

PER I DOCENTI DI MATEMATICA

Laboratori di Matematica

Tutti i laboratori sono finalizzati alla condivisione di buone pratiche di insegnamento/apprendimento della matematica e alla programmazione congiunta delle attività da rivolgere agli studenti.

➤ **Laboratorio di "Criticità nell'insegnamento/apprendimento della Matematica"**

Destinatari: Docenti di Matematica e/o Matematica e Fisica della Scuola Superiore di II grado che aderiscono **per la prima volta** al Progetto MAT-ITA.

Durata: 6 ore (2 incontri da 3 ore)

Modalità: a distanza

2 dicembre ore 15.30 - 18.30

7 dicembre ore 15.30 - 18.30

➤ **Laboratorio di "Co-progettazione e Valutazione del Laboratorio Sperimentale MAT-ITA per studenti del 3° anno**

Destinatari: Docenti di Matematica e/o Matematica e Fisica della Scuola Superiore di II grado **che aderiscono al Progetto MAT-ITA.**

Durata: 9 ore (3 incontri da 3 ore)

Progetto "Mat-Ita"



Modalità: a distanza

4 dicembre ore 15.30 - 18.30 co-progettazione

9 dicembre ore 15.30 - 18.30 co-progettazione

Aprile - maggio 2021 data da definire ore 15.30 -18.30 Valutazione

➤ **Laboratorio di "Co-progettazione e Valutazione dei Laboratori di autovalutazione"**

Destinatari: Docenti di Matematica e/o Matematica e Fisica della Scuola Superiore di II grado che aderiscono al Progetto MAT-ITA

Durata: 9 ore (3 incontri da 3 ore)

Modalità: a distanza

15 dicembre ore 15.30 – 18.30 co-progettazione

11 gennaio ore 15.30- 18.30 co-progettazione

aprile 2021 data da definire ore 15.30 -18.30 Valutazione

PER I DOCENTI DI ITALIANO

Seminari di Italiano rivolti ai docenti

Tutti i laboratori sono finalizzati alla condivisione di buone pratiche di insegnamento/apprendimento dell'italiano e delle competenze comunicative.

➤ **Venerdì 29 Gennaio 2021 "Competenze orali e produzione scritta degli studenti tra scuola e università"** Prof. Francesco Avolio Università dell'Aquila,

"Parole per leggere: riflessioni su lessico e comprensione del testo"

Prof. S. Lubello Università di Salerno

➤ Durata: 3 ore (1 incontri da 3 ore)

Modalità: a distanza

➤ **Febbraio 2021. Integrare attività didattica in presenza e distanza: un focus sulla competenza testuale e linguistica – Prof. M. Palermo** (Università per stranieri Siena) e **Prof. Eugenio Salvatore** (Università per stranieri di Siena)

Durata: 3 ore (1 incontri da 3 ore)

Modalità: a distanza

Progetto "Mat-Ita"



- **Marzo 2021 Laboratorio di co-progettazione di un syllabo di competenze linguistiche per l'accesso all'università** Prof.ssa R. Sardo; Prof. Sebastiano Vecchio; Prof.ssa Angela Castiglione (Università di Catania).
- **Marzo 2021 Laboratorio di co-progettazione. Focus su competenze e abilità linguistiche e testuali:** Prof. Salvatore Menza; Prof.ssa Daria Motta; Prof.ssa Milena Romano (Università di Catania)

Durata: 5 ore (1 incontro da 2 ore e un incontro da 3 ore)

Modalità: a distanza

Laboratori di MATEMATICA rivolti agli studenti delle scuole superiori

1. LABORATORIO Sperimentale MAT-ITA per studenti di TERZO ANNO.

Oltre alle attività tradizionali già avviate nel passato nella nuova edizione del Progetto è stato inserito un laboratorio sperimentale rivolto ad un gruppo di studenti del terzo anno, con l'obiettivo di supportarli nell'acquisizione di alcuni saperi di base, tipicamente affrontati durante il loro percorso di studio, che sono cruciali nell'apprendimento della matematica.

Destinatari: Alunni del **3° anno** di scuola superiore

Modalità: DaD (o in presenza)

Durata: 15 ore

Periodo: da Ottobre 2020 a Febbraio 2021

Docenti Universitari:

- Co-progettazione: G.R. Cirimi, S. D'Asero, M.F. Mammana
- Conduzione: G.R. Cirimi, S. D'Asero, M.F. Mammana

Docenti Scuola:

- Co-progettazione: 6-8 docenti

Numero studenti coinvolti: 60 se l'attività verrà svolta a distanza; 120 se l'attività verrà svolta in presenza.

Partecipano solo gli alunni delle scuole che aderiscono con almeno un docente che partecipa agli incontri con gli studenti.

Progetto "Mat-Ita"



2. LABORATORIO DI AUTOVALUTAZIONE

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.

Nei laboratori gli studenti verificano la propria preparazione, anche attraverso la somministrazione di test appositamente predisposti.

Destinatari: Alunni del **4° anno** di scuola superiore

Modalità: DaD (o in presenza)

Durata: 15 ore

Periodo: da Ottobre 2020 a Marzo 2021

Docenti Universitari:

- Co-Progettazione: G.R. Cirmi, S. D'Asero, M.F. Mammana
- Conduzione: Docenti individuati dal Dipartimento Matematica e Informatica

Numero studenti coinvolti: 250 studenti (20 per canale) se l'attività verrà svolta a distanza; 500 studenti (40 per aula) se l'attività verrà svolta in presenza.

Partecipano solo gli alunni delle scuole che aderiscono con almeno un docente che partecipa agli incontri con gli studenti.

Laboratori di ITALIANO rivolti agli studenti delle scuole superiori

1. LABORATORIO CON GLI ALUNNI DEL TERZO ANNO DELLE SCUOLE SUPERIORI

Il laboratorio intende sollevare il livello di metacognizione degli studenti sulle competenze linguistiche e testuali precedentemente acquisite nel corso del primo biennio.

Destinatari: Alunni del **3° anno** di scuola superiore

Progetto "Mat-Ita"



Modalità: DaD (o in presenza)

Durata: 10 ore

Periodo: da Dicembre 2020 a Febbraio 2021

Docenti Universitari:

- Prof.ssa Daria Motta; Prof. Salvatore Menza; Prof.ssa Angela Castiglione; Prof.ssa Milena Romano

2. LABORATORIO CON GLI STUDENTI DEL QUARTO ANNO DELLE SCUOLE SUPERIORI

Il laboratorio, rivolto agli **studenti delle classi quarte** degli istituti aderenti, intende affrontare problemi e situazioni di apprendimento simili a quelli che si incontrano nei test di comprensione per l'accesso all'università.

Destinatari: Alunni del **4° anno** di scuola superiore

Modalità: DaD (o in presenza)

Durata: 12 ore

Periodo: da Ottobre 2020 a Marzo 2021

Docenti Universitari:

- Prof.ssa Daria Motta; Prof. Salvatore Menza; Prof.ssa Angela Castiglione; Prof.ssa Milena Romano

Numero studenti coinvolti: 250 studenti (20 per canale) se l'attività verrà svolta a distanza; 500 studenti (40 per aula) se l'attività verrà svolta in presenza.

Partecipano solo gli alunni delle scuole che aderiscono con almeno un docente che partecipa agli incontri con gli studenti.