



*Il Ministro dell'Istruzione e Merito*



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



**NUOVE COMPETENZE E NUOVI**

**LINGUAGGI (DM 65/2023)**

**FUTURA**



**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



# CORSI DM 65 AL COCITO

Grazie ai fondi del PNRR -DM65/2023, **65560 euro**, il Liceo Scientifico «L. Cocito» ha progettato e realizzato attività afferenti a

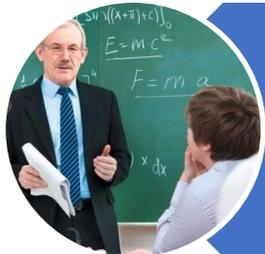
## **Linea di intervento A (57383 euro)**

Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali, di innovazione e linguistiche per studentesse e studenti

## **Linea di intervento B (8177 euro)**

Percorsi formativi di lingua e metodologia per docenti

# OBIETTIVI DEL PROGETTO



**RAFFORZARE** le competenze STEM degli studenti con più difficoltà tenendo conto dei diversi stili di apprendimento



Favorire la **COLLABORAZIONE** con centri di ricerca e Università, ponendo una costante attenzione al coinvolgimento della parte femminile.



**RINFORZO** delle competenze linguistiche anche attraverso attività di socializzazione e di teatro



**APPROFONDIRE** le tematiche STEM per tutti gli interessati offrendo una serie di percorsi con esperti provenienti dal mondo dell'Informatica, delle Scienze, della Fisica e della Matematica



Accompagnare gli studenti nella scelta del percorso universitario fornendo loro gli strumenti per conoscere e selezionare le **PROFESSIONI DEL FUTURO**



Corso per docenti per condurli alla certificazione B2 e offrire loro esempi pratici di progettazione di UDA in lingua Inglese nelle diverse discipline



Approfondimenti teorici ma soprattutto di applicazione **LABORATORIALE** delle conoscenze



Sostenere gli studenti nella preparazione ai **TEST** di **INGRESSO** esplorando con loro le diverse opportunità in ambito STEM Italiano ed Europeo

# DM. 65 Cocito

# Linea di Intervento A RAFFORZARE COMPETENZE STEM

- ✓ 7 Corsi mirati a rafforzare e consolidare le competenze di MATEMATICA per gli studenti delle classi QUINTE
  - ✓ 2 Corsi mirati a rafforzare le competenze di MATEMATICA per gli studenti delle classi PRIME
  - ✓ 2 Corsi mirati a rafforzare le competenze di MATEMATICA per gli studenti delle classi SECONDE
  - ✓ 2 Corsi mirati a rafforzare le competenze di MATEMATICA per gli studenti delle classi TERZE
- 
- ✓ 1 Corso mirato a rafforzare le competenze di FISICA per gli studenti delle classi PRIME
  - ✓ 1 Corso mirato a rafforzare le competenze di FISICA per gli studenti delle classi SECONDE

# DM. 65 Cocito

# Linea di Intervento A

## APPROFONDIMENTI SU TEMATICHE STEM



**TITOLO:** COSMETICA NATURALE E PRATICA

**CONTENUTI:** attività laboratoriali per la produzione di COSMETICI in laboratorio

**DOCENTI ESPERTI:** Prof.ssa Laura Manfredi e prof.ssa Claudia Abrigo

**NUMERO DI STUDENTI ISCRITTI:** 16 studenti

**TITOLO:** STUDIO DEI LICHENI COME BIOINDICATORI

**CONTENUTI:** Studio, raccolta dati e relativa correlazione tra i licheni e gli agenti inquinanti

**DOCENTE ESPERTO:** Prof. Olivero Giacomo

**NUMERO DI STUDENTI ISCRITTI:** 20 studenti



# DM. 65 Cocito

# Linea di Intervento A

## APPROFONDIMENTI SU TEMATICHE STEM

**TITOLO: PYTHON BASE**  
(2 edizioni)

**CONTENUTI:** Introduzione al linguaggio Python, strutture iterative, funzioni matematiche e gestione stringhe

### DOCENTI ESPERTI:

Prof. Davide Saglietti, prof.ssa Maria Enrica Pera e prof.ssa Katia Torre

**NUMERO DI STUDENTI ISCRITTI:**  
35 studenti

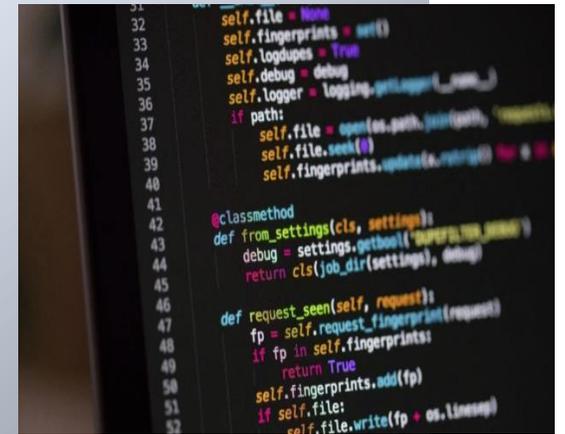
**TITOLO: PYTHON AVANZATO**

**CONTENUTI:** Strutture complesse e funzioni matematiche

### DOCENTE ESPERTO:

Prof. Davide Saglietti

**NUMERO DI STUDENTI ISCRITTI:** 17 studenti



# DM. 65 Cocito

# Linea di Intervento A

## APPROFONDIMENTI SU TEMATICHE STEM

**TITOLO:** APP ANDROID

**CONTENUTI:** Concetti di base sullo sviluppo app per ANDROID con Visual Studio ed implementazione calcolatrice grafica

**DOCENTE ESPERTO:** Prof. Allione

**NUMERO DI STUDENTI ISCRITTI:**  
16 studenti



**TITOLO:** DALLE PROGRESSIONI ALLE SERIE

**CONTENUTI:** approfondimenti sulle progressioni e sulle serie matematiche – corso tenuto da due docenti di analisi del Politecnico di Torino

**DOCENTI ESPERTO:** Prof. Luca Lussardi e Marco Morandotti

**NUMERO DI STUDENTI ISCRITTI:**  
18 studenti



# DM. 65 Cocito

# Linea di Intervento A

## APPROFONDIMENTI SU TEMATICHE STEM

- ✓ 1 Corso per l'implementazione di APP per ANDROID
- ✓ 1 Corso di approfondimento sulle progressioni e sulle serie tenuto da due docenti di analisi del Politecnico di Torino

- ✓ 2 Corsi in preparazione al test di accesso al POLITECNICO
- ✓ 1 corso in preparazione ai test di accesso alle facoltà BIOMEDICHE

## COMPETENZE MULTILINGUISTICHE

- ✓ Corso di n. 20 ore di SPAGNOLO dedicato agli studenti del biennio
- ✓ Corso di n. 20 ore di SPAGNOLO dedicato agli studenti del triennio

## COMPETENZE MULTILINGUISTICHE DOCENTI

- ✓ Corso di 20 ore di INGLESE dedicato ai docenti per il conseguimento della certificazione B1
- ✓ Corso di 20 ore di INGLESE dedicato ai docenti per il conseguimento della certificazione B2