



# *Seminari di Matematica*

Nell'ambito del Progetto MaTIn4MER  
Methodological and Technological Innovation  
for Math Education Resources  
di cui è responsabile la Prof.ssa Eleonora Faggiano,

giovedì 20 ottobre 2022, dalle 15:00 alle 18:00  
nell'Aula XI del Dipartimento di Matematica

la dott.ssa Ilaria Veronesi,  
del Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno,

terrà un seminario/laboratorio dal titolo  
“Laboratorio di Matematica con le calcolatrici grafiche”

**Abstract:** Le indicazioni relative alla Seconda Prova dell'esame di Stato dei Licei Scientifici inducono ad orientare la preparazione degli studenti in un'ottica delle scienze integrate, dove la matematica è vista come lingua universale del mondo scientifico. Il punto focale è la modellizzazione, la ricostruzione in rappresentazione formale. Dalle Indicazioni Nazionali emerge la scelta di privilegiare l'attenzione sul ragionamento, sui concetti, sulla capacità argomentativa rispetto all'esecuzione di calcoli lunghi e ripetitivi. Le calcolatrici grafiche forniscono un valido aiuto nello svolgimento delle attività didattiche perché consentono di impostare problemi contestualizzati grazie alla possibilità di approcciare ai contenuti matematici da differenti punti di vista, numerico, analitico, grafico. Questi strumenti permettono di osservare e manipolare oggetti matematici e di studiare modelli reali proprio per la possibilità di delegare alla macchina la “fatica” computazionale. Nelle attività del Laboratorio si affronteranno alcuni argomenti curricolari delle scuole secondarie di secondo grado il cui obiettivo è dunque quello di promuovere un nuovo spirito di ricerca, di curiosità intellettuale, un rinnovato desiderio di “azione”, ovvero di quelle attitudini che sono anche al centro del progetto “Liceo Matematico” (<https://www.liceomatematico.it>) che da sempre sperimenta e promuove modalità innovative di apprendimento.

Il seminario è aperto agli insegnanti di Matematica delle Scuole Secondarie di Secondo Grado (ai quali verrà rilasciato attestato di partecipazione), agli studenti dei Corsi di Studio in Matematica e a tutti i colleghi interessati.  
Per questioni organizzative, si chiede a quanti interessati a partecipare, di compilare il form al seguente link:  
<https://forms.gle/8xn2sZ57gpTU87Cg8>

La S.V. è cordialmente invitata a partecipare.  
Bari, 11.10.2022

F.to Prof.ssa Anna Maria CANDELA