

il DIPARTIMENTO



INGEGNERIA
CIVILE, ENERGIA, AMBIENTE
MATERIALI



L'Università di
Reggio Calabria

Geogebra

UNO STRUMENTO ALTERNATIVO PER LO STUDIO DELLE CURVE

Antonia Chinnì

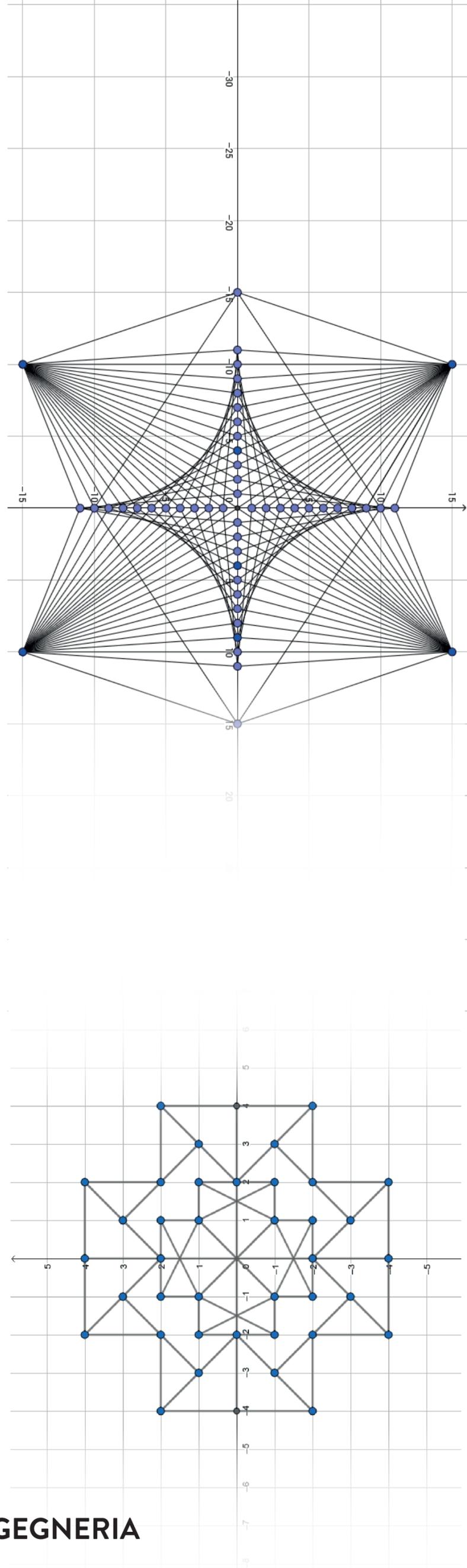
Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina

L'uso delle tecnologie informatiche nell'insegnamento della matematica è più che mai necessario in un'epoca, quale è quella in cui viviamo, nella quale la comunicazione sembra risultare più efficace solo se avviene attraverso dispositivi elettronici.

In tale contesto il software GEOGEBRA si rivela uno strumento molto potente, poichè consente la costruzione di oggetti geometrici, in R^2 e in R^3 , che l'utente può facilmente "deformare" in modo da comprenderne meglio la natura.

E' possibile creare una presentazione animata dell'oggetto costruito, e condividerla con altri utenti. Di non poco conto il fatto che, trattandosi di un software gratuito e disponibile come applicazione sulle varie piattaforme, risulta facilmente fruibile anche grazie alla sua interfaccia molto intuitiva.

Lo studio delle curve attraverso GEOGEBRA è solo uno degli innumerevoli esempi di utilizzo di tale software. Come testimoniano le numerose e interessanti presentazioni consultabili in rete, GEOGEBRA può essere implementato anche per stimolare la comprensione di ulteriori argomenti che gravitano intorno all'Analisi Matematica.



COMUNICAZIONE DICEAM

28 MARZO ORE 14.30 Aula E2 - INGEGNERIA

SEMINARIO NELL'AMBITO DEI CORSI DI ANALISI MATEMATICA II PER I CDL L7 E L9

segui su



diceam.unirc.it