

UNIVERSITÀ
DELLA CALABRIA



Centro di Ricerca Didattica

C.I.R.D.
Via P. Bucci Cubo 30 A
87036 Arcavacata di Rende (CS)
Tel. 0984 - 496492 Fax 0984/496280
Tel./Fax. 0984 - 496493
cird@unical.it

Prot. n° 95
del 24.03.2011

AI DIRIGENTI SCOLASTICI
Scuole Secondarie Superiori di II grado
LORO SEDI

OGGETTO: Seminario “Proposta per una nuova didattica delle coniche”.

Si invita la S.V., unitamente ai docenti di Matematica del suo Istituto, a partecipare al Seminario **“Proposta per una nuova didattica delle coniche”** che si terrà giorno 02.05.2011 alle ore 16.00 nella sala A - Cubo 30 A del C.I.R.D. - Università della Calabria.

Le Coniche, tradizionalmente sono argomento di terzo anno di scuola superiore e sono introdotte nel piano cartesiano, come particolare luogo geometrico che coinvolge i fuochi o il fuoco e la direttrice. Poco o nulla è detto sulla loro effettiva costruzione nel piano. In questo seminario si propone una prima fase di attività nel piano euclideo sulla costruibilità per punti con il computer. Ciò è reso possibile dalla definizione, come luogo geometrico, a partire dai vertici, secondo il sintomo di Apollonio. Successivamente, si passa nel piano cartesiano e si mostra come dalla definizione posta si perviene, in modo molto semplice, all'equazione.

Per ragioni organizzative è necessario compilare la scheda di adesione allegata alla presente, e inviarla entro e non oltre il 28 Aprile 2011 per fax 0984.496493 - 496280 o per e-mail cird@unical.it.

Ringraziando per la partecipazione, invio cordiali saluti.

IL DIRETTORE DEL C.I.R.D.
Prof. Francesco Aldo Costabile